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	16 7	15 17	17 16	17 17	19 16	15 16	20 15	22 16	23 15	24 20	24 30	27 19	031
974	HELSINKI MAL	22 8	28 5	27 9	26 4			36 8				36 7	33 42	031
	BLOCK 03													
322	FAZAKERLEY	29 30	29 30	28 33	28 25	28 29	27 37	28 45		28 45		28 47		021
	BLOCK 04													
202	THULE	08 12	07 10	11 12	15 19	16 10	14 13	14 16	16 25	16 29	16 28	16 29	17 31	031
270	NARSSARSUAK	05 6	17 6	19 19	23 9	27 7	33 12	29 13	30 17	30 17				031
	BLOCK 06													
260	DE BILT	27 9	27 12	27 22										081
448	HAREN	24 13	25 11	24 9	26 53	26 25		26 41	26 48	28 48	27 26	23 26	21 53	031
	BLOCK 07													
190	STRASBOURG	20 2	20 6	24 7	28 9	24 17								081
222	NANTES	00	29 6	28 12										021
280	DIJON	00	00	25 2	30 12									021
460	CLERMONT			04 12	02 2	25 12	26 18							021
480	LYON	00	00	00	00	00	00							021
630	TOULOUSE BLA	27 10	27 14	23 10				26 23	27 11					021
643	MONTPELLIER	36 4	04 8	34 10	31 12	26 12	30 16							021
650	MARIGNANE	09 2	00	00	28 10	28 14	27 14							021
660	TOULON	00	00	19 14	28 21	29 16	29 17							021
690	NICE	00	34 3	34 3	28 4	24 8	26 6							021
747	PERPIGNAN	27 6	29 10	30 10										021
760	AJACCIO	00	00	00	00									
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	00	10 8	10 6	10 6	04 9	02 12	03 8		03 3				021
509	LAGENS	36 4	36 5	02 5	03 10									031
521	FUNCHAL	20 2	32 3	08 8	09 9									151
536	PORTELA	34 10	36 25	35 20	30 18	31 20	29 27	29 27	27 25					031
	BLOCK 10													
122	JEVER	27 6	27 22	27 23	27 31	26 43	25 46	27 26	28 30	28 34	28 29	26 47		021
866	MUNCHEN RIEM	21 9			28 11	27 14	27 16					28 27		041
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	00	20 3	24 7	29 10	31 20	30 24	30 33	29 31	30 37	30 29	30 29	031
518	PRAHA RUZYNE	22 14		28 21	28 29					31 31	31 24			051
968	KOSICE	00	01 2	22 6	32 7			30 22						041
	BLOCK 12													
810	SZOMBATHELY	27 3	25 5		27 10		29 14	30 27						051
840	BUDAPEST MET	23 3	18 2	16 10				30 34						041
880	DEBRECEN	19 4	23 7		27 13									031
	BLOCK 16													
100	VENEZIA	32 4	26 5	25 2	27 5	27 10	27 14	28 9						021
120	GENOVA		32 1		21 11									021
230	PESCARA	20 5	27 3	18 2	15 2		36 4							021
320	BRINDISI	31 4	33 23	34 18	01 11		35 12							021
410	PALERMO	25 4	18 4	17 3	05 8	32 1	22 3	01 5						021
460	CATANIA	00	12 4	31 3	30 6		08 8	06 8	33 12		03 16			021
560	CAGLIARI ELM	32 10	34 23	32 23	33 26		32 10							021
620	THESSALONIKI	00	36 4	25 4	34 6			35 18	33 5	33 6				051
687	ARAXOS	06 17	07 24	07 29		36 11		32 12						031
716	ELLINIKON	01 18	02 40	02 36		02 32	05 12	03 4	35 20	33 14	28 12	29 12	33 24	031
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	35 4	30 7	31 8	32 10									021
602	MORPHOU		29 7	27 11	34 7	03 19	01 15							021
606	NICOSIA	31 4	31 5	34 7	02 19	36 16	33 16							051
617	CAPE ANDREAS	23 2	20 7	29 3	31 1									021
	BLOCK 40													
270	AMMAN				28 20	27 32	26 24							021
416	DHAHRAN	35 17	34 24	32 28	32 5	34 20	01 14							091
597	A KHORMAKSAR	19 3		02 3	07 8	07 20	06 25	05 24	04 24	03 31	03 41	03 39	04 31	031
608	MOSUL	31 3	35 8	33 9	32 12	33 14								021
621	KIRKUK	00		00	35 7	04 11	03 15							021
648	HABBANIYA	32 26	33 32	32 27	30 20	26 10	23 14							021
676	NASIRIYA	29 8	35 45	35 45	34 47									021
688	SHAIBAH	30 21	33 52	33 45	33 41									021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			04 9				34 6					31 15	021
640	LAHORE		12 8	13 9				01 10						021
661	QUETTA							28 4						021
675	MULTAN		18 10	21 6				09 25					12 7	021
715	JACOBABAD		07 6	05 7										021
765	HYDERABAD			27 17										021
780	DRIGH ROAD		27 12	28 12										021
940	CHITTAGONG		13 10	13 23										021
	BLOCK 42													
103	AMBALA		06 13	10 18				16 15					11 13	021
165	BIKANER		24 3	29 7				07 10						021
182	NEW DELHI		10 8	12 14										021
189	BAREILLY		20 10	17 13										021
312	DIBRUGARH		11 5	12 1				11 7						021
339	JODHPUR		23 5	28 8										021
360	MADHOSAGAR		17 6	13 10										021
379	GORAKHPUR		11 10	12 24				09 27						021
403	COOCH BIHAR		09 4	10 15										021
415	TEZPUR		08 6	07 6				08 13						021
475	BAMRAULI AL		09 16											021
495	SAHARSA		14 19	14 22				13 21					12 5	021
591	GAYA		08 11	11 15				08 16						021
635	BHUJ		25 16	27 18										021
647	AHMEDABAD			25 18										021
668	BHOPAL			29 9										021
675	JUBBULPORE			13 4										021
704	ASANSOL		09 11	09 18										021
799	JAMSHEDPUR		06 13	07 15										021
807	CALCUTTA		10 20	10 25										021
867	NAGPUR			29 10										021
875	RAIPUR			27 17				29 1						021
909	VERAVAL	08												021
925	MALEGAON			26 15				29 11						021
970	CUTTACK		01 8	01 13				34 13						021
	BLOCK 43													
3	BOMBAY	08												021
041	JAGDALPUR			28 3										021
049	GOPALPUR		28 16	29 9										021
063	POONA			24 9										021
149	VIZAGAPATAM		27 10	28 12				29 10						021
185	MASULIPATAM		27 19	28 19				29 21						021
193	VENGURLA		25 18	25 18										021
201	GADAG							27 20						021
237	ANANTAPUR			26 33										021
279	MADRAS		27 26	27 29				29 11						021
283	MANGALORE		26 16	27 19										021
343	TRICHINOPOLY		26 24	27 31				30 11						021
351	COCHIN		32 7	30 20				28 17						021
371	TRIVANDRUM	08												021
375	NAGERCOIL	08												021
418	TRINCOMALEE		25 21	26 37										021
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		35 8	02 8				02 24	02 20			02 29		031
412	SAPPORO DCMO		34 35	33 14				02 23	01 14			35 37	34 59	031
420	NEMURO		35 12	36 17				36 25	36 16			33 35	33 43	031
580	MISAWA	32 16	31 9	29 9	28 23	30 24	31 28	31 22	31 19	32 18	30 24	31 24	33 25	031
582	AKITA		27 9	26 9	27 27	30 21	31 19	31 16	28 23			28 25	29 16	031
590	SENDAI DCMO		32 6	35 7	33 8	31 17	31 19	30 10				34 7	30 11	031
591	MATSUSHIMA	30 4	34 7	33 11	32 16	32 21	33 16	32 12	31 20	32 19	32 16	30 7	35 7	031
600	WAJIMA		28 10	27 12				28 24	29 34			32 29	26 25	041
604	NIIGATA DCMO		23 11	24 12										031
624	MAEBASHI		14 6	13 7	36 8									031
635	NAGOYA	27 9	28 11	29 11	34 13	35 11	33 13	35 14	35 15					051
646	TATENO		25 18	04 6				33 11	34 12			31 7	31 6	031
650	KAMEYAMA	00	23 7	22 3	13 9	05 3	09 13	15 10	11 18	08 16	11 13	09 14	11 14	031
655	OMAEZAKI		20 3	20 6										
772	OSAKA DCMO		22 5	25 4				34 12	01 10			34 9	34 6	031
778	SHIONOMISAKI		27 7	27 8	30 11	36 16	01 6	33 11	01 11			33 12	33 3	031
808	ITAZUKE	18 5	11 5	13 3	18 5	17 8	17 16	18 12	18 7	18 5	18 6	18 9	17 9	031
827	KAGOSHIMA		16 6	15 7	12 8	13 14	16 10	19 19	14 18			02 4	14 11	031
898	SHIMIZU		24 21	25 7	32 8	20 26	24 2	21 6	15 5			03 6	07 6	031
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		17 6	19 10										021
108	TAVOY		17 15	18 13										021
601	PENANG B L	22 6	23 6	26 4	29 7	30 20	23 21	32 21	30 7					091
694	SINGAPORE	18 5	17 10	16 15	18 13	20 5								001
820	HANOI GIALAM	32 5	36 8	02 12	03 12	02 14	02 10	03 9	02 7	02 9	02 10	36 9	02 10	011
855	TOURANE	16 3	20 3	25 7	22 22	22 26	22 26	21 26	21 26					231
860	PATTLE PARCL	18 24	18 30	19 25	20 32	21 25	19 20	19 20	21 23	21 15				231
900	SAIGON	24 5	22 8	25 8	24 8									011
940	VIENTIANE	36 2	03 4	36 6	30 12	28 10								231
948	SENO	00	16 6											231
990	PHNOM PENH	18 3	21 12	23 24	25 17	26 9	26 12	27 11	26 5	26 8	12 13	13 18		231
	BLOCK 60													
100	TANGER	00	00	00	00	04 6	01 6	35 3	35 2	08 3	08 4	34 9	02 14	081
135	SALE	00		00										021
140	FES	00	05 7	04 5	01 3	36 4	36 8	34 14	34 21	36 16	35 17	36 20	36 18	081
230	MARRAKECH	00		02 5	09 7	11 9	02 6	06 10	07 3	09 5				021
250	AGADIR	00	00	00	00									021
295	FT TRINQUET	34 20		01 20	05 27	08 16	10 12	12 15						081
360	BONE	20 2		00				28 8	29 12					121
390	M. BLANCHE	00	00	26 3	29 10	29 12	31 7	32 16	28 24	26 9	31 9	04 8	07 9	021
490	ORAN	00	16 4	24 2	00									021
570	COLOMB	00			00									021
580	OUARGLA	09 6	10 12	10 22	09 15	07 14	05 14	08 6	00	15 5				081
625	AOULEF	04 12		06 30	08 45	08 36								021
705	BIZERTE	34 4	17 8	31 12	34 6	30 2	35 4	34 8						081
715	TUNIS	00	26 9	33 9	34 10	34 5	34 2	36 8						021
765	GABES	00	00	04 8	05 19	04 21								021
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	13 6		20 23	19 26	13 6	08 10	09 14	06 18	02 8				031
226	GAO	21 8		22 15	20 7	10 18	11 18	12 21	10 21	08 21				011
290	BAMAKO	25 6		18 10	23 16	28 16								071
415	PORT ETIENNE	36 6	01 12	35 7	22 9	15 9								031
421	ATAR	00	02 7	36 14	34 15	32 20	28 28							021
600	SAINT LOUIS	34 10	29 9	30 8										021
	BLOCK 62													
2	NALUT	02 5			01 7	29 29	27 2							021
7	ZUARA	09 3	08 7	08 7	06 2	06 15								011
019	SIRTE	34 13	33 16	33 13										011
053	BENINA	26 12	02 12											011
063	EL ADAM	35 8	36 5	01 12										011
161	GIALO	32 11	02 9	34 6	34 13	31 16	33 9	33 10						021
176	GIARABUB	35 20	33 9		36 8	01 9	01 13	02 6						161
271	KUFRA			01 8	34 17	34 17								021
306	MERSA MATROH	27 3	27 2	06 6	27 2	26 6	18 3		11 3	31 11	35 6	01 11	01 10	041
333	PORT SAID	28 4	27 3	27 6	28 12									031
444	FAYID	00	30 3	24 5	27 7	28 7								011
600	WADI HALFA	00	07 4	08 4	07 7	10 6	23 15	25 17	26 18	30 22	33 17			041
640	ABU HAMED	27 5		24 19	27 6	28 6	33 5	11 3						031
641	PORT SUDAN	20 5	35 3	34 7	30 9	33 19	34 24							031
660	KARIMA	20 10		22 27			27 5	14 4	15 5					031
680	ATBARA	23 9		24 23	26 18	01 5	06 7	07 7	13 6					041
721	KHARTOUM	18 12		21 13	23 14	26 6	12 4	13 15	19 10	16 15	15 12			041
730	KASSALA	18 5		19 19	21 20	21 8	35 15	33 8	32 6	35 6				041
760	EL FASHER	00					32 5	35 10	01 15					051
770	GENEINA	00			28 13	35 13	04 11	10 14						041
771	EL OBEID	00			25 22	32 4	13 4							031
772	KOSTI	18 5		18 13	27 10	18 7	15 7							041
840	MALAKAL	16 1		17 9	27 9	33 6								041
880	WAU			31 13	31 13	09 3								041

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
941	JUBA	36 2		05 4	11 21	05 6	34 5	33 5	31 7					041
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	29 16		28 20	32 10	32 18			33 20					131
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		33 8	22 10	22 12	26 18	25 18	31 21	28 16				031
700	FORT LAMY	23 10		24 29	29 8	31 14	31 6	03 8						041
750	FT ARCHAMBAU	00		20 12	20 15	20 16	22 13	23 15	30 13					061
	BLOCK 65													
387	LOME	21 5	25 20	26 30	26 25	27 31								021
394	COTONOU	25 8		26 18										021
503	OUAGADOUGOU	25 8	25 8	27 14	25 6	17 25	12 27							051
510	BOBO DIOULAS			30 9	34 2	13 4	08 19	08 23	08 40	08 38	08 34	08 22		051
578	PORT BOUET	00	24 16	23 11	22 15									021
	BLOCK 70													
026	BARROW	34 10	02 16	02 15	04 7	07 8	12 9	14 11	14 10	15 7	17 12	18 12		031
086	BARTER IS	07 19	11 19	12 18	12 13	11 11	12 2	15 4	14 5	15 3	03 1			031
200	NOME	25 11	29 8	33 6	32 7	29 4	20 8	21 7	19 7	18 10	18 12	18 18	18 18	031
204	GAMBELL	04												031
219	BETHEL	32 10	31 6	30 8	28 6									031
222	GALENA	08												031
231	MCGRATH	18 4	22 5	27 10	28 18	27 20								031
261	FAIRBANKS	20 11	23 9	23 8	25 9	25 10	23 14	20 12	19 14	18 8	16 10	16 8	13 10	031
291	NORTHWAY	20 2		31 3	25 6	27 7	28 10	28 10	26 9	24 6	23 7	21 5	18 9	031
296	CORDOVA 13	10 4	17 4	18 4	17 9									031
350	KODIAK	08												031
361	YAKUTAT	19 4	25 8	26 10	28 8	29 11	26 8	25 12	25 12	25 12	25 15	24 18	24 22	041
381	JUNEAU	03 3	05 1	29 1										031
398	ANNETTE IS	13 7	17 23	17 28	17 15	19 19	19 26	21 29						031
409	MASSACRE BAY	02												031
454	LONGVIEW	25 15	26 9	26 13	27 18	27 43		27 46	27 40	27 35	27 51	27 41	27 52	031
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	20	36 1	26 5	27 6	24 4	16 1	29 6	30 12	30 10				031
202	MIAMI	22 3	25 4	28 5	30 6	29 8	29 10	29 11	30 10	36 10	04 6	08 3	09 7	031
204	MELBOURNE	23 6	28 16	28 19	25 10	20 4	24 4	25 2	25 9	23 9	18 7	18 6	15 7	031
206	JACKSONVILLE	28 5	28 13	28 18	28 13	25 9	23 8	18 14	18 17	18 11	16 8	20 6	20 15	031
208	CHARLESTON	02 4	34 8	31 9	28 10	27 11	26 14	27 13	26 11	24 9	21 11	22 12	23 12	041
211	TAMPA	27 3	26 7	29 8	30 4	36 7	33 9	32 7	36 9					031
214	TALLAHASSEE	29 3	32 10	32 16	29 24	28 21	27 20	28 18	28 14					031
219	ATLANTA	14 8		14 10										031
223	MOBILE	00	29 2	32 5	34 12	33 15	34 6	05 2						031
228	BIRMINGHAM	01 7	01 13	02 21	02 12	34 7	32 6	29 7	28 9	34 10	03 6	30 6	31 6	031
231	NEW ORLEANS	14 6	25 3	29 4	36 5	01 1	28 4	28 7	25 6	28 8	27 11	25 12	26 9	031
235	JACKSON	02												031
240	LAKE CHARLES	04 4	02 4	34 4										031
243	HOUSTON	31 7	33 11	34 10	02 9	01 10	35 14	35 15	34 10	36 7				031
250	BROWNSVILLE	14 7	13 11	11 9	01 8	01 9	02 10	03 10	36 9	35 11	35 13	01 9	36 6	031
252	LAREDO	10 6	10 9	09 12	07 10	05 6	01 10	01 13	36 12	02 14	02 14	02 14	02 17	031
253	SAN ANTONIO	09 4	15 3	26 2	27 7	36 5	01 11	35 15	35 13	36 12	36 10	36 12	02 15	031
256	WACO	08 9	08 16	08 23	06 19	05 15	03 12	36 10						031
259	FT WORTH	00	00	05 15	04 16	02 14	03 14	03 15	03 18	03 17	36 20	36 19	35 17	031
261	DEL RIO	16 6		18 18	17 4	34 6	35 12							031
265	BIG SPRING	07 11			09 15	05 8	02 7	33 14	34 22	36 18	01 20	01 19	01 25	031
266	ABILENE	06 6		07 6	07 12	07 18	07 8	03 16	01 16	36 15	35 20	33 24		031
268	ROSWELL	09 2			10 3	11 8	09 7	06 7	02 11	03 15	05 13	05 20	04 27	031
270	EL PASO	05 1				10 10	12 8	11 6	05 8	03 20	04 25	03 19	04 14	031
274	TUCSON	28 9			29 15	32 10	36 8	09 5	10 14	10 16	10 23	12 23	12 18	031
278	PHOENIX	00		25 3	24 7	19 3	10 5	14 8	14 13	13 17	12 24	12 26		031
280	YUMA	27 4	25 9	24 10	21 7	23 5	29 5	28 3	09 2	09 4	13 4	13 8	10 9	031
288	BURBANK	12 3	13 3	14 2	31 4	18 1	16 7	15 10	15 10	15 10	16 13	18 18	19 18	031
290	SAN DIEGO	31 3	31 5	34 5	01 1	22 7	18 8	17 12	18 10	17 8				031
304	HATTERAS	30 10	30 13	27 11	21 15	20 16	19 16	20 20	19 19	19 22	20 30	22 17	19 17	041
306	RALEIGH	01 4	04 6	07 8	02 5	03 2								031
308	NORFOLK	08												031
313	SPARTANBURG	01 4		07 13	08 18	09 11	09 5	16 4	05 4	02 7	03 11	02 12	04 10	031
317	GREENSBORO	04 11		07 19	06 20	04 10	32 3	08 2	25 5	24 1	05 4	04 6	26 5	031
324	CHATTANOOGA	03 5	03 8	04 17	06 14	04 3	22 4	05 5	35 12	36 10	35 9			031
326	KNOXVILLE	04 9		05 18	08 16	11 7								031
327	NASHVILLE	33 5	36 10	04 19	07 18	06 10	02 11	32 5	35 5	36 15	35 16	33 13	31 11	031
334	MEMPHIS	03 4	04 13	05 16	03 16	03 8	36 4	36 9	01 10	01 10				031
340	LITTLE ROCK	04 6	05 17	05 19	02 10	36 15	02 16	01 18	01 20	01 17	02 16	01 15	01 15	031
353	OKLAHOMA CTY	08 6		10 7	06 3	05 6	07 13	06 17	05 20	02 20	03 18	01 22	03 20	031
356	TULSA	06 3	06 5	07 8	09 8	05 10	04 14	03 20	02 22	02 22	01 15	02 16	03 15	031
363	AMARILLO	17 8			17 14	15 12	29 6	34 6	03 12	03 24	02 24	36 26	36 25	031
365	ALBUQUERQUE	04 4				02 3	12 3	12 6	06 11	06 12	03 14	03 17	03 21	031
374	WINSLOW	28 10				31 20	34 10	08 3	14 6	10 8	08 12			031
383	SANDBERG	18 15				19 31	21 14	08 5	13 11	16 20	17 24	18 23	18 5	031
384	BAKERSFIELD	30 13	31 13	33 13	28 4	20 4	18 10	17 11	16 17	17 17	18 18	19 19	18 18	031
386	LAS VEGAS	27 9			03 6	10 8	13 7	16 10	15 12	15 15	14 20	15 19	16 21	041
389	FRESNO	30 9	31 17	33 17	33 4	35 6	17 5	17 11	19 12					031
394	SANTA MARIA	30 9	30 5	30 4	14 3	13 11	10 17	14 19	17 21	17 18	19 14	19 14	19 15	031
401	RICHMOND	36 7	01 8	03 9	04 15	04 10								031
405	WASHINGTON	31 7	33 14	34 10	36 5	05 2	24 6	24 10	26 6	30 9	29 13			031
408	PHILADELPHIA	00	31 6	32 5	01 5	34 2	22 13	24 14	28 10					031
411	ROANOKE	01 7		03 10	06 7	08 7								031
417	ELKINS	00			02 5	05 7	02 6							031
421	COVINGTON	04 6		04 17	06 12	18 4	36 5	36 4	32 7	34 7	35 11	34 10	33 9	031
423	LOUISVILLE	02 8	02 13	04 16	07 13	11 8	35 7	01 5	35 9	34 10	34 9	33 11	30 14	031
428	COLUMBUS	02 6		04 16	04 9	17 8	33 6	32 8	32 5					031
432	EVANSVILLE	34 6	01 14	04 20	06 13	12 10	04 9	04 4						031
434	ST LOUIS	08 2	08 7	08 14	08 8	03 6	03 10	02 18	01 24	36 17	35 19	36 13		031
438	INDIANAPOLIS	04 4		04 12	04 11	12 3	01 4	35 8	34 10	33 16				031
439	SPRNGFLD ILL	10 4	10 10	10 13	07 8	01 7	36 8	36 16	36 21	35 20	33 14	33 16	33 22	031
440	SPRNGFLD MO	08 5		10 8	16 1	04 12	01 21	01 25	02 22					031
445	COLUMBIA	11 6	12 6	14 8	15 2	03 11	36 20	02 28	01 25	36 23	36 22	34 24	34 20	031
446	KANSAS CITY	17 7	17 8	18 9	23 7	25 8	31 13	35 10	36 15	36 27	36 28	36 24	35 30	031
450	WICHITA	14 9		15 12	20 16	26 16	31 10	35 9	01 13	01 20	01 19	01 16	01 17	031
451	DODGE CITY	18 7			20 18	26 4	30 8	30 6	36 4	02 12	02 15	01 12	36 15	031
464	PUEBLO	19 5				20 13	21 8	33 7	36 16	01 23	35 24	34 28	33 24	031
465	GOODLAND	20 10			20 11	14 9	12 10	01 7	36 24					031
469	DENVER	16 10				13 14	09 22	03 10	34 11	33 13	34 15	34 19	34 22	031
476	GRAND JUNC	32 2				34 6	09 5	03 10	03 10	03 9	02 6	35 5	34 10	031
480	BISHOP	17 9				17 14	15 9	14 7	16 9	17 12	19 10	16 14	16 14	031
483	SACRAMENTO	24 11	26 12	30 7	36 9	11 7	17 7	20 14	17 28	17 30	18 21	19 24	20 23	031
486	ELY	16 3					17 4	13 8	12 7	10 13	10 15	11 16	13 15	031
488	RENO	11 4				22 6	18 9	15 13	14 26	14 32	14 24			031
493	OAKLAND	29 8	25 6	22 7	18 3	16 11	17 14	18 15	17 18	17 12	17 18	18 21	18 19	031
503	NEW YORK	32 15	33 14	34 15	34 5	27 5	24 17	24 13						031
506	NANTUCKET	23 7	26 10	29 8	24 10	24 14	23 22	23 30	23 26	24 25	23 25	24 36	24 40	031
508	HARTFORD	32 4	32 9	32 16	31 8	26 9	25 15							031
509	BOSTON	34 3	32 4	29 8	30 15	31 16	32 11	26 10						031
511	HARRISBURG	28 4	33 11	01 11	03 9	07 4	08 2							031
515	BINGHAMTON	22 4		32 6	33 18	34 20	34 17	32 16	29 20	26 23	26 28	27 27	27 24	031
518	ALBANY	28 8	31 15	32 22	35 17	35 9	33 2	26 17	25 22	25 27	25 32	25 32		031
519	SYRACUSE	09 4	10 9	11 15	15 15	20 17	24 16	24 10	22 14	23 16				031
520	PITTSBURGH	36 9		01 14	04 10	06 7	01 5	29 9	29 12	31 12	28 11	29 12		031
521	AKRON	36 4		01 12	03 9	04 7	35 5	30 9	30 12	30 14	30 15	30 16	31 14	031
528	BUFFALO	02 9	36 10	36 14	34 7	29 8	28 10	31 12	30 18	29 20	29 23	29 25	28 26	031
533	FT WAYNE	33 2		36 8	04 7	08 9	07 2	32 4	32 9	32 8	30 10			031
534	CHICAGO	11 3	11 4	11 3	01 3	03 9	36 15	34 17	32 19	29 14	27 15	28 19		031
536	TOLEDO	01 2	03 4	03 10	04 8	11 2	33 3	34 7	32 11	31 17	30 12			031
544	MOLINE	19 4	20 4	20 7	19 10	27 2	36 7							031
546	DES MOINES	20 9		21 21	23 20	26 18	28 17	29 21	30 24	31 27	32 25			031
553	OMAHA	15 10		18 19	24 21	28 29	29 21	31 18	31 18	33 22	33 25	33 29	34 28	031
557	SIOUX CITY	19 13		22 33	29 14	31 5	33 9	33 18						041
562	N PLATTE	22 4			20 13	27 11	30 17	34 15						031
564	CHEYENNE	17 9					03 8	36 24	36 29					031
569	CASPER	02 13				02 30	02 26	01 7	29 8	28 8				031
572	SALT LAKE	02 4				01 11	35 7	35 7	01 9	34 6	29 4	21 8	20 4	031
574	ROCK SPRINGS	35 3					35 6	34 7	33 7	33 8	31 9	31 10	31 13	031
576	LANDER	24 2				11 9	05 14	06 17	07 12	20 1	24 8	26 16	30 19	031
578	POCATELLO	08 4				07 9	08 7	05 4	34 5	31 9	31 14	31 17	31 20	031
582	ELKO	28 7				27 15	27 11	20 5	19 6	17 5				031
583	WINNEMUCCA	04 4				33 2	22 3	19 3	16 10	15 15				041
591	RED BLUFF	28 12	29 11	31 10	35 7	02 8	13 6	16 10						031
597	MEDFORD	18 2		27 3	07 5	14 9	19 27	18 33	17 37	17 41	17 43	18 50	18 48	031
606	PORTLAND	31 3	33 9	34 14	35 8	29 12	26 18	23 34	24 32	24 29				031
617	BURLINGTON	28 3	30 9	32 12	32 15	31 16	29 18	26 22	27 26	25 35	24 41	25 55		031
624	MALTON	36 4	34 9	02 14	33 10	36 11		01 9						041
636	MUSKEGON	35 2	35 2	33 2	24 1	36 3	36 10	34 13	32 15	30 14	31 15	29 16	28 18	031
639	ALPENA	23 6	26 4	33 5	31 8	31 10	32 9	31 11	30 12	31 14	31 18	30 28	29 29	031
640	MILWAUKEE	17 6	17 3	17 12	24 8	28 5	36 12	34 17	34 21	31 17	27 14	27 13	30 9	031
641	MADISON	19 4		21 12	22 11	27 4	32 9	30 13	32 20	31 18	32 16	31 18	30 17	031
643	LA CROSSE	08												031
645	GREEN BAY	18 6	19 10	21 17	23 18	22 4	32 7	30 14	28 14	28 12	28 17			031
654	HURON	04 10		04 21	03 18	01 7	32 10	29 19	29 36	29 49	30 55	31 54	32 48	031
655	ST CLOUD	14 4		21 12	24 17	25 19	27 23	28 23	27 36	29 36	29 29	30 30	29 40	031
662	RAPID CITY	33 16			33 29	33 32	33 32	33 26	33 21	33 26	32 30	32 28	31 24	031
666	SHERIDAN	01 17				36 17	35 17	32 16	30 24	31 35	31 40	32 37	32 38	031
677	BILLINGS	06 10			05 14	04 15	01 11	31 18	29 25	29 26	31 24	31 31	31 33	031
679	BUTTE	36 7				36 12	35 14	33 11	31 13	29 16	27 18	27 24	28 26	031
681	BOISE	32 7			05 10	05 9	05 7	01 4	27 5	22 12	22 21	23 18	24 17	031
683	BURNS	22 6				22 13	23 8	23 6	18 13	16 15	16 23			031
688	PENDLETON	34 10		33 14	34 14	03 8	07 9	12 5	14 9	16 13	20 19	22 29	23 24	031
693	EUGENE	24 11	24 16	23 13	16 1	18 6	18 12	15 22						031
698	PORTLAND	17 4	19 4	34 9	31 6	29 8	27 9	26 11	16 11					031
712	CARIBOU	36 9	36 8	01 6	10 7	17 2	25 10	24 17	24 23	23 24	22 31	23 34	23 41	031
731	NORTH BAY	31 5		32 9	34 10									051
734	SAULT MARIE	18 2	19 3	23 9	24 11	29 12	32 15	32 14	30 15	30 15	30 17	28 26	28 30	031
743	MARQUETTE	18 9	19 10	21 18	22 30	24 21	25 12	27 10	27 19					031
745	DULUTH	02												031
747	INTL FALLS	27 3		31 7	34 15	32 17	31 19	30 24	30 25	29 29	29 35	29 32	29 35	031
753	FARGO	04 13		01 29	36 26	24 11	26 28							031
764	BISMARCK	02 5		02 9	01 19	34 27	32 31	30 37	29 40	30 38	31 46	31 47		031
767	WILLISTON	01 3			32 15	32 26	32 31	32 44	31 34	31 37				031
768	GLASGOW	02 7			36 16	34 14	30 17	28 29						031
773	MISSOULA	02 9			01 8	30 4	29 6	28 8	26 12	26 18	28 23	28 24	28 27	031
775	GREAT FALLS	04 5			05 8	07 11	08 8	25 7						031
777	HAVRE	05 4			03 13	01 5	32 12	32 28						041
782	ELLENSBURG	31 16		31 22	32 16	24 6	24 10	22 16	20 19	21 6	18 10	21 9	22 9	031
785	SPOKANE	30 6			30 12	25 11	24 12	24 13	26 16	27 19	26 15	25 17	26 15	031
793	SEATTLE	31 7	35 7	01 5	36 3	31 5	24 12	22 17	22 20	21 16	22 9	21 12	21 14	031
798	TATOOSH IS	22 5	30 6	30 5	24 4	16 5	17 7	18 8	18 5	19 5	21 9	23 14	23 16	031
799	VICTORIA PAT	13 4	12 4	21 5	30 7	34 3	19 7	19 10	22 6	22 5				041
815	STEPHENVILLE	11 9	15 14	19 14	21 28	21 36	22 39	22 46	24 56	25 63	25 68	25 52	24 75	031
816	GOOSE	04 16	06 17	01 22	07 14	01 9	27 4	03 3	21 3	23 8	25 11	27 16	27 28	031
831	KAPUSKASING	16 10		22 9	23 8	25 7	19 7	24 7						031
842	SIOUX LKOUT	05												041
848	TROUT LAKE	06												041
852	WINNIPEG	27 10		30 23	32 24	32 23								031
863	REGINA	29 10			33 24	33 24	32 25	32 23	33 35					031
867	THE PAS	29 12		32 27	35 38	35 26	34 29	33 29						031
869	PRINCE ALBRT	32 6		34 17	34 23	33 24	33 24	34 26						031
874	LETHBRIDGE	04 4			08 16	12 10	22 4	28 16	27 16	29 15	30 13	30 23		031
877	CALGARY	09 10			09 10	11 8	17 11	24 12	27 20	28 19	31 19	32 24	31 29	031
879	EDMONTON	27 1			28 8	31 17	32 25	32 33	31 32	30 32	31 33	31 30	30 37	031
885	CARMI	03 6				02 7	30 4	12 6	21 11	24 12				041
892	VANCOUVER	20 3	29 13	28 13	25 3	18 1	16 4	17 7	16 7					031
893	COMOX	00	30 4	32 9	35 4	29 4	08 3	16 4	18 4	20 8	21 7			031
896	PRINCE GEORG	11 2			00	18 10	25 12	25 18	26 13	26 13	25 19	25 27	25 32	031
909	UP FROBISHER	00	27 3	27 4	27 5		27 13	27 10	27 11	28 10	27 55	28 17	27 14	031
913	CHURCHILL	05 9	05 9	05 10	08 9	09 13	08 14	05 11	04 7	02 5	36 5	36 6	31 5	031
916	CHESTERFIELD	06												041
924	RESOLUTE	04 9	03 11	03 11	03 18	02 24	02 26	02 33	02 37	02 41	01 43	01 48	02 55	031
925	CAMBRIDGE	36 9	36 16	36 14	34 10	35 14	34 16	34 19	34 34	34 23	34 24	34 36	34 40	031
932	MCMURRAY	00		00	32 1	28 8	28 10							041
934	FT SMITH	14 2	13 6	13 10	21 5	28 7	30 9	26 7	19 5	21 10	27 10	26 17	27 17	041
940	GRANDE PRAIR	29 7			28 12	27 15	26 30							031
945	FORT NELSON	20 5		20 14	23 15	24 19	24 16	27 25	28 23					041
946	FT SIMPSON	02												041
953	WATSON LAKE	05												031
964	WHITEHORSE	22 8			22 13	21 22	20 19	21 19	22 23	22 28	23 25	22 26	22 22	031
968	AKLAVIK	08												041
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	11 10	13 21	13 26	14 22	16 16	16 13	17 16	17 19					031
069	WAGNER	00			24 4	26 13	29 23	29 21						041
072	MOULD BAY	25 4	12 2	05 2	33 1	33 9	35 9							031
090	CLYDE RIVER	17 14	23 13	23 22	24 6	25 15	24 14	24 20	21 13	23 19	21 15	24 24	22 16	031
109	PORT HARDY	27 7	31 13	30 10	14 5	18 7	24 5	24 8	24 10	28 12				041
188	MINGAN L PT	04 6	10 15	10 19	11 21	22 25	12 41	12 48	12 50					041
201	PORT ANGELES	29 12	28 8	27 2	26 1	28 6	22 12	21 8	24 8	23 12	23 16	24 15	22 15	031

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	27 49		27 54		28 29					03	1
03											
322	28 78									02	1
04											
202	19 40	19 49	19 20	18 33						03	1
08											
495	03 26									02	1
10											
122	26 58									02	1
11											
030	28 43									03	1
40											
597	08 19	07 24	11 40							03	1
47											
412	34 32	35 34	33 36	33 36						03	1
580	32 25	32 28	31 35	30 53	33 32	33 28	02 19	04 36		03	1
582	28 25	27 34	28 19	28 17	27 25					03	1
591	32 18	32 18	31 25	29 31						03	1
600	06 10									04	1
646	20 4	26 12	20 7							03	1
772	16 1	20 6								03	1
778	04 1	16 4	13 10	10 5						03	1
808	18 9	16 4	16 11	16 11	22 5	16 3	32 6			03	1
827	14 12	12 8	12 13	03 5	03 7					03	1
898	27 18	25 15	13 13	17 28	15 4	01 13	12 36	12 39	11 48	03	1
60											
140	36 21	36 30								08	1
62											
306	32 8	25 4								04	1
70											
200	18 28	19 10	32 4							03	1
261	14 19	15 21	15 13	16 8	21 8					03	1
291	15 10									03	1
361	25 45									04	1
72											
204	05 6	03 16								03	1
208	22 17	21 12	22 7	27 12						04	1
231	23 10	28 8	26 7	27 8	24 5	18 12				03	1
250	10 7	07 13	07 29	07 25	08 22	08 9				03	1
253	05 26	04 39	04 43	06 39	05 35	05 21				03	1
259	34 31	33 48	33 50	34 40	33 20					03	1
265	02 17	02 15	34 25	36 31	02 28	03 16	06 13			03	1
270	08 18									03	1
274	10 24									03	1
280	09 17									04	1
304	35 4	28 5	30 10	31 20						03	1
317	25 26	22 28	23 34	25 40						03	1
327	25 21	26 40	25 81	25 73	26 40	26 24				03	1
340	31 15	28 18	26 35	26 32	29 32	29 28	32 9	09 6	09 15	03	1
353	36 18	35 51	35 68	34 45	34 34					03	1
363	34 41									03	1
365	03 21	02 26	31 12	33 19	35 22	05 6				03	1
383	16 29	19 9	17 39							03	1
384	16 25	15 19	16 37							03	1
394	15 14	17 16	16 39							03	1
421	34 5	34 27								03	1
439	31 12	33 16								03	1
445	35 24	35 22	32 21							03	1
446	35 28									03	1
450	01 20	36 25								03	1
451	36 31									03	1
476	32 16	33 30	31 25	30 30	29 35					03	1
480	16 21	17 36	18 38							03	1
483	19 25									03	1
493	17 27	17 31	18 44	17 44	17 37	21 23	12 13			03	1
506	23 43									03	1
521	31 20	30 19								03	1
528	28 37									03	1
553	32 32									03	1
572	29 7	27 20	28 23							03	1
574	30 23	31 38								03	1
576	30 35									03	1
597	18 54									03	1
636	28 16	30 30								03	1
658	30 57	30 64	30 77							03	1
662	31 35	32 32	32 25							03	1
666	31 29									03	1
679	29 35									03	1
681	26 20	26 34	26 31	26 34	26 30	26 40				03	1
688	22 31	23 33	25 38							03	1
712	22 53	21 64	21 98	21 97	23 94	22 63	24 45			03	1
734	28 28	30 44	31 50	29 40	27 27	27 26				03	1
747	28 37	28 38								03	1
773	28 43	29 37								03	1
782	21 20									03	1
785	25 36	26 40	27 34	28 49						03	1
793	19 18	23 31								03	1
798	20 26	22 40	21 73	23 63	24 43					03	1
816	25 46	25 87	24 111							03	1
879	29 34	29 40	29 31	27 31	29 49	30 39	30 22	31 15	31 4	03	1
896	24 41	24 26	23 35	24 42	24 35	28 11				03	1
909	27 14	29 27	29 26	32 24	26 15	28 14	23 15			03	1
913	29 10	30 11								03	1
924	01 53	02 57	09 13	06 10	06 5	03 5				03	1
964	20 24	22 40	23 52	23 48						03	1
74											
090	20 9	25 24	26 23	24 5	25 17					03	1
201	21 28	22 36	25 71	23 72						03	1
76											
692	18 10									04	1
78											
972	07 6	29 7	25 7	02 12	24 7	07 10				03	1
91											
182	35 15	31 20	26 19	26 20						03	1
215	08 15	06 6	07 23	06 21	07 15	08 22	08 20		09 48	03	1
366	10 10	30 22	27 16	26 21	27 19	27 22				03	1
98											
223	01 8	04 16								03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	02 12									03	8
035	26 12	31 27	27 42	26 17	26 24	22 19	31 10			03	8
037										03	8
044										03	8
053	26 65	27 61	25 59	26 59	26 53					04	8
054										03	8
063	32 9	26 26	26 14	27 18	29 20	27 18	30 24	31 9	31 10	03	8
134	23 36	20 56	24 51	25 52	23 37	23 3				03	8
144	30 44	34 67	32 63	30 44	31 33	32 24	25 22	31 18	30 18	03	8
223	09 17									03	1
235										08	1

AUGUST 1 1949

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 76														
393	MONTERREY	08 6		07 8	07 12	03 10	04 12							03	1
458	MAZATLAN	31 14	32 18	33 20	01 10	04 4	09 6	09 19						05	1
549	TAMPICO	16 18	16 20	17 23	16 11		07 11	09 10	11 10	11 9	12 10	12 7		04	1
645	MERIDA	02 10	02 15	02 15	02 10	02 10		16 5	14 5					02	1
649	COZUMEL	09 10	11 8	11 8	08 2	31 2								02	1
680	MEXICO CITY	34 4					27 5	04 8	01 15	01 11	01 4			04	1
692	VERACRUZ	02 15	05 7	05 8	04 5	04 5		02 3	35 8	32 10	12 5	14 5	16 13	04	1
749	C DEL CARMEN	10 20			01 12	10 5	14 7	13 13						02	1
751	CHETUMAL		12 15	13 17	11 14	06 12	04 12	04 9	02 6	09 7	11 8	12 13		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 7		20 12	18 14	20 11	19 12	19 9						03	1
074	OAKES FIELD	22 7	22 18	21 20	23 17	25 17	24 13							04	1
255	CAMAGUEY	00	23 1	23 13	20 10	19 18								02	1
325	HAVANA C B	09 2			26 3	28 4	27 5	27 9						03	1
367	GUANTANAMO	03 3		06 5	06 7	08 8	09 5	10 4						03	1
501	SWAN ISLAND	09 11	10 16	10 16	09 15	08 11	10 10	11 10	08 12	05 12	06 16			03	1
514	BORINQUEN FLD	10 9	09 17	08 25	07 26	07 23	07 24	07 25						03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	05 13	06 16	07 23	08 27	08 23							03	1
525	SAN JUAN	08 13	08 15	08 22	08 21	08 22	08 17	09 16	07 12	07 10				03	1
898	PTE A PITRE	00	09 7	11 8	11 8		36 1	16 5						03	1
926	FT DE FRANCE	07 8	07 21	08 23	08 19	08 18	08 17							03	1
972	WALLER FIELD	08 13	08 15	08 18	07 15	06 6	04 4	07 6	09 10	09 15	09 18	08 20	08 22	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 11	12 26	12 20	11 14	11 16	10 22	10 23	08 34	08 32	08 15	08 17	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 16	11 20	11 18	12 16		14 18	15 21	16 20					03	1
182	HONOLULU	07 13	06 17	06 20	06 19	05 10	02 5	07 13	07 14	06 11	05 10	02 16	01 20	03	1
215	HARMON FLD	12 12	13 13	13 17	13 26	13 22		11 17	11 17	10 17	08 21	08 20	11 21	03	1
232	SAIPAN	13 10	13 6	14 13											
245	WAKE ISLAND	10 8	11 12	11 12	12 8	10 10								03	1
250	ENIWETOK ATL	12 15	09 19	10 17	12 21		10 25							03	1
366	KWAJALEIN	07 13	07 19	08 20		09 35	10 31	10 32	09 28	09 22	09 30	05 18	11 10	03	1
700	CANTON	10 20	10 21	10 22	10 24	10 22	10 22	08 17	10 17	10 14	09 14			03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 19	13 16	15 13	17 10	24 10								03	1
223	LAOAG	16 2	10 3	10 2	16 3	17 9	20 9	23 10	26 11	27 16	27 16	28 14	23 4	03	1
328	BAGUIO	11 4				14 11	14 15	16 15	19 5					03	1
444	LEGASPI	09 4	06 6	03 4	02 9	03 9								03	1
618	PTO PRINCESA	22 4	21 6	16 4	16 8	15 11	13 11	13 14	12 10					02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	27 10	27 13	27 12	27 7									03	1
754	DAVAO	09 4	18 4	12 2	35 6	33 3	00	11 3	09 10	09 14	09 17			03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	26 9	26 10	22 13	25 4	21 4								
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	27 1	27 4	27 5	32 6	01 7	03 10	03 10				05 15	04 14	03	8
035	0 340 520	20 5				26 5	17 7	12 10	14 10	13 7	17 8	19 9	20 11	03	8
037	0 360 700	19 20	19 23	19 22	20 21	21 22	21 18	21 19	21 20					03	8
044	0 450 450	22 13	26 11	29 10	27 15	27 21	26 18	26 10	26 24	28 24	29 24	29 19	27 16	03	8
053	0 527 355	26 30	27 30	28 31	28 44	27 36	27 42	26 49	26 50	27 44	27 63	27 75	27 85	04	8
054	0 520 457	29 22			30 33	30 35	29 35	29 31	29 45	28 44	28 48	28 57	27 64	03	8
063	0 620 330	35 11	36 11	36 10	01 10	35 14	34 16	36 12	02 9	02 6	01 8	01 8	01 6	03	8
134	1 300 400	03 9	02 8	03 7	08 6	11 6	14 10	14	16 11	18 11	19 15	20 20	31 25	03	8
144	1 490 480	02 12	01 10	01 11				28 9	28 8	28 8	29 8	29 9	29 10	03	8
223	2 292 350	05 11	08 11	08 8	09 10	07 10	04 16	05 13	16 16	05 9	09 7	01 6	04 11	03	1
235	2 389 531	29 16	28 20	28 43										08	1

AUGUST 2

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 6	26 12	28 16	27 16	27 16	28 20	28 16	28 20	20 20	27 22	27 19	29 13	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	29 12	29 18	28 11	26 22	25 30	25 35	25 43		24 53		23 70		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 17	02 24	04 17	01 11	36 13	35 17							03	1
202	THULE	13 15	12 17	12 19	13 21	14 21	13 13	15 16	14 21	14 25	14 16	14 18	14 17	03	1
231	SDR STROMFRD	04 11		14 3	20 3	29 6	29 12	31 13	30 1	33 10	35 5	05 7	05 6	03	1
281	SIMIUTAK	14 7	07 8	08 7	05 6		36 5	23 12							
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 14												08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 21	26 21	26 35										08	1
222	NANTES	22 17												08	1
299	BALE MULHOUS	22 6		22 12	25 25	24 38	24 18							08	1
480	LYON	18 4	19 4	19 4		22 14	24 23	25 18						08	1
510	BORDEAUX	25 10	25 12											08	1
630	TOULOUSE BLA	29 6	28 4	29 4	0									08	1
650	MARIGNANE	00	00	28 4	26 10	27 18	27 18	27 31	27 24					08	1
660	TOULON	09 6	09 8	14 4	25 14	26 17	27 19	27 31						08	1
690	NICE	00	11 2	11 4	25 15									08	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 5	25 5	26 5	31 6	33 7	34 8	24 15		23 15		25 12		02	1
509	LAGENS	09 7	09 7	09 7	07 11	08 12	08 10	14 11	14 13	16 17	15 13	15 12	12 17	03	1
521	FUNCHAL	18 4			04 12	06 12								15	1
536	PORTELA	36 8	36 26	36 25	33 18	33 24	31 16	30 16	31 25					03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 8	01 27	22 23	24 34	25 36	27 45	27 45		26 34		26 42		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	22 14		28 26	27 21			28 36						05	1
968	KOSICE	00	17 7	21 10	24 22	26 24								04	1
	BLOCK 16														
530	OLBIA	26 6	25 14		39 19	32 13	32 21		32 19					02	1
560	CAGLIARI ELM	34 8	33 19	32 19	34 5	36 3	29 6							02	1
597	LUQA	27 23	10 102	80 72	70 62	10 30	90 30							01	1
620	THESSALONIKI	11 2	10 8	22 3	24 2	36 13	01 17	36 16		34 17	34 15			03	1
642	IOANNINA	00	0	20 2	11 1	00			32 20	32 23				03	1
687	ARAXOS	06 10	05 3	05 4	04 6	01 11	01 13	36 11		34 30				03	1
716	ELLINIKON		02 18	02 24	03 28	02 24	36 33	34 27		34 20		31 24	32 36	03	1
749	MARITSA	27 10	27 18	32 17	32 11	01 4	31 9	31 21		29 24		31 19	30 13	03	1
754	HIRAKLION	29 16	32 7	32 20	36 18	02 24	01 21		35 15	32 9		34 14	34 15	03	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	03 12	06 20	06 22	06 23	05 3	05 12	03 15		33 12			36 7	03	1
600	PAPHOS	29 6	35 8	35 13	34 11									02	1
603	MORPHOU		12 2	05 10	35 4	28 7	33 14							02	1
606	NICOSIA	23 14	27 8	33 8	36 14	34 14	28 13	30 24						03	1
617	CAPE ANDREAS	18 9	15 11	14 8										02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				27 18	30 24	30 20							02	1
416	DHAHRAN	32 10	35 30	35 33	35 24									03	1
586	RIYAN		01 5	24 13	24 20	25 17		04 12						04	1
597	A KHORMAKSAR	00	19 7	21 9	21 9	22 8	22 6	16 3	08 7	05 9	03 21	03 30	03 22	02	1
621	KIRKUK	04 4		05 8	05 12	35 10	33 14							02	1
648	HABBANIYA	31 16		31 11	31 12	31 15								03	1
650	BAGHDAD	31 3	36 20	34 24	32 14	33 21	32 25							02	1
676	NASIRIYA	31 8	33 23	32 34	32 34	33 36	33 30							02	1
688	SHAIBAH	28 21	30 58	31 38	31 27									04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 8										02	1
640	LAHORE		09 10	13 20										02	1
661	QUETTA							36 24						02	1
715	JACOBABAD		04 10	04 9				06 13						02	1
765	HYDERABAD			26 13										02	1
780	DRIGH ROAD		31 13	32 10										02	1
858	BOGRA		13 12	13 20										02	1
940	CHITTAGONG		15 18	16 24				15 14						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 4	13 20				13 31						02	1
165	BIKANER		10 6	10 10				08 14						02	1
182	NEW DELHI		10 13	12 21										02	1
189	BAREILLY		07 10	12 23				12 23						02	1
312	DIBRUGARH		01 3	07 4				16 4					24 7	02	1
339	JODHPUR	02												02	1
360	MADHOSAGAR		08 8	10 15										02	1
379	GORAKHPUR		10 19	10 24										02	1
403	COOCH BIHAR		12 4	12 8				11 22						02	1
415	TEZPUR		02 1	31 3										02	1
475	BAMRAULI AL		09 12	10 18										02	1
495	SAHARSA		10 13	10 21										02	1
543	UDAIPUR							09 6						02	1
591	GAYA		08 20	09 29										02	1
635	BHUJ		28 10	30 16										02	1
668	BHOPAL			30 8										02	1
675	JUBBULPORE			29 1										02	1
704	ASANSOL		11 19	11 22										02	1
799	JAMSHEDPUR		12 13	12 24										02	1
807	CALCUTTA		14 16	15 18				14 20						02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR	08												02	1
887	JHARSUGUDA		21 3	25 4										02	1
909	VERAVAL	08												02	1
925	MALEGAON			24 13				25 14					27 24	02	1
970	CUTTACK		23 17	24 17										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 26	26 29				28 30						02	1
041	JAGDALPUR			27 12										02	1
049	GOPALPUR		23 25	24 13										02	1
063	POONA			25 6										02	1
149	VIZAGAPATAM	08												02	1
185	MASULIPATAM		26 27	27 23				28 29						02	1
193	VENGURLA		25 24											02	1
237	ANANTAPUR			25 24										02	1
279	MADRAS		26 21	26 26				27 17						02	1
283	MANGALORE		26 21	26 25										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 20	27 36				27 24						02	1
351	COCHIN		18 4	25 10										02	1
371	TRIVANDRUM		32 6	29 25										02	1
375	NAGERCOIL		30 28	29 31				27 25						02	1
418	TRINCOMALEE		25 32	25 37										02	1
466	COLOMBO		22 15	23 13										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 5	11 14	14 10	36 3	31 5	35 10	34 16			35 35	36 41	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 9	33 1	35 1	28 4	06 1		36 15			35 19	33 25	03	1
580	MISAWA	09 7	10 5	16 3	24 10	22 8	30 1	33 9	36 9	34 12	34 14	34 21	34 22	03	1
582	AKITA		23 5	24 6	25 8	25 9	26 11	26 8	26 8			36 21	03 22	03	1
590	SENDAI DCMO		13 6	11 6				27 21	28 16			36 51	34 23	05	1
600	WAJIMA		03 2	28 2				32 14	32 24			31 10	29 6	03	1
604	NIIGATA DCMO		32 3	24 6				31 7					32 15	03	1
624	MAEBASHI		12 9	13 6										03	1
635	NAGOYA	31 12	30 14	31 12	33 12	35 15	34 26	34 28	33 22	31 24	31 21	32 15	33 14	04	1
646	TATENO		11 17	10 16	16 11	12 8	24 14	26 26	30 25			31 21	33 26	03	1
650	KAMEYAMA		30 17	33 8	36 15	35 24	34 31	33 14	31 19			01 8	35 10	03	1
655	OMAEZAKI		11 4	10 9	10 4	09 2	01 11							03	1
671	TOKYO	08 11	08 11	09 8	17 3	30 11	34 15	31 6	32 9	33 7	31 9	36 10	36 17	04	1
744	YONAGO		02 4	36 4	33 4	30 3	32 7	33 11	32 16			30 21	31 10	03	1
772	OSAKA DCMO		33 2	35 6	35 22	36 19	35 22	34 27	32 16			29 12	29 6	03	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		
778	SHIONOMISAKI		18 3	27 1				30 20	33 19			36 7	14 1	03	1
808	ITAZUKE	33 8	34 8	34 4	15 10	15 10	13 3	12 2	09 2	08 5	05 6	18 4	23 10	03	1
827	KAGOSHIMA		03 4	08 3	08 3	11 4	11 5	15 4	06 5			12 11	12 10	03	1
898	SHIMIZU		28 8	28 4				01 13	34 15			04 11	33 4	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		15 16	18 19										02	1
108	TAVOY		22 4	20 7										02	1
601	PENANG B L	01 5	05 10	33 4	29 17	29 14	32 9	21 24	19 14	20 14				09	1
694	SINGAPORE	00	18 3	16 5	14 11	12 3	16 5	20 9	18 6					00	1
820	HANOI GIALAM	30 2	34 3	34 6	36 8	01 8	36 8	34 11	34 7	30 7	32 8			01	1
855	TOURANE	16 3	24 7	24 16	23 26	23 24	22 20	22 22	21 20					23	1
860	PATTLE PARCL	18 18	18 25	18 25										23	1
900	SAIGON	27 5	27 10	28 12	26 12									02	1
940	VIENTIANE	22 2	20 2	18 2	22 4	24 8	26 10	27 10						08	1
948	SENO	00	21 8	25 16										23	1
990	PHNOM PENH	20 2	24 12	26 17	27 22	28 10	19 17	25 12	23 12	22 10	22 6	06 6		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00												08	1
140	FES	00	00	00	18 3	17 3	33 1	29 14	30 9	27 10	27 11	30 13		08	1
230	MARRAKECH	04 4		00	00	06 7								02	1
250	AGADIR	00	09 14	11 8	19 4									02	1
295	FT TRINQUET	04 20		02 36	36 14	36 14	05 12	07 10						08	1
390	M BLANCHE	00	19 2	27 5	30 9	30 7	32 6	34 7	35 6	01 9	03 15	03 15	03 18	02	1
490	ORAN	00												02	1
510	TIRET				19 13	22 3	06 9	07 15	07 17	08 19	09 33	09 22	11 22	05	1
570	COLOMB	02 8			36 6	36 6	35 12							02	1
580	OUARGLA	00	08 13	08 11	06 7	04 7	03 7	03 8						08	1
590	EL GOLEA	00		36 16	03 25	05 13	05 26							02	1
625	AOULEF	04 12		05 40	05 41	06 25								02	1
715	TUNIS	23 6	28 6	28 10	31 12	31 14	33 17	35 16						02	1
765	GABES	00	29 10	30 10	33 7	31 14	36 8	36 7						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 2		22 13	19 12	36 12	02 5	36 5	33 5					03	1
226	GAO	16 4		25 10	29 11	25 5	11 3	09 11	11 15					01	1
290	BAMAKO			20 2	02 1	14 14	11 30	09 36	09 34	10 33				02	1
415	PORT ETIENNE	36 15	01 31	03 24										03	1
421	ATAR	00	06 8	07 20	09 24	08 17								02	1
600	SAINT LOUIS	31 14	30 16	30 16	27 13	31 9								02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	07 8			06 12	07 5								02	1
019	SIRTE	36 9	06 9	01 10	07 18									02	1
053	BENINA	35 7	03 25	05 18										02	1
063	EL ADAM	00		04 8	02 7	03 10								01	1
161	GIALO	05 1	08 17	07 17	03 7	04 13	05 22	09 20						02	1
306	MERSA MATROH	00	32 5	01 10	36 17									03	1
333	PORT SAID	27 12	26 12	24 11	23 8	20 6								03	1
366	FAROUK	00	32 10	31 10	30 12	20 6	09 6	09 11		33 10	30 12	29 15	27 17	03	1
387	MINIA	36 8	01 10	05 20	03 13	08 12	26 13	25 21						03	1
441	ISMAILIA	29 4	24 11	27 6	29 11	31 8	02 8	02 7		35 6		31 1		06	1
444	FAYID	00	30 4	30 5	31 8	30 13	35 7	06 15		32 14				04	1
447	SHALLUFAH	00	29 3	33 5	33 7	33 10	34 12	05 17		29 14				03	1
600	WADI HALFA	36 1	01 7	04 9	05 9	08 12	11 7	15 3	15 2					04	1
640	ABU HAMED	00		25 21	26 13	28 6	36 3	07 3	09 5					03	1
641	PORT SUDAN	13 3	21 4	26 7	28 17	31 29								03	1
660	KARIMA	00		22 21			02 5	33 3						03	1
680	ATBARA	23 5		22 7	23 11	20 19	27 7	35 5						03	1
721	KHARTOUM	18 14		20 16	22 15	22 6	18 1	06 15	07 13	04 3				04	1
730	KASSALA	18 2		18 17	20 26	24 11	27 13	31 12						03	1
760	EL FASHER	17 2			30 4	01 13	04 10	03 13	07 4					05	1
770	GENEINA	25 5			30 13	31 17								05	1
773	EL OBEID	20 6			24 18	27 18	13 4							03	1
772	KOSTI	23 5		19 15	22 10	18 11	18 6							04	1
840	MALAKAL	00		22 8	24 7	34 7	35 5							04	1
880	WAU	25 5		26 17	27 17	30 8	31 10							04	1
941	JUBA	00			35 5	03 3	05 7							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 6	26 22	25 20	28 20	32 28			05 22		05 32	03 30		04	1
	BLOCK 64														
530	LIBREVILLE	22 6	21 13	23 19										05	1
650	BANGUI	32 4		32 2	32 19	30 23	30 27	28 19						08	1
700	FORT LAMY	18 8		23 23	27 23	03 16	03 23							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		26 12	31 13	31 20	36 9							03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	21 8	25 19	25 26										02	1
394	COTONOU	27 6		23 19	27 11									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	28 15	26 3	12 14	14 19	14 27						05	1
578	PORT BOUET	00	23 16	23 20										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 8	27 9	27 11	26 17	23 17	22 18	21 16	20 16	21 22	21 24	20 23	21 21	03	1
200	NOME	27 14	28 12	28 2	28 11	26 11	26 10	27 6	24 6	23 8	20 7	18 18	17 14	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	36 8	35 6	35 5	34 6									03	1
222	GALENA	27 9	31 9	31 10	30 10	29 14	31 10							03	1
231	MCGRATH	11 4	19 6	27 11	28 20	28 23								03	1
273	ANCH MERRILL	00	00	22 2	22 4	22 5	25 5	30 3	31 8	32 11	22 12	34 16	35 18	03	1
291	NORTHWAY	27 4		27 4	27 6	26 7	26 6	22 4	20 5	17 4	14 8	12 10	19 10	03	1
326	NAKNEK	29 3	29 8	24 3	17 8									03	1
350	KODIAK	20 20	60 33	40 7										03	1
361	YAKUTAT	32 9		34 4	35 8	27 2	07 2	21 2	19 9	21 17	21 19	20 16	20 21	03	1
381	JUNEAU	10 4	10 4	10 5	13 6									03	1
398	ANNETTE IS	18 9	16 16	17 21	18 20	20 23	20 21	22 23	23 34	23 44				03	1
409	MASSACRE BAY		01 45											03	1
439	AMCHITKA		01 45											03	1
454	LONGVIEW		01 45											03	1
485	FORT GLENN		01 43											03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	21 10	20 9	21 9	25 9	24 11	20 10	19 8						03	1
202	MIAMI	18 2	21 9	25 9	26 11	26 13	25 12	22 9	19 16	19 14	19 14	17 14	18 12	03	1
204	MELBOURNE	19 5	23 12	25 14	26 12	28 8	29 10	23 8	21 10	20 11	19 11			04	1
206	JACKSONVILLE	21 7	21 11	23 12	23 3	23 3	21 9	22 7	21 7	22 7	21 7	18 8	16 8	03	1
208	CHARLESTON	18 4	22 9	22 8	22 4	21 10	21 16	21 19	21 17	21 15	20 14	20 19	21 19	04	1
211	TAMPA	08												03	1
214	TALLAHASSEE	35 7	25 4	21 8	23 6	16 3	17 8	17 10						03	1
219	ATLANTA	07 5		12 10	14 9									03	1
223	MOBILE	04 8	06 9	09 10	09 4	19 4	24 4	28 4	18 2					03	1
228	BIRMINGHAM	22 3	24 6	29 10	33 4	12 8	15 10	16 7						03	1
231	NEW ORLEANS	09 5	08 13	07 13	10 6	10 5	24 2	27 8	26 6	28 3	30 6	30 6	24 4	03	1
235	JACKSON	01 4	01 6	03 9	09 6	29 5	36 3	04 9	05 12	06 16	05 17	02 16	02 15	03	1
240	LAKE CHARLES	02 6	03 14	03 14	05 7									03	1
243	HOUSTON	09 5	08 13	07 14	04 11	36 15	02 15	03 17	02 20	02 21	02 22	01 26	02 25	03	1
250	BROWNSVILLE	14 4	15 8	10 6	05 7	01 14	35 10	35 13	35 12	36 11	33 16	33 21	32 15	03	1
252	LAREDO	14 10	14 12	13 15	10 11	02 10	35 12	34 26	36 38	36 48				03	1
253	SAN ANTONIO	09 4	09 6	10 11	06 12	04 13	02 15	02 17	02 22	02 21	02 20	03 21	02 16	03	1
256	WACO	12 9	11 16	10 20	07 12	02 13	02 19	05 20	04 18	03 21				03	1
261	DEL RIO	10 4		11 10	10 9	07 8	06 10	06 12						03	1
265	BIG SPRING	08 8			10 12	12 12	09 7	06 8	04 18	05 20	03 17	03 30	02 38	03	1
266	ABILENE	09 6		09 8	09 10	06 7	04 5	01 8	05 17	03 17	02 12			03	1
268	ROSWELL	14 3			14 4	12 14	10 13	07 10	06 12	05 27	04 31	03 29		03	1
270	EL PASO	06 9				08 17	07 16	07 15	06 16	05 16	05 22	03 25	03 20	03	1
274	TUCSON	33 10			33 17	35 13	36 14	05 6	13 4	15 11	12 14	11 13	10 13	03	1
278	PHOENIX	02 11		05 25	06 21	03 9	34 4	34 5	03 2	12 6	16 9	16 19	13 14	03	1
280	YUMA	22 4	23 8	24 7	29 4	32 2	23 2	13 3	16 8	12 14	13 12	12 14	12 15	03	1
288	BURBANK	13 6	18 6	28 5	29 5	23 5	05 2	12 9	16 4	19 2	13 2	13 7	14 5	03	1
290	SAN DIEGO	33 5	34 11	34 14	33 11	32 8	26 2	09 2	12 4	13 3	11 5	09 4	17 4	03	1
304	HATTERAS	14 4	18 11	19 16	20 21	20 19	21 19	20 20	21 23	22 23	23 22	22 22	21 20	04	1
306	RALEIGH	00	14 5	14 6	07 9	13 5	16 8	18 11	19 12					04	1
308	NORFOLK	11 3	16 12	18 11										03	1
313	SPARTANBURG	06 2		09 11	08 13	10 11	10 8	04 5	18 4					03	1
317	GREENSBORO	11 3		10 10	08 9	20 2	18 5	19 6	18 9	19 7	19 9	20 8	20 10	03	1
324	CHATTANOOGA	14 3	14 5	15 15	21 8									03	1
326	KNOXVILLE	00		09 3	11 4	18 3	20 8	20 4	23 5					03	1
327	NASHVILLE	05 2	06 3	07 4	19 10	22 9	02 2	09 4	08 6	05 6	05 7	07 3	23 3	03	1
334	MEMPHIS	05 3	01 4	04 4	12 5	05 7	04 16	03 17	04 16	04 16	03 11	04 10		03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	14 6	13 4	36 12	36 13	36 10	36 9	01 24	02 26	02 21	02 17	01 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	19 8		21 11	26 14	30 16	32 20	32 23	33 16	34 19	34 26	35 28	35 22	03	1
356	TULSA	20 4	20 10	21 14	30 15	32 16	31 15	30 14	31 15					03	1
363	AMARILLO	06 3			05 5	03 12	06 14	06 16	03 17	02 21	02 25			03	1
365	ALBUQUERQUE	27 8				25 8	19 8	15 14	14 14	06 7	04 7	01 16	03 23	04	1
374	WINSLOW	21 12				23 17	27 7	29 8	02 9	06 17	08 24	07 21		03	1
383	SANDBERG	35 12				31 7	26 6	36 4	13 2	26 3	27 4	22 2	16 6	03	1
384	BAKERSFIELD	30 9	31 10	32 10	33 9	33 9	30 8	31 5	00	25 4	22 5	21 5	17 6	03	1
386	LAS VEGAS	16 2			17 11	16 13	18 10	19 10						03	1
389	FRESNO	31 9	31 21	32 20	31 11	33 8	09 2	17 3	18 5	15 1	19 5	21 6		03	1
394	SANTA MARIA	28 8	31 6	31 10	36 12	03 12	10 3	36 3	30 6	28 7	23 15	22 13	19 9	03	1
401	RICHMOND	28 3	09 6	07 6	07 5	10 3	17 6							03	1
405	WASHINGTON	13 6	11 12	11 11	10 10	15 12	20 19							03	1
408	PHILADELPHIA	00	13 10	12 8	10 6	25 11	24 14	22 10	20 10					03	1
411	ROANOKE	07 2		10 6	14 9	19 5	27 6	23 13	22 12	20 8	21 13	22 13		03	1
417	ELKINS	00			18 14	21 9	27 11	23 8	20 7	22 13	23 11	21 11	23 17	03	1
421	COVINGTON	14 4		15 7	22 7	27 3	33 2	01 6	35 7	33 8	29 8	25 11	25 14	03	1
423	LOUISVILLE	14 4	16 4	19 6	15 9	35 3	32 2	36 5	34 8					03	1
428	COLUMBUS	14 5		18 14	20 8	25 8	31 5	32 3	30 6	29 8	27 11	27 12	27 14	03	1
432	EVANSVILLE	00	11 4	18 10	22 10	23 8	18 3	07 6	01 10	36 10	35 18	01 11	34 8	03	1
434	ST LOUIS	15 4	16 9	19 18	24 13	29 14	26 18	26 20	25 18	27 20	28 21			03	1
438	INDIANAPOLIS	18 5		21 10	22 13	24 6	25 10	28 13	29 16	30 13				03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 12	19 16	20 21	24 16									03	1
440	SPRNGFLD MO	21 7		23 10	28 10	29 10	27 13	28 16	28 12	28 10				03	1
445	COLUMBIA	04 9	03 8	35 4	31 5	31 9	31 13	34 17	34 22	33 26	32 13	33 12	32 17	03	1
446	KANSAS CITY	34 12	35 13	01 25	36 27	30 17								03	1
450	WICHITA	01 14		02 18	02 34	01 26	33 19	28 20	30 21	32 19	32 17	33 13	33 15	03	1
45	DODGE CITY	03 11			02 22	01 20	01 22	36 26						03	1
464	PUEBLO	32 8				27 8	19 6	14 8	12 5	01 12	35 24			03	1
465	GOODLAND	10 10			10 12	06 10	34 10	33 25	34 38					03	1
469	DENVER	13 8				13 15	14 17	18 10	12 7	30 3				04	1
476	GRAND JUNC	02 12				03 18	02 11	36 9	34 8	32 8	31 8	32 6	34 11	03	1
480	BISHOP	31 13				36 18	34 10	01 2	15 1	24 1	16 7	17 9	21 18	03	1
483	SACRAMENTO	24 12	24 15	26 9	27 3	24 3	22 5	19 8	21 6	22 11	21 10	21 15	21 15	03	1
486	ELY	14 15					16 19	16 23	12 4					03	1
488	RENO	28 22				26 13	13 5	13 6	15 5	20 14	20 23	21 19	23 15	03	1
493	OAKLAND	24 10	27 9	26 12	22 14	21 7	19 7	17 9	20 14	20 14	21 12	21 10	21 12	03	1
503	NEW YORK	15 3	15 4	12 5	31 2	26 4	22 15	21 12	23 8	21 15				03	1
506	NANTUCKET	11 4	13 5	12 6	13 6	18 15	22 19	22 17	22 10	23 10	21 10	20 16	20 15	04	1
508	HARTFORD	18 2	19 6	19 4	05 5	12 5	20 13	22 12	22 15	21 12				03	1
509	BOSTON	17 7	17 13	17 13	12 4	03 7	17 8	22 18	23 21	23 15	22 11	22 16	22 13	03	1
511	HARRISBURG	13 2	15 4	17 6	17 9	20 12	21 21	23 13	21 15	19 18	21 18	22 17	24 17	03	1
515	BINGHAMTON	00		18 4	19 11	17 14	17 10	23 10	22 16	21 20	22 22	21 20	22 19	03	1
518	ALBANY	14 2	17 4	18 6	20 6	17 3	23 4	23 12	22 15	21 18	21 22	20 16	20 18	03	1
520	PITTSBURGH	09 3		14 3	19 6	20 17	21 13	25 11	25 14	23 15	24 13			03	1
521	AKRON	19 8		19 12	19 10	23 7	29 4	27 4	26 8	24 18	24 28	25 34		03	1
528	BUFFALO	11 5	13 5	17 6	20 17	20 20	20 23							03	1
533	FT WAYNE	19 4		22 15	22 17	20 12	24 17	25 21	26 26					03	1
534	CHICAGO	04 3	02 5	34 8	33 15	28 16	26 22	27 25						03	1
536	TOLEDO	20 4	20 7	20 14	20 14	23 7	25 9	24 12	27 18	27 20	26 18			03	1
544	MOLINE	35 8	36 18	01 23	01 19	36 22	29 23							03	1
546	DES MOINES	34 4		35 18	35 20	36 28	36 22	35 17						03	1
553	OMAHA	36 2		36 9	36 16	36 30	35 34	35 27	36 22	33 22	31 32	30 26	30 24	03	1
557	SIOUX CITY	32 2		36 12	36 21	35 21	33 24	32 28	32 30					03	1
562	N PLATTE	13 3			09 8	03 8	36 13	33 25	32 44	34 51	33 41	34 28		03	1
564	CHEYENNE	05 6					06 15	03 13	02 10	35 8	32 13			04	1
569	CASPER	06 9				07 18	07 10	09 4	28 7	32 18				03	1
572	SALT LAKE	35 4				04 3	14 3	15 2	16 3	22 4	24 4	27 7	27 5	03	1
574	ROCK SPRINGS	08 12					07 19	08 17	12 5	29 4	27 8	28 10		03	1
576	LANDER	24 3				15 4	06 7	07 4	14 1	30 6	31 11	30 15	33 13	03	1
578	POCATELLO	30 11				29 10	24 4	18 3	20 3	24 4				03	1
582	ELKO	33 12				33 10	35 6	15 3	09 1	21 5				04	1
583	WINNEMUCCA	35 7				34 13	28 11	26 20	26 20					03	1
591	RED BLUFF	15 16	15 15	16 15	19 13	18 9	18 5	21 7	21 17	21 20	21 23	22 22	21 18	03	1
597	MEDFORD	30 9		30 10	32 16	32 17	28 7	19 17	19 17	22 32	22 30	22 39	23 37	03	1
601	DARTMOUTH	22 2	36 13	32 12	27 12	26 18	25 29							04	1
606	PORTLAND	19 2	19 7	19 7	21 4	29 3								03	1
617	BURLINGTON	08 4	13 8	18 10	19 13	21 13	23 10	20 9	22 6	23 15	22 23	23 27	23 33	03	1
624	MALTON	15 5	15 13	17 14	21 17									04	1
636	MUSKEGON	19 3	20 7	23 15	25 16									03	1
639	ALPENA	22 6	22 13	23 20	25 13	24 10	24 16	26 16	24 19	23 27	24 27	24 33		03	1
640	MILWAUKEE	31 5	31 15	33 22	31 14	33 14	30 15	29 17						03	1
641	MADISON	00		33 16	32 21	34 21								03	1
643	LA CROSSE	30 4	33 5	34 14	31 16	31 18	31 15	32 14						03	1

AUGUST 2

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	29 23		29 44							03	1
03											
322	22 88		23 69							02	1
04											
231	03 11	05 14								03	1
08											
495	24 9	22 15								02	1
509	12 20	11 16	12 29	12 16						03	1
10											
122	28 48	26 54								02	1
16											
749	30 21									03	1
40											
597	07 26	08 24	09 42	0 48	09 63					02	1
42											
312	07 7									02	1
47											
401	35 49									03	1
412	34 25	33 32								03	1
580	34 22	32 22	32 33	33 35	33 25	34 37	34 46			03	1
582	26 7	32 12								03	1
590	35 39									05	1
600	31 8	31 14	32 19	30 18	31 26	34 9	36 25	31 8		03	1
604	29 10									03	1
635	33 10	30 9	31 10	30 8	30 14	33 16				04	1
646	31 27									03	1
650	33 11	31 14	23 4	32 3	28 17					03	1
671	30 16	30 15	29 14	31 23	31 15	34 9	35 5			04	1
744	24 4	28 8	36 5	29 7	27 11	25 3	09 6	04 8	09 18	03	1
772	32 6	28 5								03	1
778	04 2	23 6	10 6	13 10	05 4	06 8	13 3			03	1
808	24 14	18 12	29 7	16 7	13 9	11 8	14 20			03	1
827	19 6	20 9	17 18	14 16						03	1
898	36 18	01 5	17 11	01 5	14 5					03	1
60											
390	02 27	03 28								02	1
62											
366	27 14	27 22								03	1
70											
026	19 26	20 30	21 15	21 17	21 17					03	1
200	17 17	21 9	25 11	29 18	29 15					03	1
273	35 26	35 30								03	1
291	19 10									03	1
361	22 35	22 63								03	1
72											
202	17 15	10 17	11 16	09 13	10 13	11 34				03	1
208	21 15	23 20	24 21	23 15	23 20	18 15	00			04	1
231	23 18	22 26	22 29	19 32						03	1
250	02 8	36 19	33 7	34 6	05 8	11 5				03	1
253	33 28	33 41	32 27	03234	30 30					03	1
265	03 44	01 41	36 57	36 36	36 33	36 20	01 24			03	1
274	08 10									03	1
278	08 10	00								03	1
288	19 13	18 8								03	1
304	22 15	23 17	22 22	24 19						04	1
317	22 11	23 26	25 39	25 52	24 42	25 14	21 21			03	1
327	24 7	23 30	23 65	23 75						03	1
340	34 7	33 12	28 18	22 27	24 37	27 9	27 12			03	1
353	34 21	36 45								03	1
365	36 21	35 25	34 35	35 44						03	1
383	19 6	19 19	19 28	19 35	20 31					03	1
394	20 11	20 27	19 33	20 32	19 28					03	1
428	24 18									03	1
432	32 13									03	1
445	33 18	27 23	23 22							03	1
450	32 28									03	1
476	32 14	33 21								03	1
480	21 7									03	1
488	22 21									03	1
493	22 10	22 17	20 33	20 41	20 27	20 31	15 6	02 8	05 20	03	1
506	21 27	25 43								04	1
553	32 32	32 36								03	1
572	28 10	26 22								03	1
591	22 22	23 27	20 39	21 46	20 36					03	1
597	22 42	22 47	21 47	22 91						03	1
655	33 29	33 43	35 64	33 56	26 17	30 18	34 22	21 3		03	1
662	33 45	34 53	34 92							03	1
666	33 40									03	1
681	22 21	24 26	23 42	23 52	21 29					03	1
683	24 34	22 36								03	1
693	21 59									03	1
712	26 41	26 40	28 28	27 42	26 44	24 40	25 28			03	1
734	24 38	24 67	23 85							03	1
747	35 44	36 50	36 66							03	1
764	34 50									03	1
793	20 51									03	1
798	20 40	20 45	20 49	20 51	21 36	20 27				03	1
816	30 10	33 12	26 14	25 26						03	1
879	27 27	26 47	26 60	26 65	26 55	27 40				03	1
896	22 31	20 48	22 44	23 33	21 31	12 30	24 20			03	1
909	23 45									03	1
913	31 34	32 50	32 57	32 36	32 32	32 21	32 28	31 35	32 28	03	1
917	15 17	16 33	13 13	11 7	34 1					03	1
924	07 44	05 20	04 12	01 10	02 10					03	1
964	25 33									04	1
74											
201	20 39	20 49								03	1
78											
395	16 16	12 17	03 2	03 17	13 7	14 10				03	1
525	06 12	14 9	24 13	24 19	14 3	11 4	09 7	10 6	10 4	03	1
806	16 13	09 14								03	1
80											
050	15 10	15 17	16 11	19 10	03 12	10 7				03	1
81											
405	13 26									10	1
91											
182	26 14									03	1
366	01 24									03	1
98											
327	10 11	09 14	05 25	04 28						03	1
QLL	OCEAN STA										
034	01 12	06 28								03	8
035	29 12	02 17	06 7	34 3						04	8
037										03	8
044										03	8
053	27 77	28 61								03	8
063	08 7	01 5	29 6	30 45						03	8
132	19 18									03	8
134	22 48	22 54	21 70	21 58	23 58					03	8
143	23 24	20 28								03	8
144	29 55	30109	32 91	33 30	29 14	23 10	23 11	22 16	17 10	03	8
223										02	1
235										02	1

AUGUST 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
645	GREEN BAY	32 5	33 10	31 14	31 11	28 10	26 10	28 19						03	1
654	HURON	01 6	02 23	01 21	34 20	33 24	34 28	34 30						04	1
655	ST CLOUD	32 5		33 21	33 25	34 24	34 25	32 22	32 20	33 25	32 21	32 28	33 32	03	1
662	RAPID CITY	05 13			05 15	02 15	33 15	31 24	33 33	33 34	34 34	35 45	34 47	03	1
666	SHERIDAN	05 6				06 10	02 4	27 7	29 16	31 21	32 26	32 28	32 32	03	1
679	BUTTE	01 18				01 17	33 24	31 4	24 9	21 16	17 16	21 18		03	1
681	BOISE	34 6			30 17	29 18	29 4	31 6	29 10	25 9	22 9	22 11	23 17	03	1
683	BURNS	33 3				16 10	19 14	22 6	28 11	28 18	25 29	24 30	24 30	03	1
688	PENDLETON	02 8		02 8	34 6	31 3	00	19 4	21 8	24 16				03	1
693	EUGENE	25 22	26 19	29 10	32 4	12 2	20 12	19 19	19 30	20 30	21 34	21 41	21 52	03	1
698	PORTLAND	32 10	33 17	33 12	21 7	25 8	24 8	21 12	20 22					03	1
702	SUMMERSIDE	16 9	16 9	22 10	30 13	32 16	28 14	28 15						03	1
707	SYDNEY	34 7	33 10	32 16	28 23	27 31	25 28							04	1
712	CARIBOU	36 4	34 7	34 10	30 10	29 11	27 12	26 13	26 17	26 17	26 24	26 30	26 32	03	1
717	CHATHAM	08 4	13 5	25 8	28 11	28 14								03	1
731	NORTH BAY	22 4		19 12	19 20	22 23	24 24							03	1
734	SAULT MARIE	28 3	26 3	30 6	30 10	28 10	28 13	26 11	23 14	24 14	25 17	24 20	23 29	03	1
743	MARQUETTE	18 6	19 7	21 8	24 9									03	1
745	DULUTH	32 18		33 24	35 27	35 25	35 20	35 9	33 8	34 16	34 26	34 34	33 37	03	1
747	INTL FALLS	29 8		33 17	36 24	01 18	36 18	36 18	36 23	35 26	35 27	35 33	34 42	03	1
753	FARGO	34 9		36 29	36 30	35 30	34 23	34 24	34 23	33 23	34 30	34 35		03	1
764	BISMARCK	02 10		02 13	36 17	34 18	34 22	35 25	34 28	34 30	34 30	34 42	35 44	03	1
767	WILLISTON	06 4			03 10	35 9	32 10							03	1
768	GLASGOW	09 4			10 12	08 6	35 12	33 17	32 23	32 23				04	1
773	MISSOULA	12 13			15 18	15 18	23 10	26 12	25 28	27 19	22 20			03	1
775	GREAT FALLS	09 6			09 9	10 17	11 12	19 7	21 15	24 20	26 14			03	1
777	HAVRE	09 9			12 24	17 13	23 11	29 12	31 20	29 30	30 24	30 21	28 20	04	1
782	ELLENSBURG	31 12		31 15	31 20	28 10	24 8	19 16	20 13	21 16	21 17			03	1
785	SPOKANE	09 2			35 5	25 7	23 8	24 6	23 11	24 17	25 18	26 21	25 22	03	1
793	SEATTLE	30 4	28 9	27 14	26 5	20 9	22 18	22 19	20 15	20 17	21 24	21 34	21 39	03	1
798	TATOOSH IS	19 17	21 13	22 7	21 8	22 11	22 9	22 8	20 15	19 22	19 25	20 30	20 30	03	1
799	VICTORIA PAT	13 7	21 1	27 4	25 7	21 10	21 12	21 16						04	1
816	GOOSE	04 15	05 16	05 17	03 3	04 4	34 14	03 8	03 9	30 4	35 5	36 7	32 7	03	1
852	WINNIPEG	34 16		35 26	36 30	36 31	01 22							03	1
863	REGINA	07 7			07 11	29 2	32 11	35 15	34 16					03	1
867	THE PAS	35 1		07 4	05 7	01 9	36 13	36 18	35 23					03	1
869	PRINCE ALBRT	011004		1101	01200	63600	22801	73301	43502	13301	80			03	1
874	LETHBRIDGE	00			23 21	25 19	24 20	23 28	30 5	26 10	13 6	24 5		03	1
877	CALGARY	32 2			28 7	23 14	23 10	26 8	26 12	26 18				03	1
879	EDMONTON	14 7			16 27	20 22	21 13	24 11	23 5	20 10	21 12	21 13	23 15	03	1
885	CARMI	16 4				22 5	26 9	20 14						03	1
892	VANCOUVER	27 2	14 4	16 5	23 2	26 7	22 13							04	1
893	COMOX	34 4	34 5	15 4	18 8	19 5	00	22 12	21 14					04	1
896	PRINCE GEORG	32 5			34 5	25 7	25 15	25 16	25 13	22 12	20 20	20 24	21 30	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	18 13	21 26	23 25	25 22	24 24		23 27	25 28	23 34	23 29	03	1
913	CHURCHILL	09 5	05 8	36 10	29 4	29 7	31 10	31 13	32 16	30 12	31 18	31 23	31 24	03	1
917	EUREKA	27 9	36 9	02 10	11 6	09	07 10	07 13	08 11	09 9	10 10	12 9	11 12	03	1
924	RESOLUTE	36 13	03 14	03 19	04 23	05 20	05 24	06 29	06 36	06 43	06 47	07 50	07 54	03	1
925	CAMBRIDGE	09 9	09 14	09 16	09 9	07 3	34 9	29 16	29 18	30 22	31 22	30 27	30 28	04	1
932	MCMURRAY	18 7	2	20212	30222	50142	50172	50182	80172	70260				04	1
934	FT SMITH	22 3	21 8	23 27	24 29	25 26								04	1
945	FORT NELSON	34 17		33 21	15 3	15 3	00	15 4	19 8	22 12	23 17	23 19	24 20	04	1
964	WHITEHORSE	15 4												04	1
968	AKLAVIK	25 2	31 15	31 17	10 6	10 15	08 14							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	32 4	30 3	20 4	10 7	08 8	06 14	05 12	06 10					03	1
043	NORMAN WELLS	28 16	30 18	31 23	30 30	29 33								03	1
069	WAGNER	10 2			16 27	20 22	21 13	24 11	23 5	20 10	21 12	21 13	23 15	04	1
090	CLYDE RIVER	19 26	17 28	17 24	17 20	19 26	10 21	19 28	19 25	18 32	18 60	18 47	18 21	03	1
109	PORT HARDY	16 5	30 6	34 4	14 6	18 6	19 10	20 23	19 30					04	1
801	PORT ANGELES	29 12	28 18	28 16	34 2	08 7	19 9	20 16	22 12	21 19	20 24	20 29	21 31	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	31 5	21 9	32 10		02 10	31 7	04 5	09 20	09 10	07 10	06 10		04	1
458	MAZATLAN	30 8	31 12	31 12	33 10									04	1
549	TAMPICO	15 17	16 15	16 18	07 13	01 10	36 12	01 13	01 20	03 12				04	1
680	MEXICO CITY					30104	30 9	01 5	36 6	35 10	03 14	03 5	20 2	03	1
749	C DEL CARMEN	02 9	02 18	01 25	06 10	14 15	10 10	10 15	10 12	11 15	15 20	17 10		02	1
751	CHETUMAL		12 18	11 20	13 12	11 16	12 13	05 9	03 8	09 12				02	1
829	TEHUANTEPEC	36 23	36 31	36 26	02 34	34 20	02 9	03 8	04 14	07 14				02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	22 4	25 6	21 9	20 8	20 12								03	1
255	CAMAGUEY	05 8	07 18	08 18	09 12									03	1
367	GUANTANAMO	05 10	03 17	02 22	02 13	04 7								03	1
395	VERNAM FIELD	04 6	09 6	09 6	09 14	10 23	09 24	09 20	10 15	10 14	13 9	12 13	13 16	03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	09 13	09 16	10 21	10 13								03	1
525	SAN JUAN	17 4	12 11	11 10	11 14	10 13	11 13	10 11	12 8	13 7	11 12	11 13	09 14	03	1
806	ALBROOK FLD	29 8	33 10	01 11	04 12	06 11	08 17	18 10	09 12	10 16	14 11	13 11	13 9	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 9	09 10	11 15	11 16	11 13	11 18						10	1
926	FT DE FRANCE	07 8	08 23	08 23	08 25	09 32								03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	02 7	03 13	04 6	35 3	36 4	16 4	10 5	15 16	15 6	13 6	11 8	16 10	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	19 8	16 9	09 11	10 8	12 21	12 19	11 21	10 27	10 44	11 32	12 20	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 16		09 19	09 20	08 16	08 13	09 10	08 9	09 8				03	1
182	HONOLULU	07 22	06 23	05 20	06 8	00	26 9	25 6	23 3	19 5	35 4	34 9	31 10	03	1
245	WAKE ISLAND	11 10	10 17	10 30	10 22	09 16	08 11	07 16	08 9	22 5	30 7	33 27	31 12	03	1
275	JOHNSON IS	05 17		07 29	07 22	06 12	07 16	07 15		08 11	08 12	08 16	09 16	03	1
366	KWAJALEIN	07 14	08 31	10 28	10 25	10 43	09 35	09 20	09 17	09 23	07 30	09 28	10 10	03	1
700	CANTON	7017		70190	90211	00211	00161	00201	00141	00210	90190	80170	70 60	03	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		23 4	11 3	14 9	16 16								05	1
633	BALIKPAPAN		18 13	18 18	18 17	23 12	20 7							05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	16 14	17 10	17 10	15 10	18 11	28 20	15 8	15 8					05	1
180	MAKASSER		07 6	06 2	09 13	10 18								05	1
230	DEN PASAR	09 6	13 9	13 7	04 16	05 20								05	1
724	AMBON	13 20	16 10	13 15										05	1
	BLOCK 98													03	1
135	BASCO	05 16	06 4	12 8	12 3	10 9								03	1
223	LAOAG	34 4	34 3	06 3	09 4	20 3	16 4	22 6	23 4	26 9	25 6			03	1
327	CLARK FIELD	34 2	35 2	04 2	10 6	10 4	09 5	04 6	08 4	16 2	06 3	07 6	09 9	03	1
328	BAGUIO	09 3				12 5	15 2	15 3	19 3	07 3				03	1
428	SANGLEY PT	34 6	01 2	04 3	08 12	07 9	06 6	34 4	03 12					03	1
444	LEGASPI	03 2	07 4	08 2	33 9	35 9	02 10	04 10						03	1
618	PTO PRINCESA	18 4	24 8	24 7	30 7	29 2	30 4	07 8	07 11	07 12				02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	11 5	08 4	36 8	03 6	35 5	32 4	32 2	32 4	16 4	16 7	18 10		03	1
830	JOLO	36 4	28 3	21 4	24 6	23 8	24 8	15 2						03	1
836	ZAMBOANGA	27 8	27 16	26 13	23 11	24 10	02 4	07 6	04 13					03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 355 400	01 5	36 12	36 18	36 18	36 16	36 18	33 18	01 10	05 15	01 14	01 18	33 9	03	8
035	0 340 520	16 2	18 4	18 4	21 6	17 8	21 7				15 15	17 15	20 7	04	8
037	0 360 700	23 12	21 22	21 27	21 46									03	8
044	0 450 450	19 11	21 9	23 8	23 10	24 16	24 14	24 17	27 15	26 14	22 13	23 8		03	8
053	0 527 355	08 10			21 38	26 64	31 51	01 49	33 37	26 42	24 73	26 50	27 63	03	8
063	0 620 330	27 8				22 11	21 13	21 16	20 14	18 11	11 4	10 5	10 7	03	8
132	1 351 287	28 5	27 7	28 5	31 4	34 3	30 5	26 7	23 6	25 6	24 8	21 9	19 16	03	8
134	1 300 400	06 13	07 9	07 8	08 11	09 10	09 7	17 5	20 41	21 43	22 29	22 37	23 43	03	8
143	1 487 358	19 26	22 44	23 43	23 33	22 26	21 25	23 38	24 37	24 25	25 31	24 41	22 30	03	8
144	1 490	30 18	30 32	30 31	30 24	30 24	30 35	30 33	30 24	32 32	31 30	29 31	28 34	03	8
223	2 294 349	36 11	01 11	01 13	01 13	05 19	06 13	06 13	05 14					02	1
235	2 388 529	21 13	36 11	01 10	24 8	28 15	25 19	25 16	25 21	24 27	23 23	26 36	27 28	02	1

AUGUST 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 03														
322	FAZAKERLEY	32 25	31 37	32 37	31 34	31 31	32 32		32 33	31 38		29 33		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 14	02 16	01 11	03 11	06 16	05 16	05 14	04 18	03 18	03 16	03 17	03 22	03	1
202	THULE	09 20	11 26	12 28	13 35	15 29	15 24	12 17	11 14	10 13	13 22	12 33	15 29	03	1
230	HOLSTEINSBRG	04 13	06 7	01 20	20 7	02 10								03	1
231	SDR STROMFRD	04												03	1
270	MARSSARSUAK		01 58											03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	23 3	23 9	24 8	25 9	30 7	33 14	34 14	34 16	35 16	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	27 18	28 28	28 37	29 38	27 44								09	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	25 18	27 32	28 40	28 34									02	1
070	REIMS	25 12	24 17	25 35										02	1
130	RENNES	27 14	28 24	29 28										02	1
147	VILLACAUBLAY	25 16	25 23	26 22										02	1
265	AUZERRE	22 14	24 17	26 15										02	1
299	BALE MULHOUS	28 85		26 38										02	1
435	LIMOGES	27 12		27 14										01	1
460	LYON	30 10	30 12	29 21	27 22									02	1
643	MONTPELLIER	29 18	27 12	28 12	28 20									02	1
650	MARIGNANE	30 19		29 26										02	1
747	PERPIGNAN	31 18	29 23	29 27										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 6	26 18	26 10	23 9	23 12	23 15	23 28		23 30		25 20		02	1
509	LAGENS	20 9	20 10	20 12		21 13	18 17	16 20	19 16	16 17	16 18	16 19	18 18	03	1
521	FUNCHAL	00	25 1	31 1	03 13	04 17	04 14	05 9	01 15	35 18				15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	24 18	25 19	25 29	25 21	25 22	25 24		25 18		25 18		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	22 27		24 24										05	1
968	KOSICE	00	20 2	19 15	21 27	20 26								04	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	23 5	23 12		25 26		35 6	25 12			23 36	23 29		05	1
840	BUDAPEST MET	17 7	21 15											04	1
880	DEBRECEN	19 11	25 27			22 37		21 25						03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	13 1	17 2	22 3									02	1
060	TORINO	00		18 1	19 6	26 15								02	1
180	VENEZIA	23 10	23 16	13 16	25 4									02	1
190	ANCONA	28 10	24 16	24 11	06 20	26 32	28 16	26 12						02	1
230	PESCARA	23 10	24 6	24 11	27 7				30 19					02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 10	18 14	27 12	26 25	26 30	27 23							02	1
320	BRINDISI	20 6	22 10	20 13	23 10			31 6						02	1
340	PAOLA	05 9	10 4	12 7	26 8				17 11					02	1
410	PALERMO	25 3	33 2	22 3	36 6	02 16	36 18	01 9						02	1
460	CATANIA	24 2	20 5	29 8	30 12	32 12	31 16	04 6						02	1
520	ALGHERO	20 12	26 22	17 16	25 24	26 7	25 24							02	1
530	OLBIA	00		25 19	36 25	26 26	29 14	31 24						02	1
597	LUQA	28 11	29 9	28 10	30 6	36 5	02 7					26 11	26 13	08	1
620	THESSALONIKI	12 2	29 2	19 5	30 6	32 7	35 8	01 11	34 13	30 18	30 22	30 16		03	1
642	IOANNINA			26 23	30 7	36 5	21 7	30 5	32 10					17	1
687	ARAXOS	13 2	20 1	34 2	32 7	33 6								04	1
716	ELLINIKON	00	36 7	01 11		01 25	01 26	35 18	34 18					03	1
749	MARITSA	27 5		34 10	05 10	01 6	33 6								
754	HIRAKLION	32 12	33 18	36 21	36 22	35 30	35 30	35 15	35 21	34 38	33 24	32 33	06 82	15	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00		34 9	06 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
602	MORPHOU	10 4	27 4	03 10	04 28	36 8	33 9	31 7						02	1
606	NICOSIA	26 2	33 4	05 4	02 12	32 7	34 9	30 12		32 10			32 18	05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	27 13	25 18	25 21				17 4					31 24	13	1
101	TRIPOLI MINA	17 12	22 26	22 25				24 14						07	1
270	AMMAN				26 21	28 29	27 22	30 9						08	1
416	DHAHRAN	28 13	31 24	36 32	35 30	34 30	33 27	33 24	33 11	32 10				03	1
564	MISIRAH	24 6	25 7	11 11										08	1
586	RIYAN	07 8	11 7	21 10	23 26			19 11		34 13				04	1
597	A KHORMAKSAR	28 20	24 3	25 30	32 8									05	1
608	MOSUL	00	31 8	01 6	18 2	00								02	1
621	KIRKUK	02 4		36 6	01 6	04 8	05 11							02	1
648	HABBANIYA	34 8	36 22	34 17	25 6									02	1
650	BAGHDAD	27 2	36 10	34 7	34 12	35 11	32 9							02	1
672	DIWANIYA	27 4	29 10	32 12		35 13	35 16							02	1
676	NASIRIYA	00	13 11	32 13	33 17	32 17	32 1[illegible]							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 1				10 7					04 14	02	1
640	LAHORE		12 6	15 19				14 15						02	1
661	QUETTA							02 13						02	1
675	MULTAN		04 13	08 11				13 13						02	1
715	JACOBABAD		06 7	05 12										02	1
765	HYDERABAD			25 19										02	1
780	DRIGH ROAD	08												02	1
858	BOGRA		11 14											02	1
940	CHITTAGONG		15 20	16 32										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 4	12 25				11 26					12 29	02	1
165	BIKANER		07 13	11 17				11 21						02	1
182	NEW DELHI		09 12	11 23				11 20						02	1
189	BAREILLY		09 12	11 31										02	1
312	DIBRUGARH		05 8	07 8										02	1
339	JODHPUR		07 9	10 15										02	1
360	MADHOSAGAR		08 8	09 18										02	1
379	GORAKHPUR		10 20	11 31										02	1
403	COOCH BIHAR		10 12	10 17										02	1
415	TEZPUR		07 11	13 6										02	1
475	SAMRAULI AL		09 27	10 27				09 33						02	1
495	SAHARSA		11 19	11 24										02	1
591	GAYA		11 18	12 28										02	1
635	BHUJ		27 12	29 7				09 10						02	1
647	AHMEDABAD		25 26											02	1
668	BHOPAL			26 15										02	1
704	ASANSOL		08 8	09 11										02	1
799	JAMSHEDPUR		11 4	09 9										02	1
807	CALCUTTA		08 12	08 12				10 11						02	1
909	VERAVAL		25 27					27 27						02	1
925	MALEGAON			26 14										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
041	JAGDALPUR			28 12										02	1
063	POONA			27 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 22	25 30										02	1
165	MASULIPATAM		25 23	27 23				26 22						02	1
193	VENGURLA		26 24											02	1
237	ANANTAPUR			24 15				29 43						02	1
279	MADRAS		25 16	25 23				28 24						02	1
283	MANGALORE		27 20	27 25										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 19	27 42				25 21						02	1
351	COCHIN		28 12	28 31										02	1
371	TRIVANDRUM		32 27	31 25										02	1
375	NAGERCOIL		29 35	30 45										02	1
418	TRINCOMALEE		24 22	25 31										02	1
466	COLOMBO		23 9	24 17										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 12	24 19				27 29	27 31			30 29	31 37	03	1
412	SAPPORO DCMO		09 6	10 5				31 14	30 15			31 20	35 16	03	1
580	MISAWA	00	33 2	29 6	27 9	30 6	32 12	33 12	33 15	33 18	31 15	30 16	31 20	03	1
590	SENDAI DCMO		13 11	17 8				36 14	35 17			33 11	32 18	03	1
591	MATSUSHIMA	17 11	18 6	23 3	32 9	31 9	30 10	36 7						03	1
600	WAJIMA		35 5	19 3				16 12	16 12			18 11	16 9	03	1
604	NIIGATA DCMO		27 9	25 8				33 4					31 19	03	1
624	MAEBASHI		11 4	16 5										03	1
635	NAGOYA	24 5	23 6		33 3	23 3	22 3							03	1
650	KAMEYAMA		27 7	28 4				34 19	36 22			32 8	27 6	03	1
655	OMAEZAKI			17 8				32 14	36 15			34 10	34 13	03	1
671	TOKYO	09 3	12 5	15 6	19 6	23 5	27 6	33 10	34 10	36 13	34 17	33 9	31 14	03	1
744	YONAGO		23 2	26 5		24 10		36 4	36 8			10 10	23 8	03	1
772	OSAKA DCMO		30 6	33 7				33 21	35 16			33 10	30 8	03	1
778	SHIONOMISAKI		11 4	27 2				36 16	35 21			31 11	30 9	03	1
808	ITAZUKE	34 8	34 4	08 4	14 10	13 12	14 13	14 18	13 20	14 13	15 10	12 6	03 5	03	1
827	KAGOSHIMA		30 10	30 6				12 8	07 8			35 3	29 5	03	1
898	SHIMIZU		10 14					02 22	01 22			03 17	35 11	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 14	25 16										02	1
601	PENANG B L	23 6	23 8	24 6	31 4	06 4	27 4	28 9	29 20	23 6	21 11	21 12	16 10	09	1
694	SINGAPORE	14 3	15 12	15 16	14 11	12 15	11 10	15 8	14 10	12 19	13 12	15 10		00	1
820	HANOI GIALAM	16 5	16 1	30 2	24 4	25 5	26 7	31 5	28 8					01	1
855	TOURANE	00	23 9	23 12	28 10									23	1
860	PATTLE PARCL	18 18	17 18	18 22	20 21	21 11								23	1
900	SAIGON	00	26 4	27 10	26 16	25 21	25 23	25 25	24 21					02	1
940	VIENTIANE	22 2	22 6	23 10	24 15	26 17	26 12	25 17						08	1
990	PHNOM PENH	18 1	23 17	25 21	25 25	26 22	26 17							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	23 10	25 14	24 14										08	1
135	SALE	25 2	31 9	01 11										02	1
140	FES	00	00	21 13	29 8	23 12	23 17	22 20	21 12	18 18	19 20	23 19		08	1
150	MEKNES	00						21 17	24 17					02	1
230	MARRAKECH	00				08 16	05 14							02	1
250	AGADIR	00	00	00	00	08 5								02	1
295	FT TRINQUET	36 20		01 30	36 30	31 10	29 8	26 12	27 6	26 8	28 12	31 10	00	08	1
360	BONE	00		00										02	1
390	M BLANCHE	25 6	22 10	34 4	30 3	27 9	29 14	30 14	29 14	30 15	30 11	29 17	30 17	02	1
425	ORLEANSVILLE	00	21 16	22 19	24 12	27 8	26 12	26 15						08	1
490	ORAN	00						02 10						02	1
525	BISKRA	11 16		11 14				03 8	35 18				03 4	08	1
550	GERYVILLE	00						01 15						08	1
555	TOUGGOURT	00	21 13	21 13	08 6	09 10	08 8	07 10						08	1
570	COLOMB	00				35 12	03 8	04 14	04 15	04 12				02	1
580	OUARGLA	00	00	00										08	1
625	AOULEF	06 16		07 33	09 41									02	1
705	BIZERTE	27 2	24 6	21 10	18 12	18 6	36 6	36 8	04 11					02	1
715	TUNIS	00	00	00	00	00								02	1
765	GABES	00	15 17	11 9	34 7	34 11	35 13	01 15	02 15					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6			28 12	04 5	07 17	07 15						08	1
226	GAO	27 12		26 24	29 15	31 5	36 14	02 19	06 16	10 22				02	1
290	BAMAKO	00		22 8	33 17	36 7								03	1
415	PORT ETIENNE	36 4	36 5	06 5	13 21									02	1
421	ATAR	23 10	23 9	21 12	20 15	01 3	01 4							02	1
600	SAINT LOUIS	20 6	22 10	21 13	20 16	20 18								02	1
641	DAKAR YOFF	27 6	24 10	21 9	14 14										
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 4	11 27		14 6	17 7	14 13	16 14						02	1
010	CASTEL BNITO	09 3	36 3	28 9	26 4	83 4	31 7	33 3						08	1
011	WHEELUS FLD	09 11	06 11	10 7	27 14	24 10	19 7	11 2	12 3	30 3	28 6		24 30	15	1
016	MISURATA		20 7	21 6	21 6	24 5	25 10	24 8		24 3				08	1
019	SIRTE	05 9	01 12	02 24										02	1
053	BENINA	03 7	05 17	06 24	06 28	03 35								02	1
055	AGEDABIA	26 16		11 14	29 7	31 12								04	1
056	CIRENE	31 6			01 26	01 25	01 15	01 19						07	1
059	DERNA	28 12	29 33	31 17	35 23	32 15	34 9							08	1
063	EL ADAM	34 1		32 10	31 10	31 10								02	1
161	GIALO	05 1	06 12	03 10	04 6	03 9								02	1
176	GIARABUB	05 3	05 7	32 5	31 11	28 7	29 9	34 14		02 15		01 16		08	1
333	PORT SAID	27 11	27 14				27 10	32 10						03	1
444	FAYID	25 7	29 16	29 15	29 12	28 10								03	1
447	SHALLUFAH	35 13	32 13	31 22	33 9	37 8	23 5	25 7	25 11	22 8	27 22			03	1
600	WADI HALFA	00		36 9	36 9	02 3								04	1
640	ABU HAMED	18 19		18 32	20 13	27 13	35 5	05 10	07 5	36 3	18 3	33 9		03	1
641	PORT SUDAN	02 11	28 8	25 7	31 13	33 11	05 4							05	1
660	KARIMA	13 9		15 15										04	1
680	ATBARA	16 9		17 19	21 18	22 18	27 2	32 2	36 2					07	1
730	KASSALA	12 2		18 2	26 11	23 6								04	1
760	EL FASHER	05 14			04 5	05 13	09 23							04	1
770	GENEINA	00			27 9	31 1	18 3	15 9	14 13	14 22				04	1
771	EL OBEID	22 7			26 13	29 7								03	1
772	KOSTI	00		34 6	25 9	23 17	24 6	20 5						07	1
840	MALAKAL	16 3		20 12	22 15	26 12	32 10	27 1						04	1
880	WAU			24 16	26 13	30 10								04	1
941	JUBA	25 9		25 12	23 13	23 12								05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		26 18	28 26	28 20								04	1
	BLOCK 64														
400	POINTE NOIRE	00	15 8	19 9	23 2	35 7	13 16	13 26						05	1
450	BRAZZAVILLE	00		23 6		09 10	13 19							03	1
650	BANGUI	00		20 16	25 29									05	1
700	FORT LAMY	00		25 6	26 4	28 6	22 14	22 14	20 14	18 21				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	28 7	26 23	27 8	27 10								02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	31 15	31 16	31 15	31 13	30 12	30 12					05	1
578	PORT BOUET	00	22 18	24 15	26 10	26 10	23 18							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 4	19 6	17 8	20 10	20 16	20 13	21 13	22 16	21 25	22 17	22 16	23 16	03	1
133	KOTZEBUE	23 9	25 3	28 8	28 9	25 14	24 13	25 15	24 13	25 11	25 13	25 12	28 11	03	1
200	NOME	21 5	24 6	24 6	21 10	19 10	20 5	20 8	22 7	24 11	26 12	30 10	31 12	03	1
204	GAMBELL	22 8	20 16	18 17										03	1
219	BETHEL	02 7	03 3	09 4	19 7									03	1
222	GALENA	22 4	21 4	25 3	32 5	32 11	28 15	26 10						03	1
231	MCGRATH	36 4	36 4	36 4	36 3	12 5	35 3	33 6	34 7	33 8	32 8	33 8	33 17	03	1
261	FAIRBANKS	27 4	27 4	26 4	25 5	27 4	26 3	26 3	15 3	13 4	11 7	08 6	11 7	03	1
273	ANCH MERRILL	27 6	30 4	34 5	35	03	03 14	03 16	01 15	02 14	01 16	02 15	04 15	03	1
291	NORTHWAY	36 8		35 8	36 4	13 4	13 11	14 11	13 10	13 13	16 10	16 10	18 16	03	1
296	CORDOVA 13	05 4	04 3	04 3	08 8	08 8	11 9	11 10	10 11	10 16	10 16			03	1
316	FORT RANDALL	02												03	1
326	NAKNEK	29 7	29 7											03	1
350	KODIAK	30 15	30 19	31 19	31 22	29 12	32 11	34 22	35 22	35 24	35 32	36 40	36 43	03	1
361	YAKUTAT	05 4	07 13	10 14	12 20	15 27	14 37	14 27	15 20	15 27	15 27	16 26	16 22	03	1
381	JUNEAU	09 3	12 10	13 15	16 26									03	1
398	ANNETTE IS	14 10	16 19	17 28	16 33	15 36	16 31	17 39	18 46	18 56				03	1
409	MASSACRE BAY		01 46											03	1
439	AMCHITKA	12 21	30 21	22 18	23 17	23 22	23 23	23 24	23 22	23 26	23 17	24 24	23 31	03	1
454	LONGVIEW	25 20	24 22	24 22	24 34	24 35	23 30	24 33	25 35	24 41	24 52	24 52		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 4	08 5	08 4	21 5	27 3	33 2	21 5	18 7	18 10	17 11	17 13	17 11	03	1
202	MIAMI	00	23 4	20 5	20 3	16 5	18 5	22 7	21 10	16 11	17 9	18 9	17 12	03	1
204	MELBOURNE	27 4	25 17	24 17	23 11									03	1
206	JACKSONVILLE	17 8	19 19	20 22	20 20	21 12	22 9	23 15	21 13	18 11	21 14	19 20	20 16	03	1
208	CHARLESTON	15 4	19 17	20 19	21 20	20 18	20 15	20 13	20 17	20 19	19 20	19 21	20 21	03	1
211	TAMPA	15 3	28 6	25 10	22 14	23 12	22 12	22 11	22 13	21 14	20 17	20 18		03	1
214	TALLAHASSEE	19 4	20 17	20 18	22 18	21 14	22 17	23 16	24 23	24 26				03	1
219	ATLANTA	11 3		15 8	17 8	18 10	18 15	19 19	20 22	21 19	20 17			03	1
223	MOBILE	15 4	17 6	16 7	13 6	00	30 6	29 8	29 9					03	1
228	BIRMINGHAM	12 7	12 7	15 6	32 3	34 8	31 8	32 4						03	1
231	NEW ORLEANS	14 2	09 3	06 4	02 5	31 7	32 7	36 8	21 2	15 3	19 6	20 11	21 15	03	1
235	JACKSON	34 3	35 4	36 4	33 2	32 8	02 4	28 2	25 10	22 9	20 11			03	1
240	LAKE CHARLES	23 7	22 8	20 4	09 1	04 7	32 7	31 10	30 11	23 7	22 15	21 16	21 16	03	1
243	HOUSTON	18 9	19 18	19 18	20 4	34 3	31 5							03	1
250	BROWNSVILLE	11 6	11 10	08 11	02 17	01 24	01 21	02 21	02 12	01 11	36 12	36 11	36 5	03	1
253	SAN ANTONIO	00	18 2	19 5	03 11	03 15	01 18	36 24	01 25	36 26	36 33	36 31	35 24	03	1
256	WACO	36 9	01 13	02 17	01 13	36 15	36 17	35 29	35 28	35 23	35 23	35 26	35 26	03	1
259	FT WORTH	04 4	03 4	01 5	01 5	36 4	36 8	36 8	34 7	35 8	36 7	35 7	35 9	03	1

AUGUST 3 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322		29 34	29 48	25 57	29 45	29 32	28 19			02	1
08											
495		16 15								02	1
509	17 30									03	1
10											
122		24 30								02	1
12											
810	28 35									05	1
840		25 33		27 33		26 48				04	1
17											
606	30 41									05	1
40											
100	31 25									13	1
47											
401	34 47									03	1
412	27 32									03	1
580	30 24	28 27	28 20	28 26	29 24					03	1
600	12 15	12 21	10 30	11 27	13 16					03	1
604	30 12	20 12								03	1
635	28 13	25 17	27 16	29 14	30 9					03	1
650	27 8	25 15	30 14	32 15	31 10	34 6	01 7	08 4	06 20	03	1
655	30 11	29 14								03	1
671	32 20	30 23	30 23	30 25	30 11					03	1
744	28 20	26 14	26 16	28 18						03	1
772	28 13	24 9	28 10							03	1
778	25 9	25 9	19 3	36 4	33 7					03	1
808	28 14	22 18	21 13	16 16	18 9	01 5	10 8	15 9		03	1
827	31 5	19 14								03	1
898	08 12	36 5								03	1
48											
601	08 21	08 29								09	1
60											
295	01 8									08	1
390	31 16	28 30	31 22							02	1
62											
011		24 47								15	1
70											
026	24 15	22 15	23 18	24 16	23 8	24 10				03	1
133	30 16									03	1
200	31 19	29 66	30 81							03	1
231	34 20	33 29								03	1
261	20 10	19 17	21 10	24 11	27 9					03	1
273	06 15	36 25	33 16	32 13	32 14	32 12				03	1
291	19 33	19 43	19 43							03	1
361	19 27	18 70								03	1
72											
202	16 13	08 14	08 17	08 20	07 23					03	1
208	21 14	19 13	20 16	19 15	14 18	15 18	19 14			03	1
231	23 29	19 37	18 39	17 43	21 20	22 15				03	1
250	28 23	28 24	28 33	27 21						03	1
253	35 29	33 24	32 18	31 20	31 19	35 24				03	1
259	35 11	01 9	01 5	02 7						03	1
265	02 45	01 40	01 51	01 56						03	1
304	17 10	19 16	19 15	21 13	18 12					03	1
317	22 35	22 33	22 38	22 36						03	1
327	21 38	22 56	21 75	21 78	21 76					03	1
340	20 18	23 25	21 38	20 45	21 48					03	1
353	35 40	36 72	36 61	01 60	33 25	36 26	35 18			03	1
363	01 40									03	1
365	36 20	36 29	34 27	31 31	35 32					03	1
383	22 8	24 17	23 23	24 25	26 24	29 7				03	1
386	27 14	23 13	27 23							03	1
389	35 5									03	1
394	22 10	23 11	24 31	25 27	23 18					03	1
401	23 23									03	1
423	20 44									03	1
440	31 10									03	1
445	26 9	24 13	23 39	22 32	24 22	28 12	27 6			03	1
450	36 30									03	1
476	28 10	29 23	28 20	30 36	32 20					03	1
483	21 8	29 23	27 27	26 34	25 25	23 18				03	1
488	25 17									03	1
493	16 14									03	1
506	25 30									03	1
515	24 38									03	1
553	01 35									03	1
572	30 15	27 26								03	1
591	23 27	25 31	25 40							03	1
597	23 36	24 48	25 58	25 72	24109					03	1
640	25 30	24 40								03	1
655	34 30	34 39	34 40	35 50	35 39	35 24	34 26			03	1
662	31 29	30 42	31 64	31 47						03	1
666	32 18									03	1
681	26 20	28 28	27 29	27 58						03	1
683	26 41	27 50								03	1
688	25 32	25 53	26 53	26 55	25 41					03	1
693	24 43	25 58								03	1
712	24 27	25 29	25 44	26 60	27 54	25 48	29 23			03	1
734	36 20	34 19	02 38	01 49	01 29	35 46	34 31			03	1
747	35 39	36 43	01 43	35 46	35 41	35 32				03	1
764	33 29	32 25	31 36	31 56	33 20	32 14	36 4	35 9		03	1
773	25 44									03	1
785	25 46	25 52	24 60	25 67						03	1
793	24 34	25 42	25 42	25 45						03	1
798	23 33	22 30	23 35	23 47	23 29					03	1
815	28 28	29 30	30 35							03	1
816	28 51	29 32	29 73	38107						03	1
879	26 33	28 33	25 46							03	1
896	25 12	28 27	26 32	21 26	20 25					03	1
913	26 26	27 25	30 21	30 52	30 10	29 35	29 24	30 21	29 23	03	1
917	30 8	25 4	06 4	03 3	03 3					03	1
964	18 36	19 37	18 64	19 80						03	1
76											
749	12 15									02	1
78											
395	12 15	14 10	18 7	19 15	23 6					03	1
525	07 14	10 3	26 12	28 16						03	1
806	10 28	12 22	14 18	13 11	16 28					03	1
972	32 6	23 14	24 16	23 34						03	1
91											
115	02 4	31 7	32 8	30 10	31 6					03	1
215	05 10	03 20	03 22	03 23	03 23					03	1
245	36 17									03	1
366	07 15	07 5	23 3							03	1
98											
327	32 11									03	1
OLL	OCEAN STA										
034	31 30	28 21	28 20	35 16	05 12	06 11				03	1
035	04 24	01 30	04 65	03 21	06 18	09 8	11 10	10 9	10 8	03	8
037										03	8
041										02	1
044	31 31	28 25	28 23							03	8
053	32 70	22 52	22 58	22 75	23 58	23 55	22 51			03	8
063	31 12	30 8	35 8	30 13	18 16	27 21	28 19	31 14		03	8
134	26 61	25 49	24 45							03	8
144	32 81	32114	32 84	32 70	32 39	32 37	32 16	38 6	00	03	8
223	27 2	18 14								03	1
235										02	1
246										03	8

AUGUST 3

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	GG	
261	DEL RIO	10 6		08 9	34 4	36 2	34 4							03	1
265	BIG SPRING	08 12			09 17	15 3	28 7	33 12	36 18	01 18	01 24	01 25	01 28	03	1
266	ABILENE	06 11		06 13	04 16	01 10	33 16	36 22	36 23	35 22	36 27	36 31	36 32	03	1
268	ROSWELL	16 3			16 4	19 10	21 7	25 9	32 7	02 13	36 18	36 20		03	1
270	EL PASO	15 8				13 4	01 1	34 3	07 8	05 13	05 18	04 20	05 22	03	1
274	TUCSON	13 12			16 20	13 17	12 14	13 20						03	1
278	PHOENIX	13 3		18 3	00	35 4	35 6	03 6	07 9					03	1
280	YUMA	21 3	23 8	24 9	26 9	30 5	36 3	06 4	05 3	29 4	28 2			03	1
288	BURBANK	11 3	12 2	19 2	31 3	24 6	22 5	17 4	13 6	16 3	11 3	23 3	21 6	03	1
290	SAN DIEGO	30 6	34 7	34 9	32 12	31 9	23 12	19 14	18 7	21 7	20 12	20 12	23 3	03	1
304	HATTERAS	20 14	20 21	20 17	21 21	21 25	21 23	21 15	22 23	21 23	22 10	22 16	22 6	03	1
313	SPARTANBURG	06 3		09 7	20 10	20 14								03	1
317	GREENSBORO	17 2		18 9	20 15	21 17	20 17	21 16	21 18	21 17	20 20	21 18	21 17	03	1
324	CHATTANOOGA	05 2	06 4	09 8	14 9	15 5	20 4							04	1
326	KNOXVILLE	00		13 5	16 6	16 10								03	1
327	NASHVILLE	17 7	17 9	18 11	07 3	16 4	18 8	20 6	17 5	18 6	19 14	20 21	20 28	03	1
334	MEMPHIS	36 3	36 8	01 9	10 6	13 6	15 4	20 6	21 13					03	1
340	LITTLE ROCK	32 2	44 44	44 44	44 44	33 2	30 3	30 3	32 3	34 6	34 9	31 6	23 11	03	1
353	OKLAHOMA CITY	09 5		08 12	05 17	01 23	01 29	01 26	01 24	36 27	36 27	36 26	36 24	03	1
356	TULSA	04 10	02 12	05 14	04 13	03 18	02 18	01 24						03	1
363	AMARILLO	12 6			12 12	15 16	20 11	29 12	34 13	35 22	36 29	36 32	01 33	03	1
365	ALBUQUERQUE	20 17				21 23	17 13	10 12	06 13	01 17	02 24	01 31	01 28	03	1
374	WINSLOW	27 12				27 22	29 26	31 18	34 11	34 6	03 6			03	1
383	SANDBERG	32 9				28 4	24 7	26 5	00	03 5	01 5	06 2	18 4	03	1
384	BAKERSFIELD	27 7	29 8	31 8	33 7	34 11	33 9	28 4	30 4					03	1
386	LAS VEGAS	27 9			27 12	26 8	27 5	27 2	00	04 4	02 10	01 5	31 8	03	1
389	FRESNO	31 10	32 20	33 23	32 11	34 8	33 9	35 3	05 2	14 5	15 4	16 2	18 4	03	1
394	SANTA MARIA	28 7	31 4	34 3	02 3	02 10	02 16	02 20	34 11	02 5	14 2	17 6	12 11	03	1
401	RICHMOND	16 7	18 17	20 21	20 16	20 14	20 16	20 18	21 19	21 18	21 20	22 20	23 21	03	1
405	WASHINGTON	20 9	19 15	19 14	16 8	17 9	19 10	19 13	19 16	20 18				03	1
408	PHILADELPHIA	10 6	15 8	16 10	17 10	20 12								03	1
411	ROANOKE	22 2		14 6	15 10	12 14	16 15							03	1
417	ELKINS	17 3			18 14	18 11	20 2							03	1
421	COVINGTON	36 5		05 8	12 8	13 6	19 12	19 9	23 10	21 12	22 14			03	1
423	LOUISVILLE	36 6	36 12	02 19	00	16 5	20 9	18 10	18 3	21 4	21 12	20 14	20 23	03	1
428	COLUMBUS	27 5		20 10	19 6	24 3	09 8							03	1
432	EVANSVILLE	02 9	04 17	07 22	11 14	15 13	22 5	25 9	22 13	22 8	24 12	23 18	24 19	03	1
434	ST LOUIS	34 3	36 8	03 12	05 13	03 10	03 2	21 8	24 9	27 8	28 6	26 10	27 12	03	1
438	INDIANAPOLIS	06 5		09 10	17 4	22 10	22 10	23 12	24 15	23 17				03	1
439	SPRNGFLD ILL	02 4	03 10	03 13	04 10	06 7	02 9	04 5	20 6	22 12	25 12	26 14	24 15	03	1
440	SPRNGFLD MO	01 4		02 15	03 14	02 12	36 9	36 10	34 9	34 11	35 15	35 18	34 14	03	1
445	COLUMBIA	01 6	01 7	02 12	03 13	04 8	10 1	30 3	30 10	31 10	32 12	32 11	33 12	03	1
446	KANSAS CITY	35 4	36 6	02 12	04 10	05 9								03	1
450	WICHITA	07 10		08 14	07 16	03 16	34 19	33 29	35 30	36 29	36 27	36 27	35 27	03	1
451	DODGE CITY	16 6			16 9	11 7	08 7	36 13	02 27	33 43				03	1
464	PUEBLO	07 8				06 15	34 9	34 12	31 6	30 10				03	1
465	GOODLAND	11 16			11 20	12 19	16 13	24 10	32 19	35 29				04	1
469	DENVER	19 4				20 12	21 10	18 7	27 6	34 17				03	1
476	GRAND JUNC	30 4				32 2	36 4	32 7	29 8	28 13	28 20	28 24	30 20	03	1
480	BISHOP	35 7				32 11	31 12	29 5	29 4	34 5	34 5	07 40		03	1
483	SACRAMENTO	23 10	23 10	20 4	29 3	25 5	25 6	25 7	27 6	23 7	24 12	22 12	21 10	03	1
486	ELY	18 7					06 5	01 4	35 7	34 12	32 14	31 16		03	1
488	RENO	29 10				25 7	15 3	14 4	15 7	17 15	19 20	22 16	23 14	03	1
493	OAKLAND	29 11	28 9	28 9	26 7	23 8	24 9	25 10	24 9	23 9	21 9	20 9	18 9	03	1
503	NEW YORK	05 7	12 6	14 8	20 3	24 14	23 12	23 16						03	8
506	NANTUCKET	13 7	18 15	19 15	22 16	23 20	23 17	23 18	24 19	25 16	25 17	24 16	25 22	03	1
508	HARTFORD	14 4	13 11	12 12	11 9									03	1
509	BOSTON	05 8	06 10											03	1
511	HARRISBURG	10 3	12 9	13 12	17 10	19 7	22 9	23 15	22 17	21 16	22 16	22 17		03	1
515	BINGHAMTON	00		17 12	18 19	20 13	29 4	22 10	23 14	22 15	22 18	23 24	22 35	03	1
518	ALBANY	16 6	16 17	17 22	18 14	23 5	23 13	23 20						03	1
519	SYRACUSE	17 9	18 17	20 27	21 17									03	1
520	PITTSBURGH	16 3		17 5	17 12	20 15	21 15	22 9	23 10	21 14	21 14			03	1
521	AKRON	18 3		19 3	19 2	23 1	21 5	20 4	22 7	22 13	23 16	23 18	23 23	03	1
528	BUFFALO	03 4	03 4	35 3	22 14									03	1
533	FT WAYNE	34 2		36 10	07 5	23 11	22 17	24 21	25 18					03	1
534	CHICAGO	08 4	08 5	06 4	01 4	33 6	30 4	22 5	24 15	25 13				03	1
536	TOLEDO	13 5	16 5	22 5	25 11	23 14	23 16	23 16	23 21	22 24	22 30			03	1
544	MOLINE	00	02 5	02 10	04 8	04 6	03 6	36 6	36 5	35 5				03	1
546	DES MOINES	36 5		01 12	03 9	04 6	10 3	36 7	35 15	35 20	35 18			03	1
553	OMAHA	01 3		01 10	01 13	01 14	01 13	35 20	36 19	36 18	36 22	36 25	01 28	03	1
557	SIOUX CITY	04 4		04 11	02 11	36 10	34 15	34 14	35 18					03	1
562	N PLATTE	11 7			11 18	09 6	31 12	33 16	35 18	35 17	34 26			04	1
564	CHEYENNE	09 10					14 16	18 12	25 15	29 22				03	1
569	CASPER	05 12				09 14	21 23	27 23	29 22					03	1
572	SALT LAKE	05 3				01 5	34 9	34 6	02 9	36 11	34 10	33 15	32 23	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 20					34 35	36 13	32 9	29 3	31 6			03	1
576	LANDER	24 9				23 9	12 4	02 9	35 10	34 16	36 22	36 20		03	1
578	POCATELLO	24 11				25 19	26 15	27 16	27 16	28 10	31 4	01 8		03	1
582	ELKO	01 5				03 11	01 7	33 5	29 8	29 13	29 15	29 14	29 12	04	1
583	WINNEMUCCA	30 6				30 13	31 10	30 8	28 7	24 4	21 9	19 24		03	1
591	RED BLUFF	18 12	18 12	18 10	17 10	18 8	29 1	31 3	20 2	24 9	22 16	22 15	22 16	03	1
597	MEDFORD	36 9		35 11	32 13	27 6	21 16	22 18	23 13	23 13	23 10	23 22	23 30	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	09 4	14 7	14 8	17 7	23 11	23 14	23 15						03	1
617	BURLINGTON	14 6	15 14	17 24	20 25	21 20	23 10	24 10	24 16	24 19	24 19	22 24	22 30	04	1
624	MALTON	34 5	32 5	25 18	24 21	23 30								03	1
627	DORVAL	16 10	17 20	20 27	22 17	23 14	24 15							03	1
636	MUSKEGON	31 4	31 10	33 11	35 10	34 9	27 8	23 8	25 13	26 18				03	1
639	ALPENA	32 9	32 11	34 10	00	28 6								03	1
640	MILWAUKEE	21 3	20 3	15 4	34 10	35 12	34 8	35 4	28 10	27 14	26 16	27 18	26 20	03	1
641	MADISON	00		36 10	02 9	03 8	05 6							03	1
643	LA CROSSE	36 3	36 5	36 10	01 13	03 7	04 7	34 10	34 10					03	1
645	GREEN BAY	03 9	03 13	02 18	02 15	35 9								03	1
654	HURON	06 5		07 16	06 12	33 5	33 16	35 20	35 19	36 14				03	1
655	ST CLOUD	32 3		36 9	02 11	04 11	03 7	34 8	36 14	36 18	35 26	35 28	35 31	03	1
662	RAPID CITY	11 10			13 12	18 8	27 5	30 11	32 25	32 25	33 25	34 25	35 25	03	1
666	SHERIDAN	14 6				13 2	02 4	01 7	31 8	29 18	34 19	35 24	35 27	03	1
677	BILLINGS	08 8			10 9	16 10	21 6	25 3	33 6	35 12	34 24	33 24	34 31	03	1
679	BUTTE	34 8				36 7	03 5	34 6	34 8	34 7				03	1
681	BOISE	33 8			36 16	34 15	30 17	26 23	25 27	26 24	27 25	27 26	27 29	03	1
683	BURNS	27 4				27 13	28 14	28 12	28 14	26 15	24 23	25 19	25 24	03	1
688	PENDLETON	30 9		30 16	29 13	30 5	29 5	22 9	23 22	26 20	25 25	25 29	24 32	03	1
693	EUGENE	24 5	26 5	33 4	29 4	23 11	23 12	23 14	23 20	24 30	24 36	24 35	24 33	03	1
698	PORTLAND	33 10	33 11	33 4	20 8									03	1
702	SUMMERSIDE	09 7	09 22	13 21	16 9									04	1
707	SYDNEY	23 9	25 9	29 16										03	1
712	CARIBOU	16 6	15 10	15 17	17 18	18 14	17 12	20 13	23 19	24 20	24 22	25 27	24 28	03	1
717	CHATHAM	09 9	09 12	10 19										03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	31 10	31 10	29 13	26 13	25 16	25 15	25 18	26 16	27 27	28 25	26 24	27 32	03	1
743	MARQUETTE	33 5	33 9	33 18	34 15									03	1
745	DULUTH	26 7		33 7	02 10	04 14	02 14	36 15	35 18	36 22	35 24	35 30	36 34	03	1
747	INTL FALLS	00		35 7	36 7	03 9	05 11	01 10	36 20	36 24	01 29	01 29	35 32	03	1
753	FARGO	06 4		06 5	02 5	09 5	04 7	36 12	01 11	01 14	36 15	34 17	35 22	03	1
764	BISMARCK	11 9		11 10	11 8	32 6	33 8	32 4	33 7	34 10	32 16	33 12	33 16	03	1
767	WILLISTON	13 9			17 20	21 14	33 9	33 15	34 11	32 12				03	1
768	GLASGOW	15 10			15 16	18 13	25 10	29 17						03	1
773	MISSOULA	32 10			30 18	29 16	29 14	26 15	26 23	25 31	26 33	26 35	26 38	03	1
775	GREAT FALLS	11 9			11 11	08 16	02 1	26 7	24 8					04	1
777	HAVRE	11 3			03 13	03 4	12 2	19 4	19 8	26 15				03	1
782	ELLENSBURG	32 21		32 25	31 24	28 12	24 11	22 15	26 18	25 23	25 23	25 30	24 37	03	1
785	SPOKANE	27 7			28 10	27 9	25 10	23 13	24 17	26 30	25 35	25 40	25 44	03	1
793	SEATTLE	23 10	23 18	21 18	19 14	22 12	21 12	21 18	24 18	24 22	24 26	25 27	25 29	03	1
798	TATOOSH IS	22 13	21 12	20 9	20 6	19 10	21 7	22 15	24 23	23 31	23 36	23 32	23 36	04	1
799	VICTORIA PAT	27 2	25 2	27 10	26 3	19 7	17 12	21 12	23 18	23 27				04	1
803	GANDER	08												05	1
815	STEPHENVILLE	06 9	09 15		06 2	02 2	31 6	31 12	31 16	30 21	30 22	29 29	29 33	03	1
816	GOOSE	15 2	27 104	19 4	20 9	24 7	25 8	25 6	27 10	28 11	29 17	27 16	27 32	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	34 5		35 5	08 5	17 4	24 4	05 1						04	1
842	SIOUX LKOUT	05												04	1
848	TROUT LAKE	00	04 1	05 3	01 6	36 4	28 4	33 9						03	1
852	WINNIPEG	07 4		06 5	14 2	36 4	28 3	03 4	36 10					03	1
863	REGINA	14 19			17 27	19 24	28 11	29 10	30 17					03	1
867	THE PAS	14 10		18 28	23 20	26 14	25 7	23 7	26 12	27 15				03	1
869	PRINCE ALBRT	14 12		15 23	18 35	20 31								03	1
874	LETHBRIDGE	32 2			28 7	29 9	21 27							03	1
877	CALGARY	26 12			27 26	26 19	24 16	26 16	27 25					03	1
879	EDMONTON	31 5			34 13	02 11	02 12	35 9	27 8	24 12	23 12	22 13	23 24	03	1
885	CARMI	08 3				02 10	32 15	31 14	31 8					04	1
892	VANCOUVER	09 6	13 17	13 11	16 4	22 2	21 13	22 10	22 16	24 26	24 31	24 35	24 38	04	1
893	COMOX	16 7	15 11	16 9	18 6	16 6	17 10	19 9	22 17	23 20				03	1
896	PRINCE GEORG	29 20			29 4	21 4	19 6	18 11	19 15	19 15		20 15	22 15	03	1
909	UP FROBISHER	00	18 18	18 18	21 15	22 10	23 8	21 8	24 12					03	1
913	CHURCHILL	23 21	21 23	23 26	25 25	24 18	24 15	26 13	26 21	26 22	26 20	27 20	27 25	03	1
917	EUREKA	27	33 7	02 5	28 1	03 6	07 4	07 5	07 9	06 9	06 5	07 5	06 5	03	1
924	RESOLUTE	04 2	05 36	06 30	05 33	04 30	04 35	04 39	05 48	04 54	04 55	04 59		03	1
925	CAMBRIDGE	34 12	34 24	34 39										03	1
932	MCMURRAY	00		04 7	35 8	32 8	30 11							04	1
934	FT SMITH	36 2	34 6	34 10	34 18	34 17	33 16	32 14						04	1
940	GRANDE PRAIR	18 5			20 11	17 5	10 2	33 9	31 7	30 9	29 10	27 7	24 10	04	1
945	FORT NELSON	04 4		06 8	10 9	05 10	27 2							04	1
946	FT SIMPSON	04 2	03 7	02 13	02 10	34 7	30 6	30 10	31 9					03	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	16 6			16 19	17 16	19 20	17 22	17 28	18 17	17 24	16 25	15 32	03	1
968	AKLAVIK	14 2	14 4	18 5	33 4	24 7	18 4								
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	25 5	27 21		33 4	30 12	28 12	25 8	27 6	30 10	27 9	25 8	27 14	03	1
069	WAGNER	27 4			32 18	34 13	35 7	32 7	29 6	29 6				04	1
072	MOULD BAY	06 4	08 3	07 3	36 4	34 5	32 5	34 5	32 9	34 15				03	1
109	PORT HARDY	00	26 5	20 11	16 24	17 23	17 25	18 35						04	1
182	MORHIBAN	16 4		16 4	21 15	22 12								03	1
188	MINGAN L PT	00 95	14 56	16 18	15 18	18 16	28 20	28 17	26 18	25 16	25 32	25 38	25 45	03	1
201	PORT ANGELES	28 18	27 20	26 9	01 8	13 6	19 9	23 15	23 21	23 29	23 29	24 29	24 34	03	1
	BLOCK 76														
541	TAMUIN	18 10	18 23	17 22	13 23	08 16	06 9	06 14	04 19	04 20	02 15	02 14	03 12	03	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	12 22	13 16	13 16	15 22	15 20	13 24	12 20						02	1
680	MEXICO CITY	09 12					09 16	14 7	11 6					04	1
749	C DEL CARMEN	03 20	02 20	06 13	10 10	11 11	12 19	11 22	12 28	13 18				02	1
751	CHETUMAL		11 13	11 22	12 25	12 25	11 18	11 16	10 22	09 13	11 10	11 13		02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	08 4	08 7	08 8	07 7	09 6								04	1
325	HAVANA C B	07 5		10 10	11 9	08 7	09 6	06 2						03	1
367	GUANTANAMO	14 5		08 10	09 10	10 13	11 19	09 17						03	1
395	VERNAM FIELD	09 4	10 11	10 15	10 18	10 16	11 14	10 13	21 13	15 8		10 12	09 21	03	1
397	PALISADOES	10 7	09 12	09 14	10 21									03	1
501	SWAN ISLAND	09 10		10 16	11 12	10 21	10 18	12 15						03	1
514	BORINQUN FLD	11 9	10 17	09 29	08 26	10 24	12 24							03	1
520	LOSEY FIELD	04 4	06 14	07 19	09 22	10 32	10 35							03	1
525	SAN JUAN	09 14	08 16	10 23	11 26	11 22	11 25	13 25	12 27	10 18	09 24	09 20	08 23	03	1
806	ALBROOK FLD	29 5	36 13	01 15	02 11	07 8	09 11	11 16	11 18	09 22	09 27	09 16	09 25	03	1
898	PTE A PITRE	11 3	11 6	11 11	11 14									10	1
926	FT DE FRANCE	09 14	06 29	07 25	09 27	10 34	11 12							03	1
972	WALLER FIELD	00	05 13	06 23	07 26	07 23	09 30	09 29	09 29	08 23	08 26	09 19	09 14	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 9	13 15	12 18	13 18	13 17	10 17	10 25	11 26	11 21	11 26	10 26	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 18		10 19	09 21	09 25	09 21	10 14	09 14	06 15	06 17	05 13	06 14	03	1
115	IWO JIMA	31 15	32 14	32 13	30 11	30 18	30 21	30 17	30 19	28 16	28 11	28 8	29 6	03	1
182	HONOLULU	07 13		07 12	06 6	12 3	24 8	23 9	24 12	20 11	25 8	23 12	22 12	03	1
215	HARMON FLD	11 4	11 12	11 12	12 12	13 7	15 9	15 7	13 10	12 10	09 11	05 15	07 15	03	1
232	SAIPAN	09 10	11 14	13 9	15 6	15 9	15 6	14 9	14 9					03	1
245	WAKE ISLAND	07 9	07 16	07 17	07 16	08 17	07 18	07 11	13 5	12 5	13 5	20 6	23 9	03	1
250	ENIWETOK ATL	12 12	04 20	06 22	07 25	07 22	07 19	07 23						04	1
275	JOHNSON IS		01 59											03	1
366	KWAJALEIN	07 13	06 17	05 9	07 16	07 17	08 20	07 21	07 18	08 16	08 13	16 9	07 14	03	1
700	CANTON	08 12		09 16	10 23	10 19	08 23	09 23						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 4	25 2	12 4	09 8	07 4	03 5	04 4	17 1	29 1	21 4	21 2	33 4	03	1
327	CLARK FIELD	19 3	20 3	24 5	28 14	28 24	30 23	30 23	29 28	31 24	31 26	31 4	31 13	03	1
328	BAGUIO	18 3				10 4	05 9	05 9	07 6	10 6	11 6	08 7		03	1
428	SANGLEY PT	22 8	23 15	25 27	26 23									03	1
444	LEGASPI	06 11	06 11	05 11	07 10	08 10	09 11	11 9	14 12					03	1
618	PTO PRINCESA	04 2	36 5	26 7	28 6	30 5	35 5	30 4	33 5					02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	09 5	12 4	10 4	24 5	24 4								03	1
830	JOLO	34 4	10 5	21 2	22 9	28 8	29 10	32 10	25 15	26 19	27 21	26 11		03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	34 5	35 6	36 7	36 7	34 11	33 11	32 15	34 14	02 12	36 14	34 14	31 17	03	1
035	0 340 520	32 4	35 7	35 8	35 8	01 8	03 9	03 11	01 9	36 10	02 14	02 18	01 18	03	8
037	0 360 700	20 14	21 23	21 28	22 25	23 21								03	8
041	0 450 160	31 12				27 15	27 18	31 25	29 22	30 30	30 30	30 25	31 25	02	1
044	0 450 450	31 18	30 20	30 22	29 24	28 27	27 33	27 39	27 33	26 27	27 30	27 23	28 27	03	8
053	0 527 358	07 26	09 20	09 16	12 14	18 21	22 47	26 50	28 30	28 29	27 37	26 37	26 37	03	8
063	0 620 330	02 8	02 16	02 22	03 24	03 22	04 18	04 14	04 12	02 9	35 12	33 14	31 12	03	8
134	1 300 400	05 12	06 10	06 9	05 7	03 7	03 7	14 4	28 8	03 6			24 58	03	8
144	1 490 480	32 14	31 18	32 27	32 18	32 20	33 21	32 33	30 35	31 42	32 54	32 52	32 63	03	8
223	2 293 349	01 8	01 6	01 7	05 8	03 8	06 14	04 9	04 8	03 12	35 13	03 10	32 4	03	1
235	2 388 530	06 16	06 14	06 14	11 10									02	1
246	2 440 650		01 42											03	8

AUGUST 4

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	GG	
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 10	02 11	02 16	03 19	04 20	04 17	03 21	05 17	06 11	06 9	06 10	04 16	03	1
231	SDR STROMFRD	04 13	06 6	12 7	17 10	16 7	20 5	25 3	30 7	34 12	36 9	34 13	35 27	03	1
250	GODTHAAB	00	01 9	03 5		19 9	23 5	36 7						05	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	03 6	04 6	05 13	03 14	36 16	35 15	35 10	34 19	35 17	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	17 8	15 7	16 8	16 10	11 5		09 12	09 16	09 27	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 26	26 41	26 49	27 45	27 47	27 39	27 44	26 36	26 43	26 44	26 48	26 47	03	1
260	DE BILT	28 24	28 28	29 30	28 30	28 30	29 38	29 42	29 61					08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	25 10	27 30	28 37	29 39									02	1
036	ROUEN	27 2	27 6	30 14	25 14									02	1
070	REIMS	23 4	24 14	27 16	27 16	26 21								02	1
130	RENNES	00	31 13	31 17	30 15	28 17	28 22							02	1
190	STRASBOURG	18 6	26 6	26 14	27 17	29 19								02	1
222	NANTES	00	04 6	01 4	33 8	28 14	30 14	29 34						02	1
240	TOURS	00	34 4	34 10	33 16	23 19								02	1
265	AUZERRE	00	00	35 12	31 10									02	1
280	DIJON	00	31 4	01 8	31 1	31 24	31 30							02	1
299	BALE MULHOUS	20 4		28 7	28 15	27 29	25 39							02	1
335	POITIERS	25 2	02 10	04 6	26 6									02	1
412	COGNAC	25 2	32 10	32 17	31 14	30 10								02	1
480	LYON	00	30 6	01 6	36 12	33 12	33 8	30 20	31 30					02	1
607	MONT MARSAN		36 6	36 8	32 6	29 8		30 16	31 16					02	1
630	TOULOUSE BLA	29 9	30 12	35 17	32 14	28 21	29 21	29 21						02	1
660	TOULON	29 19	30 8	32 16	32 33	32 21								02	1
747	PERPIGNAN	32 14	32 14	30 21	30 20									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 3	27 4	28 5	28 5	29 4	31 9	32 10	35 8	27 10				03	1
521	FUNCHAL	13 7	31 2	31 3	17 3	28 5	30 8	27 13	28 15	29 13				15	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 24		26 21	28 45			29 50						05	1
968	KOSICE	00	25 1	22 7	27 8			28 29		27 60				04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	30 12		28 9	28 13	27 15	24 10	27 11	33 18					02	1
080	MILANO	02 4	04 8	04 9	07 6	09 2	28 12	23 10		29 19	29 27			02	1
120	GENOVA	36 7	33 4	20 2	10 5	06 8	03 2	26 17						02	1
687	ARAXOS	00	27 2	34 5	34 15	34 23	34 12							03	1
716	ELLINIKON	03 4	34 15	36 20	36 20	02 19	03 23	03 14	02 14		35 29	33 20	35 21	03	1
754	HIRAKLION	27 2	34 9	34 9	02 24	02 22								03	1
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	27 2			33 6	33 6	28 6	04 8		01 12		22 4		03	1
130	ANKARA	05 3			05 10	36 6	34 14	36 14						03	1
600	PAPHOS	01 7	33 11	33 14	33 9	33 1		32 4						02	1
602	MORPHOU	14 7	25 7	30 12	01 4									02	1
606	NICOSIA	29 9	28 17	30 16	33 12	33 12	30 13	29 8		22 14		21 24		02	1
617	CAPE ANDREAS	23 8	22 9	24 7										02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 8	19 18	21 21		17 3	22 12	01 17		35 17		31 22	30 31	03	1
270	AMMAN				28 18	29 24								02	1
416	DHAHRAN	30 12	32 17	34 26	35 29	34 35	35 37	02 26	15 8	13 3	17 6	15 3	11 3	03	1
596	ADEN OTHMAN	35 3	29 9	26 11	22 7	23 3								05	1
597	A KHORMAKSAR	23 12	23 12	23 11	25 11	26 7	30 6	34 5	02 10	03 17	03 22		01 25	02	1
608	MOSUL		00	00	15 4	18 2								02	1
621	KIRKUK	02 5	01 5	35 7	34 8	36 9	02 10							02	1
648	HABBANIYA	31 6	33 17	32 12	24 4	27 7								02	1
650	BAGHDAD	07 7	36 17	34 16	32 13	30 13	30 10							02	1
672	DIWANIYA		36 17	36 14	33 6	30 6	28 10	20 9						02	1
676	NASIRIYA		36 9	36 15	35 14	32 9								02	1
688	SHAIBAH	27 7	33 9	31 8	34 7	29 7	26 7	17 14	19 22	22 6				02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 7				15 5					02 6	02	1
640	LAHORE		14 6	13 12										02	1
661	QUETTA							13 5						02	1
675	MULTAN		07 13	11 15				06 22						02	1
715	JACOBABAD		06 13	06 17										02	1
765	HYDERABAD			25 12				21 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 2	13 14				08 19					10 20	02	1
165	BIKANER		09 17	10 22				09 12						02	1
188	NEW DELHI	02												02	1
189	BAREILLY		11 10	13 26										02	1
339	JODHPUR		12 5	19 10										02	1
360	MADHOSAGAR		20 10	21 15										02	1
403	COOCH BIHAR		13 10	14 22										02	1
415	TEZPUR		08 13	09 12				11 7						02	1
475	BAMRAULI AL	08												02	1
495	SAHARSA		07 30	07 31										02	1
635	BHUJ		22 39	22 26										02	1
647	AHMEDABAD		23 19	24 31										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			24 8										02	1
704	ASANSOL		20 12	21 14										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 9	25 21										02	1
807	CALCUTTA		21 17	23 27				24 16						02	1
867	NAGPUR			26 20										02	1
875	RAIPUR			24 19										02	1
887	JHARSUGUDA		23 12	26 20										02	1
909	VERAVAL		24 33	25 31										02	1
925	MALEGAON			25 12										02	1
970	CUTTACK		25 16	24 18										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 30	25 35										02	1
041	JAGDALPUR			20 9										02	1
049	GOPALPUR		24 21	25 17				26 28						02	1
063	POONA			26 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 13	24 20				26 21						02	1
185	MASULIPATAM		26 24	27 25				25 17						02	1
193	VENGURLA		27 20											02	1
201	GADAG							27 18						02	1
237	ANANTAPUR			24 16										02	1
279	MADRAS		26 14	27 25				23 11						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
343	TRICHINOPOLY		27 24	27 32				22 7						02	1
351	COCHIN		30 6	26 9										02	1
371	TRIVANDRUM		32 15	29 25										02	1
375	NAGERCOIL		30 23	29 41				29 6						02	1
418	TRINCOMALEE		25 28	26 28										02	1
466	COLOMBO		26 12	27 19										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		17 17	18 18				23 22	23 29			23 50	22 53	03	1
420	NEMURO		21 12	19 16										03	1
580	MISAWA	00	00	25 4	25 8	25 10	26 12	26 15	22 19	28 24	27 20	29 19	31 20	03	1
582	AKITA		25 5	25 5				29 16	28 16			07 15	36 15	03	1
590	SENDAI DCMO		11 6	19 9				28 12	29 20			31 13	31 10	03	1
591	MATSUSHIMA	17 12	09 8	07 5	12 6	15 7	11 12	14 9	12 9	12 19	11 15	12 6	14 13	03	1
600	WAJIMA		12 3	25 4				29 13	28 15			35 6	01 17	04	1
604	NIIGATA DCMO		19 2	25 2				30 19				29 13	31 9	03	1
624	MAEBASHI		10 5	17 7										03	1
635	NAGOYA	21 3	23 2	18 2	36 7	01 10	01 17	36 15	35 17	36 13	36 12	32 5	35 5	04	1
646	TATENO		19 4	18 4				29 10	32 13			04 28	03 25	03	1
655	OMAEZAKI		19 7	20 3				03 11	01 12					03	1
744	YONAGO		01 8	31 5				28 10	29 11			31 8	35 4	03	1
772	OSAKA DCMO		09 5	33 6				01 13	03 14					03	1
778	SHIONOMISAKI		11 2	10 3				05 18	04 16			03 9	04 6	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	00	00	21 7	21 9	15 9	11 3	09 1	18 8	16 3	03	1
827	KAGOSHIMA		00	07 4				12 5	15 7			10 8	09 8	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		18 9	20 13										02	1
601	PENANG B L	22 14	19 12	16 14	17 21	19 16	22 15	29 10	25 8	28 9	27 5			09	1
694	SINGAPORE	14 2	14 11	15 17	19 19	19 15	19 16	21 7	13 13	11 30	11 13	11 9		00	1
820	HANOI GIALAM	34 5	34 2	26 5	27 11	27 11	[illegible] 8	24 11						02	1
855	TOURANE	18 3	20 3	22 8	25 7	27 19	26 11							23	1
860	PATTLE PARCL	18 13	18 13	19 13	17 7	22 6	29 3	23 9	22 8	25 6	09 4	09 3	08 8	23	1
900	SAIGON	25 2	23 12	25 19	27 17	27 25	26 23	26 17	25 14					01	1
940	VIENTIANE	31 2	22 10	24 15	27 25	31 17	30 17							23	1
948	SENO	23 4	23 12	25 35	26 32	27 25								23	1
990	PHNOM PENH	20 5	26 13	28 18	28 32	29 24	27 18	26 8	26 18	36 3				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 10												08	1
140	FES	00												08	1
230	MARRAKECH	00		00	00									02	1
250	AGADIR	09 4	00	07 16	08 12									02	1
295	FT TRINQUET	34 20		35 18	06 9	14 4	18 14	17 20	15 28	15 32				08	1
390	M BLANCHE	00	01 3	34 3	32 5	32 10	31 12	30 18	28 23	29 26	29 24	29 27	35 32	03	1
490	ORAN	00	23 6	24 12	01 4	36 8	29 10	26 8						02	1
570	COLOMB	00			00	00								02	1
580	OUARGLA	00		12 12	11 10	10 19	09 14	07 20	03 29	02 29	04 29			08	1
625	AOULEF	06 16		08 40	08 55									02	1
715	TUNIS	25 4	00	00	31 6	31 9	30 9	31 7	32 8	32 10				02	1
765	GABES	00	03 12	08 8	04 12	04 17	03 17							02	1
	BLOCK 61														
090	ZINDER			23 13	26 17	32 16	34 19	04 13	03 13					02	1
226	GAO	24 8		25 30	26 34	30 26	31 30	36 15	36 15	12 11				02	1
290	BAMAKO	30 4		29 26	30 6	02 8	09 16	09 22	09 20	08 27	08 32	08 27	08 37	02	1
415	PORT ETIENNE	34 11	03 8	06 12	03 17	01 9								03	1
421	ATAR	23 8	24 16	26 12	29 23									02	1
600	SAINT LOUIS	27 8	24 14	22 14	19 4	16 4								02	1
641	DAKAR YOFF	21 8	22 15	18 9	15 7	11 18	10 33	08 35	08 38					02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	05 2		06 9	34 13	33 11	01 12	33 13						01	1
011	WHEELUS FLD	09 2	09 2	08 3	09 1	09 3	04 9	04 7	04 3	33 2	27 2	35 3	25 13	09	1
271	KUFRA	06 5		12 5	07 25									02	1
333	PORT SAID	25 9	29 9	30 4	31 2	02 3	32 8	31 16						03	1
387	MINIA	00	01 5	02 12	30 15	31 27	31 15	32 19						03	1
444	FAYID	20. 3	28 7	30 7	28 15	30 14	30 14	30 15		32 19				03	1
447	SHALLUFAH	00	35 6	29 8	29 16	29 20	30 19	30 22						03	1
600	WADI HALFA	00	02 9	08 19	03 19	01 19	36 15	28 13	24 27	24 31	26 21	27 17	28 16	04	1
640	ABU HAMED	27 9		25 24	26 22	30 19	34 8							03	1

AUGUST 4

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	GG	
04											
018	05 21									03	1
231	35 18	34 21								03	1
270	35 21	31 5								03	1
360	09 23	07 21	02 28	03 18	04 10	36 8	04 5			03	1
06											
180	23 42	22 25	25 29	25 31						03	1
16											
716	08 23									03	1
17											
606	30 38	29 56		27 41		28 34	26 15	20 7	27 15	02	1
40											
597	01 14	08 15	10 21	09 37	10 65	09 87				02	1
47											
580	30 26	29 30	30 30							03	1
582	31 15	32 45								03	1
590	31 14	31 14	31 22	30 26	30 24	30 12				03	1
591	14 17	10 18	10 29							03	1
600	31 19	29 25	30 12	03 4						04	1
635	06 10	30 17	28 18	28 21	27 13					04	1
646	35 26	35 30								03	1
744	34 5	31 6	30 16	32 8	28 5	30 4	05 15	08 18		03	1
778	23 5	23 13	25 6	07 6	06 10	06 9				03	1
808	32 8	23 6	09 3	10 2	16 3	06 19				03	1
827	16 7	12 10	10 12	07 8	09 8					03	1
60											
390	34 24	12 19								03	1
62											
011	23 23	23 65								09	1
70											
086	23 14	26 18	25 14	25 19	25 15	25 16				03	1
200	25 34	28 47	28 76	28 40	27 40	27 29	27 29			03	1
231	28 28	30 54								04	1
261	20 16	19 34		30 11	28 11	29 10	29 11			03	1
273	32 40	32 57	33 78							03	1
296	35 6									03	1
72											
202	15 12									03	1
208	20 9	16 4	02 6	09 19	09 11	12 5	12 6			03	1
211	13 6	10 17								03	1
214	25 16									03	1
219	23 23									03	1
231	21 35	20 37	19 30	19 29	15 22					03	1
240	18 13									04	1
250	33 27	32 16	31 28	26 16						03	1
253	02 35	02 40	02 49	02 33	02 15	05 10	08 9			03	1
256	03 28									03	1
259	02 18	01 20	02 46	02 18	02 25	02 25				03	1
265	36 20	02 22	03 33	01 50	01 29	01 18	08 15	09 29	03 15	03	1
317	22 12	21 17	20 23	20 30	22 34					03	1
327	23 42	23 43	22 62	21 54	22 48	25 22	18 24			03	1
340	21 15	20 38	21 47	22 30	19 14					03	1
353	36 17	34 33	34 53							03	1
365	35 18	35 9	26 15	30 23						04	1
383	24 12	23 11	27 18	25 23	29 15	31 12				03	1
386	29 10	29 15								03	1
394	21 18	21 19	24 25	24 28	25 14	14 21				03	1
445	35 14	35 29	31 18	30 13	28 13					03	1
464	33 24									03	1
476	35 27	35 22	34 27	33 30	33 41	36 35				03	1
480	23 16	25 18	26 26	27 36						03	1
488	20 34									03	1
493	22 32	23 34	23 44	23 46						03	1
506	25 22									03	1
553	34 12	35 23								03	1
572	35 9	30 15	32 18							03	1
597	24 47									05	1
655	33 7	31 12	33 16							03	1
662	32 28	31 39	28 38	30 54	31 43	32 19	32 18			03	1
679	26 34									03	1
681	22 52	23 50	22 61	25 35						03	1
683	22 62									03	1
693	23 30	24 33								03	1
712	24 48	26 102	26 113	25 142	26 45	25 52	27 35			03	1
734	33 22	35 23	30 24	29 18	27 20					03	1
743	34 14									03	1
747	29 16	29 19	30 29	31 27	31 20					03	1
753	27 13	26 30								03	1
764	30 29	27 22	27 25	29 29	31 18					03	1
773	24 43	24 59								03	1
785	21 55	21 56	20 82							03	1
798	21 58	21 55								03	1
799	17 67	18 94								03	1
816	27 37	26 41	27 59	28 46	27 45					03	1
879	27 24	26 35	26 42	25 40	24 22	23 20	24 19	21 7	18 7	03	1
913	27 56	27 44	26 51	26 60	28 66					03	1
964	12 50	12 56	15 60	17 16	16 22					03	1
78											
395	09 15	09 11	27 5	26 24	24 16					03	1
525	03 6	27 7	27 19			29 9	07 16	08 32		03	1
806	11 12	12 10	14 20	15 11	04 5					03	1
972	08 5	08 23	08 5	09 12	12 8	24 11	13 13			03	1
91											
366	11 16	27 8	25 13	25 20	27 22	28 25	28 6			03	1
98											
223	07 3									03	1
327	12 10	13 11	11 9	07 13	09 31	09 27				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	27 17	27 19	27 11							03	8
035	34 22	02 34	02 51	34 43	02 48	05 25				03	1
037	25 30									03	1
041										02	1
044	28 58									03	1
134	24 30	39 113	25 32	24 37	25 32	25 14	22 9			03	8
144	33 64	33 70	33 108	33 96	33 57	33 50	33 21	33 18	34 15	03	8
223	20 7	14 14	21 25	19 21						03	1
235	30 20	29 20	26 22	25 21	26 29	29 19				02	1

WINDS ALOFT DATA

AUGUST 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
641	PORT SUDAN	15 6	23 12	25 19	29 23	32 21	35 20							03	1
660	KARIMA	02 10		23 21			33 9							04	1
680	ATBARA	23 5		23 22	21 11	05 4	02 6	26 5						04	1
721	KHARTOUM	20 8		24 13	22 19	21 17	12 9	09 3	08 15	06 9	03 4			04	1
730	KASSALA	18 9		17 16	18 19	19 19	27 18	31 13	33 16					03	1
760	EL FASHER	16 5			33 4	27 5	03 10							04	1
770	GENEINA	23 3			25 11	26 17	22 10	17 11	11 21					05	1
771	EL OBEID	20 5			24 14	28 8	16 5							03	1
778	KOSTI	27 5		19 15	23 15	25 11	24 7							04	1
840	MALAKAL	13 1		14 11	20 9	24 15	28 21							04	1
880	WAU			25 4	26 10	26 9	27 11	27 11						08	1
941	JUBA	00		12 5	12 3	23 3	27 3	31 5						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	26 22	25 22	26 30	32 22	32 35								29	1
	BLOCK 64														
450	BRAZZAVILLE	00		24 8	28 6	09 8	12 16	12 21						03	1
500	LIBREVILLE	18 9	18 16	21 16	23 6	21 19								04	1
553	FRANCEVILLE	14 4		24 4										03	1
650	BANGUI	00		28 4	26 18	25 18	25 14	24 16	22 19	23 24				03	1
700	FORT LAMY	16 8		21 14	14 6	09 14	06 16	03 21						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		19 6	24 15	26 16		22 12	20 16	19 14				05	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	25 20	25 36	25 14	27 10								02	1
394	COTONOU	23 2		24 12	26 13	34 5	01 12							02	1
578	PORT BOUET	00	23 14	23 19	35 10	33 4								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 10	23 16	19 14	21 21	22 16	20 17	28 16	20 16	22 16	22 14	23 16	24 19	03	1
133	KOTZEBUE	34 7	14 5	14 13	15 22	15 21	16 11	18 15	19 14	18 18	18 20	17 18	17 14	03	1
200	NOME	11 10	11 12	12 10	16 10	19 11	18 16	18 14	19 13	23 13	26 16	28 17	26 24	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	22 14	21 12	17 13	17 15									03	1
222	GALENA	13 9	13 9	13 10	12 10	17 10	19 10							03	1
231	MCGRATH	11 7	10 6	09 4	05 3	36 3	20 3	23 6	25 8	26 10	28 12	28 18	26 25	04	1
261	FAIRBANKS	32 5	32 5		02 2		11 8		07 7	21 110	14 4	19 8	19 11	03	1
273	ANCH MERRILL	32 6	28 5	34 4	01 8	05 12	02 14	34 9	35 11	34 14	34 17	34 20	33 23	03	1
291	NORTHWAY	36 7		36 7	33 6	02 4	06 5							03	1
296	CORDOVA 13	33 4	35 8	36 10	01 12	04 10	01 10	36 22	02 16	36 16	01 15	01 10	36 13	03	1
326	NAKNEK	34 5		23 6	15 11	24 7		31 25	04 40					04	1
350	KODIAK	32 10	31 11	30 9	27 9	29 7	31 17	33 17	33 16	32 20	32 32	32 48	32 50	03	1
361	YAKUTAT	32 5	33 7	34 8	36 8	06 15	06 13	07 11	07 12	07 12	07 14	07 12	08 13	03	1
381	JUNEAU	18 2	33 1	36 3	14 1	13 7	13 20	13 21						03	1
398	ANNETTE IS	15 14	14 21	14 36										03	1
454	LONGVIEW	27 18	23 22	23 35	23 45	23 45	23 47	12 34	22 54	22 57	22 42			03	1
485	FORT GLENN	21 26	21 31	21 35	21 44	21 58								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 11	05 18	04 18	05 16	08 14	09 15	10 15	12 11	11 9				03	1
202	MIAMI	32 5	04 8	05 11	08 11	08 11	10 10	10 8	09 5	09 6	10 8	11 12	12 9	03	1
204	MELBOURNE	02 9	06 11	07 10	05 9	06 10	06 8	03 3	25 2	21 5				03	1
206	JACKSONVILLE	19 5	21 13	23 18	25 12	26 7	27 6	27 7	28 11	27 16	24 10	23 15	23 7	03	1
208	CHARLESTON	22 2	24 13	24 13	22 10	21 12	20 17	19 20	20 21	19 25	19 20	20 20	21 18	03	1
211	TAMPA	36 2	04 3	09 2	08 4	11 1	12 4	13 2	16 4	18 4	19 9	20 10	21 10	03	1
214	TALLAHASSEE	16 5	20 16	22 19	24 18	24 18	25 14	25 12	25 18	24 16	24 19	23 19	22 18	03	1
219	ATLANTA	15 4		20 7	24 3	28 4	27 7	24 10	23 14	24 18	23 21	23 23	24 24	03	1
223	MOBILE	20 8	21 14	20 15	19 13	18 9	21 12							04	1
228	BIRMINGHAM	08 4	14 4	21 12	24 13	21 11	19 3	15 5						03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	15 9	16 12	15 11	14 5	20 14	20 22	20 31	20 28	19 30	20 28	21 28	03	1
235	JACKSON	15 4	17 9	20 10	16 6	15 6	15 9	14 13	15 26					03	1
240	LAKE CHARLES	06 7	10 11	14 10	17 12	18 10	18 8	19 6	18 10	17 10	17 15	17 23	16 21	04	1
243	HOUSTON	08 5	13 13	14 13	12 11	14 8	18 3	33 1						03	1
250	BROWNSVILLE	14 8	14 15	14 13	12 12	08 11	05 9	36 12	34 15	31 11	35 10	36 9	36 15	03	1
252	LAREDO	11 10	11 12	09 12	11 10	11 4	34 3	31 14	30 11	32 11	35 19	36 18		03	1
253	SAN ANTONIO	07 3	07 7	06 15	06 11	03 6	34 13	33 18	34 18	01 13	02 13	02 14	01 14	03	1
256	WACO	11 7	11 8	10 8	06 6	04 7	05 8	05 10	03 9	02 12	01 15	03 20	03 24	03	1
259	FT WORTH	03 3	05 6	06 13		06 10	06 7	04 8		03 14	03 17	01 15	02 20	03	1
261	DEL RIO	06 4		07 11	12 7	13 6	06 6							03	1
265	BIG SPRING	09 8			11 12	11 15	09 15	07 9	04 4	01 20	01 23	36 20	35 19	03	1
266	ABILENE	08 8		08 12	08 17	08 16	08 11	01 6	02 12	02 11	02 20	01 21	02 20	03	1
268	ROSWELL	14 8			14 13	14 23	18 14	24 7	30 11					03	1
270	EL PASO	29 9				28 13	25 9	21 9	18 8	18 11	16 9	17 9		03	1
274	TUCSON	20 23			21 19	35 8	33 8	32 6	35 6					03	1
278	PHOENIX	02 4		03 6	07 8	08 4	33 8	31 15	35 15	36 15				03	1
280	YUMA	19 11	19 25	18 26	19 13	30 10	32 16	30 10	35 4	04 3	10 2	02 5		03	1
288	BURBANK	13 3	14 3	17 5	23 2	24 8	26 9	27 7	25 14	25 14	24 13	24 12		03	1
290	SAN DIEGO	21 6	20 8											03	1
304	HATTERAS	20 10	21 23	22 24	22 26	22 33	22 26	22 22	23 20	23 20				03	1
308	NORFOLK	19 8	22 24	23 31	24 21	24 19	24 19	24 17	22 24	21 22				04	1
313	SPARTANBURG	20 8		22 16										03	1
317	GREENSBORO	20 7		21 22	23 28	23 23	23 21	22 21	22 24	21 18	21 17	21 17	21 14	03	1
324	CHATTANOOGA	00	19 2	20 10	20 7	20 5								03	1
326	KNOXVILLE	00		25 5	23 11	24 13	25 6	25 5						03	1
327	NASHVILLE	02 2	05 2	20 3	23 6	25 5	25 8	23 10	22 14	21 16	21 17	22 17	22 25	03	1
334	MEMPHIS	36 6	11 3	18 3	20 4	19 8	19 4	20 6	26 11					03	1
340	LITTLE ROCK	21 3	12 2	01 2	35 5	04 2	15 7	21 13	18 12	15 5	07 4	23 5	20 4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 9					36 19	03 11	01 9	36 12	04 7	01 5	01 9	03	1
356	TULSA	06 4	05 6	06 10	06 12	06 12	06 12	06 10						03	1
365	ALBUQUERQUE	11 9				11 12	16 4	11 3	35 11	34 16	35 23	35 21	35 20	04	1
374	WINSLOW	24 11				23 28	25 9	01 7	02 16	36 24	01 23			03	1
383	SANDBERG	20 6				30 8	28 7	25 12	25 19	27 14	26 7	20 9	22 11	03	1
384	BAKERSFIELD	30 7	32 9	34 11	34 10	31 10	30 10	26 9	26 9	26 9	24 8	23 9	23 11	03	1
386	LAS VEGAS	14 3			15 8	18 6	20 8	23 8	24 11	30 2	04 7	25 10	26 3	03	1
389	FRESNO	31 8	32 17	32 16	32 10	30 4	11 1	21 3	23 5	20 3	21 6	23 12	23 14	03	1
394	SANTA MARIA	27 4	32 3	32 4	30 9	36 10	08 10	14 8	23 20	27 31	24 27	23 22	21 25	03	1
401	RICHMOND	16 10	19 22	21 39	23 36	24 31	22 24	23 28	22 31	22 24	21 22	21 26	20 22	03	1
405	WASHINGTON	19 4	21 12	22 14										03	1
408	PHILADELPHIA	22 9	24 15	25 12	22 12	24 16	23 21							03	1
411	ROANOKE	12 3		21 3	23 9	23 8								03	1
421	COVINGTON	04 4		04 8	10 2	13 2	26 4	23 10	23 18	23 18	23 20	23 22		04	1
423	LOUISVILLE	36 3	02 6	06 6	08 12									03	1
428	COLUMBUS	00		00	28 2	26 2	20 2	27 6	27 10	24 12	23 19	23 24	23 28	03	1
432	EVANSVILLE	04 3	04 11	05 14	07 7	15 4	24 12	22 13	24 11	26 12	22 10	23 14		03	1
434	ST LOUIS	06 4	06 7	08 9	08 11	05 9	01 2	23 9	22 13	25 8				03	1
438	INDIANAPOLIS	07 5		04 14	04 11	27 5	22 13	22 13	22 12	22 13	23 12			03	1
439	SPRNGFLD ILL	03 3	05 5	07 8	05 6	02 5	33 2	25 9	25 8	29 4	33 4			03	1
440	SPRNGFLD MO	04 4		04 15	07 12	13 6	18 5	21 5						03	1
445	COLUMBIA	05 4	06 4	08 6	08 5	08 5	08 5	07 9	01 3	34 8	34 10	35 8	34 9	03	1
446	KANSAS CITY	10 4	10 5	11 8	09 6	05 4	07 9	03 9	34 7	36 9				03	1
450	WICHITA	11 7		11 10	10 10	04 9	35 17	01 16	35 7	36 8	35 7	35 6		03	1
451	DODGE CITY	16 5			18 14	15 11	17 2	28 5	28 9					03	1
464	PUEBLO	11 6				11 6	31 6	01 15	01 20	02 19	03 21	02 23	01 21	03	1
465	GOODLAND	18 11			18 13	21 18	16 16	13 4	06 9	05 20	05 15	04 16	05 13	04	1
469	DENVER	24 4				28 3	30 4	19 2	34 6	01 20	01 25	02 27	02 22	03	1
476	GRAND JUNC	17 11				16 19	13 13	08 8	03 10	02 17	03 21	04 25	03 30	03	1
480	BISHOP	16 3				16 9	16 9	18 7	18 8	16 8	14 8	22 2	27 1	03	1
483	SACRAMENTO	20 10	23 15	24 10	22 13	20 12	22 14	22 19	23 24	23 25	22 25	22 27	21 29	03	1
486	ELY	18 7					19 8	22 9	23 12	22 7	14 5	15 5		03	1
488	RENO	27 13				26 11	23 7	22 17	21 13	19 12	19 16	21 23	21 24	03	1
493	OAKLAND	27 12	27 10	29 13	30 15	25 8	20 15	21 15	21 17	21 21	21 22	22 19	22 24	03	1
503	NEW YORK	01 3	24 6	24 7	25 10									03	1
506	NANTUCKET	18 6	24 14	24 16	24 19	24 21	24 22	24 23	24 24	25 23	25 21	26 23	26 24	03	1
508	HARTFORD	13 4	19 2	25 3										03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	35 2	00	21 9	22 11									03	1
515	BINGHAMTON	00		23 6	24 10	23 9	24 10	25 11						03	1
518	ALBANY	17 2	18 13	19 15	25 6	29 12	27 13	26 14	25 16	25 18	23 26	25 30	25 36	03	1
519	SYRACUSE	22 3	23 6	26 9	26 10	27 9								03	1
520	PITTSBURGH	33 3		36 3	03 5									04	2
521	AKRON	36 4		33 5	05 1	04 2	19 1	23 7	24 9	24 13				03	1
528	BUFFALO	14 4	19 4	26 6	26 8	25 8	24 13							03	1
533	FT WAYNE	02 3		02 12	02 7	01 8	25 11	24 17	24 21	24 23	24 23	24 19	23 21	03	1
534	CHICAGO	04 3	05 4	06 6	03 4	32 3	28 3	31 1	01 1	01 2	35 5	35 5		03	1
536	TOLEDO	01 9	01 8	02 6	05 3	26 6	25 11	26 19	25 18	24 19	23 19	23 19		03	1
544	MOLINE	05 2	05 9	05 15	07 8	32 4	24 9	33 2						03	1
546	DES MOINES	11 2		11 7	12 6	00	31 2	00						03	1
553	OMAHA	08 2		11 3	14 3	16 3	16 6	06 4	04 2	06 5	36 3	35 4	36 9	03	1
557	SIOUX CITY	15 3		15 9	17 7	19 7	17 7	18 7	20 8					03	1
562	N PLATTE	16 7			19 15	19 19	19 11	12 2	01 10	01 30				03	1
564	CHEYENNE	14 9					13 13	21 2						04	1
569	CASPER	10 13				11 16	08 13	01 14	35 18					03	1
572	SALT LAKE	00				09 3	13 4	20 7	22 9	23 10	22 8	22 7	03 3	03	1
574	ROCK SPRINGS	35 9					35 8	35 11	35 13	35 13	35 11	34 15	35 15	03	1
578	POCATELLO	17 4				14 10	14 8	16 8	18 7	22 7	28 12			03	1
582	ELKO	29 10				30 19	28 20	28 12	23 14	20 19	20 22	20 27	20 29	03	1
583	WINNEMUCCA	25 6				27 15	27 13	27 12	23 12	22 12				04	1
591	RED BLUFF	16 12	16 13	17 12	21 6	24 4	22 6	23 9	23 24	22 34	21 36	21 37	22 40	03	1
597	MEDFORD	35 9		35 14	31 12	27 4	22 16	22 22	23 22	22 35	23 43	22 55	24 46	05	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	01 2	21 2	20 13	24 11	26 12	27 14							03	1
624	MALTON	05												04	1
636	MUSKEGON	36 4	36 9	02 11	01 8	33 8	29 12	30 9	33 11	30 9	32 8			03	1
639	ALPENA	25 4	29 6	32 13	31 9	26 16	33 6	27 7	30 7	30 10	30 15	31 20		03	1
640	MILWAUKEE	29 2	33 3	07 7	02 13	36 12	32 10	32 7	35 7	34 5				03	1
641	MADISON	05 2		08 2	05 7	05 14	27 2							04	1
643	LA CROSSE	03 2	01 1	00	15 4	07 8	34 12	02 21	02 22					03	1
645	GREEN BAY	16 4	16 5	19 8	35 8	33 15	33 20	36 10	34 9	33 14	35 14			03	1
654	HURON	15 14		15 27	16 19	21 13	28 15	33 18	34 11	34 9	33 5	30 5	29 10	03	1
655	ST CLOUD	11 4		15 11	20 10	24 12	24 11	26 4	23 7	24 5	26 6	29 6	32 3	03	1
662	RAPID CITY	16 4			13 7	13 8	16 2	27 2	01 8	01 17	35 24	35 26	34 24	03	1
666	SHERIDAN	20 4				09 4	08 3	02 4	35 5	32 15	32 27	32 29	32 21	03	1
677	BILLINGS	06 7			06 12	07 17	08 12	13 6	28 8	28 18	28 24	29 25	28 27	03	1
679	BUTTE	11 11				11 12	12 9	12 6	18 5	22 11	23 16	25 26	25 30	03	1
681	BOISE	13 18			12 26	15 34	19 17	23 16	20 5	24 21	24 25	24 25	23 27	03	1
683	BURNS	27 3				26 14	24 15	22 13	21 15	20 16	21 36	21 49	21 54	03	1
688	PENDLETON	26 24		27 23	29 11	29 7	20 3	19 20	20 28	19 31				03	1
693	EUGENE	26 12	26 14	27 16	25 8	23 6	24 18	24 29	23 31	23 28	23 31	23 32	23 36	03	1
698	PORTLAND	33 13	33 19	33 17	22 9	21 18	23 25	23 30	22 34	21 38	21 49	22 56		03	1
712	CARIBOU	16 10	17 12	19 13	25 8	28 11	28 16	26 16	25 26	25 28	24 32	25 37	26 42	03	1
731	NORTH BAY	32 4		30 9	31 8	25 5	23 15							03	1
734	SAULT MARIE	31 7	32 7	35 12	03 9	06 11	04 7	31 9	31 8	32 12	32 18	34 15	33 20	03	1
743	MARQUETTE	18 2	15 2	34 6	34 10	01 9	01 10	34 11	35 15	34 15	35 14	34 14	34 15	03	1
745	DULUTH	24 7		24 10	23 9	20 7	26 4	31 10	32 11	34 12	33 12	32 10	30 8	03	1
747	INTL FALLS	18 3		21 17	23 13	24 10	25 8	26 10	25 14	26 12	27 14	26 15	27 17	03	1
753	FARGO	13 15		16 32	18 26	23 17	30 17	30 11	31 12	31 12	31 15	30 15	28 15	03	1
764	BISMARCK	16 4		16 9	19 20	21 10	28 9	31 13	32 12	32 19	31 23	31 27	30 34	03	1
767	WILLISTON	15 5			21 10	28 8	26 10	27 16	27 23					03	1
768	GLASGOW	02 5			36 9	32 11	29 12	28 15	28 24	29 30	29 39			03	1
773	MISSOULA	03 4			02 5	05 3	12 5	16 11	18 15	20 23	21 31	22 38	23 33	03	1
775	GREAT FALLS	08 8			08 10	10 12	15 7	25 10	24 15					03	1
777	HAVRE	09 4			04 14	11 4	25 8	30 10	28 17	27 22	28 23			03	1
782	ELLENSBURG	32 26		32 29	31 34	27 18	25 14	26 10	24 5	21 10				03	1
785	SPOKANE	32 4			31 7	32 7	20 7	20 17	20 23	21 25	21 50	21 57	21 60	03	1
793	SEATTLE	21 9	22 15	23 24	19 21	22 16	24 15	22 25	21 27	20 26	20 37	20 43	20 47	03	1
798	TATOOSH IS	18 15	18 14	19 13	22 15	23 17	21 26	21 25	21 29	21 30	20 28	21 37	21 41	03	1
799	VICTORIA PAT	29 12	26 10	27 18	21 24	18 12								04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	18 4	20 12	18 10	20 9	24 7	29 6	29 9	28 22	28 23	28 30	28 49	28 35	03	1
816	GOOSE	11 2	20 9	24 15	26 24	27 16	26 24	27 26	27 29	28 28	28 25	26 23	27 29	03	1
831	KAPUSKASING	30 2		32 14	01 10	35 8	31 7	28 4						03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	20 5	22 9	26 16	27 17	27 22	28 19	28 11	26 13					04	1
852	WINNIPEG	18 10		17 24	21 15	27 16	28 14	28 6						03	1
863	REGINA	29 7			21 18	30 17	28 18	27 18	29 27					03	1
867	THE PAS	03 8		11 10	06 13	05 14	04 13	05 7	03 10					03	1
869	PRINCE ALBRT	02 9		03 16	05 16	04 12	02 14	02 16	36 16	35 10				03	1
874	LETHBRIDGE	06 10			08 20	12 12	17 12							03	1
877	CALGARY	10 9			11 19	14 13	18 19	21 19	23 16	23 15	24 18	24 15	24 10	03	1
879	EDMONTON	14 6			13 15	14 18	14 26	16 10	20 9	26 10	28 18	27 20	27 26	03	1
892	VANCOUVER	11 7	12 17	14 12	20 10	21 7	22 16	20 19	21 27	20 24				04	1
893	COMOX	18 4	25 8	24 10	24 2									04	1
896	PRINCE GEORG	00			17 15	16 30	17 30	17 26	17 25	18 25	17 27	18 45	19 55	03	1
913	CHURCHILL	05 3	02 11		36 12	33 10	31 12		30 20	28 19	28 20		28 29	03	1
932	MCMURRAY	00		06 14	08 11	13 8	24 9	28 9						04	1
934	FT SMITH	00	00	03 5	06 3	34 9	35 10	30 10						04	1
940	GRANDE PRAIR	07 12			11 28	14 26	15 22	18 20	21 19	20 21				03	1
945	FORT NELSON	08												03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	14 4			13 8	15 7			12 15	14 21	14 24	13 27	13 32	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	12 4	16 5		26 5	27 10	23 3	30 4	34 8					03	1
043	NORMAN WELLS	13 7	13 14	12 16	11 11	16 6	16 4	22 7	23 7	21 9	25 12	26 15	24 13	03	1
069	WAGNER	11 8			12 31	14 28	16 20	21 23						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
201	PORT ANGELES	29 13	28 23	27 17	16 6	16 7								03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	00	00	22 9	22 10	23 9	21 10	20 10	17 10	20 10			04	1
393	MONTERREY	10 8		01 12	11 12	16 8	27 2	24 4						03	1
458	MAZATLAN	27 2	00	00	00									04	1
491	C VICTORIA	12 6	12 8	15 11	16 4	09 7	07 20	05 18	02 14					04	1
541	TAMUIN	09 6	14 19	13 13	13 15	10 10	02 7	01 17	03 17					03	1
549	TAMPICO			15 20	13 8	08 10	07 10	05 10	05 12	05 13	08 5	09 82		04	1
645	MERIDA	09 20	11 30	11 30	12 25	11 20	13 10							02	1
649	COZUMEL	10 20	11 20	11 18	12 20	12 20	11 18	14 10	14 5	12 18				02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
692	VERACRUZ	35 3	04 9	05 9	07 9	04 9	07 7	10 6	10 10	12 10				04	1
749	C DEL CARMEN		03 20	05 22	12 10	11 15	11 20	12 20	12 30					04	1
751	CHETUMAL		09 16	10 26	10 23									02	1
829	TEHUANTEPEC	01 10	01 18	00 18	36 26	01 25	04 6	03 20						02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 3	09 4	15 4	05 5									03	1
074	OAKES FIELD	11 5	12 14	12 15	13 16	12 21	12 11							02	1
325	HAVANA C B	09 5			05 9	06 7	08 10	11 12						03	1
367	GUANTANAMO	36 6		10 7	07 8	11 13								03	1
395	VERNAM FIELD	04 3	08 12	09 25	10 34	10 34	11 26	09 13	09 14	09 17	09 11	10 33	09 18	03	1
501	SWAN ISLAND	09 12	10 18	11 23	12 24	11 25								03	1
514	BORINQUEN FLD		01 59											03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 14	06 21	06 23	07 23	07 33	08 32						03	1
525	SAN JUAN	09 16	07 17	08 16	08 18	08 23	07 13	07 14	06 19	06 19	06 16	06 6	05 9	03	1
806	ALBROOK FLD	27 1	35 2	35 14	02 12	06 11	08 19	01 20	09 27	10 22	11 18	13 15	09 9	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 9	09 9	09 8	09 9	07 9	04 6	07 9	04 2	07 1	16 5		10	1
926	FT DE FRANCE	08 12	06 28	07 28	08 27	07 23	08 16							03	1
972	WALLER FIELD	06 12	06 17	06 24		08 27	08 39	08 36	09 28	09 18	08 19	08 20	08 23	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCHO	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 13		09 20	09 22	08 26	09 18	09 19						03	1
182	HONOLULU	07 18		08 22	08 13		03 4	13 2	20 10	21 13	20 13	20 10	22 12	03	1
245	WAKE ISLAND	08 9		07 19	07 21	08 18	10 17	09 27	09 26	12 22	11 13	16 6	15 11	04	1
366	KWAJALEIN	11 12	11 14	11 15	10 6	10 14	12 17	11 13	11 16	10 13	08 15	07 15	09 14	03	1
413	YAP	07 6	07 12	08 12	08 18	09 22	08 19	09 16	08 16	08 19				09	1
700	CANTON	07 16		07 18	08 21	09 24								04	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 11	11 14	11 15	10 9	08 7	09 5	16 2						03	1
223	LAOAG	25 7	24 9	22 4	18 9	10 7	07 10	08 7	08 6	10 4	16 9	15 8	12 7	03	1
327	CLARK FIELD	18 2	18 2	18 2	14 2	12 4	10 8	12 7	10 11	12 12	14 10	13 11	12 14	03	1
328	BAGUIO	18 4				14 4	10 9	12 12	10 9	12 9				03	1
428	SANGLEY PT	08												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	27 2	23 2	31 3	29 5	29 9	29 7	27 7	26 8					03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	16 5	19 11	21 8	27 10	26 8	24 10	25 11	26 10	22 14		18 11	18 11	03	1
653	SURIGAO	22 10	23 11	25 11		27 8								03	1
754	DAVAO	20 2	03 3	06 3	30 5	20 6	29 6	29 9	29 9					03	1
830	JOLO	32 4	24 6	24 8	26 10	28 13	27 13	26 8	22 10					03	1
836	ZAMBOANGA	25 6	24 10	27 13	29 16	28 18	27 19	25 13						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	29 7	29 14	29 19	28 11	28 13	28 10	26 11	24 11	24 11	26 10	27 13	27 17	03	8
035	0 340 520	32 9	32 15	32 16	32 14	34 22	33 17	31 18	30 14	30 20	29 23	31 20	33 15	03	1
037	0 360 700	24 20	25 23	27 28	27 32	26 27	26 34	28 41	28 32	28 32	29 38	29 32	23 24	03	1
041	0 450 160	17 16	18 15	18 16	20 16	22 15	23 15	22 36	22 30	22 20	22 28			02	1
044	0 450 450	12 5										25 45	28 30	03	1
134	1 300 400	03 15	05 16	04 15	04 13	04 10	05 11	05 10	05 6	07 3	26 4	25 4	24 11	03	8
144	1 490 480	25 7	33 23	32 17	32 18	33 21	33 28	31 27	31 42	32 49	31 54	32 54	32 54	03	8
223	2 294 349	34 9	35 7	01 6	02 5	03 7	03 18	35 11	01 7	01 4	01 4	01 4	33 10	03	1
235	2 390 531	14 13	15 11	15 10	20 6	23 8	28 10	25 6	28 14	25 20	26 11	30 26	30 25	02	1

AUGUST 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 03														
322	FAZAKERLEY	20 10	21 19	21 19	22 19	22 19	23 22	23 33		24 40		24 38		02	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	18 5	21 11	25 12	27 8	28 10	28 13	31 23		29 23				02	1
448	HAREN	18 4	23 6	23 6	24 12	16 12	31 10	33 21	30 21	29 22	29 24	28 23	27 20	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	21 5	21 7	26 18	26 16	30 9	30 9						02	1
036	ROUEN	00	11 6	12 14	19 10	23 14								02	1
070	REIMS	00	30 2	31 4	32 4									02	1
130	RENNES	00	14 16	15 19	16 18									02	1
240	TOURS	09 6	10 16	11 16	12 16									02	1
265	AUZERRE	00	12 8	09 13	07 8	33 2	30 5	30 13						02	1
280	DIJON	36 8	03 14	08 28	08 24	36 15	07 6	32 6						02	1
299	BALE MULHOUS	00		00	08 9	10 10	28 8	28 7						02	1
335	POITIERS	04 2	08 24	08 19	02 2									02	1
412	COGNAC	08 6	09 16	10 16	00	00	13 4	26 4	25 12	25 16	26 19	25 16		02	1
435	LIMOGES	00		03 6	04 10	08 14	09 14							02	1
460	CLERMONT	00		00	14 4	11 6	33 10	32 16	32 12					02	1
480	LYON	00	33 8	36 10	34 5	35 6	35 8	35 8	35 8					02	1
607	MONT MARSAN	00	31 4	30 4	30 12	30 8	30 4							02	1
643	MONTPELLIER	02 6	03 34	36 10	28 12	33 14								02	1
650	MARIGNANE	00	00	03 6	32 14	30 5	29 8							02	1
660	TOULON	00	06 8	06 8	09 3	30 3	28 8	30 8						02	1
747	PERPIGNAN	34 4	03 12	03 16	04 16									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	26 7	26 12	26 12	26 16	26 21	26 23	27 19	26 16	26 18	26 24	26 26	25 26	03	1
521	FUNCHAL	24 4	25 3	33 5	36 1	30 7	27 9	26 10						15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 6	28 22	29 23	30 31	30 30	30 31	30 33		30 37		31 44		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 12		31 17	30 18			30 34		30 48				05	1
968	KOSICE	00	34 1	30 2	24 4			29 19		30 57				04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		20 3	20 7	04 8	07 7	06 12						02	1
080	MILANO	00		10 7	06 4	25 8	36 10	34 9						02	1
100	VENEZIA	02 12	03 9	02 8	34 7	32 11	30 7							02	1
120	GENOVA	19 1	01 5	01 14	01 6	31 3	19 7	28 5						02	1
190	ANCONA	29 4	34 17	34 14	01 12	33 6		31 8						02	1
230	PESCARA	00350	13340	09330	06350	07250	01310	01						00	1
240	ROMA CIAMPNO	07 6	04 9	07 3	04 4	05 5	06 8							03	1
410	PALERMO	25 6	33 4	34 2	01 10	30 14	29 18	29 18						02	1
420	MESSINA			35 9	36 22	35 21	31 1	27 11						02	1
460	CATANIA			22 8	28 10	28 19	28 25	27 22						02	1
620	THESSALONIKI	10 1	13 9	17 4	04 3	10 7	10 4	11 3						03	1
687	ARAXOS	00	03 3	02 4	08 9	09 12		09 9						03	1
716	ELLINIKON	02 8	03 16	04 16	04 12	04 12	05 12	04 12	02 12					03	1
749	MARITSA	23 5	28 9	32 8	33 5	35 8	02 13	31 25	31 12	29 15	28 17		28 24	05	1
754	HIRAKLION	14 5	33 15	34 21	36 24	01 27	01 30	02 20						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	33 9	35 7	02 9									02	1
602	MORPHOU	03 5	28 7											02	1
606	NICOSIA	26 1	28 4	31 10	34 5	02 15								02	1
617	CAPE ANDREAS	12 2	13 1	07 3	06 15	06 12	03 6							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 8	26 6	25 7	20 8	26 9	34 8	33 12		05 4		35 15		14	1
621	KIRKUK	04 5		02 5	35 8	34 9	34 9	01 11						02	1
672	DIWANIYA	29 4	29 23	29 18	25 11	27 12	28 8	27 7						02	1
676	NASIRIYA	27 6	32 29	33 29	31 27	32 20	33 19	33 21						02	1
689	BASRO	28 10	33 15	33 22	32 25	33 14	34 13							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				18 9						02	1
640	LAHORE		09 8	12 14				04 11						02	1
661	QUETTA							03 1					18 8	02	1
675	MULTAN		11 12	10 12				07 14						02	1
715	JACOBABAD		33 9	35 7										02	1
765	HYDERABAD							28 16						02	1
780	DRIGH ROAD		04 5	08 18										02	1
858	BOGRA		20 12	22 16										02	1
940	CHITTAGONG		17 18	18 20										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	13 15				11 21						02	1
165	BIKANER		20 13											02	1
182	NEW DELHI		21 5	26 8				15 5						02	1
189	BAREILLY		19 5	19 6										02	1
313	DIBRUGARH		13 4	20 6										02	1
339	JODHPUR		20 11											02	1
360	MADHOSAGAR		26 21	27 24										02	1
379	GORAKHPUR		08 12	10 15										02	1
403	COOCH BIHAR		12 7											02	1
415	TEZPUR		09 4	15 7										02	1
475	BAMRAULI AL	08												02	1
495	SAHARSA		12 16											02	1
635	BHUJ		24 23	25 35										02	1
647	AHMEDABAD		22 24											02	1
668	BHOPAL			23 13										02	1
675	JUBBULPORE			25 15				29 27						02	1
704	ASANSOL		24 16	25 27										02	1
799	JAMSHEDPUR		24 13	25 13										02	1
807	CALCUTTA		23 12	24 16										02	1
867	NAGPUR			27 20				27 25						02	1
875	RAIPUR			25 35				28 38						02	1
909	VERAVAL		25 43	25 40										02	1
925	MALEGAON			25 19										02	1
970	CUTTACK		25 16	25 19				26 26						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 21	25 25				28 24						02	1
041	JAGDALPUR			22 7									26 16	02	1
049	GOPALPUR		21 18	23 13										02	1
063	POONA			25 7										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 17	24 20				27 12						02	1
185	MASULIPATAM		27 24	29 26									24 10	02	1
193	VENGURLA		28 15	26 22										02	1
201	GADAG			26 15				29 26						02	1
237	ANANTAPUR			26 27				29 22						02	1
279	MADRAS		29 17	30 25				28 15					30 4	02	1
283	MANGALORE		26 8	28 16										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 20	27 24				29 19						02	1
351	COCHIN		32 16	32 26										02	1
371	TRIVANDRUM		34 18	31 25										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	31 33				32 12					12 4	02	1
418	TRINCOMALEE		25 18	27 12				31 8						02	1
466	COLOMBO		27 14	29 19										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		06 19	07 19				20 28	24 32			24 36	23 20	03	1
412	SAPPORO DCMO		36 10	33 12				32 38	28 42			02 19	35 31	03	1
420	NEMURO		36 11	33 15										03	1
580	MISAWA	27 12	27 5	27 3	28 20	28 18	31 23	32 33	30 30	30 34	29 33	30 39	29 46	03	1
582	AKITA		24 16	26 21				28 17	27 10			31 27		03	1
590	SENDAI DCMO		10 8	14 7				32 13	32 17					03	1
591	MATSUSHIMA	31 11	30 12	29 12	30 20	31 31	32 23	32 14	30 15	31 21	30 25	31 24	31 21	03	1
600	WAJIMA		27 8	26 6				30 11	30 12			29 12	27 13	03	1
624	MAEBASHI		36 4	34 7				32 13	34 15					03	1
635	NAGOYA	28 7	29 8	31 5	36 7	36 10	35 10	35 14	33 9	33 8	04 3	11 3	14 5	03	1

AUGUST 5 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	24 35	25 34								02	1
06											
448	27 30	25 32	27 42							03	1
08											
509	26 30	26 39	26 40	26 34						03	1
10											
122	29 41	29 40		29 64	30 61					02	1
16											
749	28 27									05	1
43											
041	11 4									02	1
375	11 24	10 26								02	1
47											
401	25 18									03	1
412	27 90									03	1
580	32 32	31 58	33 56	34 69						03	1
591	31 44	28 38	31 40							03	1
600	26 20	36 11	02 8	05 25	02 17	36 10	04 6			03	1
635	13 16	07 19	07 17	05 9	02 7	03 7				03	1
646	29 36									03	1
650	15 15	12 17	09 21	11 28	09 24					03	1
744	18 2	18 2	10 12	12 14	08 10	06 11	04 8	08 14	08 13	04	1
778	03 14	01 18	01 3	22 5	32 6	32 7	33 14	28 14		03	1
808	09 10	36 3	01 5	07 8	02 7	05 14	09 10	08 23	09 13	03	1
827	02 7	04 7								03	1
48											
601	12 19									09	1
61											
642	05 14	07 17	09 18	09 21						07	1
70											
026	22 9	23 23	23 25	23 16	22 16	21 10				03	1
261	27 26	26 27	28 51	28 56	29 54					03	1
72											
201	10 8	10 28								03	1
202	05 6	09 13	05 21	05 17	05 14					03	1
204	10 8									03	1
206	32 4	36 5	01 11	02 18	06 18	03 5	10 3			03	1
250	26 5	01 4	33 11		27 5					03	1
253	03 18	01 29	36 39	35 42	36 46	03 52	04 45	06 35		03	1
259	30 9	29 19	30 24	26 12	30 3	35 12				03	1
265	02 10	34 16								03	1
304		35 11	35 22	36 17	24 4					03	1
313	28 14									03	1
317	28 10	28 19	27 12	27 18	27 4	30 13				03	1
327	24 23	24 32	25 37	24 49	20 7	23 15				04	1
353	25 6	00	28 14	30 15	32 7	01 12				03	1
365	05 24	05 27	06 31	04 35	04 25	02 9				03	1
383	18 13	19 13	21 20	21 11	19 14					03	1
384	19 13	21 11	21 22	22 20	21 20	24 14				03	1
386	36 2									03	1
394	18 12	18 15	20 24	19 27	19 22	18 33	18 19			03	1
421	27 30									03	1
440	26 10	25 12								03	1
445	26 14	28 13	28 16	26 17	25 17	27 10	29 13			03	1
464	02 27									03	1
465	02 49									03	1
476	26 4	28 6	33 21	32 21	04 5					03	1
480	25 22	24 28								03	1
486	22 17	25 19								03	1
488	23 43	23 51								03	1
506	26 34	26 31								03	1
528	24 16									03	1
553	32 12	34 16								03	1
557	34 14	36 25								03	1
578	24 26									03	1
582	23 35									03	1
591	22 19	23 39	24 62	23 70	24 78					03	1
597	22 33	22 37	23 48	23 85						03	1
636	32 48									03	1
641	27 40	28 61								03	1
655	32 25	34 17	36 28	33 17	33 26	33 18				03	1
662	32 28	32 33	30 34	32 47	31 32	31 18				03	1
681	23 28	25 41	24 64	24 85						03	1
683	23 28	22 33								03	1
688	22 37	23 40	23 55	24 58	24 55					03	1
712	30 34	28 33	27 70	26 62	28 56	28 15	33 30	29 30		03	1
734	26 19	26 17	28 21	27 32	28 19	30 18	31 14	30 12		03	1
747	29 37	30 46	29 32	30 28	31 23					03	1
764	31 26	31 31	31 54	31 58	32 38					03	1
773	24 17	24 23								03	1
785	23 59	23 64								03	1
793	22 54	22 72	22 79	22 88						03	1
798	22 62	22 73								03	1
816	36 33	36 36	36 23	33 35	31 74					03	1
879	24 38	23 39	24 40	23 44	22 35					03	1
896	20 47	20 69								03	1
913	30 43	30 9	30 55	29 87						03	1
924	05 21	07 16	05 11	01 14	35 9					03	1
964	10 15	14 43	11 15	00 10	01 10					03	1
78											
325	08 3	04 6	02 7	01 8	02 9	10 9				03	1
395	08 17	08 9	06 95	28 14	27 16					03	1
525	24 10	23 12	24 24	25 33	21 9	19 14	13 17			03	1
806	11 11	10 14	15 8	27 12						03	1
91											
066	05 23	04 26	05 26	05 27	35 19					03	1
115	25 6	28 13	28 12	17 7	26 2	27 7				04	1
182	24 21	25 22	24 32	26 34	25 22	24 16	10 13	10 19	10 31	03	1
245	06 14									03	1
366		29 11	18 10	19 2						03	1
98											
327	21 9	14 5	15 14	15 14	14 47					03	1
645	09 13									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	29 32	30 35	27 29	29 24	35 18	36 16	22 28			03	8
035	35 9	03 35	04 32	05 32	36 31	05 13	03 25	03 26		03	8
044	28 58									03	8
045										03	8
053	31 36	29 56	30 54	30 55						03	8
063	08 24	06 9	08 9	06 12	14 18	00	00	00		03	8
134	28 29	29 23	28 30	27 15	30 10	30 11	17 6	17 4		04	8
144	33 64	32 71	32 78	33 63	33 76	33 66	33 34	30 11	23 8	04	8
223										02	1
235	22 29	22 35	20 22	22 63	22 58					02	1

AUGUST 5

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
646	TATENO		22 12	32 4				02 12	36 16			35 40	36 40	03	1
650	KAMEYAMA		18 6	27 9				35 13	35 14			29 7	10 3	03	1
655	OMAEZAKI		24 8	22 2				36 7	03 10			07 5	11 11	03	1
744	YONAGO		03 7	36 6				26 6	26 5			22 2	21 2	04	1
772	OSAKA DCMO		11 1	25 3										03	1
778	SHIONOMISAKI		08 3	34 7				24 11	21 10			04 6	10 10	03	1
808	ITAZUKE	33 5	35 6	34 3	24 4	19 11	14 9	11 9	16 7	19 11	20 6	23 5	05 5	03	1
827	KAGOSHIMA		16 2	14 6	14 6			09 16	08 15			06 11	05 8	03	1
898	SHIMIZU		23 6	13 2				09 31	09 29	10 32				03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 16	24 25				28 27						02	1
108	TAVOY		16 5	21 13										02	1
601	PENANG B L	22 6	22 10	17 10	16 6	19 11	21 17	18 5	25 7	29 10	29 5	18 2	07 10	09	1
694	SINGAPORE	13 7	14 13	16 15	17 19	21 16	20 9	09 17	11 17	12 13	13 8	12 5	06 11	00	1
820	HANOI GIALAM	18 2	21 3	20 4	26 7	28 8	24 7	25 12	26 10	27 5	27 4			01	1
855	TOURANE	36 9	35 6	04 3	21 10									08	1
860	PATTLE PARCL	18 9	19 9	19 9	22 12	25 6	28 12							23	1
900	SAIGON	27 2	26 14	29 19	28 27	27 27	29 29							01	1
940	VIENTIANE	22 2	23 4	25 12	27 21	29 13								23	1
948	SENO	22 3	27 9	32 19	33 22	33 17	33 20							23	1
990	PHNOM PENH	16 2	21 13	23 23	24 23	25 15	26 11	26 23	26 33	27 22				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 6	21 6	00	35 8	29 10	29 10	28 14						08	1
140	FES	00	00	00	00	23 19	21 22	21 22	23 23					08	1
230	MARRAKECH	00		00	00	05 8	08 6	08 8						02	1
250	AGADIR	00	00	00										02	1
360	BONE	00		00	00									02	1
390	M BLANCHE	00	00	24 3	23 13	20 9	24 11	26 12	23 14	26 19	27 22	26 14	27 14	02	1
435	BLIDA		00	00										08	1
510	TIRET			22 12	35 16	30 11	08 2	03 7	06 11	08 13	11 30	10 25		11	1
555	TOUGGOURT	00			18 7	21 4	31 7							08	1
570	COLOMB	00			04 14	01 9								02	1
625	AOULEF	07 23		08 46	10 58	10 46								02	1
680	TAMANRASSET	07 8			10 10	09 12	11 9	11 5	09 10	03 6	03 16	01 12	36 14	08	1
715	TUNIS	30 19	31 19	30 19	29 24	29 27	30 25	31 21						02	1
765	GABES	09 2	09 12	08 17	10 10	13 10	11 12	05 12						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 8		20 12	21 33	33 10	33 6	01 7						03	1
226	GAO	16 8		16 7	07 7	10 7	07 6	31 5	02 18	04 23				02	1
290	BAMAKO	27 2		29 11	29 25	29 7	02 18	03 13	04 27	06 38	06 36	09 55		02	1
415	PORT ETIENNE	34 17	35 18											03	1
421	ATAR	00	00	01 9	18 7	16 6								02	1
600	SAINT LOUIS	27 14	27 29	27 28										02	1
641	DAKAR YOFF	31 10	31 17	34 15										02	1
642	DAKAR OUAKAM	33 10	32 11	31 13	32 15	34 14	35 14	02 13	05 14	06 14	07 11	06 11	06 11	07	1
	BLOCK 62														
002	MALUT	11 9		10 11	10 11	11 13	12 15	23 36		08 38		35 14	36 28	14	1
007	ZUARA	07 3	05 11	12 2	21 4	19 7	23 4	04 13		35 8	01 6	02 5	01 8	13	1
010	CASTEL BNITO	35 11	36 16	02 19	25 8	30 8	23 5	20 6						14	1
063	EL ADAM	31 5	34 17	35 35	35 11									01	1
131	HON	02 9	01 14	01 12	03 12	02 19	22 17	03 13		10 11	01 4			13	1
306	MERSA MATROH	31 8	29 23	33 18	35 24	01 23								03	1
333	PORT SAID	26 8	27 6	27 6	28 6	03 3								03	1
441	ISMAILIA	00	26 9	24 6	22 6	06 6	33 12	31 11		33 15	34 22	33 21		02	1
444	FAYID	25 2	27 10	28 5	28 3	23 7	34 8	31 12		32 13				03	1
447	SHALLUFAH	31 7	32 8	34 12	29 3	34 9	32 13	32 13	31 19	31 21				03	1
600	WADI HALFA		23 1	01 5	01 10	03 7	01 5	26 9	24 23	26 23	22 23			03	1
640	ABU HAMED	16 5		21 21	23 17	25 13	27 4							03	1
641	PORT SUDAN	16 12	24 14	25 10	29 20	31 21	33 11	05 2						04	1
660	KARIMA	20 2		20 23			27 23	28 17						03	1
680	ATBARA	20 13		24 15	23 19	22 14	20 11	09 9	26 4	32 11				03	1
721	KHARTOUM	17 14		18 17	18 18	16 10	10 7	01 10	01 9	07 7	08 5	08 6	06 6	03	1
730	KASSALA	18 5		18 11	21 14	18 2	07 3	11 5	11 12	06 9	06 7	05 3		03	1
760	EL FASHER	00			29 11	32 10	01 12	05 19	06 26	07 22	04 21			05	1
770	GENEINA	31 12			34 10	08 9								04	1
771	EL OBEID	19 8			21 9	09 7								03	1
772	KOSTI	22 2		18 11	19 29	19 11	23 4							04	1
840	MALAKAL	18 3		20 9	23 11	25 9	27 13	27 13						04	1
941	JUBA	18 5		21 7	08 6	33 3	29 1	23 5	27 5					05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	24 24	26 35	26 48	26 26	29 31								29	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	20 13	23 23										05	1
650	BANGUI	00		28 10	28 21	29 19								04	1
700	FORT LAMY	23 10		24 16	21 12	04 9	03 14							03	1
750	FT ARCHAMBAU	22 4		24 18	27 11	27 10	13 2	08 35						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	25 18	26 13	26 9									02	1
394	COTONOU	23 6		24 17	21 9									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	03 18	05 26	02 9	09 12	16 15	15 18					05	1
578	PORT BOUET	00	24 12	23 24	25 27									05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 8	04 3	08 3	18 12	17 12	17 16	18 16	18 20	18 25	18 23	18 20	19 26	03	1
133	KOTZEBUE	12 8	12 16	14 24	13 25									03	1
200	NOME	06												03	1
219	BETHEL	22 18	22 24	22 24										03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	18 10	13 19											03	1
261	FAIRBANKS	14 4	15 4	14 6	12 8	21 14	20 15	18 14	20 14	22 14	22 14	24 17	24 15	03	1
273	ANCH MERRILL	29 4	20 5	20 11	17 16	18 19	22 24	26 23	28 33	24 26	29 23	29 23	29 56	03	1
291	NORTHWAY	21 7		21 7	18 3	23 3	25 10	25 8	24 10	25 15	25 10	22 10	23 15	03	1
296	CORDOVA 13	16 7	15 7	13 4										03	1
350	KODIAK	33 10	30 11	23 9	27 15	32 30	32 43	31 40	30 36	30 40	30 47	30 71	30 50	03	1
361	YAKUTAT	16 4	17 4	19 4	25 9	27 14	27 18	28 20	29 22	30 27	31 31	30 33	31 30	03	1
381	JUNEAU	35 5	00	24 1	16 9	19 6								03	1
398	ANNETTE IS	14 13	16 15	17 17	17 16	17 15	16 16	18 9	16 4	16 7	14 12			03	1
454	LONGVIEW	27 10	26 5	26 6	27 10	24 17	23 31	23 36	22 41	23 51	23 59	22 61	22 55	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 19	10 22	10 23	12 23	12 19	11 17	10 19	10 16	06 11	09 12	09 8	06 10	03	1
202	MIAMI	00	12 11	13 19	13 17	13 19	12 18	12 13	10 11	11 9	11 9	10 8	10 5	03	1
204	MELBOURNE	12 9	11 14	12 14	12 11	11 10	12 10	11 10	09 5	12 9	11 10	11 13	12 11	03	1
206	JACKSONVILLE	21 4	20 7	25 7	30 6	33 8	26 12	11 3	08 4	11 8	11 8	08 9		03	1
208	CHARLESTON	23 4	25 15	26 19	27 18	27 13	26 10	25 5	26 7	25 9	30 9	31 5	31 4	03	1
211	TAMPA	04 3	09 10	10 12	09 12	09 12	10 11	12 8						03	1
214	TALLAHASSEE	27 2	26 5	26 7	19 3	14 4	15 3	19 4	18 10	17 17	16 33			03	1
219	ATLANTA	21 3		26 5	25 12	25 12	26 17	26 17	26 21	26 19	25 18	27 19	27 20	03	1
223	MOBILE	15 4	17 12	18 11	19 8	20 11	20 14							03	1
228	BIRMINGHAM	14 11	019 7	24 15	24 13	24 10	24 20	24 22						04	1
231	NEW ORLEANS	10 4	15 13	16 16	17 20	17 18	19 22	18 24	18 24	17 18	19 24	19 23	20 22	03	1
235	JACKSON	18 5	19 13	21 21	20 20	21 21	22 18	23 19	21 19	21 22	20 23	20 26		03	1
240	LAKE CHARLES	15 9	16 14	15 17	15 18	16 14	18 22	19 27	19 27	19 26				03	1
243	HOUSTON	16 5	18 13	18 13	15 10	15 7	15 5	15 9	16 16	16 14	16 13	16 10	16 12	03	1
250	BROWNSVILLE	12 11	12 18	13 18	14 14	11 13	10 9	10 8	17 3	27 7	23 3	20 8	22 10	03	1
252	LAREDO	11 16	13 24	14 31	14 25	12 14	01 13	01 15						03	1
253	SAN ANTONIO	12 6	14 8	17 12	13 16	09 9	04 9	01 14	35 14	36 16	02 21	03 23	03 20	03	1
256	WACO	10 9	11 14	12 19	11 11	07 10	03 11							03	1
259	FT WORTH	00	00	00	00	00	00	06 21	08 11	06 4	01 5	03 4	27 5	03	1
261	DEL RIO	08 5		11 9	13 10	11 8	11 12							03	1
265	BIG SPRING	34 6			04 15	06 13	13 20	20 5	27 5	29 3	23 3	13 4	11 11	03	1
266	ABILENE	20 11		19 12	15 10	10 8	07 8	06 13	06 14	08 15	11 14			03	1
268	ROSWELL	19 6			19 9	16 17								03	1
270	EL PASO	10 17				10 14	08 4	08 8						03	1
278	PHOENIX	11 9		21 7	26 11	28 7	32 5	04 8						03	1
280	YUMA	18 10	18 19	18 19	21 9	32 14	32 11	02 7	06 8	06 4	02 8	02 12		04	1
288	BURBANK	12 9	12 9	12 5	28 3	25 11	26 10	25 13	23 12	22 14	20 12			03	1
290	SAN DIEGO	28 5	25 3											03	1
304	HATTERAS	22 14	22 21	22 23	24 19	24 16	25 19	24 26	22 34	21 38	22 42	21 30	20 25	03	1
306	RALEIGH	20 8	21 14	23 21	26 20	26 14	26 13	27 12	27 13	25 14	25 14	26 10		03	1
308	NORFOLK	20 7	23 20	24 20	27 10	23 11	24 13	22 16						04	1
313	SPARTANBURG	26 4		25 16	26 16	25 9	24 5	24 10	28 18	26 18	25 20	27 17	29 17	03	1
317	GREENSBORO	24 4		26 17	27 17	31 11	32 6	29 3	27 7	25 16	25 19	27 16	27 15	03	1
324	CHATTANOOGA	00	17 1	18 3	24 9	26 13	25 10	25 5	25 11					03	1
326	KNOXVILLE	25 4		25 7	23 6	25 4	28 6	28 8	25 14	26 14				03	1
327	NASHVILLE	22 3	23 4	22 3	26 4	29 2	19 4	21 4	25 7	26 8	25 18	25 23	26 23	04	1
334	MEMPHIS	16 4	14 5	11 5	13 5	20 4	21 5	23 6	22 8	22 9				03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	11 7	12 6	14 7	14 8	14 8							04	1
353	OKLAHOMA CTY	09 9		05 7	01 7	04 4	20 11	18 5	15 2	06 4	08 9	06 6	08 5	03	1
356	TULSA	15 4	15 10	13 15	09 15	10 10	15 4							03	1
363	AMARILLO	18 7			19 14	22 22	20 16	21 6	08 4	31 13	31 16	30 14	29 20	03	1
365	ALBUQUERQUE	14 13				12 14	03 4	02 4	03 10	04 17	04 29	07 22	07 19	03	1
374	WINSLOW	22 4				18 5	14 5	01 4	01 10	02 13	03 13			03	1
383	SANDBERG	24 5				30 9	26 7	26 18	25 18	23 18	22 17	23 15	19 7	03	1
384	BAKERSFIELD	30 8	31 10	33 13	35 11	33 9	29 12	28 12	27 15	27 11	25 17	23 19	21 15	03	1
386	LAS VEGAS	22 10			24 15	25 12	24 11	23 8	18 8	17 9	17 6	16 7	22 4	03	1
389	FRESNO	31 12	32 22	32 21	31 9	22 4	17 5	22 7	21 8	22 9	23 16	23 13		03	1
394	SANTA MARIA	27 4	30 4	31 5	32 7	04 8	11 8	24 8	25 17	24 15	23 20	23 20	20 17	03	1
401	RICHMOND	16 3	19 8	22 14										03	1
405	WASHINGTON	20 9	22 8	25 6	04 4	05 5	10 2	06 2	30 1	27 3				03	1
408	PHILADELPHIA	14 3	21 5	16 2	07 6	06 5	17 2	00	26 6					03	1
411	ROANOKE	26 6		30 6	36 10	03 10	34 8	34 20						03	1
417	ELKINS	11 2			31 2	03 8	27 4	22 9	24 8	23 13	27 16	25 16		04	1
421	COVINGTON	13 4		06 5	04 7	29 8	29 9	26 14	27 12	29 15	29 18	28 20	28 23	03	1
423	LOUISVILLE	08 2	10 7	10 10	04 10	33 7	28 9	27 23						03	1
428	COLUMBUS	18 3		09 5	07 6	35 3	28 4	26 5	24 13	28 14				03	1
432	EVANSVILLE	03 1	04 16	05 21	07 16	10 5	22 4	23 9	24 14	24 20				03	1
434	ST LOUIS	09 4	09 7	09 14	09 13	11 6	21 3	24 13	24 14					03	1
438	INDIANAPOLIS	01 5		02 12	09 3	24 2	23 4	27 6	29 8	28 10	28 16			03	1
439	SPRNGFLD ILL	10 5	10 10	11 13	14 4	26 2	31 3	30 7						03	1
440	SPRNGFLD MO	08 5		09 18	13 12	17 5	24 3	26 10	23 9	22 4	03 3	08 6	09 1	03	1
445	COLUMBIA	10 6	11 5	12 6	14 6	17 6	21 3	22 5	29 3	32 5	32 10	30 13	28 13	03	1
446	KANSAS CITY	16 5	16 7	14 10	12 8	14 3	21 10	26 2						03	1
450	WICHITA	12 9		12 11	13 9	24 4								03	1
451	DODGE CITY	15 6			18 16	16 13	20 8	10 3	07 5	01 14				03	1
464	PUEBLO	12 4				12 20	13 16	20 4	29 5	35 16	01 17	03 19	02 23	03	1
465	GOODLAND	19 13			19 15	19 10	11 6	06 10	05 14	03 20	03 23	02 23	02 31	03	1
469	DENVER	11												03	1
476	GRAND JUNC	34 3				35 6	35 3	33 4	35 2	02 4	04 6	03 8	35 5	03	1
480	BISHOP	27 16				27 8	15 2	16 3	16 3	15 2	21 14	22 22	22 22	03	1
483	SACRAMENTO	23 15	23 18	23 16	20 13	21 15	22 13	19 15	22 16	29 21	21 25			03	1
486	ELY	21 8					21 14	21 14	20 13	22 12	24 7	24 7	23 8	03	1
488	RENO	28 16				24 11	22 18	20 11	19 15	19 18	19 23	20 27	21 39	03	1
493	OAKLAND	28 13	20 11	20 19	25 18	23 14	22 11	23 12	24 18					03	1
503	NEW YORK	17 3	21 5	02 2	01 6	01 10	01 2							03	1
506	NANTUCKET	00	27 5	31 6	31 6	27 13	26 13	27 14	27 19	27 25	27 25	26 24	25 25	03	1
508	HARTFORD	20 3	23 8	28 7	36 10	02 6	31 5	30 10	26 17	25 20				03	1
509	BOSTON	26 7	28 14	31 9	01 11	01 8	30 8	26 9	27 12	26 17				03	1
511	HARRISBURG	24 2	22 4	22 4	28 4	01 2	07 5	05 3	26 7					03	1
515	BINGHAMTON	34 2		36 10	01 7	32 3	24 10							03	1
518	ALBANY	00	27 2	00	06 9	35 4	31 8	28 14	26 18	27 21	27 21	26 25	26 24	03	1
519	SYRACUSE	26 2	28 8	29 18	29 5	27 6								03	1
520	PITTSBURGH	03 11		02 11	33 6	27 6	25 11	24 12	23 15	21 16	22 14	24 20	25 28	03	1
521	AKRON	05 3		01 8	33 12	29 13	25 12	24 16	23 19	25 18	24 15	25 22	25 43	03	1
528	BUFFALO	23 8	24 8	27 8	30 6	29 6	26 10	24 11	25 10	25 14	26 13	26 11	25 17	03	1
533	FT WAYNE	34 3		36 12	34 4	24 8	23 12	26 6	32 5	33 6	34 12	31 15	30 13	03	1
534	CHICAGO	13 4	13 8	11 10	36 6	33 10	32 10	30 7	33 7	31 8	28 11	28 11	30 12	03	1
536	TOLEDO	36 2	36 4	01 7	32 4	25 9	24 14							03	1
544	MOLINE	11 4	12 10	12 13	14 9	20 1	10 5							03	1
546	DES MOINES	16 5		17 18	19 12	22 8	21 8	28 4	03 4	35 6	32 8	30 8	28 12	03	1
553	OMAHA	13 6		17 16	19 15	25 7	32 6	28 4	32 4	36 8	36 7	34 7	32 7	02	1
557	SIOUX CITY	17 7		17 12	19 25	23 18	27 16	01 9	03 18	02 15	01 16	36 12	32 17	03	1
564	CHEYENNE	16 9					19 20	18 8	22 3					04	1
569	CASPER	24 9				24 10	29 6	33 7	30 9	25 18				03	1
572	SALT LAKE	16 4				24 5	23 10	23 13	23 20	22 24	24 23			03	1
574	ROCK SPRINGS	29 17					29 24	28 26	27 25	22 19	19 22	20 31	20 16	03	1
576	LANDER	21 10				22 13	22 11	19 10	27 11	30 19	29 19	28 23	26 21	03	1
578	POCATELLO	18 10				20 14	21 11	21 12	20 6	25 6	26 21	26 30	27 27	03	1
582	ELKO	08 7				08 5	30 3	29 9	29 13	27 10	23 12	20 25	20 29	03	1
583	WINNEMUCCA	31 10				29 15	28 13	28 8	26 10	21 16	20 35			04	1
591	RED BLUFF	15 14	16 17	17 20	18 16	18 12	20 12	20 15	22 18	24 20	22 19	23 19	23 18	03	1
597	MEDFORD	30 13		30 16	32 9	35 1	21 18	21 30	22 26	22 30	23 34	24 37	23 41	03	1
606	PORTLAND	31 4	33 9	35 9	01 7	31 7	30 18	29 19	26 23					03	1
617	BURLINGTON	00	31 3	33 5	33 10	31 15	29 16	30 15	29 13	28 14	28 18	28 23		03	1
624	MALTON	05												04	1
627	DORVAL	32 4	34 11	34 16	33 8	30 8	32 6	31 12						03	1
636	MUSKEGON	36 3	35 3	04 3	34 5	34 10	33 6	32 5	31 9	28 7	30 16	31 24	31 35	03	1
639	ALPENA	26 4	30 5	30 4	33 5	30 9	12 1	33 8	33 6	32 7	31 8	33 6	33 10	03	1
640	MILWAUKEE	18 8	17 10	18 10	30 2	32 4								03	1
641	MADISON	00		15 3	21 6	24 4	33 8	36 6	02 7	31 6	28 9	26 10	25 15	03	1
643	LA CROSSE	14 4	15 7	16 16	20 14	25 12	27 14	24 7	23 7	26 10	28 12			03	1
645	GREEN BAY	15 5	16 9	17 12	26 4	31 9	32 10	30 6	33 10	34 15	34 9	31 5	27 15	03	1
654	HURON	17 13		18 30	20 35	23 18	27 16	29 19	32 19	33 21				03	1
655	ST CLOUD	18 8		19 24	20 21	18 12	22 7	26 13	29 16	30 20	31 16	30 14	33 23	03	1
662	RAPID CITY	14 10			15 15	17 19	17 17	19 15	27 9	31 6	32 16	32 13	31 28	03	1
666	SHERIDAN	14 3				16 7	18 4	23 6	23 10	23 13	24 14	24 13		03	1
677	BILLINGS	35 17			34 24	33 18	09 6	12 4						03	1
679	BUTTE	12 5				10 5	03 8	26 6	26 7	23 8	24 18	24 27		03	1
681	BOISE	32 8			02 13	07 12	20 8	24 15	23 26	24 25	21 33	23 38	23 47	03	1
683	BURNS	24 3				23 15	23 15	24 16	22 16	21 17	22 25	22 32	22 40	03	1
688	PENDLETON	32 9		32 10	35 5	08 5	20 15	19 26	21 30	23 28	23 31	22 33	23 36	03	1
693	EUGENE	28 7	29 6	30 4	36 4									03	1
698	PORTLAND	32 8	32 15	33 11	31 6	24 12	22 21	21 30	20 39	22 40	22 48	22 54	22 50	03	1
712	CARIBOU	27 6	29 14	31 19	30 19	31 19	31 19	32 19	31 14	30 19	31 23	30 24	29 26	03	1
731	NORTH BAY	36 5		02 7	03 4	02 4	36 4	36 6	29 10	30 11				03	1
734	SAULT MARIE	27 4	28 4	32 6	30 8	24 4	20 4	29 8	30 8	31 10	30 11	30 13	27 16	03	1
743	MARQUETTE	19 3	19 7	20 16	20 8	26 9	27 15	28 21	28 29	28 36	28 47	27 57	27 67	03	1
745	DULUTH	07 8		13 12										03	1
747	INTL FALLS	11 5		18 17	21 22	22 10	21 15	23 13	27 12	25 10	25 8	26 16	27 16	03	1
753	FARGO	18 22		19 38	22 33									03	1
764	BISMARCK	10 5		08 8	02 6	31 11	31 15	31 19	31 25	32 26	30 21	29 29	30 29	03	1
767	WILLISTON	09 5			12 19	16 10	26 14	28 18	29 16	30 16	30 16	30 28	29 24	03	1
768	GLASGOW	11 11			13 25	18 18	23 21	24 18	27 11	32 9				03	1
773	MISSOULA	30 14			31 17	33 13	31 9	26 14	23 32	22 32	22 36	23 31	23 32	03	1
775	GREAT FALLS	20 10			21 10	27 10	28 10	28 14	27 16	27 17	27 21	26 29	26 38	03	1
777	HAVRE	16 14			18 19	21 11	23 9	25 3	25 8	27 14	26 26	27 31	27 29	03	1
782	ELLENSBURG	31 23		31 24	32 16	24 6	22 8	23 18	23 40	23 49	22 58			03	1
785	SPOKANE	22 4			24 7	24 8	24 24	23 29	23 30	23 35	23 35	23 38	23 45	03	1
793	SEATTLE	35 8	36 10	01 9	28 2	22 8	20 15	20 25	20 27	22 29	22 37	22 46	22 41	03	1
798	TATOOSH IS	27 4	29 10	29 11	27 7	19 6	18 6	20 12	21 15	21 21	22 26	22 37	21 47	03	1
799	VICTORIA PAT	14 5	12 6	13 2	33 5	09 2	21 10	19 10	20 18	21 16	21 34			04	1
816	GOOSE	13 3	33 5	36 8	03 15	01 15	36 20	34 13	34 9	34 11	34 16	34 16	34 17	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	24 6		27 23	29 16	30 11	30 7	32 6						03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	04 9	05 12	07 17	07 4	33 6								04	1
863	REGINA	11 14			11 26	16 15	23 13	30 18	30 20	30 12				03	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	09 8		09 19		13 23	16 17	17 10	24 6	27 15				03	1
874	LETHBRIDGE	25 10			27 20	24 16	22 18	20 19	24 24	24 20				03	1
877	CALGARY	23 6			23 16	24 14	24 15	23 11	19 4	26 11	26 25			03	1
879	EDMONTON	09 4			13 21	16 23	21 18	20 11	20 13	19 20	19 21	20 24	21 15	03	1
885	CARMI	02 4				21 6	18 10	16 23						03	1
892	VANCOUVER	14 3	13 3	10 5	08 8	08 4	19 8	19 14	20 20	20 22	22 29			04	1
893	COMOX	32 2	34 3	24 2	14 3	15 4								04	1
896	PRINCE GEORG	20 4			16 4	18 6	21 8	21 16	21 24	21 20	20 30	20 30	21 26	03	1
906	FT CHIMO	02 9	29 15	29 22	32 23	31 35	31 40							03	1
913	CHURCHILL	18 7	19 8	21 8	28 14	30 16	34 14	30 16	29 19	29 23	30 25	29 33	29 40	03	1
924	RESOLUTE	08 15	02 16	03 21	05 26	05 19	04 21	04 25	04 23	03 25	02 26	04 18	04 20	03	1
932	MCMURRAY	11 8		12 13	16 28	18 33	22 22	23 22						03	1
940	GRANDE PRAIR	27 5			27 20	26 19	25 26	24 31						04	1
946	FT SIMPSON	07 12	08 16	09 27	11 37									04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	27 6			26 7	25 9	28 7	25 5	35 6	35 7	02 4	07 3	05 8	03	1
968	AKLAVIK	32 5	32 5	34 7										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 13	07 17	08 16	11 15	14 16	15 24	15 12	15 10	16 10	17 5	14 4		03	1
043	NORMAN WELLS	13 10	13 17	14 23	14 29	15 34	16 28	15 15	15 16	18 16	18 22	18 21		03	1
069	WAGNER	25 5		30 22	31 22	31 28								04	1
090	CLYDE RIVER	30 10	32 12	32 7	16 5	16 17	16 24	16 28	15 31	17 33	16 47	16 45	16 46	03	1
109	PORT HARDY	30 4	32 11	33 5	26 8	16 13								04	1
182	MORHIBAN	32 4		32 4	35 20	35 23	35 18							03	1
188	MINGAN L PT	32 9	31 23	31 13	31 13	31 14	21 14							04	1
201	PORT ANGELES	28 6	28 11	27 9	35 2	18 10	22 7	20 11	22 15	21 28	22 37			03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	05												04	1
361	LOS MOCHIS	00	07 4	08 5	06 2	33 5	35 10	01 12	36 12	21 10	19 15	22 10	23 5	04	1
393	MONTERREY	10 8		12 14	12 28	12 24	12 20							02	1
458	MAZATLAN	31 8	28 8	28 8	29 2	45 5	10 11	12 2						04	1
491	C VICTORIA	14 10		10 20	16 4	25 3	18 6	07 10	04 10	02 8				04	1
549	TAMPICO	15 18	14 20	14 11	15 8	12 9	12 6	11 9	11 8	10 6	12 3	14 4	14 7	05	1
645	MERIDA	12 10	12 20	12 15	14 22	14 22								02	1
649	COZUMEL	10 6	09 10	09 18	12 12	13 18	10 12	12 16	12 18	11 22	12 20	12 18		02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
692	VERACRUZ	06 13	08 10		06 8									04	1
749	C DEL CARMEN		09 46	11 38	13 25	14 27	13 27	13 20	13 22					02	1
751	CHETUMAL	08												02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	16 2	13 5	11 8	12 11	12 10	12 11	11 11	11 10	09 14	08 10	05 15	04 10	03	1
367	GUANTANAMO	34 8	05 11	07 13	10 13	12 7	11 6	12 8	09 4	08 17	08 17	09 12		03	1
395	VERNAM FIELD	09 7	09 6	06	08 22	10 20	10 22	19 28	10 18	09 23		10 7		03	1
397	PALISADOES	05 3	03 4	30 3	08 5	08 12	10 20	10 21						02	1
501	SWAN ISLAND	08 9	09 23	10 27	10 24	11 26	11 32	12 24						04	1
514	BORINQUN FLD	08 7	09 18	09 30	09 28	09 28	09 24	09 17	10 15	10 14	07 5			03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 14	06 22	09 23	09 29								03	1
525	SAN JUAN	13 4	11 14	08 13	08 16	08 16	08 15	08 12	08 15	07 14	07 13	08 11	03 9	03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	34 10	36 9	06 9	08 8	09 7	12 4	12 7	07 14	09 8	13 16	11 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 8	09 9	09 9									10	1
926	FT DE FRANCE	07 10	06 22	07 22	09 23	09 22	09 10	07 8						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 8	15 17	15 26	15 23	11 14	09 15	11 18	10 19	11 22	10 27	10 28	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 12	06 15	07 13	07 15	06 13	05 13	05 22	03 25	03 22	03 16	06 19	05 26	03	1
115	IWO JIMA	12 10	12 3	12 2	10 2	18 1	25 2	28 4	28 13	28 14	26 5	20 4	24 3	04	1
182	HONOLULU	05 12	08 10	07 14	06 28	07 15	05 10	03 6	04 8	04 6	04 6	13 7	17 12	03	1
232	SAIPAN	08 14	09 4	10 13	10 12	10 12	11 12	10 14	10 16					02	1
245	WAKE ISLAND	08 11	08 19	08 19	07 16	08 13	10 12	12 13	11 13	11 11	11 12	08 12	08 9	03	1
334	TRUK	06 12	09 20	09 27	09 20	09 20								03	1
366	KWAJALEIN	07 13	09 3	09 3	06 4	05 11	02 11	04 12	36 8	30 3	24 1	21 3	22 2	03	1
700	CANTON	90 90	90 101	00 12										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 16	10 15	11 15	13 10	15 13	16 12							03	1
223	LAOAG	22 6	23 12	25 7	16 4	14 10	12 10	14 11	15 12	15 15	14 13	16 16		03	1
327	CLARK FIELD	14 3	15 3	16 5	13 6	16 7	16 8	17 12	17 15	17 14	17 19	16 14	18 14	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT.	16 3	18 4	18 5	19 7	18 10	16 13	16 16	17 20					03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	22 6	25 10	26 11	25 24	27 23								02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	18 6	20 10	22 10	21 16	19 10	17 11	16 11	13 11	11 16	12 18	10 22	10 19	03	1
653	SURIGAO	22 7	22 4	22 4		17 7	16 10	14 12	11 13	12 16	12 16	12 16		03	1
754	DAVAO	18 3	15 4	05 4	16 3	03 2	01 4	04 5	05 4					03	1
830	JOLO	27 4	27 12	25 11	27 14	27 16	27 17							03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	19 15	21 22	22 27	24 22	25 23	26 26	25 22	27 16	29 17	26 14	25 16	25 18	03	8
035	0 340 520	33 8	34 14	34 19	34 15	32 27	32 22	32 26	31 20	33 19	33 13	30 13	30 9	03	8
044	0 450 450	12 5										25 45	28 30	03	8
045	0 452 593	28 13	29 15	29 16	32 18	30 12	28 25	29 33	28 47	28 40	27 46	27 41	27 50	03	8
053	0 527 355	31 22	32 14	32 15	32 16	30 16	30 17	32 26	30 27	30 27	30 32	30 29	31 26	03	8
063	0 620 330	02 24	02 23	02 22	03 26	03 32	03 35	03 32	03 29	03 26	05 24	06 26	05 23	03	8
134	1 300 400	02 10	03 12	03 11	03 15	05 14	36 5	33 3	32 4	31 5	30 10	32 11	32 16	04	8
144	1 490 480	27 14	29 28	31 34	33 41	33 35	33 52	33 45	34 54	35 55	35 54	35 59	35 59	04	8
223	2 295 348	09 5	08 5	08 5	09 5	08 7	09 5	13 8	11 7					02	1
235	2 390 531	11 10	12 16	15 16	13 4	18 11	25 14	20 16	23 19	19 18	21 24	18 33	26 16	02	1

AUGUST 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	02 10	30 9	30 18	31 25	32 27	31 33	30 32	31 32	32 36	32 45	31 36	03	1
974	HELSINKI MAL	32 13	33 19	34 33	34 31			31 16				32 28	26 15	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	21 10	22 15	24 24	25 27	24 23	22 31	21 44		21 54		22 54		02	1
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	12 8	13 10	12 11	13 7	09 6	10 7	09 8	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 8	28 9	29 9	29 11	30 16	32 18	33 23	31 22	20 18	28 27	28 20	29 18	03	1
260	DE BILT	16 6	18 16	18 17	18 17	20 19	22 17	21 20	21 22	21 28	21 27	21 31	22 34	08	1
448	HAREN	16 6	10 5	25 8	25 13	24 8	24 4	22 15	24 18	23 21	22 16	23 22	22 22	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	16 10	17 18	22 14	26 14	27 10							02	1
130	RENNES	00	29 8	18 3	29 9	24 11								02	1
147	VILLACAUBLAY	09 6	13 12	15 10	25 13	25 10								02	1
190	STRASBOURG	00	34 2	07 5	08 6	13 8	14 7	14 9	14 10					02	1
222	NANTES	20 2	29 20	29 20	26 21	22 20	22 24							02	1
240	TOURS	30 8	28 18	29 26	20 10	20 10								02	1
265	AUZERRE	00	17 6	26 5										02	1
280	DIJON	00	00	20 2	00									02	1
412	COGNAC	27 12			27 16			23 16						02	1
435	LIMOGES	23 2		30 12	30 12	22 14								02	1
480	LYON	00	19 6		20 8	21 8	21 10							02	1
510	BORDEAUX	00	30 12	31 24	27 10									02	1
643	MONTPELLIER	00	00	20 4	31 22	34 6	33 8	02 4						02	1
650	MARIGNANE	00	00	09 6	12 6	34 6	35 6	35 6						02	1
660	TOULON	05 2	00	00	00	00								02	1
690	NICE	31 6	34 8	32 4	14 9	00								02	1
747	PERPIGNAN	34 12	35 8	02 10										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 9		32 12	30 9	30 12	24 20	24 25		26 21		26 25		02	1
509	LAGENS	21 18	22 23	22 26	24 30	26 21	25 19	23 23	24 24	27 25	27 25	26 23	27 28	03	1
521	FUNCHAL	23 5	23 5	30 5	33 1	33 3	31 3	28 9	27 13	26 13	24 8	26 10		15	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		13 13	15 8			02 13		32 10		33 14	32 12	05	1
968	KOSICE	36 6	36 10	03 8	08 5			32 10		31 19		31 21		04	1
	BLOCK 12														
295	BIALYSTOK	28 5	30 16	30 16	32 10	33 12	35 15	34 26	32 31					03	1
425	WROCLAW	00	16 7	18 8	19 2	34 8	34 13	26 22	32 11	32 14	32 13	32 13		06	1
810	SZOMBATHELY	02 3	05 2	15 6	17 4	20 4	28 8							05	1
840	BUDAPEST MET	00	35 15	36 11		36 12		13 31		33 15		32 20	30 24	04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		16 2	22 11	32 11	17 9	10 8						02	1
060	TORINO	00		03 8	31 2									02	1
080	MILANO	04 6		10 3	02 3	07 5	10 30	15 3						02	1
100	VENEZIA	02 7	03 8	04 8										02	1
190	ANCONA	24 6		30 14	33 9	31 9	01 10	03 14						02	1
230	PESCARA	21 5	25 5	30 10	30 10			30 14						02	1
240	ROMA CIAMPNO	03 8	04 1	03 6	36 5	24 4	22 7							02	1
300	POTENZA	06 4	06 3	07 4	35 9			31 5						02	1
410	PALERMO	25 8	30 6	35 4										02	1
420	MESSINA			33 5	32 3	35 11								02	1
460	CATANIA	00		36 7	05 11	07 13	08 15							02	1
560	CAGLIARI ELM	36 4	33 10	33 5	29 3	32 3	32 13							02	1
597	LUQA	00	00	00	00	00	03 9	03 6		02 12		01 7		02	1
620	THESSALONIKI	00	33 3	08 3	04 5	08 7	09 10							03	1
642	IOANNINA	00	00	18 3	10 4	08 5	05 2	01 6		02 9		36 16	01 15	05	1
687	ARAXOS	05 13	06 21	07 16	05 29	07 28								03	1
716	ELLINIKON	03 8	36 27	01 30	03 42	04 45								03	1
749	MARITSA	20 2	27 8	06 16	12 15	06 4								03	1
754	HIRAKLION	32 8	32 10	32 16	01 10	01 15	10 9	05 92		35 6		36 8	36 12	03	1

AUGUST 6

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077		32 40								03	1
974		30 33								03	1
03											
322		22 71	22 68		23 39					02	1
04											
270	03 9									03	1
06											
448	26 27	26 15	25 34	24 40	25 36					03	1
08											
495		28 43		26 54						02	1
509	26 35	26 45	27 36	29 13						03	1
16											
642	06 19									05	1
754	36 11	01 12								03	1
17											
606		28 22		26 41		25 40				02	1
40											
596		09 16	11 25	09 51		08 90		10 44	06 46	02	1
43											
371	08 15	05 19								02	1
375	13 24	11 18								02	1
47											
401	34 24	33 27	35 42	33 56	35 69					03	1
412	32 20	34 27	32 38	29 24						03	1
420	33 26									03	1
580	26 30	30 30	35 40	02 37	36 57	36 30	36 23	36 23		03	1
600	32 16	32 17								03	1
635	28 11	35 8								03	1
650	24 10	09 6	05 10	05 18	05 16	04 15	07 29	05 48	05 58	03	1
671	31 19	33 23	34 21	34 30	35 29	36 33				03	1
827	15 13	09 9	18 11							03	1
60											
390	29 33	28 27								02	1
61											
642	11 13	08 19	08 21	07 28	08 20	09 23	09 10	09 14		07	1
70											
026	16 11	15 15								03	1
200	28 5	26 8	24 8	25 13						03	1
261	23 49	23 50	23 94							03	1
361	30 32	31 32								03	1
72											
202	04 11	03 21	36 22	36 25	06 3	01 11				03	1
208	02 10	02 17	03 12	04 17	04 15	02 8	11 6	08 13		03	1
211	04 6									03	1
219	20 9									03	1
231	17 11	23 7	19 5	25 19	20 5					03	1
253	24 5	27 9	26 13	25 26	25 30					03	1
259	05 6	32 3	24 13	21 13	21 10	09 4				03	1
265	13 27	14 16	18 22	10 27	03 18	36 20	06 19			03	1
268	04 49									03	1
304	27 10	27 15	29 13	26 14	21 4					03	1
306	30 16									03	1
317	28 14	29 24	29 26	27 24						03	1
327	24 28	25 26	25 25	29 36	27 23					03	1
340	20 13	24 15	21 26	20 36	20 20					03	1
353	06 7	24 4	23 21	25 5	02 13					03	1
365	06 23	05 25	02 37	04 33						03	1
383	20 27	17 19	18 31	19 35						03	1
384	17 18	19 13								03	1
394	20 27	19 31	18 36	19 33	19 44					03	1
421	25 12									03	1
445	36 13	36 12	34 12	28 13						03	1
476	34 9	03 11	03 14	03 8	13 6					03	1
480	18 27	20 30								03	1
483	21 47									03	1
493	21 41	20 50								03	1
518	28 29									03	1
546	34 12									03	1
553	30 6									03	1
557	33 19									03	1
572	21 3									03	1
574	32 13	31 15								03	1
578	23 27	23 31								03	1
582	20 25									03	1
591	21 62	21 73	20 82	20 107						03	1
597	21 108									03	1
655	33 22	34 26	31 46	31 44	30 32	30 26				03	1
662	33 37	33 33	33 45	32 38	36 12	33 23				03	1
681	21 52	21 56								03	1
712	28 28	28 38	27 39	26 43	28 32	28 31	29 45			03	1
747	33 30	32 27	32 41	32 43						03	1
764	01 14	33 21	33 25	33 43	33 39					03	1
785	22 57	22 61								03	1
798	19 62	20 72								03	1
815	29 41									04	1
879	22 65									03	1
896	21 40	21 46								03	1
913	28 41	28 66								03	1
964	32 32	34 58	33 56							03	1
78											
016	14 6									03	1
395	09 7	09 3								04	1
806	13 15	16 17	16 15	13 20	15 13					03	1
91											
066	35 13	02 14	02 5	33 5	21 4					03	1
115	20 8		23 25		26 27	22 15	06 7	06 29	06 17	04	1
182	24 15	26 26	28 20	28 43	29 68	27 19	12 12	11 27	10 27	03	1
245	04 9	03 12	36 11	30 22	30 17					03	1
275	24 17	24 33	23 39	25 43	26 50					03	1
98											
327	09 10	12 17	12 24							03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	27 18	27 16	29 14	31 22	35 30	36 39				03	1
035	30 7	33 7	06 10							03	8
037	25 23	24 32	25 22	25 21	25 21	25 23				03	1
041										02	1
044		27 43	28 38							03	8
053	31 33	31 57	28 62							03	1
063	04 14	04 9	05 6	05 6	12 6	21 4	30 6	29 6		03	1
126										03	1
134	02 15	01 21	35 19	34 11	33 12	27 2	15 3			03	8
223	11 5	06 16	06 11	07 19	07 25					03	1
235										08	1

AUGUST 6

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 7	31 15	01 23	36 30	05 25								02	1
602	MORPHOU	05 6	05 9	05 6	01 11	05 10	03 12							02	1
606	NICOSIA	30 3	31 5	34 7	01 15	02 12	02 8	35 5		35 8		34 16	32 14	02	1
617	CAPE ANDREAS	15 3	21 4	05 12	03 23									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				29 18	35 10	08 7							02	1
416	DHAHRAN		32 20	32 24	23 25	33 23	33 18	32 17	31 23	29 12	11 3	18 4		02	1
596	ADEN OTHMAN	10 4	07 4	32 4	29 5	32 6		32 7	30 6	05 11	06 19		03 15	02	1
621	KIRKUK	02 4		35 5	30 6	29 9	32 9							02	1
648	HABBANIYA		35 11	30 12	29 10	31 12	31 14	32 16						02	1
650	BAGHDAD	00	35 13	32 19		31 8	28 8	24 6						02	1
672	DIWANIYA	27 6	35 25	32 24	31 19	30 8								02	1
688	SHAIBAH	27 10	32 15	31 13	31 12	29 13	29 13							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 6				15 9						02	1
640	LAHORE		13 7	21 7				04 11						02	1
661	QUETTA							04 14						02	1
675	MULTAN		17 7	10 4				04 25						02	1
715	JACOBABAD		25 5	01 9										02	1
765	HYDERABAD			28 7				28 14						02	1
858	BOGRA		22 13	21 13										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 2	22 5				08 8						02	1
165	BIKANER		20 8	22 23										02	1
182	NEW DELHI		27 6	29 13				25 4					16 11	02	1
189	BAREILLY		32 5	30 9				24 2						02	1
312	DIBRUGARH		14 4	22 10										02	1
339	JODHPUR		22 17	22 20										02	1
360	MADHOSAGAR		26 15	28 13										02	1
379	GORAKHPUR		06 7	08 10				08 17						02	1
403	COOCH BIHAR		14 15	14 13										02	1
415	TEZPUR		21 5	23 6										02	1
475	BAMRAULI AL		27 21	31 23										02	1
635	BHUJ		24 19	26 38										02	1
647	AHMEDABAD		22 19	23 23										02	1
668	BHOPAL			23 12										02	1
675	JUBBULPORE			26 17										02	1
704	ASANSOL		22 10	23 21										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 12	25 16										02	1
867	NAGPUR			27 22				28 25						02	1
875	RAIPUR			25 29				28 34						02	1
887	JHARSUGUDA		26 12											02	1
909	VERAVAL		26 23	27 24										02	1
925	MALEGAON			24 17				26 21						02	1
970	CUTTACK		26 14	26 17										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 16	22 19										02	1
041	JAGDALPUR			23 14										02	1
049	GOPALPUR		25 12	25 14				28 19						02	1
063	POONA			25 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 19	24 24				32 14						02	1
185	MASULIPATAM		28 25	29 31				29 13						02	1
193	VENGURLA		25 14	25 15										02	1
201	GADAG							27 11						02	1
237	ANANTAPUR			27 14				31 9						02	1
279	MADRAS		28 22	29 21				30 7						02	1
283	MANGALORE		28 13	28 16										02	1
343	TRICHINOPOLY		29 21	29 30				07 2						02	1
351	COCHIN		33 19	32 28				28 15						02	1
371	TRIVANDRUM		34 30	34 30				20 3					14 12	02	1
375	NAGERCOIL		32 29	33 29				28 2					14 10	02	1
418	TRINCOMALEE		25 17	26 10				30 8						02	1
466	COLOMBO		22 4	27 3										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	20 6	18 6	21 9	21 9	22 17	21 17			21 15	24 10	22 13		03	1
401	WAKKANAI		11 8	13 10				31 16	33 14			34 20	34 22	03	1
412	SAPPORO DCMO		17 7	21 5				34 11	34 8			32 12	32 17	03	1
420	NEMURO		02 22	35 23				02 22				02 8	34 7	03	1
580	MISAWA	09 7	03 3	34 6	30 16	34 8	32 13	31 16	33 17	32 16	32 20	33 17	36 21	03	1
582	AKITA			25 9				31 16	33 10			35 18	36 17	03	1
600	WAJIMA		35 7	05 5				25 10	26 15			32 11	32 11	03	1
624	MAEBASHI		13 5	14 6			35 13							03	1
635	NAGOYA	00	00	30 3	36 10	01 12	35 10	36 8	36 5	31 7	03 4	36 5	31 5	03	1
650	KAMEYAMA		28 12	29 6				36 4	03 4			06 5	36 3	03	1
655	OMAEZAKI		09 7	12 18				06 7	05 9					03	1
671	TOKYO	10 30	11 11	10 10	03 6	35 6	34 12	35 13	34 15	33 15	33 16	35 16	31 12	03	1
772	OSAKA DCMO		26 10	25 4										03	1
827	KAGOSHIMA		18 5	15 5				11 24	11 18			14 18	17 22	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 10	20 16										02	1
601	PENANG B L	21 9	20 13	18 17	18 14	19 17								09	1
694	SINGAPORE	12 6	14 13	15 13	16 23	15 17	14 25	15 21	16 18					00	1
820	HANOI GIALAM	12 5	14 8	18 8	21 5	24 4	22 8	23 8	23 6	24 4	17 6	17 3	17 6	01	1
855	TOURANE	00	23 3	25 6	25 8	27 20	30 18	28 14						23	1
860	PATTLE PARCL	23 13	21 17	22 15	29 8									23	1
900	SAIGON	27 2	25 10	24 16	24 17	27 19	27 19	27 27	26 23	29 17				01	1
940	VIENTIANE	00	20 4	23 8	25 17	25 17	24 13							23	1
948	SENO	23 4	19 7	21 20	24 26									23	1
990	PHNOM PENH	18 2	24 12	25 20	26 26	26 30	25 30	26 14						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 6	22 4	33 8	27 6	25 10								08	1
135	SALE	16 2	00	01 8			05 22	25 16						02	1
140	FES	00	00	00	07 6	21 18	24 21	24 25	24 33	22 45	21 23	25 8		08	1
230	MARRAKECH	00		00	08 13	10 5	08 3	13 1						02	1
250	AGADIR	00	00	06 4	03 8	34 12								02	1
295	FT TRINQUET	04 20		05 32	06 29	06 28	06 28							08	1
390	M BLANCHE	26 9	25 13	26 14	26 11	27 14	26 11	25 8	27 22	27 23	27 31	27 60	27 49	02	1
490	ORAN	00	34 4	27 2										02	1
510	TIRET			22 15	22 39	24 16	20 9	34 34	05 10	34 5	08 9			05	1
570	COLOMB	18 8			19 16	20 12								02	1
580	OUARGLA	00	09 6	12 10	06 4	12 7	28 2	04 6	35 7	34 9	35 24			08	1
625	AOULEF	06 16		08 39	09 35									02	1
705	BIZERTE	31 2		29 6	03 12	02 19	36 14	36 14	34 20	34 20				02	1
715	TUNIS	00	34 8	34 4	36 8	34 12	34 14	34 16						02	1
765	GABES	07 10	07 10	12 8	31 16	32 14	35 17							02	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			26 10	26 15	31 8	02 15	06 25	05 20	06 16	03 12	05 10	05 12	05	1
052	NIAMEY	20 6		23 23	22 25	24 10	26 11	28 9						03	1
090	ZINDER			24 18	27 26	27 8	35 3							02	1
226	GAO	23 8		22 18	22 18	23 4	13 6	12 8	12 13	10 16	13 10	13 4	11 13	02	1
290	BAMAKO	20 2		24 10	26 29	25 23	27 10	17 8	07 4	06 30	06 40			02	1
415	PORT ETIENNE	36 14	03 23	02 17	09 6	10 11								03	1
421	ATAR	18 4	26 10	27 12	32 7	05 11	06 8							02	1
600	SAINT LOUIS	25 10	24 12	24 10	16 14	14 5	09 13	09 17	08 19	07 15				02	1
641	DAKAR YOFF	27 6	26 6	22 13	14 8	10 8	09 14	10 17	09 24	11 18				02	1
642	DAKAR OUAKAM	22 6	22 7	22 8	23 10	14 16	18 15	11 14	09 18	10 19	11 17	10 16	10 15	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 3	08 8	08 5	13 6	19 11	21 9	30 10						01	1
010	CASTEL BNITO	11 2	10 5	06 7	34 13	02 22								01	1
019	SIRTE	33 6	32 5	32 6										03	1
131	HON	00	11 9	12 9	12 6	27 3								02	1
161	GIALO	32 3	34 22	04 10	05 15	36 8								02	1
271	KUFRA	03 12		05 9	08 19									02	1
306	MERSA MATROH	31 4	34 10	02 20	01 8									03	1
333	PORT SAID	01 4	36 13	32 8	24 3									21	1
387	MINIA	02 1	36 13	28 4	30 24									03	1
441	ISMAILIA	32 1		33 2	12 7	09 2	10 1	12 60						05	1
444	FAYID	25 2	36 2	03 6	07 2		27 13	28 5						02	1
600	WADI HALFA	04 7	05 18	01 13	34 7	31 1	22 8	23 8	17 5	35 5	02 18			04	1
640	ABU HAMED	18 3		21 18	25 19	27 11	31 5	26 4	20 3	27 6				03	1
641	PORT SUDAN	27 1	33 3	32 5	18 1	31 1	31 3	36 4	32 3	24 4		26 9	26 15	03	1
660	KARIMA	00		20 19			20 22	33 8						03	1
680	ATBARA	20 2		21 13	21 11	22 6	21 2							04	1
721	KHARTOUM	19 17		20 22	18 17	15 14	06 6	17 22	18 24					03	1
730	KASSALA	18 2												03	1
760	EL FASHER	00			29 13	28 15								03	1
770	GENEINA	25 1			31 11	34 11	03 12	05 23	08 15					05	1
771	EL OBEID	12 11			21 19									04	1
772	KOSTI	18 5		18 15	20 22	18 8	13 12							04	1
840	MALAKAL	20			23 14	23 17		27 19	28 13					04	1
880	WAU			27 11	27 13	23 7								08	1
941	JUBA	00		19 7	30 3	20 2	33 7							04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						26 10							02	1
023	MASSAWA		27 9	29 11	34 15	02 16								02	1
126	DJIBOUTI	29 16		27 36	30 18	31 18								29	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 16	19 16	19 29										04	1
700	FORT LAMY	21 4		27 23	29 21	36 8	06 19	10 16	11 19	03 6				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00			27 20	27 18	24 22	03 10						02	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	24 17	25 10	25 10	25 10								02	1
394	COTONOU	23 4													
503	OUAGADOUGOU	23 6	23 6	22 20	23 19	25 15	24 14	06 5	36 7	01 12	01 11	01 12	01 13	05	1
578	PORT BOUET	00	23 10	24 19										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 10	13 6	13 7	12 10	10 16	11 15	10 15		13 14	14 16	15 21	15 17	03	1
133	KOTZEBUE	22 7					19 8							03	1
200	NOME	20 9	20 6	21 7	22 7	22 10	23 4	19 4	27 4	26 4	28 6	29 8	33 8	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	13 4	24 13	23 14										03	1
261	FAIRBANKS	33 4	33 4	31 6	23 7	22 22	23 23	22 23	22 20	21 24	22 19	24 26	23 34	03	1
273	ANCH MERRILL	32 3	19 8	17 19	18 24	21 23	22 40	22 39	24 28	22 45	22 49	22 42		03	1
291	NORTHWAY	22 4		22 4	26 2	23 4	24 14	26 16	26 18	26 22	27 28	27 30	27 33	03	1
296	CORDOVA 13	10 2	11 10	11 12										04	1
350	KODIAK	10 5	24 8	26 24	24 31	25 31	25 38							03	1
361	YAKUTAT	16 4	17 4	19 4	25 9	27 14	27 18	28 20	29 22	30 27	31 31	30 33	31 30	03	1
381	JUNEAU	11 9	13 10	16 12										03	1
398	ANNETTE IS	22 87				34 8	31 10	32 15	34 17	35 19	36 19	34 27	35 27	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 18	09 17	09 17										03	1
202	MIAMI	06 9	09 14	09 16	10 17	10 17	10 15	10 14	09 13	09 13	08 14	09 13	09 12	03	1
204	MELBOURNE	09 9	08 14	08 17	09 17	09 15	08 13	08 12	06 11	08 13	12 15			04	1
206	JACKSONVILLE	15 5	16 9	13 4	01 8	03 5	06 7	08 10	10 9	10 12	15 23			03	1
208	CHARLESTON	18 4	22 7	24 9	27 12	29 7	26 6	26 9	26 8	30 9	32 10	32 9	01 9	03	1
211	TAMPA	02 5	09 13	10 14	10 12	08 18	06 12	07 12	08 10	09 11	13 10	13 12	11 11	03	1
214	TALLAHASSEE	18 2	18 2	09 3	05 4	10 4	09 7	08 7	10 5					03	1
219	ATLANTA	29 3		29 5	29 10	31 11	31 12	29 10	27 11	27 12	25 11	28 8	23 10	03	1
223	MOBILE	05 4	18 3	15 5	10 13	10 12	14 12	15 13						03	1
228	BIRMINGHAM	33 4	33 6	31 10	30 10	28 8	28 9	24 7	23 8	21 11	22 9	22 9	21 11	03	1
231	NEW ORLEANS	09 3	11 15	12 17	13 17	13 18	13 18	15 14	17 12	17 13	19 13	20 10	20 15	03	1
235	JACKSON	04 3	35 8	13 4	15 11	15 17								03	1
240	LAKE CHARLES	06 6	11 12	13 14	15 12	15 16	17 14	14 11	14 12	16 17	18 17			03	1
243	HOUSTON	15 12	16 15	15 13	16 9	17 11	18 14	18 12						03	1
252	LAREDO	05 13	07 16	10 22	14 21	12 7	14 8	16 9						03	1
253	SAN ANTONIO	05 4	09 4	14 9	13 13	15 10	14 10	16 9	17 4	24 2	31 5	30 4	28 2	03	1
256	WACO	13 5	13 9	14 14	15 14	15 14	15 13	17 8	14 5	14 6				03	1
259	FT WORTH	00	00	15 11	13 15	13 17	12 11	09 8	07 8	07 11	11 14	13 10	12 11	03	1
261	DEL RIO	12 6		12 17	13 20	12 12								03	1
265	BIG SPRING	19 9			17 14	12 15	09 17	08 17	07 15	08 19	09 19	08 19	09 16	03	1
268	ROSWELL	17 8			17 10	17 9	14 8	09 6	07 12	05 19	05 22	05 29	04 35	03	1
270	EL PASO	12 18				12 16	05 12	05 22	05 29	05 30	05 36	03 23	02 22	03	1
278	PHOENIX	18 6		21 5	23 7	28 7	30 5	04 3						03	1
280	YUMA	20 11	20 14	18 12	26 7	27 3	11 1	08 8	10 10	11 11	08 6	12 15	11 22	03	1
288	BURBANK	12 7	12 7	12 8	25 6	21 6	23 11	21 14	21 19	20 14				03	1
290	SAN DIEGO	31 5	32 6											03	1
304	HATTERAS	34 4	32 3	25 2	25 10	24 12	27 11	27 16	26 15	27 16	28 16	28 13	29 17	03	1
		26 2	29 -2	33 4	35 8	35 10	33 9	27 9	28 14	28 15	26 12	29 12	29 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
308	NORFOLK	25 2	35 5	02 7	36 10									04	1
313	SPARTANBURG	33 6		32 3	24 5	27 4	36 1	32 8	29 6	30 12	28 10			03	1
317	GREENSBORO	28 2		34 2	31 6	34 5	32 7	32 9	28 10	29 19	29 20	29 20	28 19	03	1
324	CHATTANOOGA	30 2	31 5	31 9	30 16	28 16	28 16	26 13	25 13	24 16				03	1
326	KNOXVILLE	00		23 3	25 8	24 5	25 6	27 8	28 13	27 17	26 28			03	1
327	NASHVILLE	14 3	13 1	21 6	29 15	28 15	28 19	29 21	28 24	28 24	27 25	26 29	26 27	03	1
334	MEMPHIS	16 4	18 4	24 6	20 4	24 10	23 21	24 16						03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	16 12	17 12	17 11	18 16	18 22	17 20	18 14	19 11	19 9	19 5	17 8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 13		14 16	15 13	10 9	09 7	13 3	14 6	13 10	06 6	04 10	05 10	03	1
356	TULSA	12 5	12 10	15 15	16 10	16 10	15 7	12 2	11 5					03	1
363	AMARILLO	15 5			16 8	16 12	18 10	18 9	13 5					03	1
365	ALBUQUERQUE	13 10				13 11	17 9	36 8	36 15	01 20	01 20	02 18	05 17	03	1
374	WINSLOW	25 5				20 10	20 8	19 7	20 3	30 3	03 3	07 13		03	1
383	SANDBERG	33 12				32 6	26 11	23 16	21 21	20 23	19 18	19 14	18 15	03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	33 10	34 10	34 40	29 5	25 11	22 9	20 13	19 12	21 14	21 17	20 16	03	1
386	LAS VEGAS	25 10			24 14	22 13	19 14	18 15	18 14	17 13	15 14	14 22	16 21	03	1
389	FRESNO	28 7	30 13	32 14	31 6	14 1	19 4	18 11						03	1
394	SANTA MARIA	27 9	31 10	32 12	35 10	04 5	01 3	26 9	24 12	22 18	21 18	21 19	21 19	03	1
401	RICHMOND	24 5	25 4	34 6	01 16	35 5	35 6	32 12	29 16	28 19	26 14	24 11	30 12	03	1
405	WASHINGTON	27 4	33 6	34 8	34 12	32 13	29 12	27 17	29 7	28 6	28 7	29 13		03	1
408	PHILADELPHIA	24 5	31 10	32 9	36 7	31 5	27 10	21 10	25 10	29 10				03	1
411	ROANOKE	10 4		26 4	35 10	02 5	19 4							03	1
417	ELKINS	00			31 4									03	1
421	COVINGTON	32 2		33 8	30 11	27 17	26 17	27 17	25 9	26 9	24 7	24 3	26 7	03	1
423	LOUISVILLE	02 2	03 4	03 6	23 5	24 11	28 12	29 18						03	1
428	COLUMBUS	36 4		01 11	28 2	20 7	22 12							03	1
432	EVANSVILLE	20 5	22 10	23 10	19 6	16 9	17 9	26 7	28 10	25 15	25 13	26 10	33 6	03	1
434	ST LOUIS	11 5	12 7	14 11	18 7	25 4	32 12	28 17	28 6	32 7				03	1
438	INDIANAPOLIS	35 5		31 4	25 8	26 14	28 11	28 14	27 10	26 9				03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 4	14 10	16 12	20 9	23 5	22 8	26 8						03	1
440	SPRNGFLD MO	14 7		15 18	17 13	16 9	17 6	21 4	19 5	18 3	30 11	36 9	02 7	03	1
445	COLUMBIA	16 9	16 11	18 16	17 13	21 3	30 9	32 5	08 1	31 1	26 3	34 7	32 9	03	1
446	KANSAS CITY	14 5	14 8	14 13	17 7	21 9								03	1
450	WICHITA	14 8		14 18	16 17	17 6	27 2	23 4	18 9	10 3	03 7			03	1
451	DODGE CITY	18 8			18 16	19 17	19 18	18 11	15 5	06 5	03 14	01 14		03	1
464	PUEBLO	11 4				10 8	29 3	31 10	29 12	30 10				03	1
465	GOODLAND	16 12			17 17	18 21	21 10	09 2	03 16	02 20	01 23	01 21		03	1
469	DENVER	18 8				26 4	02 4	02 2	27 3	35 14	03 19			03	1
476	GRAND JUNC	32 7				36 8	36 8	34 8	34 4	15 3	17 4	24 5	29 9	03	1
480	BISHOP	18 9				18 10	16 13	16 13	15 11	13 13	14 11	19 15	20 25	03	1
483	SACRAMENTO	20 11	22 17	22 19	21 9	21 19	20 12	22 13	22 26	22 30	21 32	21 42	21 44	03	1
486	ELY	19 10					21 16	21 24	22 26	22 26	21 20	21 28		04	1
488	RENO	28 16				25 27	21 21	19 24	20 38	18 31	16 37	18 39	18 37	03	1
493	OAKLAND	29 14	28 14	26 13	23 14	23 15	23 14	23 20	21 22	22 26	21 29	20 33	20 37	03	1
503	NEW YORK	26 2	30 7	33 9	34 9	33 6	24 9	26 10	26 8	26 10				03	1
506	NANTUCKET	26 3	29 5	36 4	07 2	01 8	36 10	33 9	32 14	31 11				03	1
508	HARTFORD	23 3	20 5	17 4	06 5	31 4								03	1
509	BOSTON	25 4	24 4	26 2	33 5	31 6	29 11	30 9						03	1
511	HARRISBURG	28 1	29 13	31 20	32 16	32 10	34 6	29 8	30 12	30 8	30 11	29 19	29 17	03	1
515	BINGHAMTON	22 3		33 7	32 16	32 14	31 8	30 7	26 9	28 10	29 23	29 43	29 67	03	1
518	ALBANY	27 4	29 12	30 15	29 12	24 10	22 19	25 11	29 3	29 16	30 20	30 19	29 20	03	1
519	SYRACUSE	32 4	30 8	33 6	01 8	01 11	02 3							03	1
520	PITTSBURGH	05 4		07 7	21 6	27 12	30 13	27 9	29 11	28 10	28 9	31 13	30 15	04	1
521	AKRON	04 4		34 6	28 8	25 15	26 18	28 6						03	1
528	BUFFALO	24 8	24 10	27 10	32 6	35 7	02 4	03 2	31 10	29 14	28 22	28 22	28 23	03	1
533	FT WAYNE	32 3		35 6	01 1	22 7	25 4	27 3	28 6	27 11	26 11	26 13		03	1
534	CHICAGO	18 6	18 9	20 14	24 11	30 8	32 5	05 4	03 6	34 7	31 11	31 12	29 15	03	1
536	TOLEDO	18 2	20 3	26 5	27 5	26 6	29 7	28 4	27 10	28 13	28 15			03	1
544	MOLINE	14 2	17 6	20 11	23 11	24 16	25 10	04 8						03	1
546	DES MOINES	16 4		18 16	20 13	25 10	29 5	09 10	07 15	06 18	05 17	36 12	36 16	03	1
553	OMAHA	16 8		17 17	20 13	22 14	25 4	11 8	10 14	08 13	03 10	02 8	34 10	03	1
557	SIOUX CITY	16 5		19 17	22 15	25 14	21 7	11 9	08 16	08 12	14 6	21 3	28 16	03	1
564	CHEYENNE	16 6					18 18	20 11	29 3					03	1
569	CASPER	35 12				35 22	02 13	01 10	07 11					03	1
572	SALT LAKE	07 6				12 4	17 7	18 5	21 7	22 10	22 13	22 16	23 11	03	1
574	ROCK SPRINGS	06 15					09 26	05 16	29 5	26 8	25 10	24 11	23 13	03	1
576	LANDER	28 4				28 5	20 3	11 7	20 7	22 19	27 12	27 10	27 15	03	1
578	POCATELLO	10 4				16 9	18 12	20 11	22 11	24 10	25 16	25 17	25 18	03	1
582	ELKO	24 4				29 13	29 11	24 5	20 6	18 14	19 21	19 20	20 27	03	1
583	WINNEMUCCA	28 6				28 24	26 13	21 10	20 20	19 30				04	1
591	RED BLUFF	16 18	16 22	16 21	18 18	20 18	20 16	20 21	21 28	21 31	21 40	21 47	21 52	03	1
597	MEDFORD	28 13		28 13	24 5	19 3	22 4	19 15	19 30	21 38	21 50	21 58	20 65	03	1
606	PORTLAND	25 4	33 4	01 7	36 4	30 3								03	1
617	BURLINGTON	07 3	05 4	04 4	35 3	34 5	34 13	33 22	31 22	28 26	27 22			04	1
624	MALTON	33 5	34 5	34 18	31 4	23 8								03	1
627	DORVAL	24 3	23 6	22 6	26 8	31 8	31 12	33 16						03	1
636	MUSKEGON	19 2	20 7	21 9	24 5	35 8	32 9	26 6	28 10	32 10	32 14			03	1
639	ALPENA	13 4	13 3	35 4	31 12	30 11	33 13							03	1
640	MILWAUKEE	18 8	18 11	19 23	22 18	24 16	27 15	26 13	28 11	32 11				03	1
641	MADISON	16 4		22 14	23 15	25 15	26 14	30 7	31 12	31 11	32 16			05	1
643	LA CROSSE	17 7	18 15	21 20	23 21	25 24								03	1
645	GREEN BAY	18 6	19 18	20 25	23 20	24 16	27 13	32 14						03	1
654	HURON	12 13		13 29	16 27	18 19	23 10	26 10	29 17	30 17				03	1
655	ST CLOUD	25 6		31 10	30 16	29 16	29 21	30 23	31 24	32 27	32 24	32 23	33 18	03	1
662	RAPID CITY	23 6			20 17	20 15	01 2	36 3	32 8	33 17	34 17	33 17	29 20	03	1
666	SHERIDAN	23 7				20 6	17 8	17 10	20 12	24 15	30 30	30 54	29 43	03	1
677	BILLINGS	22 11			21 15	19 15	16 14	15 18	13 13	18 4	28 16	30 22	29 23	03	1
679	BUTTE	17 14				16 17	16 22	20 17	22 18	25 12	25 9	24 17	24 31	03	1
681	BOISE	32 5			35 8	24 8	22 11	23 20	22 23	20 29	19 42	20 43	22 47	03	1
683	BURNS	24 4				25 17	23 18	21 20	19 30	18 35	20 36	20 44	21 51	03	1
688	PENDLETON	32 9		32 10	01 9	03 8	07 7	17 16	16 14					03	1
693	EUGENE	27 11	27 15	26 14	19 3	20 18	20 33	20 39	20 38	20 43				03	1
698	PORTLAND	29 5	32 5	28 4	21 5	22 15	20 34	19 40	20 43	20 53	20 56			03	1
702	SUMMERSIDE	18 10	17 12	21 13										03	1
712	CARIBOU	32 6	32 8	33 12	33 11	31 12	30 14	30 9	31 12	31 16	30 20	29 20	29 25	03	1
717	CHATHAM	34 5	35 16	35 16	34 17	30 5								03	1
731	NORTH BAY	27 4		27 16	29 13	26 7	22 2	32 5						03	1
734	SAULT MARIE	00	00	24 9	24 8	29 10	29 14	29 12	29 15	30 7	29 8	30 8		03	1
743	MARQUETTE	18 6	19 8	21 21	22 27	23 21	24 2	25 13						03	1
745	DULUTH	13 4		10 3										03	1
747	INTL FALLS	10 4		08 8	03 6	06 12	04 12	35 7	32 14	34 16	34 20	34 17	34 24	03	1
753	FARGO	06 5		01 12	01 6	31 12	31 15	34 17	33 17	31 17	33 17			03	1
764	BISMARCK	09 10		10 11	16 6	22 6	26 7	25 10	23 5	08 3	03 6	02 13	02 12	03	1
767	WILLISTON	15 5			17 19	20 16	20 11	19 7	12 9					03	1
768	GLASGOW	14 3			17 15	18 13	19 11	21 11	21 11	22 10	23 15	24 7	26 8	03	1
773	MISSOULA	31 13			31 16	31 14	24 11	21 14	19 17					03	1
775	GREAT FALLS	14 9			14 11	15 18	13 14	16 13	18 11	20 9	22 6	26 10	32 9	03	1
777	HAVRE	14 10			14 25	15 22	15 14	18 5						04	1
782	ELLENSBURG	32 14		32 15	31 9	27 11	24 16	21 30	19 38	19 44	19 46			03	1
785	SPOKANE	27 4			26 2	25 7	23 18	22 28	21 35	21 39	21 40	22 41	22 42	03	1
793	SEATTLE	34 11	36 10	36 5	19 4									03	1
798	TATOOSH IS	18 5	27 6	24 1	18 3	17 17	19 19	18 22	18 32	18 40	19 35	20 40	19 47	03	1
799	VICTORIA PAT	25 2	25 5	29 5	36 7									04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	35 8	34 14	35 17	35 17	33 17	31 18	31 24	30 20	29 21	31 27	04	1
816	GOOSE	27 6	30 7	30 7	04 3	31 10	29 12	29 20	28 16	27 21	28 26	27 36	28 32	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	30 10		29 16	28 19	28 11	25 9							03	1
842	SIOUX LKOUT	18 7		21 14	28 11	31 4	32 11	30 1	33 14	34 14				04	1
848	TROUT LAKE	16 3	17 4	22 4	30 4	31 4	28 10	29 14	29 16					04	1
852	WINNIPEG	02 7		08 12	14 6	24 10	31 10	33 22	33 24	35 32	35 25			03	1
863	REGINA	29 7			33 11	29 6	22 10	20 16	23 21					03	1
867	THE PAS	12 10		14 27	20 13	23 22	21 17	26 25	25 23					03	1
869	PRINCE ALBRT	23 3		24 19	25 26	26 23								03	1
874	LETHBRIDGE	22 10			26 9	24 17	21 20							03	1
877	CALGARY	20 10			20 20	20 23	20 19	21 14	21 16					03	1
879	EDMONTON	11 8			12 10	17 8	19 18	20 28	22 31	23 39	24 48	24 54	23 55	03	1
885	CARMI	20 8				19 35	17 24	17 22	18 26	21 24				03	1
892	VANCOUVER	32 11	31 8	01 6	09 6	15 7								04	1
896	PRINCE GEORG	18 8			22 4	28 6	24 18	22 15	17 11	17 11	22 21	23 34	22 42	03	1
913	CHURCHILL	18 4		21 10	26 10	29 12	30 10	28 16	28 23	28 29	29 28	29 31	28 39	03	1
932	MCMURRAY	18 4		00	00	00								04	1
934	FT SMITH	18 4	19 8	20 20	24 10	34 114	24 23	27 20	22 20	25 26	25 24			04	1
940	GRANDE PRAIR	25 10			25 16	24 11	22 20	22 23	22 21	21 36				03	1
945	FORT NELSON	02 4		00	29 16	26 19	27 16							04	1
946	FT SIMPSON	00	27 4	27 10	25 8	19 9	18 16	18 15	16 16	16 17				04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	34 5			32 9	28 15	29 17	31 15	31 15	31 23	31 18	32 19	32 32	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	17 6	17 10	18 12	22 20	24 17	22 11	49 111	20 19	19 21	20 29	20 18		03	1
043	NORMAN WELLS	00	14 7	14 10	11 8	14 9	15 10	11 11	13 13	12 22	14 7			03	1
069	WAGNER	00			30 19	36 7	16 19	17 19						04	1
109	PORT HARDY	30 9		32 16	03 3	08 6	05 5	06 4	11 10	15 6				04	1
182	MORHIBAN	32 4		32 4	34 21	32 20	30 21	31 22						03	1
201	PORT ANGELES	27 13	28 15	28 11	04 5									03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	00	00	00 60	05 60	06 70	10 70	20 80	20 90	18 60	10			04	1
361	LOS MOCHIS	09 12	08 12	08 4	08 12	09 8	30 10	29 8	28 20	29 20	31 10	26 12	31 10	04	1
491	C VICTORIA	09 10	12 16	16 24	18 24	18 7	12 5	03 14	04 12	03 12	03 14			04	1
549	TAMPICO	13 11	13 10	15 13	15 11	14 8								04	1
680	MEXICO CITY	27 5					29 4	18 6	16 11					04	1
692	VERACRUZ	03 3	03 10	05 8	08 10	12 10	13 12	12 12	14 10	15 7				04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 3	27 4	26 5	26 5	23 4	13 3	05 4	13 4	15 10	15 8	13 8	15 10	03	1
074	OAKES FIELD	09 8	09 16	09 17	10 17	10 20	11 19							03	1
325	HAVANA C B	07 2	07 13	07 17	08 17	08 12	08 15	08 15	08 14	07 14	07 11	09 10	08 6	03	1
367	GUANTANAMO	34 5	09 6	10 12	10 12									03	1
395	VERNAM FIELD	00	09 11	10 17	10 12	10 21	08 5	10 1	09 10	10 11	11 13	15 9	10 7	04	1
397	PALISADOES	34 2	08 2	08 7	10 13	10 14	10 16							02	1
501	SWAN ISLAND	06 4		06 15	08 16	08 20	07 21	07 23						03	1
514	BORINQUN FLD	11 8	11 27	09 28	10 33	10 21	10 25	11 18	19 20	12 22				03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	08 15	09 17	10 26	10 29								03	1
525	SAN JUAN	09 6	10 16	10 22	10 17	09 16	08 14	09 12	08 15	09 17	10 17	08 17		03	1
806	ALBROOK FLD	34 10	33 19	34 21	02 14	04 12	03 6	14 4	12 13	11 15	10 16	09 17	10 19	03	1
898	PTE A PITRE	09 1	09 9	09 10	09 14									10	1
926	FT DE FRANCE	09 12	07 22	08 30	09 21	08 23	09 27							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 13	14 28										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 12	08 17	09 13	09 17	09 15	09 19	08 18	09 14	05 17	04 13	04 13	05 15	03	1
115	IWO JIMA	13 3	12 7	15 7	16 6	18 8	23 8	21 18	21 12	20 15	18 11	15 6	23 24	04	1
182	HONOLULU	07 15	08 17	07 23	07 19	09 18	09 14	07 14	05 15	06 14	06 8	13 6	20 14	03	1
215	HARMON FLD	16 7	12 9	11 10	11 10	11 13	11 13	11 11	09 12			10 15	09 16	03	1
232	SAIPAN	07 12	10 14	08 16	09 16	09 20								03	1
245	WAKE ISLAND	08 12	08 16	08 18	08 16	10 10	10 10	09 11	07 16	05 18	05 11	03 10	04 11	03	1
275	JOHNSON IS	05 16	06 17	06 20	05 20	08 24	07 15	06 16	07 16	07 10	26 3	33 5	30 4	03	1
413	YAP	12 8	11 15	10 18	10 25	10 22	09 20	09 15	09 17	09 19				03	1
700	CANTON	10 11	10 11	10 11										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 19	14 12	15 19										03	1
223	LAOAG	25 5	23 3	24 2	36 4	16 6	17 13	15 17	16 16	16 8	16 9	17 5	14 11	03	1
327	CLARK FIELD	18 9		17 10	15 11	14 14	14 13	15 16	14 20	15 13	13 16	12 13	12 18	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	14 6	12 10	12 12	14 3	14 18	15 19		26 23					03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	14 10	13 7	21 4	26 19	26 31	27 25	24 10	22 10					02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	20 5	18 4	24 4	21 2	21 4	21 4							03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	11 3	16 3	30 1	35 9	34 6	07 4	10 6	12 11	11 13				03	1
830	JOLO	32 2	27 4	25 10	29 16	29 24	28 21							03	1
836	ZAMBOANGA	11												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	25 12	26 15	27 26	27 19	27 23	26 23	27 16	27 19	27 19	27 18	29 16	29 15	03	1
035	0 340 520	30 11	30 11	30 11	31 13	31 18	31 21	31 23	32 24	28 19	25 21	28 10	28 9	03	8
037	0 360 700	23 20	24 20	24 20	24 20	25 23	24 30	26 31	25 32	25 29	25 29	25 27	25 28	03	1
041	0 450 160	27 8	27 12	25 15	25 25	24 32	24 18	24 26						02	1
044	0 451 462	12 5				30 11	30 17	30 19	30 31	31 39	30 39	29 43	28 42	03	8
053	0 525 354	31 12	31 13	31 16	29 13	26 14	29 19	32 17	32 15	32 15	33 16	36 35	32 35	03	1
063	0 620 330	02 26	03 28	03 29	03 29	03 33	02 37	04 30	05 26	04 26	04 28	04 25	04 23	03	1
126	1 229 668	09 15	08 9	09 10	06 10	09 11	08 11	08 12	08 17	07 17				03	1
134	1 300 400	28 6	34 5	36 6	35 5	34 6	34 3	34 4	34 4	30 6	33 6	31 9	31 15	03	8
223	2 293 349	11 12	13 10	15 12	14 12	15 12	12 16	10 16	08 17	08 18	08 16	09 14	11 18	03	1
235	2 389 531	32 21	34 37											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	
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	15 12	18 19	20 18	20 22	19 27	18 30	18 31	18 36	18 36	17 40	16 39		04	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	23 5	23 15	24 20	25 24	25 27		26 39		25 46		25 57		02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 16	22 24	23 28	21 28	21 28	21 28	22 28	22 38	22 42	22 28	21 29	21 45	03	1
260	DE BILT	18 7	17 11	18 6	21 4	26 8	24 21	24 24	24 24	24 28	26 32	25 43		08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	25 6	24 10	26 10	26 9									02	1
110	BREST	18 4	18 7	19 11	21 14	22 14	23 11	23 10		23 17		23 36	24 38	02	1
147	VILLACAUBLAY		35 8	34 12	30 14	23 30	24 20							02	1
280	DIJON	00	34 6	03 14	02 4									02	1
480	LYON	00	34 2	36 18	02 8	00		32 7						02	1
510	BORDEAUX	32 2	33 4	33 4	33 4	33 4		33 4		33 4		33 26	33 32	02	1
650	MARIGNANE	00	00	36 8	34 14	35 14	36 10							02	1
760	AJACCIO	00	00	15 8	09 4	36 3								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 7	25 8	26 4	00	24 5	23 7	23 9		25 12		26 11		02	1
509	LAGENS	24 22	24 22	24 22	25 19	25 24	25 28	25 31		26 19	26 35	26 45	25 47	03	1
521	FUNCHAL	22 3	24 3											15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	31 4	33 15	30 14	22 15	20 25	21 30	22 30				22 40		02	1
384	TEMPELHOF	20 14	23 25	24 29	25 34	24 39	22 43	22 50	23 46	23 50	24 48	24 56	24 84	03	1
633	WIESBADEN	24 9	24 18	26 31	25 42	26 53	26 66							03	1
866	MUNCHEN RIEM	34 6		27 27	27 32	27 56	26 46	25 55	22 51	23 44	22 28	24 53	24 71	04	1
	BLOCK 12														
295	BIALYSTOK	00	14 8	16 5	16 5	35 5								03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	03 6	03 6	13 3	34 1	12 13								02	1
100	VENEZIA	36 17	05 10	36 2	27 10									01	1
240	ROMA CIAMPNO	16 2		34 2	38 2	01 7		31 2	01 7					02	1
300	POTENZA	00	35 5	31 8	36 12			31 5						02	1
320	BRINDISI			35 18	01 14	33 1		31 4	36 6					02	1
410	PALERMO	25 3	06 3	12 3	10 5	13 5	21 7	25 4		30 7				02	1
520	ALGHERO	05 6	02 3	23 13	01 11	01 9	16 3							08	1
716	ELLINIKON	36 9	01 6	03 19	03 18	04 6	04 4	06 2	00					03	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY		16 25	02 26	09 23		04 5	04 4	03 6					03	1
124	ESKISEHIR	27 4	27 10		10 2	12 25	15 14	36 14		08 12		01 4	01 8	08	1
600	PAPHOS	36 4	33 8	33 12	01 9	03 1	01 3							02	1
602	MORPHOU	10 5	28 9	31 7	02 7	05 12	30 2	08 4						02	1
606	NICOSIA	29 5	31 6	30 5	02 13	01 3	28 3	05 8	29 3					05	1
617	CAPE ANDREAS	15 4	17 5	05 1	35 1									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	00	00	00	00	00	00						03	1
270	AMMAN			29 9	29 9	28 18	28 18	25 7	26 15					14	1
416	DHAHRAN	36 15	34 18	34 24	30 25	32 23	30 24	30 22	29 21	28 13		33 2	12 3	08	1
564	MISIRAH	24 13	20 19	24 20	26 12	27 41	31 19	34 26		06 16				08	1
597	A KHORMAKSAR	21 17	22 17	22 9	35 8	29 7	02 7	06 15						08	1
621	KIRKUK	03 6		02 7	05 4	07 11	10 9	03 8						02	1
648	HABBANIYA	31 5	31 12	31 12	32 10	31 17	30 15	20 21						02	1
672	DIWANIYA	27 4	30 9	32 14	31 17	31 19	31 17							08	1
688	SHAIBAH	26 12	31 27	31 25	21 23	32 18								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 8				32 5						02	1
640	LAHORE		25 5	26 15				35 1						02	1
661	QUETTA							32 17					05 7	02	1
675	MULTAN		20 12	20 8				08 7					23 10	02	1
715	JACOBABAD		36 2	35 3				02 21						02	1
765	HYDERABAD			25 12				27 16						02	1
780	DRIGH ROAD		27 16	27 17										02	1
858	BOGRA		15 13	17 7										02	1
940	CHITTAGONG		17 18	17 20										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		28 2	29 13										02	1
165	BIKANER		20 24	22 19										02	1
182	NEW DELHI		26 10	29 17				31 5					29 6	02	1
189	BAREILLY		23 5	30 13				33 10						02	1
312	DIBRUGARH		05 7	16 4										02	1
339	JODHPUR		22 13	23 21										08	1
360	MADHOSAGAR		26 9	29 21				26 9					34 4	02	1
379	GORAKHPUR		01 7	03 8										02	1
403	COOCH BIHAR		13 9	12 11										02	1
415	TEZPUR		21 6	27 7										02	1
475	BAMRAULI AL		30 19	31 23										02	1
495	SAHARSA		09 15											02	1
635	BHUJ		24 19	25 29										02	1
647	AHMEDABAD		21 16	24 22										02	1
668	BHOPAL			28 12										02	1
675	JUBBULPORE			27 17				30 8						02	1
704	ASANSOL		24 9	25 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 7	26 17				23 8						02	1
807	CALCUTTA		23 12	23 12				28 14						02	1
867	NAGPUR			28 14				29 17						02	1
875	RAIPUR			28 23										02	1
909	VERAVAL		24 23	24 21										02	1
925	MALEGAON			26 15										02	1
970	CUTTACK		25 9	25 12										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 17	23 17										02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		25 17	27 16										02	1
063	POONA			25 10										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 17	25 16				32 17						02	1
185	MASULIPATAM		29 22	29 27				28 20						02	1
193	VENGURLA		27 9	27 13										02	1
201	GADAG							28 10					33 5	02	1
237	ANANTAPUR			26 19				30 6						02	1
279	MADRAS		27 21	29 16				25 3						02	1
283	MANGALORE		31 8	30 10				30 9						02	1
343	TRICHINOPOLY		29 9	30 10				29 3					03 7	02	1
351	COCHIN		32 17	33 20										02	1
371	TRIVANDRUM		34 26	33 31				30 5					36 5	02	1
375	NAGERCOIL		29 22	31 21				25 6					22 9	02	1
418	TRINCOMALEE		19 8	21 11										02	1
466	COLOMBO		25 11											02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	23 3	08 2	07 7	08 6	16 10	10 9							03	1
420	NEMURO		21 6	23 9				34 13	34 16			31 14	32 19	03	1
580	MISAWA	07 9	04 3	33 3	26 6	16 2	35 7	33 8	30 23	32 10	36 10	35 11	35 11	03	1
582	AKITA		29 6	33 4										03	1
590	SENDAI DCMO		15 6	14 3				28 5	26 7		30 12			03	1
591	MATSUSHIMA	15 3	15 10	17 4	30 9	32 15	33 12							03	1
600	WAJIMA		04 10	18 4				33 11	20 9			35 7	33 17	03	1
604	NIIGATA DCMO		34 4	04 1				07 1	09 7				31 10	03	1
624	MAEBASHI		11 10	10 10										03	1
635	NAGOYA	25 4	20 4	18 5	18 3	35 5	02 6	02 4	02 4	36 4	35 6			04	1
646	TATENO		09 4	13 5				04 8	31 10			34 10	33 50	03	1
671	TOKYO	09 3	10 5	11 5	16 4	26 6	30 8	36 4	03 8		35 18	35 14	35 10	03	1
744	YONAGO		03 4	08 8				23 3	03 4			06 8	05 4	03	1
772	OSAKA DCMO		03 3	05 4				12 12	20 3					03	1
808	ITAZUKE	32 4	33 1	12 4	12 13	16 13	13 19	13 17	14 16	14 8	11 5	12 2	11 4	03	1
827	KAGOSHIMA		26 2	26 4				32 19	28 18				32 8	03	1
898	SHIMIZU		23 13	24 12				11 40	11 27				10 31	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 13	24 18										02	1
108	TAVOY		20 6	20 9				27 15						02	1
601	PENANG B L	21 8	21 14	20 16	16 14	18 13	22 15	26 7	27 4	27 9	23 17	30 8		09	1
694	SINGAPORE	13 3	13 11	17 17	18 19	16 16	16 18	17 15	22 12	21 12	23 13	23 2	12 11	00	1
820	HANOI GIALAM	08 10	12 2	18 5										01	1
855	TOURANE	00	21 1	25 6	28 5	27 12	28 8							23	1
860	PATTLE PARCL	21 9	19 14	20 16	25 13	27 16	26 15	26 8	26 5					23	1
900	SAIGON	00	25 6	26 14	28 19	26 23	26 29	27 25	27 27	28 23				01	1
940	VIENTIANE	00	15 2	21 4	27 10	30 17	27 10							23	1
948	SENO	21 5	23 18	25 28										23	1
990	PHNOM PENH	00	23 14	24 13	26 23	26 29	26 25	26 26						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	21 6	22 10	18 10	32 6	26 4	24 4	27 14	28 14	27 12	28 12	31 12	32 16	08	1
140	FES	02 2	03 7	06 7	07 8	21 15	22 24	25 17	24 41	23 41	23 38	23 26		08	1
150	MEKNES	06 4				03 6	24 14	27 16		28 31				08	1
230	MARRAKECH	00		00	07 10	12 13	10 5	33 5	27 4					02	1
250	AGADIR	00	00	00	00	00								02	1
295	FT TRINQUET	02 25		04 28	07 15	07 12	07 16	07 20						08	1
360	BONE	00		00	00	28 10	29 10	28 12	27 6					02	1
390	M BLANCHE	00	01 5	04 5	07 7	05 10	05 10	01 8	29 9	29 15	31 13	30 20	29 21	02	1
425	ORLEANSVILLE	00		00	00		05 7	07 8		32 21		32 22	31 18	08	1
490	ORAN	00	31 10	23 8	13 4									02	1
550	GERYVILLE	36 2				02 6	33 12	30 20		33 26	32 26			08	1
560	AIN SEFRA	00			30 4		26 8	27 6						08	1
570	COLOMB	00			00	00								02	1
580	OUARGLA	00	12 10	18 6	24 14									08	1
625	AOULEF	06 12		09 40	10 47									02	1
715	TUNIS	00	32 10	32 23	34 10	34 14								02	1
765	GABES	00	08 2	06 14										02	1
780	GHADAMES	02 8		10 14	09 19	06 19		01 26						08	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 10		21 18	23 23									03	1
226	GAO	27 8		30 15	28 17	31 9	34 3	09 23	09 24					02	1
290	BAMAKO	00		25 7	26 22	26 29	28 10	31 12	04 17					02	1
415	PORT ETIENNE	32 7			01 20									03	1
600	SAINT LOUIS	22 12	24 16	24 16	21 27									02	1
641	DAKAR YOFF	23 16	22 12											02	1
642	DAKAR OUAKAM	27 10	26 10	24 11	25 13	25 10	17 7	08 1[illegible]	06 16	05 15	07 10	10 11	08 8	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 3	08 11	10 9	15 5									13	1
010	CASTEL BNITO	04 9	03 18	04 20	04 30									14	1
019	SIRTE	05 13	04 14	03 15	02 14									14	1
131	HON	05 2	05 4	35 5	01 4									14	1
161	GIALO	32 1	34 13	08 14	38 5	36 7	02 6	32 4						02	1
176	GIARABUB	06 7	07 24	07 6	13 5	10 5	08 5	10 11						02	1
306	MERSA MATROH	03 2	01 25	14 7	14 5									03	1
333	PORT SAID	21 5	22 3	32 8	01 7	36 7	03 12	34 5	34 9	36 12				03	1
387	MINIA	00	10 6	05 9	35 10	33 14	30 16	31 10						03	1
441	ISMAILIA	29 5	22 1	32 5	07 5	09 5	03 8	35 5		35 10		36 19	35 20	06	1
444	FAYID	00		02 8	29 6	28 5	26 5	30 5				02 21	02 27	03	1
600	WADI HALFA	00	11 5	07 10	03 7	17 5	19 10	17 7	11 7	11 7		12 9	23 1	04	1
640	ABU HAMED	16 2		17 12	24 17	26 11	30 9							03	1
641	PORT SUDAN	22 2	18 1	27 2	13 1	31 8	32 3	04 4	06 7	07 7				03	1
660	KARIMA	19 24		27 7			21 6							04	1
680	ATBARA	20 5		21 19	19 15	16 7	08 5	06 11	07 12					04	1
721	KHARTOUM	16 4		19 13	20 19	18 12	14 5	07 8	07 10					04	1
730	KASSALA	20 2		19 12	20 12	14 5	17 6	17 6	18 4					03	1
760	EL FASHER	13 2			17 13	19 6	09 3	08 13	07 20	09 21	11 11			04	1
770	GENEINA	25 1			31 17	35 23	36 15	06 23						04	1
771	EL OBEID	19 11			18 34	18 17	11 12	09 13						03	1
772	KOSTI	18 5												04	1
840	MALAKAL	18 6												04	1
880	WAU			24 15	24 29	23 29								08	1
941	JUBA	00		21 9	18 15	19 13	21 9	22 7	22 9					05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00	27 8	31 8	30 18	30 17								04	1
	BLOCK 64														
400	POINTE NOIRE	00	18 4	21 11	25 10									05	1
450	BRAZZAVILLE	00		27 10	24 17	22 10	25 14							03	1
553	FRANCEVILLE	00		20 8	24 16	29 3	00	13 16	14 6					03	1
650	BANGUI	00		14 8	23 8	25 8	25 14	24 14						03	1
700	FORT LAMY	21 10		25 17	27 16	08 8	08 14	16 12	15 16	13 23				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	
750	FT ARCHAMBAU	00		24 7	27 11									06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	24 18	25 21	25 23									02	1
394	COTONOU	23 4		23 17	25 15	27 10	15 34							02	1
503	OUAGADOUGOU	23 3	23 3	24 2	27 21	31 13	35 12	02 13	05 17					05	1
578	PORT BOUET	04												02	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	29 9	31 3	23 2	22 6	20 4	26 3	32 1	02 3	35 5	01 8			03	1
200	NOME	24 11	24 10	24 8	24 7	23 8	23 9	23 7	23 7	27 11	26 10	25 5	26 5	03	1
204	GAMBELL	21 11	22 16	23 16	21 10	23 10	22 16	20 16						05	1
219	BETHEL	22 13	29 16											03	1
222	GALENA	19 9	21 6	22 4	27 5	28 5	27 5	26 6	28 4	28 4				03	1
231	MCGRATH	21 10	22 10	24 12	25 14	25 16								03	1
261	FAIRBANKS	23 8	24 8	26 8	27 9	26 9	26 11	26 11	22 7	19 8	20 14	20 12	20 24	03	1
273	ANCH MERRILL	32 4	27 10	25 10	27 6	33 10	30 10	30 11	32 8	30 17	29 12	29 14		03	1
291	NORTHWAY	34 7		33 8	27 10									03	1
296	CORDOVA 13	09 4	12 10	12 13										04	1
350	KODIAK	24 13	29 21	28 22	30 25	28 13	27 11	29 29	30 32	29 31	30 37	29 45	29 52	03	1
361	YAKUTAT	12 16	13 20	14 18	15 17	22 7	24 10	25 15	26 16	25 20		23 38	22 38	03	1
381	JUNEAU	12 11	12 18	13 16										03	1
398	ANNETTE IS	20 2	17 4	18 6	27 7	29 22	31 20	31 23	31 29	31 30				03	1
454	LONGVIEW	27 14	20 17	22 23	23 27	23 30	24 39	24 64	24 47	24 39	25 43	29 50	25 43	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 11	09 15	10 14	09 16	09 20	08 17	08 18						03	1
202	MIAMI	00	10 9	10 9	10 14	10 14	12 15	12 15	09 20	09 19	09 24	09 25	10 24	03	1
204	MELBOURNE	08 8	09 17	09 19	09 19	09 16	09 18	08 18	07 22	07 21	07 16	07 16	07 16	03	1
206	JACKSONVILLE	18 6	18 10	19 10	32 5	02 7	06 7	07 7	08 10	08 15	08 19	08 16	09 15	03	1
208	CHARLESTON	18 1	23 12	22 12	25 3	31 3	33 5	32 5	08 5	03 5	36 4	33 5	30 6	03	1
211	TAMPA	07 3	09 12	10 14	09 16	09 14	08 14	09 13	10 12	10 13	10 16	10 17	09 13	03	1
214	TALLAHASSEE	28 2	31 2	06 3	06 10	07 13	09 9	12 12	11 10	06 5	07 5			03	1
219	ATLANTA	35 4		35 13	36 9	01 10	36 7	33 6	29 6	27 7	25 12	25 12	25 10	03	1
223	MOBILE	03 4	00		15 6	12 12	10 14	10 12	09 14	11 12				03	1
228	BIRMINGHAM	05 4	04 7	04 10	05 2	31 2	32 4	26 3	29 6	27 6	26 7			03	1
231	NEW ORLEANS	18 2	15 12	14 11	11 11	12 15	12 13	12 13	12 13	12 10	12 8	14 6	18 9	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	03 4	10 7	14 8	14 10	14 15	15 16	15 16	16 13	17 14	18 16	20 13	20 15	03	1
243	HOUSTON	08												03	1
250	BROWNSVILLE	11 10	12 16	14 18	14 12	15 6	15 10	17 15	17 15	17 13	19 12	20 11	01 4	03	1
252	LAREDO	10 13	10 17	11 17	14 22									03	1
253	SAN ANTONIO	09 16	10 13	14 12	15 13	13 9	13 8	15 8	13 12	18 14	19 10	18 11	17 14	03	1
256	WACO	16 5	15 12	15 21	17 8	15 10	17 9	18 7	18 6	17 8	18 7	18 8	17 12	03	1
259	FT WORTH	17 5	16 10	15 19	15 21	13 22	13 15	10 10	12 13	12 9	13 6	18 13	18 9	04	1
261	DEL RIO	06 2		08 2	12 12	13 20								03	1
265	BIG SPRING	18 8			16 15	15 14	11 13	10 12	09 13	11 7	15 7	08 4	08 4	03	1
266	ABILENE	18 13		18 14	16 22	14 18	15 9	09 10	12 11	15 11	16 10	18 4	18 8	03	1
268	ROSWELL	17 5			18 8	18 11	15 12	09 15	12 6	08 12	05 14	06 17	06 20	03	1
270	EL PASO	10 16				11 16	08 14	05 11	05 17	06 25	07 21	06 17	06 19	03	1
278	PHOENIX	02 5		02 12	35 6	13 2	08 5	12 10	12 14	10 17	10 22			03	1
280	YUMA	17 12	17 19	17 17	19 10	23 9	26 7	27 10	29 4	05 3				03	1
288	BURBANK	14 4	14 3	03 2	28 12	26 17	26 16	22 19	22 21	23 18				03	1
290	SAN DIEGO	18 4	15 2	06 4	32 16	32 24	31 16	25 6	22 10					03	1
304	HATTERAS	22 4	26 3	26 2	27 4	28 5	28 5	28 9	27 12	28 16	30 15	29 11	27 14	03	1
306	RALEIGH	18 4	16 9	13 9	21 8	29 5	31 8	31 9	28 7					03	1
308	NORFOLK	19 3	17 7	18 4	29 4	33 4	33 8	31 15	29 12	29 12	28 10			04	1
313	SPARTANBURG	36 5		05 10	05 8	32 4	04 7							03	1
317	GREENSBORO	16 2		16 3	34 2	05 5	04 7	02 4	29 7	30 11	28 15	29 18	28 19	03	1
324	CHATTANOOGA	35 2	35 5	36 10	36 15	33 7	31 14	30 16	29 15					03	1
326	KNOXVILLE	00		10 3	33 2	33 7	32 5	29 2	30 10	28 13	28 13	28 17		03	1
327	NASHVILLE	27 7	27 9	27 10	28 9	32 11	30 11	28 11	30 12	28 9	25 11	25 14	26 16	03	1
334	MEMPHIS	07 4	13 10	16 12	20 9	23 16	27 19	29 19	29 14	28 14	28 12			03	1
340	LITTLE ROCK	20 5	18 10	17 10	19 10	20 11	20 10	19 10	20 11	20 10	21 7	23 6	18 5	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 12		15 20	16 20	17 12	18 6	17 6	13 8	12 8	09 8	08 8	10 7	03	1
356	TULSA	17 4	17 10	17 21	19 14	18 10	18 5	17 4	08 9					03	1
363	AMARILLO	16 7			16 11	16 17	15 14	16 12	15 8	15 6	07 10	05 11	05 13	03	1
365	ALBUQUERQUE	13 16				12 14	05 14	23 4	34 8	07 14	07 18	06 20	07 17	03	1
374	WINSLOW	21 16				22 32	24 23	30 15	34 9	05 13	05 23	06 20	07 28	03	1
383	SANDBERG	33 21				30 10	25 9	23 19	22 28	22 24	22 16	23 13	21 14	03	1
384	BAKERSFIELD	30 6	30 10	32 14	35 15	35 18	32 18	32 12	27 17	24 23	24 28	22 28	21 26	03	1
386	LAS VEGAS	23 10			23 16	23 16	22 15	20 15	20 14	20 12	21 10	21 13	19 14	03	1
389	FRESNO	32 10	32 18	33 18	29 11	27 5	21 4	21 8	21 15	21 22	22 26	20 25		03	1
394	SANTA MARIA	22 8	32 5	33 9	32 12	35 8	28 9	25 12	23 18	23 21	23 21	23 16	22 20	03	1
401	RICHMOND	22 6	21 19	20 19	17 11	17 6	30 2	34 7						03	1
405	WASHINGTON	19 3	21 4	23 7	27 10	32 7	32 10	32 9						03	1
408	PHILADELPHIA	24 4	28 7	29 4	07 1	33 2	05 8							03	1
411	ROANOKE	05 2		19 4	27 6	34 5	34 4	30 10	28 16	26 16	27 11			03	1
417	ELKINS	15 2			33 3									03	1
421	COVINGTON	06 4		02 5	00	30 10	29 12	34 12	35 11	34 8	33 10	31 10	30 13	03	1
423	LOUISVILLE	18 4	17 5	19 5	31 5	01 2	29 14	33 8	03 10	34 8	33 13	31 7		03	1
428	COLUMBUS	04 2		04 6	07 4	27 1	32 6	33 8						03	1
432	EVANSVILLE	27 3	26 5	24 7	19 6	19 5	26 2	28 7	27 14	32 15	01 15	35 9	34 11	03	1
434	ST LOUIS	14 3	14 7	15 12	15 8	12 4	14 3							03	1
438	INDIANAPOLIS	20 4		22 6	24 4	27 5	34 10	33 9	32 12	29 10	33 8			03	1
439	SPRNGFLD ILL	22 5	21 9	21 17	21 10	22 4	14 3	11 5	07 8	03 10	03 10	03 11	03 15	03	1
440	SPRNGFLD MO	16 6		17 11	18 8	13 3	09 5	08 5	10 4					03	1
445	COLUMBIA	11 4	11 4	12 9	14 4	00	26 7	27 2	27 6	05 9	07 4	03 3	36 8	03	1
446	KANSAS CITY	13 4	14 6	16 10	16 11	17 7	14 4	22 4	23 3	12 2				03	1
450	WICHITA	14 8		15 13	17 16	19 9	20 7	21 10	22 13	23 10	24 6			03	1
451	DODGE CITY	18 9			16 18	17 17	18 14	17 11	16 15	12 10	12 9	10 11	09 7	03	1
464	PUEBLO	30 13				30 23	02 4	09 9	11 10	07 13	05 11	04 14	02 23	03	1
469	DENVER	20 8				21 16	21 20	17 20	22 17	25 26	26 14			03	1
476	GRAND JUNC	22 16				21 13	18 11	22 4	36 8	03 16	11 26	12 17	05 10	03	1
480	BISHOP	25 10				18 7	15 10	15 10	17 12	15 12	17 12	21 18	22 24	03	1
483	SACRAMENTO	23 16	24 17	23 9	21 8	22 18	22 19	22 20						03	1
486	ELY	18 13					19 17	21 17	22 20	23 20	19 11	19 15	22 21	04	1
488	RENO	27 16				21 11	20 17	21 24	20 25	22 37	21 32	19 36	20 39	03	1
493	OAKLAND	29 11	29 14	29 15	26 17	23 14	23 15	22 22	22 25	22 23	22 26	22 25	22 30	03	1
503	NEW YORK	19 4	31 6	30 6	31 4	04 9	02 9	35 8	30 9	28 12	27 18	29 11	32 6	03	1
506	NANTUCKET	19 3	24 8	25 7	24 5	32 6	27 4	26 6	26 11	28 16	28 16	27 15	27 21	03	1
508	HARTFORD	19 2	21 7	25 4	36 5	01 8	02 7	34 7	34 9	33 6	29 6	28 13	28 23	03	1
509	BOSTON	22 4	22 15	23 15	20 4	04 2	01 7	36 14	32 12	33 6	30 8	29 15	29 18	03	1
511	HARRISBURG	25 3	27 6	29 9	02 6	02 10	01 8	04 4	06 7	31 9	29 9	27 14	26 16	03	1
515	BINGHAMTON	02 2		04 11	05 10	27 2	26 10	27 15	28 6	25 4	29 8	29 11	29 10	03	1
518	ALBANY	27 1	31 5	34 9	34 10	30 8	27 9	30 9	32 9	33 15	29 15	28 16	29 13	03	1
519	SYRACUSE	23 3	23 10	27 10										03	1
520	PITTSBURGH	34 6		35 6	01 3	28 3	24 12	33 7	35 7	33 8	32 10	29 11	29 8	03	1
521	AKRON	10 3		19 5	27 12	32 10	35 8	35 4	33 7	33 9	30 10	30 11	29 13	03	1
528	BUFFALO	22 8	23 10	26 10	28 9	25 7	23 11	29 15	30 17	30 13	29 8			03	1
533	FT WAYNE	19 2		22 8	25 8	25 9	32 6	36 13						03	1
534	CHICAGO	21 6	22 10	23 15	26 15	29 15	32 11	32 14	32 13	32 14	33 19	33 21	32 22	03	1
536	TOLEDO	24 4	25 7	25 9	27 6	32 3								03	1
544	MOLINE	21 6	22 10	24 15	27 13	29 12	35 3	33 7						03	1
546	DES MOINES	18 4		20 9	22 8	23 10	24 11	14 6	12 6	08 5	03 3	35 5	03 15	03	1
553	OMAHA	04 4		16 13	18 10	24 2	16 4	14 6	13 6	12 12	08 6	09 11	07 12	03	1
557	SIOUX CITY	16 4		17 18	19 13	22 4	19 3	14 10	12 9					03	1
562	N PLATTE	14 7			16 24	17 25	19 19	20 16	12 9	08 13	09 5			03	1
564	CHEYENNE	14 8					15 23	16 14	20 11					03	1
569	CASPER	15 11				14 18	14 14	15 2	28 7	27 8	29 9			03	1
572	SALT LAKE	10 16				12 16	15 13	18 13	22 11	25 15	24 18	23 24	22 14	03	1
574	ROCK SPRINGS	24 15					26 17	29 10	26 10	15 2	14 4	11 9	15 4	03	1
576	LANDER	32 10				33 12	32 10	30 6	21 3	15 4	13 10	13 11		03	1
578	POCATELLO	28 8				27 16	26 12	21 9	16 12	18 13	19 16	21 26	22 27	03	1
582	ELKO	30 9				30 15	32 9	25 4	17 7	18 20	19 24	20 26	23 25	03	1
583	WINNEMUCCA	27 5				27 17	25 14	22 17	20 28	22 78				04	1
591	RED BLUFF	15 21	16 20	16 19	17 14	19 11	22 12	21 19	19 32	21 39	22 37	22 46	22 49	03	1
597	MEDFORD	32 17		31 16	24 9	21 19	20 26	20 31	20 40	20 43	21 48	21 59	21 68	03	1
601	DARTMOUTH		29 12		26 10	25 10	26 11							03	1
617	BURLINGTON	12 3	27 5	28 5	30 8	30 9	28 10	28 13	32 9	30 7	30 10	30 10		03	1
627	DORVAL	00	28 10	29 15	28 14	28 14	28 19							03	1
636	MUSKEGON	20 13	20 18	22 32	25 31									03	1
639	ALPENA	16 5	18 10	21 19	24 16	27 7	25 12	25 8	30 4					04	1
640	MILWAUKEE	22 11	23 14	26 25	26 28	27 20	30 24	28 32						03	1
641	MADISON	23 10		25 14	27 15	29 13								03	1
643	LA CROSSE	35 4	01 9	01 13	30 9	27 17								03	1
645	GREEN BAY	20 2	27 5	30 15	29 12	30 8	28 10	31 10	31 15	34 23	35 20			03	1
654	HURON	17 9		17 21	18 24	19 20	16 15	17 12	15 4	13 10	10 12	08 11	05 11	03	1
655	ST CLOUD	11 3		14 8	23 10	30 7	35 7	32 6	33 3	36 7	36 10	01 14	36 16	03	1
662	RAPID CITY	17 12			17 28	18 31	18 25	20 12	28 9	32 12	36 12	10 7	07 9	03	1
666	SHERIDAN	16 6				10 5	13 6	13 10	15 12	17 10	22 8	23 10	21 10	03	1
677	BILLINGS	16 8			18 11	21 21	21 19	21 16	21 14	20 21	21 20	22 20	23 27	03	1
679	BUTTE	23 5				22 6	20 6	21 16	22 20	22 18	23 17			03	1
681	BOISE	34 6			31 6	27 9	25 16	24 19	22 20	20 29	19 41	20 42	21 59	03	1
683	BURNS	26 11				26 26	23 22	19 26	19 34	18 32	20 38	20 50	20 60	03	1
688	PENDLETON	27 26		27 35	30 30	33 8	08 11	10 14						03	1
693	EUGENE	28 13	27 16	26 12	24 8									03	1
698	PORTLAND	33 7	36 9	33 7	29 9	26 19	23 33	22 43	19 49	18 49	18 47	19 33	19 61	03	1
702	SUMMERSIDE	20 5	19 23	21 16	24 10	26 12	26 17							03	1
707	SYDNEY	23 14	25 18	25 16	26 14	27 16	34 10	29 21						04	1
712	CARIBOU	22 8	25 10	28 14	28 16	28 17	28 20	28 10	28 17	29 18	29 15	29 17	28 21	03	1
731	NORTH BAY	26 6			26 19	27 14	29 12	29 10	28 10					03	1
734	SAULT MARIE	09 4	11 7	16 11	20 12	22 7	24 9	32 4	34 7	01 14	36 18	34 17	01 20	03	1
743	MARQUETTE	29 2	30 4	30 7	28 5	30 10	32 10	35 10	36 16	35 18	36 18	36 20		04	1
745	DULUTH	12 6		16 8	27 8	32 10	35 16	01 14	02 22					03	1
747	INTL FALLS	18 6		20 15	26 21	30 19	30 17	33 16	34 15	32 14	33 15	32 19	31 23	03	1
753	FARGO	14 12		17 23	20 21	22 17	22 11	18 10	15 11	17 9	19 4			03	1
764	BISMARCK	15 8		15 14	17 43	17 33	19 13	24 12	22 13	21 16	18 8	20 6	27 6	03	1
767	WILLISTON	14 5			17 15	17 16	17 18	17 12	09 5	19 4	26 10	26 20		03	1
768	GLASGOW	24 2			26 15	24 17	22 22	21 15	26 15	29 24				03	1
773	MISSOULA	33 9			33 22	33 25	33 22	29 12	24 16	21 29	21 41	20 42	18 39	03	1
775	GREAT FALLS	09 7			12 6	22 6	25 9	24 10	22 15	21 24	21 25	21 30	22 22	03	1
777	HAVRE	13 4			09 16	15 9	23 6	24 12	23 22	21 29	22 32			04	1
782	ELLENSBURG	30 26		30 32	29 26	25 24	24 20	19 24	18 40	18 52	19 53	19 54		03	1
785	SPOKANE	27 2			28 6	27 9	25 14	21 16	19 27	20 35	20 45	21 54	21 48	03	1
793	SEATTLE	16 4	18 5	20 8	18 15									03	1
798	TATOOSH IS	18 3	22 4	22 7	18 9	14 5	19 6	12 5	10 6	14 10	14 10	18 12	15 10	03	1
799	VICTORIA PAT	13 2	00	18 6	27 2	35 7	10 4	18 10						04	1
803	GANDER	06												04	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	23 16		25 25	26 17	26 13	27 14							03	1
842	SIOUX LKOUT	22 12		23 23	26 33	31 30	32 31							04	1
848	TROUT LAKE	11 10	12 8	24 6	33 26									04	1
852	WINNIPEG	18 13		18 26	22 22	25 20	25 21	24 11	23 4	22 8				02	1
863	REGINA	14 12			17 32	18 26	20 23	23 18						03	1
867	THE PAS	09 5		15 26	21 24	24 27	25 28							03	1
869	PRINCE ALBRT	04 2		01 10	29 10	24 6	26 16	24 29						03	1
874	LETHBRIDGE	25 12			27 22	26 21	23 23							03	1
877	CALGARY	36 16			36 31	03 19	28 24	26 20	22 21	21 30	22 33	22 36	22 48	03	1
879	EDMONTON	34 7			34 6	30 11	21 17	19 23	19 32	19 39				03	1
885	CARMI	02 11				21 11								03	1
892	VANCOUVER	20 3	18 6	19 6	14 4	10 5								04	1
893	COMOX	00	28 4	36 3		07 4								04	1
896	PRINCE GEORG	18 6			18 13	22 12	26 11	26 12	26 9	26 9	27 9	29 7	29 5	03	1
916	CHESTERFIELD		31 12	30 12	28 13									04	1
932	MCMURRAY	22 6		23 11	25 15	27 15								03	1
934	FT SMITH	22 3	22 5	24 23	24 21	25 17	25 21	21 9	24 14	24 25				04	1
940	GRANDE PRAIR	24 20			25 29	25 23	26 24	27 17	26 26					03	1
945	FORT NELSON			31 10	30 19	31 24	31 24	30 24						04	1
946	FT SIMPSON	00	30 4	30 7	31 10	28 10	28 4	31 8	33 13	34 13	35 17	34 16	34 17	04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 10			18 13	22 12		25 10	23 18	22 22	22 25	23 31	24 33	03	1
968	AKLAVIK	34 10	34 17	36 21	09 9	13 10	14 5	18 10	19 15					03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	33 9	32 10	29 10	25 16	24 15	25 11	23 10	23 13	24 12	25 8	18 10		03	1
043	NORMAN WELLS		14 6	13 8	09 10	13 4	35 1	35 5	31 5	26 3	27 4	30 10	30 4	03	1
069	WAGNER	25 3			27 17	26 19	26 29	26 35						04	1
109	PORT HARDY	30 9	30 18	31 23	32 10	35 7	02 10	01 12	02 14	02 17				04	1
182	MORHIBAN		30 3		08 5	26 9								03	1
201	PORT ANGELES	27 9	28 13	24 5	04 6	00								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 10	24 5	23 11	20 12	00	00	11 16	09 12	11 10	06 12	06 20	08 22	04	1
361	LOS MOCHIS	14 15	18 15	18 10	16 10	31 2	29 6	30 10	30 15	29 15	29 19	31 16	33 30	05	1
549	TAMPICO	15 20	15 20	15 19	16 19	18 10	21 4	21 8	21 5	19 5	16 6	18 3		05	1
692	VERACRUZ	36 15	08 10	10 10	16 5	06 2	01 10	20 10	10 12					05	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	09 8	09 17	10 21	09 16									03	1
395	VERNAM FIELD	09 95	09 9	09 14	09 16	06 23	18 19	10 16	14 16	14 14	15 10	16 10	18 12	03	1
397	PALISADOES	11 17	08 9	09 10	09 20									02	1
501	SWAN ISLAND	07 4	08 11	09 12	09 10	08 10	10 10	10 9	08 9	12 8	12 12	10 10	07 10	03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	06 13		06 23	09 24	07 27	07 30						03	1
525	SAN JUAN	12 10	10 17	08 20	08 22	08 21	10 16	10 22	10 18	09 14	10 11	12 13	15 9	03	1
806	ALBROOK FLD	32 10	31 17	32 19	36 11	04 13	05 13	08 11	07 12	13 10		12 19	14 18	03	1

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	
03											
322	26 72	27 87	27 113	27 63	24 43					02	1
06											
180	21 29	21 22	21 47	02 50						03	1
07											
110	25 47	25 52	26 46	25 57	25 126					02	1
08											
495	27 14	27 25								02	1
509	25 43	26 36								03	1
10											
122	22 45	22 40								02	1
866	25 83	25 100								04	1
17											
124	34 27									08	1
41											
675	23 12	24 17								02	1
42											
182	31 1	13 7								02	1
43											
237	08 9	09 24								02	1
375	20 7	19 18								02	1
47											
420	36 18	35 27								03	1
580	35 17	03 27	03 19							03	1
600	12 3	06 11	04 17	08 16						03	1
604	31 3	35 20								03	1
646	05 75	09 32	04 28	10 40	07 38					03	1
671	04 13	03 24	30 40	04 48	05 36	05 22				03	1
744	17 8	13 8								03	1
808	17 16	16 18	14 19	14 17						03	1
827	32 14	36 8	36 14	23 12	25 14					03	1
48											
694	07 13	08 25								00	1
60											
425	01 27	34 25								08	1
61											
642	08 7	12 12	11 29	10 31	10 60	10 48				07	1
70											
200	25 2	26 3	25 4	25 19	25 15	23 22				03	1
261	20 19	20 14	21 18	20 28						03	1
273	27 15	27 20	26 20	25 19	26 17	17 4				03	1
361	22 56	22 81								03	1
72											
202	11 19	02 10	33 10	31 16	30 14	02 5				03	1
204	10 17									03	1
208	32 5	30 14	32 10	28 8	32 14	31 8	04 4			03	1
211	04 11									03	1
219	29 10	30 12								03	1
240	19 10									03	1
250	34 8	33 8	34 10	28 12						03	1
253	18 12	20 11	24 23	25 29						03	1
259	18 7	20 12	21 20	19 34	28 3					04	1
265	09 8	29 3	21 13	21 10	36 6	05 18	06 15			03	1
268	05 17	04 12								03	1
270	05 25									03	1
304	29 20	29 17	28 20	26 27	29 27					03	1
317	28 28	28 27	26 35	25 39	28 27	27 16				03	1
327	29 16	26 21	27 35	25 50	28 42					03	1
353	23 7	24 18	24 29	24 20	33 17					03	1
363	03 8									03	1
365	07 16	4 14	03 19	03 13	04 8	03 10	05 8			03	1
374	06 20	07 24								03	1
383	19 22	19 31	19 40	20 35	18 31					03	1
386	22 17									03	1
394	20 31	20 34	19 40	21 46	20 40					03	1
445	32 8	30 12	28 12	28 4	32 10	32 8	35 7	02 2		03	1
464	02 30									03	1
476	07 8	03 5	28 3	17 10	15 4	32 10				03	1
480	20 33	20 27	20 53							03	1
488	22 53									03	1
493	22 36	20 53	21 53	21 67						03	1
506	28 31	27 35	27 43							03	1
508	29 22									03	1
509	29 21									03	1
518	29 25									03	1
553	06 12									03	1
572	21 20	21 23								03	1
591	22 57	21 64	21 90							03	1
597	21 88	21 108								03	1
655	36 21	36 24	36 36	36 43	34 28	35 20	31 15			03	1
662	35 8	36 6	35 14	34 19	33 19					03	1
666	23 25	25 16								03	1
681	22 64									03	1
683	20 62									03	1
712	30 28	31 25	31 34	29 23	28 46	28 37	28 31			03	1
747	33 24	32 33	33 46	33 54						03	1
764	30 10	30 17	31 26	31 30	30 50					03	1
773	18 45									03	1
785	21 55	19 61								03	1
798	09 8	18 18	17 33	18 26						03	1
879	23 65	23 83	23 81							03	1
896	34 3	34 13	28 9	23 30	23 27	23 21	20 7	20 10		03	1
964	24 44	23 39	23 63							03	1
78											
395	21 6	19 6	22 4	24 28	26 43	26 29				03	1
501	06 10									03	1
525	25 4	22 18	25 18	27 35	29 35	24 6	11 29	11 20		03	1
806	14 16	13 17	13 9	17 10	16 16	15 28				03	1
91											
066	25 5	25 16	24 33	08 44	09 24					03	1
182	23 18	24 14	32 37	30 60	29 70					03	1
232	09 15									03	1
275	35 3	33 17	25 31	19 36	27 31					03	1
366	09 15	21 9	28 25							03	1
98											
327	12 15	08 16	09 17							03	1
QLL OCEAN STA											
034	26 20	24 21	28 20	28 11	28 20	28 28	28 16			03	8
035	26 12	22 16								03	8
037	31 10	24 12	28 17							03	1
044	28 39	31 26	29 55	27 50	27 50	27 25	33 22	25 45		03	1
053	34 13	34 18	33 30	33 12						03	1
063	35 26	33 27	36 15	31 9	26 9	21 5	20 8	23 8		03	1
127										03	8
134	06 29	05 24								03	8
144	30 38	28 49	27 64	26 45	25 28	27 25	27 8	27 4	09 3	03	8
223										02	1
235										03	1

887648 O - 50 - 11

WINDS ALOFT DATA

AUGUST 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
898	PTE A PITRE	09 1	09 8	11 10	11 10									101
926	FT DE FRANCE	09 8	07 23	07 27	08 22	09 22	09 19	09 17						031
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	15 15	14 18	13 26	10 37								101
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	05 15	06 19	06 18	06 18	08 17	07 14	08 15	06 17	07 14	05 9	06 5	35 3	031
182	HONOLULU	07 17	07 21	07 20	06 17	06 6	07 5	15 12	13 16	13 15	09 2	26 7	23 11	031
232	SAIPAN	04 8	06 12	07 19	08 19	08 20	10 18	10 14	10 19	09 18	10 17	11 17	09 22	031
275	JOHNSON IS	07 15	07 16	08 20	08 25	08 20	06 17	05 16	06 10	33 9	27 3	12 9	17 11	031
366	KWAJALEIN		06 12	07 16	08 22	08 23	08 23	08 18	09 10	09 14	11 3	10 4	22 6	031
700	CANTON	04 11	05 14	06 14	08 13	11 10	14 15							031
	BLOCK 98													
135	BASCO	08												031
223	LAOAG	27 3	30 4	36 3	18 4	17 11	16 7	18 10	18 11	16 4	16 4	14 6	13 4	031
327	CLARK FIELD	15 6	15 6	16 6	17 7	19 13	18 9	16 9	16 11	14 10	12 13	11 13	11 12	031
328	BAGUIO	12 9				14 7	16 12							031
428	SANGLEY PT	27 6	26 6	22 9	18 10	18 8	18 8							031
444	LEGASPI	27 6	27 5	25 5	25 10									031
618	PTO PRINCESA	09 2	16 6	24 6	27 17	28 22	28 15	32 8	08 4	36 1				021
630	CUYO	02												031
645	CEBU	02												031
653	SURIGAO	27 9	26 11	27 9	30 4	06 3	11 6	11 7						031
754	DAVAO	18 4	10 1	02 8	01 14	36 12								031
830	JOLO	29 4	25 9	22 6	29 4	29 12								031
836	ZAMBOANGA	22 6	18 10	19 11	22 16	20 12	20 9	25 5						031
QLL	OCEAN STA													
034	0 355 000	30 18	30 16	30 16	30 24	30 16	30 24	30 27	30 26	29 26	28 28	27 29	26 24	038
035	0 340 520	30 6			28 11	29 12	29 15	29 20	27 22	26 17	26 19	25 23	26 18	038
037	0 342	13 5	10 8	10 10	11 10	09 6	08 6	07 8	12 6	10 12	09 10		09 12	038
044	0 453 464	30 9			01 6	03 18	03 13	01 11	35 17	32 24	32 27	31 34	30 35	031
053	0 527 355	33 17			32 10	35 15	33 17	33 15	31 14	35 13	35 14	32 18	01 22	031
063	0 620 330	36 25	36 24	36 23	01 22	36 39	01 34	02 29	36 24	33 23	35 24	36 19	36 20	031
127	1 243 717	07 19	07 19	09 20	08 17	07 23	07 18	06 13	06 17	07 17	07 15	07 11	02 11	038
134	1 300 400	05 4	04 6	02 5	01 5	02 11	03 8	02 9	01 6	33 3	34 4	04 6	05 6	038
144	1 490 480	26 13	27 13	27 23	28 28	28 31	28 35	28 32	28 31	28 38	27 27	27 38	27 38	038
223	2 295 346	08 16	05 7	04 9	02 9	01 9	33 14	01 12	36 16	01 9	34 18	05 8	01 30	021
235	2 386 534	33 10	30 6	28 6										031

AUGUST 8

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	18 3	28 5	29 6	28 14	27 33	25 32	25 48	24 32		25 51	24 41	25 34	031
974	HELSINKI MAL	21 10	23 18					24 35						031
	BLOCK 04													
270	NARSSARSUAK	00	00	15 3	10 4	17 4	20 4	17 16	18 8	21 9	19 9	18 9	17 16	031
	BLOCK 06													
260	DE BILT	22 10												081
670	ZURICH KLOTN	00		18 2	22 6			26 30		26 16				021
	BLOCK 07													
015	LILLE	23 10	23 26	25 32	27 34									021
036	ROUEN	25 12	23 20	24 34	25 40									021
070	REIMS	18 4	19 4	19 4	22 8	23 8		23 8						021
147	VILLACAUBLAY	25 6	25 14	26 35	25 34									021
240	TOURS	27 6	25 16	26 30	25 26	23 32	23 46	22 52						021
265	AUXERRE	25 4	27 16	25 14										021
280	DIJON		00	19 6	27 14	26 21	25 33							021
299	BALE MULHOUS	18 2		16 6	25 17	24 19	14 25							021
335	POITIERS	25 6	25 12	25 23	24 18	23 25								021
412	COGNAC		29 12	29 16		25 23	21 41							021
435	LIMOGES	00		24 3	24 18	22 16	21 28	21 34						021
460	CLERMONT	18 4		20 4	20 18	23 16								021
480	LYON	22 10	23 14	23 10	24 10	24 10	25 12	26 12	25 12	24 14				021
607	MONT MARSAN	00	27 2	29 14	06 6									021
630	TOULOUSE BLA	00	27 8	24 6				28 17						351
643	MONTPELLIER	00		13 8	18 12	17 18	16 6	04 8						021
650	MARIGNANE	00	05 10	19 6	15 10	18 6								021
690	NICE	31 6	35 14		36 3	34 2	00	00						021
747	PERPIGNAN	00	00	00	00									021
760	AJACCIO		00	36 6	33 8	33 4								021
	BLOCK 08													
509	LAGENS		05 22	04 20	04 16	03 8	27 11	27 15	28 18	27 16	26 18	27 32	26 33	031
521	FUNCHAL	23 4	19 3	30 3										151
	BLOCK 10													
122	JEVER	10 8	17 68		21 24	21 27	21 30			23 40				021
	BLOCK 11													
518	PRAHA RUZYNE	07 6		15 14	17 12			21 16		24 16		25 16	25 15	051
968	KOSICE	00	35 8	01 2	20 4			13 2		05 7		02 6	01 3	041
	BLOCK 12													
810	SZOMBATHELY	22 10	20 15				22 17	28 16			32 10		35 14	121
840	BUDAPEST MET	19 5	19 2			20 7		23 5			00			131
880	DEBRECEN	14 3	16 3	17 2	24 3		05 3	09 3				09 6		121
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		02 4	05 5	30 1	16 1	29 1						021
080	MILANO	04 6		11 6	09 5	08 2	12 3	31 1		31 5		32 12		021
100	VENEZIA	02 4		01 8	36 5	02 8								021
120	GENOVA	35 2		01 21	36 2	33 3								021
230	PESCARA	22 6	26 5	33 5	33 5			31 7		32 6				021
240	ROMA CIAMPNO	00	09 2		20 4	22 8	33 6	36 10	02 12	03 12		03 27	04 20	021
300	POTENZA	00	22 2	25 4	26 7		35 7	20 9						021
320	BRINDISI	34 10	34 19	05 13	06 11									021
410	PALERMO	25 4		26 5	30 2	29 14	31 14	34 10						021
420	MESSINA			33 9	07 10	04 9	07 14	04 10						021
460	CATANIA			35 5	05 11	07 9	05 11							021
560	CAGLIARI ELM	00	30 4	24 1	12 1	13 5	15 4	13 4						021
596	RENDI	03 5	04 6	04 5	04 5	02 5	04 5	06 8		20 2		23 3		051
749	MARITSA	28 4	25 18	33 13	34 16	33 10		18 2	06 6	25 6				
	BLOCK 17													
124	ESKISEHIR	00			12 6			35 14				26 6	27 16	031
600	PAPHOS	31 6	33 9	33 9	34 6									021
602	MORPHOU	11 4	27 6	35 8	32 6	30 6	19 1	27 5						021
606	NICOSIA			29 10	34 13	32 9	21 3	20 2		25 7		24 6		021
617	CAPE ANDREAS	27 4	31 8	32 8	31 13	31 13								
	BLOCK 40													
270	AMMAN				21 13	27 15	21 22							021
416	DHAHRAN	04 8	32 13	34 22	33 23	31 31	32 30	32 16	33 17	33 25				211
596	ADEN OTHMAN	12 4	03 6	31 12	31 15	23 7								211
597	A KHORMAKSAR	00	11 7	17 9	18 9	33 6	27 5							021
608	MOSUL	36 2	32 13	30 20			10 5							021
621	KIRKUK	35 5		01 5	03 7		02 10							021
648	HABBANIYA		33 19				32 6	28 30						021
672	DIWANIYA	31 4	33 26	33 28	34 36	32 29								021
676	NASIRIYA	29 8	33 28	33 32										021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			32 7				30 13						021
640	LAHORE		17 6	27 9				33 6					26 6	021
661	QUETTA							26 15						021
675	MULTAN		18 17	21 15				01 15						021
715	JACOBABAD		17 8	18 3				33 19						021
765	HYDERABAD			26 20				27 20						021
780	DRIGH ROAD		15 15	25 14										021
858	BOGRA		15 15	15 17										021
940	CHITTAGONG		17 18	17 20										021
	BLOCK 42													
103	AMBALA		28 4	29 15				32 8						021
165	BIKANER		20 10	23 15										021
182	NEW DELHI		27 12	28 21										021
189	BAREILLY		27 11	30 19										021
312	DIBRUGARH		02 6	17 3										021
339	JODHPUR		23 10	25 24										021
360	MADHOSAGAR		26 15	29 17				23 12						021
379	GORAKHPUR		06 9	06 10										021
415	TEZPUR		20 8	23 8										021
475	BAMRAULI AL		25 15	30 13										021
495	SAHARSA		10 7											021
591	GAYA		29 12											021
635	BHUJ		23 21	24 27										021
647	AHMEDABAD		22 12	24 19										021
668	BHOPAL			26 10										021
675	JUBBULPORE			25 18				31 17						021
704	ASANSOL		16 5	18 7										021
799	JAMSHEDPUR		23 6	26 12										021
807	CALCUTTA		18 9	19 7										021
867	NAGPUR			29 15				31 18						021
875	RAIPUR	08												021
887	JHARSUGUDA		25 9	30 19				30 9						021
909	VERAVAL		24 26	25 32										021
925	MALEGAON			27 13										021
970	CUTTACK		27 19	27 17										021
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		22 19	23 21										021
041	JAGDALPUR			18 5										021
049	GOPALPUR		24 14	27 17				30 9						021
063	POONA			26 8										021
149	VIZAGAPATAM		25 12	25 17				27 31						021
165	MASULIPATAM		27 23	29 26										021
193	VENGURLA		23 12					27 17						021
201	GADAG							31 8						021
237	ANANTAPUR			26 15				27 14						021
279	MADRAS		26 19	26 20										021
283	MANGALORE		28 8	28 12				27 11						021
295	BANGALORE							22 6						021
343	TRICHINOPOLY		26 16	26 21										021
351	COCHIN		31 9	31 15										021
371	TRIVANDRUM	08												021
375	NAGERCOIL		32 17	32 35				25 10					24 12	021
418	TRINCOMALEE		23 21	25 15				24 19						021
466	COLOMBO		23 12											021
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 6	13 6	15 7										051
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		23 25	24 25				33 26						031
420	NEMURO		24 10	25 29				25 20	25 17					031
580	MISAWA	09 9	07 3	27 4	28 9	31 12	31 6	31 9	31 8	32 8	28 7	31 9	32 10	031
582	AKITA		30 6	29 2				02 1	36 8			02 17	01 19	031
590	SENDAI DCMO		15 6	16 4				07 17	06 10			03 10	04 12	031
600	WAJIMA		08 9	06 4				06 21					05 13	031
604	NIIGATA DCMO		36 6	07 2										031
624	MAEBASHI		12 5	13 7										031
635	NAGOYA	24 4	26 6	18 9	14 11	12 9	09 15	12 6	06 6	06 9	34 9	35 10	05 8	031
646	TATENO		13 8	16 6				09 10	10 12			27 12	23 18	041
650	KAMEYAMA		14 6	14 8				10 4	06 4			33 6	33 3	031
655	OMAEZAKI		14 6	15 7										031
772	OSAKA DCMO		08 3	36 1				10 7	09 6			08 11	36 8	031
778	SHIONOMISAKI		10 8	11 6			10 16	10 16	09 16	05 16				031
808	ITAZUKE	00	18 2	17 3	14 8	14 18	14 13	14 12	11 13	12 10	10 12	10 8	07 3	031
827	KAGOSHIMA		11 2	09 6				10 18	10 21			11 15	11 16	031
898	SHIMIZU		10 7	16 7		12 39								031

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		22 16	24 22										021
601	PENANG B L	19 8	19 12	19 13	17 23									091
694	SINGAPORE	13 4	15 12	18 15	19 15	19 15	18 16	19 15						001
820	HANOI GIALAM	03 2	12 4	12 4										011
860	PATTLE PARCL	19 9	20 11	21 12	23 8	27 11	26 10							231
940	VIENTIANE	18 7	20 8	23 10	28 12	29 23	29 37							081
948	SENO	21 2	21 11	22 28										231
990	PHNOM PENH	25 8	25 22	26 24	27 24	29 16	28 16	27 14	28 9	28 12				831
	BLOCK 60													
100	TANGER	05 6	09 8	12 16	17 6	16 6	23 8	20 6	25 12	26 6				081
140	FES	00	00	00	11 9	21 7	19 16	24 18	24 19	24 29	24 35	23 18		081
230	MARRAKECH	00		00	06 6	21 2	00	00	00					021
250	AGADIR	00	00	00	00	00								021
295	FT TRINQUET	34 10		01 26	04 26	11 11	11 14	10 14	09 12	08 7	07 4	10 6	05 16	081
360	RONE			23 6				37 6						021
390	M BLANCHE	00	01 6	09 10	07 8	05 10	05 12							031
490	ORAN	00	02 8	05 12	08 10	01 12								021
570	COLOMB	36 19			36 16	36 19								021
580	OUARGLA	11 12	10 12	12 22	11 11	07 8	09 7	36 7	33 6	02 7				081
590	EL GOLEA	04 10		04 11	02 11			31 35						071
625	AOULEF	06 10		12 29	12 32	12 25								021
715	TUNIS	29 4	30 7	35 12	32 11	30 12								021
765	GABES	06 8	05 10	08 12	07 16	03 13	05 11	31 13	32 15					021
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 4		23 5	18 14	14 15	10 13							031
090	ZINDER			18 12	21 5	28 4	15 3	11 15	08 19	08 32				021
226	GAO	20 6		21 8		01 6	08 14	10 14	11 23	10 16				021
290	BAMAKO	31 5		29 15	20 4	08 13	06 21	09 30						021
415	PORT ETIENNE	34 9	06 11	06 27										031
421	ATAR	22 16	23 8	26 12	31 6	09 21								021
600	SAINT LOUIS	22 5												021
642	DAKAR OUAKAM	27 16	27 17	27 18	28 16	28 15	29 14	32 10	05 17	04 20	06 19	06 17	06 15	071
	BLOCK 62													
002	NALUT	05 9			07 16	05 16	08 22	09 39						081
010	CASTEL BNITO	11 00	30900	31300	71300	60700	50600	70						081
011	WHEELUS FLD	00	00	07 5	06 8	07 6	04 10	03 8	36 1	26 1	26 4	25 3	25 4	041
016	MISURATA	27 2	27 7	26 6										081
055	AGEDABIA	06 2	06 15	07 3	35 11	34 15	09 12		03 19	03 12	01 15	35 15	03 27	071
056	CIRENE	34 6			17 9	15 4	22 5	23 6				36 1	18 13	071
059	DERNA		31 7	17 7	23 9	23 11								071
063	EL ADAM	27 1	04 5	09 8	07 2			05 2	06 24	03 18				021
131	HON	13 2	09 5	08 13	10 18	09 11	11 14	06 80		05 9			01 73	071
161	GIALO	05 3	04 15	03 12	02 10	32 2	19 5	20 9						021
176	GIARABUB	07 11	08 20	28 4	10 19	22 7	18 1	26 7	01 8					021
271	KUFRA	01 5		02 17	03 17		05 13							021
306	MERSA MATROH	04 2	36 10	02 13	23 3	23 2	05 3	18 5	18 14	16 19	18 20	18 19		041
333	PORT SAID	27 1	24 3	34 8	03 14	35 11	01 9	29 6						031
366	FAROUK	09 8	03 12	33 14	36 8	28 7	21 8	28 8		28 2				211
444	FAYID	23 2		33 4	32 13	30 13	26 16	28 8						021
447	SHALLUFAH	30 7	31 1	01 8	31 10	28 11	25 19	33 8						021
600	WADI HALFA	00	19 4	23 10	13 1	10 21	08 17	05 3	26 4	20 10	30 13	36 5	09 36	041
640	ABU HAMED	00		19 5	20 15	22 10	07 3	02 7						031
641	PORT SUDAN	00	28 3	28 5	30 15	33 17	33 12	35 9	04 10					031
660	KARIMA	00												041
680	ATBARA	23 2		30 4	27 3	27 7								031
721	KHARTOUM	21 2		21 9	23 17	21 6	18 7	20 7	13 10	14 7	13 6			041
730	KASSALA	23 2		19 11	20 11	24 6								041
760	EL FASHER	13 3			16 10	16 8								051
770	GENEINA	23 5			26 15	28 13								051
771	EL OBEID	21 5			22 20	24 21	22 8	13 10	17 11	17 15	15 18			031
772	KOSTI	23 5		21 9	24 17	25 11	29 7							041
840	MALAKAL	20 1		23 12	25 8	23 18	21 15	22 9	25 5					041
880	WAU			24 13	27 8	27 8	28 11	27 16	28 15					041
941	JUBA	20 5		24 7	25 11	34 5	07 9							041
	BLOCK 63													
023	MASSAWA		28 10	30 13	34 15	05 12	05 5	31 34						021
126	DJIBOUTI	27 8	27 18	28 16	32 22	32 14								041
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	18 6	20 19	22 26	23 13	03 16	25 29							051
700	FORT LAMY	21 10		24 21	20 21	17 17	13 10	13 10	12 17					081
750	FT ARCHAMBAU	22 4		26 15	28 18	28 9	21 7	21 9	22 4	07 3				061
	BLOCK 65													
387	LOME	23 16	25 26											021
394	COTONOU	23 6												021
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 3	08 10	04 25	06 21							051
578	PORT BOUET	00	23 15	23 28										021
	BLOCK 70													
026	BARROW	09 16	10 15	10 14	14 15	15 12	14 16	13 14	13 10	13 8	11 15	10 17	12 9	031
133	KOTZEBUE	10 9	11 9	12 8	14 11	14 11								031
200	NOME	07 12	10 11	10 13	10 12	10 9	11 11	10 11	10 15	10 13	10 13	09 11	11 12	031
204	GAMBELL	08 8	06 13	03 9										041
219	BETHEL	02												031
222	GALENA	08												031
231	MCGRATH	15 8	19 12	20 15										031
261	FAIRBANKS	15 2	15 2	16 4	16 6	23 9	23 16	22 17	24 21	21 24	18 18	22 22	24 21	031
273	ANCH MERRILL	19 14	21 19	21 21	19 17	14 17	16 22	18 24	22 24	22 22	23 25	23 25	23 30	041
291	NORTHWAY	29 6		26 6	28 5	29 7	27 9	30 7	28 10	29 6	26 7	19 10	17 10	031
296	CORDOVA 13	16 5	13 6	11 8										031
350	KODIAK	29 9	24 94	22 7	26 15									031
381	JUNEAU	08 4	08 1	08 2										031
398	ANNETTE IS	34 7	30 6	29 7	32 2	31 3	23 9	28 8	30 16	30 17	29 16	27 16	25 15	031
454	LONGVIEW	00	23 1	14 3	26 19	25 33	15 24	16 41	16 56	25 38	26 57	25 70		031
485	FORT GLENN	23 22	24 21	25 20	27 31	27 51	27 58	27 66						031
	BLOCK 72													
201	KEY WEST													031
202	MIAMI	12 4	14 10	15 14	16 14	19 12	21 10	22 10	20 10	15 10	14 10	11 14	11 14	031
204	MELBOURNE	16 4	14 13	14 12	15 12	17 8	18 7	15 7	14 9	14 9	12 13	12 16	09 18	031
206	JACKSONVILLE	17 3	16 8	17 9	32 2	05 7	07 10	09 11	09 12	10 8	11 6	07 4	28 2	031
208	CHARLESTON	04 3	20 4	23 10	22 11	23 10	24 11	24 11	26 11	29 10	29 10	30 9	30 11	031
211	TAMPA	09 3	12 8	12 11	07 14	07 14	07 13	08 10	10 12	10 10	10 13	10 16	09 21	031
214	TALLAHASSEE	31 2	26 4	23 4	05 4	07 7	08 12	09 10	07 6	06 4	02 5			031
219	ATLANTA	12 5		09 7	05 3	36 2	34 6	33 8	31 10	30 12	30 13	29 11	28 12	031
223	MOBILE	04 5	04 10	20 3	17 7	14 8	12 7	14 6	13 6	10 9	11 9			031
228	BIRMINGHAM	07 4	08 4	08 8	32 7	26 6	25 5	28 8	29 8	30 10	35 5	30 4	31 14	031
231	NEW ORLEANS	05 2	13 8	15 8	13 9	11 12	12 15	12 12	12 9	12 11	12 9	12 7	15 2	031
235	JACKSON	15 3	15 9	15 15	15 11	16 4	19 3	14 6	17 7	18 5	18 3	20 5	16 4	031
240	LAKE CHARLES	05 6	12 9	13 10	13 10	14 10	14 11	15 10	19 8	19 10	20 16	20 15		031
243	HOUSTON	05 5	11 11	14 20	15 23	14 17	14 12	14 9	15 15					031
250	BROWNSVILLE	14 10	14 22	14 26	14 23	16 20	18 17	18 17	18 15	17 14	19 12	20 12	20 13	031
252	LAREDO	06 16	07 18	11 25	14 24	16 23	20 19	23 11						031
253	SAN ANTONIO	05 4	09 6	14 16	16 23	18 22	18 16	19 15	20 19	18 19	18 21	18 24	20 26	031
259	FT WORTH	14 4	16 20	16 21	18 14	18 12	18 11	17 11	16 10	17 11	19 12	18 16	19 14	031
261	DEL RIO	02												031
265	BIG SPRING	15 6			15 16	14 18	13 17	13 15	13 14	11 6	11 6	10 9	10 11	031
266	ABILENE	12 10		12 11	17 19	16 17	16 18	17 17	17 17					031
268	ROSWELL	16 10			16 13	16 19	14 9	17 3	13 5	07 8	12 6	04 8	05 9	031
270	EL PASO	13 11				14 8	22 2	32 5	35 8	02 10	04 14			031
278	PHOENIX	27 4		26 11	27 11	33 4	34 7	31 7	26 7	23 7	23 7	21 6	20 5	031
280	YUMA	18 7	18 23	17 18	19 11	24 7	30 13	29 9	29 14	28 21	29 24	29 8		031
288	BURBANK	12 7	13 7	14 7	19 5	26 10	25 12	25 11	26 17	25 17				031
304	HATTERAS	24 7	25 12	24 12	21 9	17 2	32 2	27 5	26 10	25 14	26 10	24 7	25 11	041
306	RALEIGH	21 5	22 11	23 17	23 4	35 2	36 7	34 9	32 10	30 4	29 6	30 10	28 5	031
308	NORFOLK	08 4	16 3	22 8	25 6	24 7								031
313	SPARTANBURG	32 4		04 4	12 9	14 9	13 5	14 4	20 4	31 10	33 9	34 6	33 10	031
317	GREENSBORO	22 3		20 10	21 5	28 4	30 5	27 5	30 2	31 4	33 8	32 10	30 16	031
324	CHATTANOOGA	00	03 2	03 4	04 3	03 6	32 6	27 8	25 15	25 15				031
326	KNOXVILLE	00		20 2	08 4	09 7	11 6	10 6	09 5					031
327	NASHVILLE	21 4	20 5	19 6	22 8	00	01 1	05 4	06 7	08 1	00	33 19	34 5	031
334	MEMPHIS	26 2	24 7	19 7	23 10	24 12	24 10							031
340	LITTLE ROCK	20 4	20 10	18 13	19 14	19 10	18 4	17 7	20 5	14 5	12 5	11 5	21 3	031
353	OKLAHOMA CTY	16 9		16 22	16 25	17 17	16 13	16 12	16 10	18 11	19 9	18 10	18 10	031
356	TULSA	16 5	17 11	17 20	18 21	18 16	17 17	17 11	16 11	17 10	17 10	17 9	17 9	031
365	ALBUQUERQUE	13 15				13 9	18 5	20 6	23 3	20 3	26 2	13 3	11 3	031
374	WINSLOW	27 8				27 13	33 10	35 13	33 15	28 13	28 8	28 5		031
383	SANUBERG	31 12				28 7	28 13	26 15	26 14	27 16	26 11	24 14	24 18	031
384	BAKERSFIELD	31 11	31 10	33 9	34 8	30 11	30 8	29 10	27 10	27 11	27 9	24 10	22 20	031
386	LAS VEGAS	23 6			24 13	23 14	25 16	26 12	28 7	24 7	22 6	19 7	14 4	031
389	FRESNO	31 9	32 13	33 10	29 6	27 4	22 3	22 3	15 1	28 1	30 4	25 8		031
394	SANTA MARIA	23 10	27 4	30 5	34 12	04 7	22 2	26 9	25 11	27 9	28 9	23 11	23 13	031
401	RICHMOND	12 3	13 3	04 2	28 1	25 6	28 10	28 12	29 12	31 10	27 8	28 6	30 4	031
405	WASHINGTON	21 3	22 4	29 4	24 3	26 3	25 6	01 5	02 8	36 6	30 7	29 9	31 9	031
408	PHILADELPHIA	24 4	25 12	25 11	26 8	27 8	29 5	31 10	33 8					031
411	ROANOKE	00		36 3	21 2	22 2	29 4	34 4	32 5	31 11	29 15	30 40		031
417	ELKINS	00			29 5	16 3	33 4	29 3	30 3	32 5	27 6	30 11		031
421	COVINGTON	19 7		22 13	25 5	30 8	34 5	03 8						031
423	LOUISVILLE	15 4	22 9	26 9	32 6	02 4	29 2							031
428	COLUMBUS	13 5		26 6	25 9	31 14	32 10	31 12	32 11					031
432	EVANSVILLE	22 2	21 7	21 13	21 10	15 4	11 10	11 8	12 10	10 9	07 11	04 5	32 5	031
434	ST LOUIS	21 4	21 7	19 8	14 4	09 2	10 3	14 8	11 9	10 6				031
438	INDIANAPOLIS	23 5		25 10	24 5	24 4	32 5	32 5	01 10	05 13	04 16	05 21	05 21	031
439	SPRNGFLD ILL	21 5	21 9	21 11	21 4	00	35 2	35 2	35 3	00	02 4	07 15	08 16	031
440	SPRNGFLD MO	18 6		20 13	20 8	17 9	17 11	14 13	14 9	15 9				031
445	COLUMBIA	16 8	16 9	19 10	17 8	17 8	16 5	15 6	15 10	12 9	10 12	15 5	17 3	031
446	KANSAS CITY	18 9	18 13	18 17	16 13	17 11	17 13	18 10	17 10	11 8	12 10	11 2	14 8	031
450	WICHITA	15 13		15 23	17 26	18 18	15 9	13 8						031
451	DODGE CITY	15 11			17 25	17 20	17 15	17 10	17 11	15 13	12 14	12 16	11 16	031
464	PUEBLO	14 10				17 26	17 31	16 6	14 5	29 6	07 4	09 12	10 15	031
465	GOODLAND	16 12			17 19	18 32	18 28	19 22	19 17	14 11	11 5	05 7	08 13	031
469	DENVER	16 15				16 22	17 22	19 9	06 2	08 7	15 4	11 4		031
476	GRAND JUNC	15 11				14 18	12 16	09 11	09 10	09 9	08 5	08 6	07 10	031
480	BISHOP	16 19				16 20	15 10	14 5	11 4	09 6	10 6	03 4	31 4	031
483	SACRAMENTO	22 10	25 16	29 6	34 11	19 3	16 5	15 6	20 6					031
486	ELY	18 4					23 9	22 9	19 6	22 6	23 9	25 10	22 18	031
488	RENO	31 13				30 19	29 5	13 5	20 11	21 16	21 18	23 16	25 22	031
493	OAKLAND	24 9	25 9	27 9	27 5	15 1	33 4	21 2	24 9	23 12	25 11	24 11	25 16	031
503	NEW YORK	22 8	24 14	26 15	27 10	29 9	31 7	31 7	33 12	33 10	33 9	34 10	31 5	031
506	NANTUCKET	21 6	24 13	26 13	30 12	32 10	33 9	31 10	31 10	32 8	27 8	27 16	29 17	031
509	BOSTON	22 8	27 16	28 20	29 18	30 17	30 17	30 14	32 11	33 8				031
511	HARRISBURG	26 4	26 9	25 13	27 11	31 9	04 6	31 6	28 19	29 34	30 37			031
518	ALBANY	26 3	29 10	29 13	28 15	29 14	26 12	27 13	32 11	34 11	34 6	33 9	32 17	031
519	SYRACUSE	22 5	22 5	26 10	28 13	29 14								031
520	PITTSBURGH	27 6		26 13	25 13	26 7	33 9	34 6	28 6	26 5	25 6	01 3	36 8	031
521	AKRON	20 3		20 4	25 17	28 15	30 10	29 11	28 11					031
528	BUFFALO	22 11	23 14	25 20	25 25	26 13	28 10	25 5	36 7	01 12	36 11	01 12	36 14	031
533	FT WAYNE	30 2		27 18	27 20	29 14	30 17							031
534	CHICAGO	36 4	31 4	26 6	29 13	32 11	34 10							031
536	TOLEDO	24 7	25 11	27 18	29 15	31 14	30 13	29 9	32 8					031
544	MOLINE	22 2	22 7	24 9	28 6	14 3	00	36 3						031
546	DES MOINES	15 4		18 22	18 14	20 7								031
553	OMAHA	15 9		16 19	18 23	20 14	20 9	17 12	17 10	15 8	12 15	11 15	09 15	031
557	SIOUX CITY	16 7		17 27	19 21	21 18	23 11	18 20	15 3	14 10	11 10	10 9		031
562	N PLATTE	14 9			17 29	18 29	19 27	20 24	18 11	12 8	11 6	10 10	09 13	031
564	CHEYENNE	15 13					16 26	18 21	20 9	14 1	31 4	34 5	02 4	031
569	CASPER	12 12				13 17	14 19	18 11	21 9	24 9	26 9	26 10		031
572	SALT LAKE	14 5				19 4	29 2	21 3	25 10	27 16	24 7	17 12	18 21	031
574	ROCK SPRINGS	17 33					17 39	23 9	30 10	31 10	27 6			031
576	LANDER	28 4				27 6	25 8	27 10	22 4	15 7	15 10	16 14	19 10	031
578	POCATELLO	25 9				27 19	27 19	24 13	22 16	23 18	24 24	23 24	23 30	031
582	ELKO	32 12				32 18	32 8	28 8	19 6	21 17	23 28	23 28	22 33	041
583	WINNEMUCCA	24 3				26 7	31 11	33 14	26 10	22 20				031
591	RED BLUFF	14 8	17 6	18 4	32 2	33 11	02 5	06 6	30 2	26 9	24 11	23 12	27 13	041
597	MEDFORD	32 9		34 11	36 15	34 5	32 6	34 9	30 10	23 5	32 7	28 16	27 15	031
601	DARTMOUTH	25 5	26 35	26 35	27 28	26 22								031
606	PORTLAND	27 2	27 14	28 24	28 14	30 15								031
617	BURLINGTON	23 3	25 15	26 14	28 13	30 11	30 14	31 17	32 17	33 21	31 19	31 16	32 14	031
624	WALTON	28 6	27 12	29 15	28 14	22 10								041
627	DORVAL	24 13	25 29	27 35	28 29									031
636	MUSKEGON	29 2	29 6	30 7	29 4	24 4	02 3	04 8	04 8	02 8				031
639	ALPENA	17 3	18 7	21 9	27 12	30 5	02 2	04 6	03 7	34 6	35 16	34 15	36 12	031
640	MILWAUKEE	20 4	20 6	24 4	25 2	08 3	04 12	03 8	04 7	36 6	02 10	04 8	03 10	031
641	MADISON	20 2		20 6	30 6	03 5	09 3	09 6	36 7	36 6	03 6	36 7	04 10	031
643	LA CROSSE	19 3	20 7	23 11	24 10	22 10	23 7							031
645	GREEN BAY	18 4	19 8	22 12	28 15	32 10	36 9	01 4	34 6	33 9	08 1	31 5	34 8	031
654	HURON	16 13		18 26	19 32	20 27	20 28	20 12	20 11	18 11	16 7			031
655	ST CLOUD	18 5		20 20	21 22	22 20	22 19	22 12	23 12	24 8	26 4	29 2	28 5	031
662	RAPID CITY	17 14			18 28	19 37	19 25	19 9	03 9	05 9	08 6	18 10	21 8	031
666	SHERIDAN	25 17				29 13	08 4	15 19	12 17					031

AUGUST 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											
077	25 4	25 55								03	1
04											
270	14 25	14 25	16 9	18 7	00	00				03	1
08											
509	28 43	23 48								03	1
10											
122	23 52	23 60	24 69		24 31	23 32				02	1
11											
518		30 24								05	1
968		36 17								04	1
12											
810	02 20	04 41								12	1
16											
596	27 17	25 23		23 57						02	1
17											
606	22 7	25 22		26 40						02	1
41											
640	25 11	24 14								02	1
47											
580	32 15	32 23	30 18	31 28						03	1
582	32 15	34 12	36 19	36 13	36 8	05 12	34 20	35 19		03	1
600	08 3	09 8	07 9	10 7	11 33	09 35	07 23	07 16		03	1
604	03 16									03	1
646	34 14	29 18								04	1
808	12 16	12 22	14 17	12 30	12 15	09 26				03	1
827	13 19	12 19	12 20	16 16	15 8					03	1
61											
642	06 13	03 16	02 9	06 18	08 18	09 30	09 17	08 39	08 16	07	1
62											
056	23 27	23 23								07	1
063	24 31									07	1
70											
026	12 9	09 13	14 7							03	1
200	11 16	10 13	21 12	24 15	24 13					03	1
261	24 17									03	1
273	25 42									04	1
72											
202	12 11	15 4	07 2							03	1
204	09 16									03	1
206	01 5	01 8								03	1
208	32 22									03	1
211	10 21									03	1
219	29 19	31 21								03	1
228	32 4									03	1
250	29 2	20 8	19 8	19 8	10 8	18 4				03	1
253	20 25	22 33	21 27	21 25	20 25					03	1
259	19 24	19 19	19 20	20 32	19 38					03	1
265	15 6	17 14	18 20	18 36	01 10					03	1
278	27 5	31 2	10 2							03	1
304	28 14	28 34	27 44	25 43	29 40	25 9				04	1
306	30 8									03	1
313	31 27	29 36								03	1
317	29 24	28 46	28 53	28 53	28 37					03	1
327	29 16	30 27	28 36	28 47						03	1
340	25 13	25 28	26 34	25 50	27 31	28 17				03	1
353	22 10	26 22	25 36	24 43	28 14	02 7	04 12	04 11		03	1
365	02 14	01 28	35 32							03	1
383	23 28	20 37	20 38	20 30	21 35	18 27				03	1
384	21 28	19 38	20 45							03	1
394	23 22	22 24	20 33	21 35	21 32	20 24	27 19	21 8		03	1
439	05 18	07 27								03	1
445	10 11	05 12	05 9	07 14	05 13	06 18	03 8	01 11		03	1
476	04 11	05 6	02 7	36 4	35 6	10 8				03	1
486	21 33	21 51								03	1
493	23 16	22 24	22 28	21 26	21 33					03	1
506	31 16	33 24	01 16	32 15						03	1
518	32 19									03	1
520	02 18									03	1
553	09 18									03	1
564	11 21									03	1
572	18 25									03	1
576	19 16									03	1
578	21 36									03	1
591	24 25	24 23	24 49	24 84						03	1
597	28 36									04	1
641	04 19									03	1
645	02 19	02 16								03	1
655	33 4	35 6	33 14	34 21	36 11	30 9	36 8			03	1
662	18 11	18 12	18 13							03	1
681	22 73	22 72								03	1
712	32 40									03	1
734	34 23	31 23	33 30	35 26	36 30	30 21	30 19			03	1
743	32 24	31 23								03	1
747	30 27	29 32	30 43	30 46						03	1
764	24 27	25 26	28 25	25 22	28 14	28 17				03	1
782	29 38	30 41	27 50	25 53						03	1
785	23 63	20 90								03	1
815	27 36									03	1
816	29 29	28 51	27 82							03	1
896	35 20	01 22	03 5	17 3						03	1
913	27 38	26 73	27 80							03	1
74											
090	06 17	07 35	09 25	06 21	07 37	06 8				03	1
78											
395	28 6	29 4	27 13	28 37	30 26					03	1
525	22 6	23 7	28 6	30 21	30 35	13 4	14 14			03	1
806	12 19	11 24	11 21	11 21	18 5					03	1
91											
066	24 17	24 36	24 48	24 62	25 59	23 22	11 15	07 18		03	1
115	21 12	25 8	27 17	22 18						03	1
182	24 8	31 31	31 37	31 56	32 41	31 23				03	1
215	10 17	10 10	06 8	04 8	04 10					05	1
366	13 20	13 26	15 11	24 21	27 17	24 29	18 12			03	1
98											
327	08 13	08 14								03	1
QLL	OCEAN STA										
034	32 27	28 8	28 11							03	1
035	28 13	21 14	20 18	17 22	22 12	26 20	21 21	28 21		03	8
037	27 29	25 20	27 33	29 37						03	8
044	25 39	24 34	27 45	24 70						03	1
045										03	8
053										03	8
063	30 21	32 12	32 8	26 9						03	8
134	32 16	33 13	30 10	24 13	24 16	24 16				03	8
144	34 44	34 45	33 36	33 50	34 57	36 30	33 14	32 6	32 7	03	8
223	16 18									03	1
235										02	1
246										03	8

AUGUST 8 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
677	BILLINGS	14	8					15	16	17	21	19	13	21	14	21	15	22	21	24	20	23	19			03	1
679	BUTTE	33	16							33	18	31	19	26	24	23	28	19	28	18	29	20	32	21	46	03	1
681	BOISE	32	12					34	22	32	23	31	25	29	22	24	26	24	37	26	43	24	47	23	57	03	1
683	BURNS	32	7							33	16	32	12	25	10	26	24	26	28	27	30	27	33	27	34	03	1
688	PENDLETON	28	21			28	22	27	22	26	20	25	22	24	28	23	24	23	26	25	41	25	47			03	1
693	EUGENE	01	11	01	12	01	8	32	3																	03	1
698	PORTLAND	30	8	30	10	29	10	25	9	24	12	28	16	29	24	30	30	30	36							03	1
702	SUMMERSIDE	20	15	24	35	25	37	26	30																	03	1
707	SYDNEY	24	19	24	26	25	31	24	24	24	23															04	1
712	CARIBOU	28	10	23	17	26	29	28	32	28	34	28	41	28	25	28	29	29	27	29	27	28	26	30	31	03	1
717	CHATHAM	24	18	25	24	27	34	31	20	33	16															03	1
731	NORTH BAY	25	9			25	22	28	16	31	9	31	16													03	1
734	SAULT MARIE	24	4	24	7	26	13	29	15	27	14	27	13	26	6	25	6	28	12	30	16	31	24	31	23	03	1
743	MARQUETTE	24	9	24	12	25	22	30	16	31	18	30	15	28	13	23	13	26	13	30	9	29	17	31	19	03	1
745	DULUTH	20	6			21	19	22	31	23	32	24	28	26	22	27	20									03	1
747	INTL FALLS	18	6			20	27	23	38	25	33	26	17	28	6	31	6	29	12	33	14	32	17	28	18	03	1
753	FARGO	16	17			19	43	20	41	22	33	22	23													03	1
764	BISMARCK	16	12			17	16	19	29	20	25	20	17	14	9	10	7	05	8	01	7	23	5	26	9	03	1
767	WILLISTON	35	4					29	5	22	9	20	13	21	15	21	15	20	20	20	24	21	24			03	1
768	GLASGOW	33	17					31	7	35	12															03	1
773	MISSOULA	28	10					28	21	29	22	30	24	29	21	26	27	22	34	20	40	22	58	21	66	03	1
775	GREAT FALLS	33	15					32	15	29	20	28	19	34	7	02	6	16	6	20	25	19	42	20	54	03	1
777	HAVRE	31	15					32	33	29	10	12	8	16	16	19	21	19	27	19	38					04	1
782	ELLENSBURG	31	20			31	25	30	30	28	29	29	22	28	14	29	16	27	25	27	24	27	24	28	26	03	1
785	SPOKANE	25	15					24	24	24	25	24	30	23	28	23	22	23	32	24	26	24	29	23	34	03	1
793	SEATTLE	21	15	22	20	23	20	26	19	22	6	29	12	28	17											03	1
798	TATOOSH IS	18	11	19	11	20	10	21	15	21	16															03	1
799	VICTORIA PAT	24	8	24	14	26	11	26	23																	04	1
803	GANDER	02																								04	1
815	STEPHENVILLE	06	3	20	7	22	16	25	26	26	20	27	30	27	35	28	41	27	43	27	40	27	37	27	37	03	1
816	GOOSE	05	6	10	34	20	6	21	11	22	15	22	15	23	19	24	23	26	28	26	37	27	43	27	35	03	1
831	KAPUSKASING	22	20			25	35	28	35																	03	1
842	SIOUX LKOUT	22	14			22	30	25	51	27	43															04	1
848	TROUT LAKE	04	2	02	4	31	13	28	25	26	32	27	33													04	1
852	WINNIPEG	16	14			28	26	22	26	23	21	22	16	26	10	25	10	25	23							03	1
863	REGINA	06	17					07	29	05	13	13	10	15	5											03	1
867	THE PAS	32	8			33	21	31	23																	03	1
869	PRINCE ALBRT	05	2			06	13	05	11	02	8	28	10	26	25											03	1
874	LETHBRIDGE	24	20					26	26	26	23	24	27	22	41											03	1
877	CALGARY	34	16					34	23	29	17	23	8	23	15											03	1
879	EDMONTON	05																								03	1
885	CARMI	02	1							28	10	28	23	28	20	27	16									03	1
892	VANCOUVER	09	9	14	10	20	10	24	10	26	9															04	1
893	COMOX	08																								04	1
896	PRINCE GEORG	18	10					18	17	21	10	34	3	36	5	36	13	34	15	35	14	31	4	28	9	03	1
913	CHURCHILL	09	9	01	8	33	9	30	16	30	24	30	20	29	29	28	28	29	23	29	29	26	30	27	34	03	1
932	MCMURRAY	00				28	3	31	3	31	6	34	9													03	1
940	GRANDE PRAIR	08																								04	1
945	FORT NELSON	24	5			23	6	28	10	28	7	28	10	25	6											04	1
968	AKLAVIK	35	9	35	12																					03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	08																								03	1
043	NORMAN WELLS	14	7	14	14	13	20	12	17	16	14	18	13	20	8	21	10									03	1
069	WAGNER	00						07	8	09	8	15	4													04	1
090	CLYDE RIVER	36	8	03	4	06	5	09	13	07	91	08	14	08	10	10	7	08	9	07	11	07	10	09	6	03	1
109	PORT HARDY	08																								04	1
201	PORT ANGELES	02																								03	1
	BLOCK 76																										
491	C VICTORIA	18	30	17	30	17	32	17	34	15	16	16	17													04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	5			26	13	24	13	23	12	25	12	22	13											03	1
074	OAKES FIELD	14	6	14	15	13	13	14	13	14	13	17	8	16	9											04	1
325	HAVANA C B	07	4			11	11	16	13	17	11	18	15	19	10											03	1
395	VERNAM FIELD	09	5	10	12	10	17	10	21			08	17	08	20	11	22	11	26	11	19	12	16	15	13	03	1
501	SWAN ISLAND	08	8			10	17	11	19	10	19	11	11	12	11											04	1
525	SAN JUAN	09	21	09	23	09	25	10	25	10	23	09	24	09	25	09	22	09	23	09	21	10	15	09	13	03	1
806	ALBROOK FLD	29	5	32	11	01	16	06	13	05	12	07	11	12	10	10	9	14	11	14	13	15	12	13	8	03	1
898	PTE A PITRE	09	3	11	16	11	15	11	15																	10	1
972	WALLER FIELD	07	3	06	17			08	23	08	24	09	34	08	32	07	28	07	24	08	16	08	18	08	23	03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		14	13	12	18	10	13	11	24	10	38	10	38	09	29									10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	08	15	08	17			08	16	07	13	07	7	07	7	07	9	06	5	32	3	30	2	25	11	03	1
115	IWO JIMA	14	10	15	15	16	18	16	25	16	18	17	16	15	14	18	16	20	15	19	15	18	7	24	2	03	1
182	HONOLULU	05	18	06	15	06	17	07	14	05	5	04	1	12	4	16	8	12	6	10	6	19	5	22	9	03	1
215	HARMON FLD	14	7	12	10	11	14	12	20	12	22	12	20	12	22	11	20	11	21	11	22	11	19	10	21	05	1
245	WAKE ISLAND	09	9	09	16	09	18	09	15	08	16	09	16	08	10	07	5	05	4	04	2	10	4	17	4	03	1
334	TRUK	13	82	09	9	11	11	12	13	09	10	06	8	09	10	13	10	15	10	13	9	12	10	13	5	04	1
366	KWAJALEIN	19	3	11	11	08	14	08	17	08	18	08	17	08	18	08	19	09	21	09	23	11	22	12	18	03	1
413	YAP	18	6	15	6	15	6	09	4	10	9	10	15	09	19	10	19	09	19							03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	16	5	30	2	13	3																			03	1
223	LAOAG	22	7	23	10	18	5	10	4	21	6	16	3	14	6	13	4	01	2	23	3	32	3	35	8	03	1
327	CLARK FIELD	16	4	17	5	17	8	19	6	14	8	15	5	16	5	19	4	13	4	07	5	07	11	06	11	03	1
328	BAGUIO	02																								03	1
444	LEGASPI	19	8	19	9	20	10	18	8	18	8															03	1
618	PTO PRINCESA	14	2	26	3	28	3	19	6	31	6	31	4	31	3	32	2									03	1
630	CUYO	32	2	34	2	27	1	12	5	06	3	05	2	05	9	03	10	05	15	06	14					03	1
645	CEBU	08																								03	1
653	SURIGAO	08																								03	1
754	DAVAO	04	6	02	13	35	10	33	14	36	18	03	15	36	10											03	1
830	JOLO	08																								03	1
836	ZAMBOANGA	02																								03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 355 400	23	4	23	4	23	5	22	4	24	4	28	7	26	15	27	22	28	25	29	28	28	26	30	19	03	1
035	0 340 520	29	14					29	23	29	21	29	18	27	25	27	22	27	23	26	16	27	18	26	17	03	8
037	0 360 700	29	12									30	15	29	12	28	16	28	16	27	15	25	15	24	18	03	8
044	0 450 450	29	2			25	10	26	11	28	13	31	18	32	18	32	24	31	21	29	29	28	32	27	26	03	1
045	0 450 450	08																								03	8
053	0 527 355	24	7					26	16	27	18	28	24	26	29	25	27	27	27	28	32	29	31	30	26	03	8
063	0 620 330	35	17	35	18	36	20	01	33	02	29	03	37	04	35	04	25	03	21	01	17	35	14	34	15	03	8
134	1 300 400	05	8	10	7	09	9	07	14	06	16	04	10	35	7	32	6	33	4	34	11	35	16	35	18	03	8
144	1 490 480	29	13	28	11	27	13	27	20	29	18	30	18	29	21	30	24	30	24	30	26	30	26	31	31	03	8
223	2 293 348	08	14	10	15	12	15	12	16	09	18	06	22	03	24	01	27	01	25	02	17	03	10	03	11	03	1
235	2 388 535	05	4	05	2	09	2																			02	1
246	2 440 650	21	12	21	13	20	17	21	23	22	28	21	29	19	29	22	20	21	25	25	32					03	8

AUGUST 9

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	00		24	12	24	13	24	19	25	21	25	21	25	25			23	36			23	40			02	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	02	13	03	18	04	13	03	10	03	11	36	8	02	10	01	10	01	1	34	3	25	3	30	2	03	1
202	THULE	33	2	00		08	4	10	9	12	8	09	4	10	5	02	13	01	8	04	9	05	8			03	1
	BLOCK 06																										
260	DE BILT	20	5	20	8	25	4	25	6	23	10	22	20													08	1
448	HAREN	21	5	22	5	24	10	23	13	23	18	20	21	22	31			22	42	22	36	21	48			03	1
670	ZURICH KLOTN	00				00		28	7	26	15	23	15	23	18	23	12									02	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	25	4			27	16	25	12	23	26	24	36													02	1
036	ROUEN	00		01	4	34	4	29	6	27	14															02	1
130	RENNES	00		28	12	25	8																			02	1
190	STRASBOURG	34	8	01	12	02	16	04	14	09	10	20	13													02	1
222	NANTES	00		35	4	02	8	00																		02	1
240	TOURS	06	2																							02	1
265	AUZERRE	31	4																							02	1
280	DIJON	32	2	02	8	06	10	03	3																	02	1
299	BALE MULHOUS	29	6			02	8	36	4	22	10	24	11	23	8	23	14									02	1
460	CLERMONT	34	4			02	14	02	16	03	4	03	10													02	1
480	LYON	00		33	10	20	11	20	14	20	12	22	14	22	14	22	14									02	1
650	MARIGNANE	00		00		30	6	24	8	21	4															02	1
660	TOULON	31	2	28	8	30	10	29	10	24	8	22	11	21	12											02	1
690	NICE	29	4	36	10	36	14	31	4	16	4	22	2	21	6											02	1
747	PERPIGNAN	27	4	27	6	30	3	19	8	17	8															02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	09	10	12	15	09	18	11	22	13	23	14	18	24	18			25	28			24	13	19	10	02	1
509	LAGENS	07	13	07	16	07	19	08	12	07	10	06	15	03	8	20	8	20	4	28	7	27	10	25	36	03	1
521	FUNCHAL	23	4	19	3	10	3																			15	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	00		27	9	27	9	27	14	24	24	24	32	24	36											02	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	34	6			02	14	08	7					20	14			28	9			27	11	26	18	05	1
968	KOSICE	34	4	01	5	12	2	22	11					32	2											04	1
	BLOCK 12																										
295	BIALYSTOK	18	5	22	19	23	30																			06	1
375	WARSZAWA	19	6	23	20	21	14	23	8	25	12	17	12	25	24	26	15									06	1
425	WROCLAW	29	6	33	12	36	3	24	14	22	10	23	9													06	1
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	24	14			19	5	10	4	02	11	13	15													02	1
060	TORINO	00				03	4	12	1	19	6	20	9	34	12											08	1
080	MILANO	24	8			28	8	15	2	23	2	24	4	22	5											02	1
100	VENEZIA	25	4			35	6	36	4	04	5			09	3											02	1
140	BOLOGNA	18	6					06	10	04	2	02	7	04	9			06	5							02	1
170	FIRENZE					31	2	18	7	15	11	19	11	21	3			21	2							08	1
190	ANCONA	20	8	15	12	05	3	14	4	18	4			25	6			03	8							02	1
230	PESCARA	00						09	1	11	6	07	1													08	1
240	ROMA CIAMPNO	14	5			19	12	17	2	31	2	02	8	06	10											01	1
320	BRINDISI	31	7	35	6	04	6	03	7	06	4	09	5													08	1
340	PAOLA	19	2			24	2	16	4	02	3	02	3													08	1
410	PALERMO	13	4			31	2	09	2	19	5	31	10	33	11			32	6							08	1
460	CATANIA					02	6	06	10	07	10	05	10	05	4											02	1
560	CAGLIARI ELM	30	8			31	6	28	7	04	6	09	9	07	9											02	1
687	ARAXOS	06	8	07	24	06	25	05	22	05	26															08	1
716	ELLINIKON	36	3	01	8	01	10	03	28	03	12	03	10	04	8											03	1
754	HIRAKLION	32	20	22	83	33	53	36	8	34	3	22	6	35	22			32	8	32	7	32	6	28	6	03	1
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	30	8	26	15	33	14	34	11	33	8															02	1
617	CAPE ANDREAS	25	3	29	10	29	14	01	9	06	8															02	1
	BLOCK 40																										
101	TRIPOLI MINA	29	12	23	20	22	17	22	13	25	9	27	7	30	7			31	7			28	15			07	1
648	HABBANIYA	31	23	31	21	30	25																			08	1
672	DIWANIYA	29	13	31	17	31	28	30	36	28	16															08	1
688	SHAIBAH	31	24	32	48	31	36	31	31	32	32	30	36													08	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR			03	5	04	2							29	15											02	1
640	LAHORE			19	9	26	15							22	5											02	1
661	QUETTA													29	8											02	1
675	MULTAN			21	15	20	10							25	10											02	1
715	JACOBABAD			16	6	17	2							35	2											02	1
765	HYDERABAD					25	11							27	22											02	1
780	DRIGH ROAD			25	15	25	10																			02	1
858	BOGRA			14	10																					02	1
940	CHITTAGONG			17	21	18	27																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			09	4	12	15							02	7											02	1
165	BIKANER			22	11	24	20																			02	1
182	NEW DELHI			31	7	28	11																			02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
189	BAREILLY			07	10	11	8							19	1											02	1
339	JODHPUR			22	8	23	17																			02	1
360	MADHOSAGAR			26	14	29	15							25	3											02	1
379	GORAKHPUR			10	13	12	12							12	10											02	1
403	COOCH BIHAR			07	16	08	12							18	4											02	1
415	TEZPUR			22	10	27	12																			02	1
475	BAMRAULI AL	02																								02	1
495	SAHARSA			11	15	11	25																			02	1
591	GAYA			10	4	12	6																			02	1
635	BHUJ			23	21	23	25																			02	1
647	AHMEDABAD			22	13	25	20																			02	1
668	BHOPAL					26	8																			02	1
675	JUBBULPORE					27	17																			02	1
704	ASANSOL			16	16	16	17																			02	1
799	JAMSHEDPUR			25	9																					02	1
807	CALCUTTA			19	13	19	14																			02	1
867	NAGPUR					27	21							31	17											02	1
875	RAIPUR					27	25							31	10											02	1
887	JHARSUGUDA			25	11	26	21																			02	1
909	VERAVAL			24	29	24	31																			02	1
925	MALEGAON					26	9																			02	1
970	CUTTACK			26	15	27	17																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY	08																								02	1
041	JAGDALPUR					15	9																			02	1
049	GOPALPUR			24	13	27	16																			02	1
063	POONA					25	5																			02	1
149	VIZAGAPATAM			26	13	27	15							29	17											02	1
185	MASULIPATAM			24	25	27	29																			02	1
193	VENGURLA			24	15	24	17																			02	1
237	ANANTAPUR			26	10	27	24							26	19											02	1
279	MADRAS			24	19	24	21																			02	1
283	MANGALORE			27	8	28	14																			02	1
343	TRICHINOPOLY			28	15	28	26							22	18									25	23	02	1
351	COCHIN			33	6	33	9																			02	1
371	TRIVANDRUM			34	15	33	17																			02	1
375	NAGERCOIL			29	23	32	27							24	11									26	26	02	1
418	TRINCOMALEE			24	27	24	32							26	8											02	1
466	COLOMBO			25	7	25	12																			02	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			09	4	13	4							18	3											03	1
420	NEMURO			31	2	33	7							33	21	33	17									03	1
580	MISAWA	27	4	30	9	30	12	30	18	31	18	30	15	30	12	30	14	30	15	31	18	31	22	31	27	03	1
582	AKITA			27	6	32	5							25	10	33	11					33	9	34	16	03	1
590	SENDAI DCMO			15	4	08	2							36	6	36	7					04	12	03	12	03	1
591	MATSUSHIMA	13	4	13	4					16	9	17	8	20	9	17	6	13	7	17	7	21	15	21	9	03	1
600	WAJIMA			04	9	04	4							11	9	10	13					13	14	09	17	03	1
624	MAEBASHI			09	4	17	4							10	4	11	7					09	13			03	1
635	NAGOYA	00		15	3	16	6	15	4	14	13	11	8	06	7	07	9	08	11	08	16	04	13	03	8	03	1
646	TATENO			19	4	24	5							07	11	08	12					06	9	05	15	03	1
650	KAMEYAMA			11	8	10	5																			03	1
655	OMAEZAKI			08	16	18	12							08	14	10	5					08	22	09	16	03	1
671	TOKYO	17	14	19	12	21	9	23	6			19	3	08	5	05	9	06	13	06	15	05	2	06	9	03	1
778	SHIONOMISAKI			07	19	09	15							13	12	11	14					07	15	07	18	03	1
808	ITAZUKE	18	7	17	10	12	13	13	17	13	12	14	13	14	17	13	21	13	23	11	10	11	13	10	9	03	1
827	KAGOSHIMA			10	14	12	19							14	30	13	20					10	11	12	13	03	1
898	SHIMIZU			10	11	11	38																			03	1
	BLOCK 48																										
112	VICTORIA PT			24	9	24	11																			02	1
601	PENANG B L	00		28	4	36	2	34	12	28	14	27	13	28	20	27	19	29	25	29	23	36	1			09	1
694	SINGAPORE	00		12	6	13	7	24	13	27	13	25	10	25	13	27	10	30	11	35	9	36	8	15	4	00	1
820	HANOI GIALAM	00		09	2	16	3	22	5	24	3	21	5	22	3	20	4									01	1
860	PATTLE PARCL	17	9	17	12	17	14	15	17	17	13	18	6	16	12	14	17	16	20	15	10	14	18			23	1
900	SAIGON	24	4	25	10	26	17	28	21																	01	1
940	VIENTIANE	00		22	2	27	2	29	12	31	13	28	8	32	10											23	1
948	SENO	22	3	22	18	22	18																			23	1
990	PHNOM PENH	22	5	25	21	26	15	28	23	28	23	29	14	29	13	29	14	29	12							23	1
	BLOCK 60																										
100	TANGER	04	10																							08	1
140	FES	04	12	04	10	04	11	04	7	17	4	21	4	18	7	27	7	29	13	27	19					08	1
230	MARRAKECH	27	2			25	11	15	11	18	14	18	10													02	1
250	AGADIR	27	12	27	6	21	4	19	16	17	12															14	1
295	FT TRINQUET	02	10			06	15	11	24	10	32															08	1
390	M BLANCHE	00		00		00		00		35	3	36	3	01	8	01	8	32	7	33	11			36	16	02	1
490	ORAN	00		00		05	14	05	10	34	8	33	10	31	10											02	1
570	COLOMB	05	6					02	19	02	14	01	10													02	1
580	OUARGLA	00		10	4	11	15	09	17	05	12	03	8	02	18	35	21	35	29	36	20					08	1
590	EL GOLEA	05	12			09	12	11	21	08	7	06	11	02	22	36	36	35	29							08	1
625	AOULEF	06	14			07	28	07	46																	02	1
715	TUNIS	00		00		00		00		00		00		00		00		00								02	1
765	GABES	04	6	06	11	07	10	06	10	04	11	01	10	36	7	04	7									02	1
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	18	6			24	25	17	11	06	5	08	11	09	4											03	1
226	GAO	20	6			21	17	20	25	17	18	13	13	08	22	08	31	06	33							02	1
290	BAMAKO	00				24	11	35	24	03	20	05	29													02	1
415	PORT ETIENNE	36	6	03	15	04	36																			03	1
421	ATAR	23	8	23	9	24	9	29	8	34	10															02	1
600	SAINT LOUIS	22	8	24	11	22	9	14	12																	02	1
641	DAKAR YOFF	23	10	23	8	25	14																			02	1
642	DAKAR OUAKAM	22	5	23	6	24	7	21	5	19	6	14	15	08	21	06	20	06	23	07	30	06	26	07	17	07	1
	BLOCK 62																										
002	NALUT	02	9			01	19	03	14	05	22															02	1
010	CASTEL BNITO	11	10	11	10	13	10	09	11	08	17	07	23													02	1
053	BENINA	02	8	02	3	08	6	02	5	02	7															07	1
063	EL ADAM	01	7	04	6	04	6	21	2	29	5	27	27													08	1
131	HON	18	2	18	14	19	12	16	3	18	3															02	1
161	GIALO	32	1	34	7	36	7	02	7	33	4	33	4	34	3											08	1
176	GIARABUB	09	6	12	19	13	13	18	6	21	7	25	15	16	16											08	1
271	KUFRA	02	5			05	4	36	1	23	6															08	1
306	MERSA MATROH	14	1	04	6	04	11	36	14	36	23															03	1
333	PORT SAID	28	3	26	4	29	5	30	10	30	23															03	1
444	FAYID	27	3	29	5	33	9	34	8	35	8	24	6	23	27	18	10									08	1
447	SHALLUFAH	36	10	34	11			36	12	33	14	27	4					00		34	8					08	1
600	WADI HALFA	25	5	25	13	25	15	13	1	06	11	03	5	01	9	34	7	05	16			04	17	04	17	04	1
640	ABU HAMED	36	2			26	5	22	1	35	7	04	13	09	28											03	1
641	PORT SUDAN	00		27	13	29	21	34	13	35	13	03	15													03	1
660	KARIMA	00				17	7					05	12	03	15											03	1
680	ATBARA	27	2			22	16	28	9																	04	1
721	KHARTOUM	00				18	8	23	14	24	12	20	16	21	4	05	10									04	1
730	KASSALA	18	2			18	10	21	7	23	6	25	5	28	5	30	4									04	1
760	EL FASHER	00						23	1	33	2	07	18	08	12	05	12	05	12	07	18					04	1
770	GENEINA	23	3					28	10	04	11	09	17													04	1
771	EL OBEID	23	6					25	22	25	11	09	5	10	11	10	17	09	27							03	1
772	KOSTI	18	5			19	11	21	5	01	5	05	16													04	1
840	MALAKAL	00				17	5	19	5	29	12															04	1
941	JUBA	00				06	6	34	9																	04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	20	6			32	10	33	20	33	28															29	1
	BLOCK 64																										
650	BANGUI	00				15	4	20	6	27	8	31	8	28	14	25	10	26	10							03	1
700	FORT LAMY	23	4			26	27	26	25	32	4	07	14	07	27	12	4									03	1
750	FT ARCHAMBAU	00						27	9	30	6	26	6	11	3											02	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	27	4	24	25	23	29																			02	1
394	COTONOU	23	2																							02	1
503	OUAGADOUGOU	16	4	16	4	18	12																			05	1
578	PORT BOUET	00		21	11	21	27	22	18	23	23															02	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	16	09	10	09	8	05	6	36	2	15	6	19	3	21	4	19	7	17	10	18	10	17	15	03	1
133	KOTZEBUE	29	16	31	10	33	8	02	6	02	5	05	5	04	4	02	6	04	5	03	5	36	9	32	3	03	1
200	NOME	25	8	30	6	33	8	34	12	36	11	36	14	35	16	34	16	32	16	32	21	31	24	30	22	03	1
204	GAMBELL	26	8	26	13	26	14	27	9	25	11	24	11	27	18	27	22	27	21	27	22	27	22	27	30	04	1
219	BETHEL	31	9	29	7	28	9	26	15																	03	1
222	GALENA	22	4	24	2	28	3	30	5	30	5	30	6													03	1
231	MCGRATH	29	11	28	16	28	21	29	17	31	13															03	1
261	FAIRBANKS	24	6	26	6	28	11	28	9	26	9	23	6	19	5	15	12	14	11	13	16	13	19	13	28	03	1
273	ANCH MERRILL	18	7	20	6	22	3	31	6	32	9	33	10	31	9	32	9	31	7	29	6	28	7	31	8	03	1
291	NORTHWAY	01	6			01	6	02	2	29	5	29	7	27	7	26	8	22	10							03	1
296	CORDOVA 13	02	3	08	8	10	9																			04	1
326	NAKNEK	29	15	26	34	28	21	31	10	31	12															03	1
350	KODIAK	32	16	31	12	31	9	33	11																	03	1
361	YAKUTAT	12	17	13	23	14	30	16	29	16	26	18	24	17	25	20	29	19	23	23	24	25	34	22	34	03	1
381	JUNEAU	08																								03	1
398	ANNETTE IS	16	3	19	8	21	7	21	11	22	17	25	18	25	22	26	23	31	33	32	37	32	43	31	53	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	13	9	13	10	13	10	13	10	14	9	17	8	20	10	22	11	23	8	24	6	24	7	20	3	03	1
202	MIAMI	00		17	4	20	5	20	5	20	4	22	8	22	8	22	6	20	4	20	1	12	5	12	8	03	1
204	MELBOURNE	22	4	21	14	19	14	18	14	17	10	18	10	17	10	16	11	15	13	14	14	14	15	15	11	03	1
206	JACKSONVILLE	16	7	17	13	18	13	09	3	04	6	06	6	08	7	08	4	06	3	14	3	25	2	25	3	03	1
208	CHARLESTON	11	4	21	10	22	8	30	5	31	6	29	4	30	4	26	6	24	4	26	5	35	11	31	19	03	1
211	TAMPA	14	3	18	10	18	11	18	9	14	13	14	15	13	14	12	15	12	15	12	18	12	20	12	24	03	1
214	TALLAHASSEE	29	2	33	4	33	4	13	5	10	10	09	8	07	8	05	7	04	7	08	4					03	1
219	ATLANTA	07	2			29	5	28	4	28	8	30	10	30	7	23	3	36	2	02	6	32	9	30	14	03	1
223	MOBILE	04	6	12	4	19	4	02	4	08	4	10	4	07	6	09	7									03	1
228	BIRMINGHAM	04	4	36	4	32	3																			03	1
231	NEW ORLEANS	32	2	13	6	11	8	09	12	10	15	11	14	12	14	14	8	14	5	10	2	05	4	10	2	03	1
235	JACKSON	05	3	08	4	12	5	16	5	17	5	18	9	19	8	18	4	17	5							03	1
240	LAKE CHARLES	11	8	14	11	14	13	14	14	14	10	14	10	14	9	16	8	18	10	19	10	21	6	23	9	03	1
243	HOUSTON	14	7	14	23	15	27	15	24	15	19	15	21	15	22	16	17	17	17	18	15	17	15	18	16	03	1
250	BROWNSVILLE	14	11	14	22	14	24	14	18	15	13	16	12	17	10	18	8	18	8	18	7	19	12	20	13	03	1
252	LAREDO	15	16	15	25	15	28	17	18	17	17															03	1
253	SAN ANTONIO	09	10	11	13	15	23	15	28	16	26	18	25	19	29	20	19	21	23	21	29	20	28	21	25	03	1
256	WACO	15	5	14	12	15	21	16	19	16	15	17	16	17	16	18	18	18	16	21	14	20	15	20	18	03	1
259	FT WORTH	00		15	15	15	25	15	23	15	23	17	26	16	27	18	24	19	19	19	22	20	26	19	23	03	1
261	DEL RIO	24	4			20	6	16	15	18	20	20	17													03	1
265	BIG SPRING	14	13					16	18	18	13	18	8	18	11	19	9	21	8	26	5	26	5	26	11	03	1
266	ABILENE	19	8			18	8	15	18	16	28	17	29													03	1
268	ROSWELL	13	2					17	5	19	10	16	10	20	11	23	11	23	11	27	10	29	9	28	6	03	1
270	EL PASO	25	13							27	16	27	20	26	21	26	28	26	24	27	15					03	1
278	PHOENIX	18	16			17	20	21	3	28	10	27	16	26	17	27	15	28	15	27	7	26	9	25	9	03	1
280	YUMA	30	10	29	19	28	18	24	10	20	13	19	14	22	13	24	21	22	16	22	18	22	13	21	19	03	1
288	BURBANK	18	7	17	7	12	7	15	4	23	9	25	11	25	13	24	13	24	8							03	1
290	SAN DIEGO	19	6	14	2	30	6																			03	1
304	HATTERAS	24	10	24	14	25	11	32	8	33	8	30	9	30	10	30	10	28	9	27	9	30	4	32	4	03	1
306	RALEIGH	20	6	21	14	22	21	23	10	27	10	30	8	30	9	32	12	01	12	03	4	36	3	30	4	03	1
308	NORFOLK	19	4	22	11	23	12	28	10	32	9	32	7	32	6	32	6	32	7							03	1
313	SPARTANBURG	21	4			24	10	24	7	18	3	15	3	04	2	03	4	03	3	32	8	35	6			03	1
317	GREENSBORO	22	4			22	10	26	7	33	4	03	4	02	5	04	9	04	6	34	8	02	5	33	8	03	1
324	CHATTANOOGA	00		02	1	04	2	00		28	3	34	6	32	7	29	13	29	10							03	1
326	KNOXVILLE	25	2			27	5	00		20	2	16	2	13	4											03	1
327	NASHVILLE	24	3	26	4	28	8	26	9	24	6	23	4	21	5	24	6	29	9	31	9	32	6	31	12	03	1
334	MEMPHIS	16	2	15	5	14	4	18	6	23	5	20	5													03	1
340	LITTLE ROCK	05	2	11	10	10	16	18	9	18	11	19	11	20	11	20	8	24	10	24	10	22	6	22	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18	15			18	21	18	25	18	28	19	26	19	27	20	30	20	28	19	24	20	16	19	20	03	1
356	TULSA	13	7	14	13	17	19	19	14	21	17	21	17	20	20											03	1
363	AMARILLO	15	12					15	17	18	27	20	20	22	11	20	8	18	10	18	9	19	5			03	1
365	ALBUQUERQUE	18	7							20	12	20	14	21	13	22	7	33	3	02	5	26	3	31	7	03	1
374	WINSLOW	26	10							29	13	29	15	33	13	30	14	30	19	29	10	30	10	31	13	03	1
383	SANDBERG	19	12							28	9	27	9	26	10	25	7	22	8	22	11	20	11	19	11	03	1
384	BAKERSFIELD	30	11	30	12	31	13	34	10	34	6	27	4	25	8											03	1
386	LAS VEGAS	22	9					24	14	21	15	18	16	17	18	17,11		20	15	20	17					04	1
389	FRESNO	31	10	32	14	32	13	34	3	09	3	06	8	01	16											03	1
394	SANTA MARIA	31	11	32	11	31	12	29	7	24	4	22	4	25	7	24	7	24	8	22	6	22	5	18	10	03	1
401	RICHMOND	19	7	20	16	21	17	25	12	28	12	32	9	32	6	34	9	31	8	28	3					03	1
405	WASHINGTON	22	4	23	14	24	17	27	13	30	12	33	10	33	9	34	8	01	7	04	8	06	8	05	14	03	1
408	PHILADELPHIA	24	7	25	18	26	20	28	14	28	10	31	11	32	7											03	1
411	ROANOKE	02	4			31	6	29	10	30	7	01	4	35	6	36	5	03	6	01	6					03	1
417	ELKINS	00						28	12	30	12	31	9	33	9	35	7	05	8							03	1
421	COVINGTON	20	8			23	13	28	8	28	10	05	3	08	6	06	5	03	5	04	4	03	5	32	10	03	1
423	LOUISVILLE	23	5	24	9	24	14	25	6	00		13	3	00		08	4	04	3	05	7	06	19	07	20	03	1
428	COLUMBUS	15	2			27	14	27	15	29	10	30	13	29	12	36	3	06	10	07	14	07	14	06	21	03	1
432	EVANSVILLE	19	5	20	11	22	15	24	10	22	5	18	5	13	4	09	2	05	4	08	8	09	14	09	17	03	1
434	ST LOUIS	23	3	23	10	22	17	21	13	20	9	19	8	16	5											03	1
438	INDIANAPOLIS	24	6			26	12	27	6	28	5	29	4	20	4	08	5	06	10	07	12					03	1
439	SPRNGFLD ILL	21	7	21	9	21	10	20	10	19	9	17	8	15	5	14	5	11	7	13	10	12	14	11	18	03	1

AUGUST 9 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	25,000 Ft. ff	30,000 Ft. dd	30,000 Ft. ff	35,000 Ft. dd	35,000 Ft. ff	40,000 Ft. dd	40,000 Ft. ff	45,000 Ft. dd	45,000 Ft. ff	50,000 Ft. dd	50,000 Ft. ff	55,000 Ft. dd	55,000 Ft. ff	60,000 Ft. dd	60,000 Ft. ff	65,000 Ft. dd	65,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
03																				
322	23	55	22	79	23	64	23	56			22	44			23	29			02	1
04																				
018	26	13																	03	1
06																				
448	21	30																	03	1
08																				
495	15	17	13	20															02	1
509	25	18																	03	1
10																				
122	24	60	23	70			24	94											02	1
16																				
754	07	2																	03	1
43																				
375	28	22	27	16															02	1
47																				
580	33	22	33	37	32	24	36	23	35	27									03	1
582	35	18	33	25	32	2	11	10	03	25	05	6	05	16	09	17			03	1
590	36	19	03	11	05	10	05	25											03	1
591	19	19	17	20	21	16	22	24											03	1
600	05	6	00		07	13	04	18	07	19	08	29	07	23	08	25	11	14	03	1
635	07	20	07	26	07	26	07	26	07	38	07	42							03	1
646	05	25	06	26															03	1
671	06	16	06	32	06	30	06	30	05	44	07	37	06	24	07	26	07	25	03	1
778	08	17	07	25															03	1
808	12	18	11	23	12	26	12	23	12	37									03	1
827	11	20	12	23															03	1
60																				
390	01	22																	02	1
61																				
642	08	20	08	24	06	13	06	14	07	16									07	1
70																				
026	16	14	12	10															03	1
133	30	8	32	8															03	1
261	11	30	10	32															03	1
273	01	9	32	12	27	20													03	1
72																				
201	14	9																	03	1
202	13	13	11	5	04	4	03	4											03	1
206	28	5	27	11	23	8													03	1
208	26	20	27	27	28	23	28	29	28	41									03	1
219	29	23	29	36															03	1
231	13	2																	03	1
250	18	9	22	10	22	7	33	3											03	1
253	20	30	20	34	19	42													03	1
259	18	25	18	22	18	10	18	21	18	22									03	1
265	22	9	20	17	18	31	21	11											03	1
268	34	17																	03	1
304	33	11	30	19	30	39	28	43											03	1
306	34	6	30	13															03	1
317	31	9	28	15	27	25	33	12	04	11									03	1
327	32	11	32	19	32	17	33	20	02	16									03	1
340	22	6																	03	1
353	20	14	19	16	21	8	24	16	25	15	18	6							03	1
365	35	13	34	22	33	18	31	25	33	12									03	1
383	21	19																	03	1
394	20	21	21	32	22	42	23	30	23	34	23	27							03	1
423	07	23	07	66															03	1
432	07	23	06	20															03	1
445	10	2	31	17	32	28	31	33	27	5	09	10	23	3					03	1
446	15	10	15	15	18	20	19	20	20	19	20	24	19	27					03	1
476	16	8	24	13	22	23	23	32	24	21									03	1
480	19	6	20	22	19	33													03	1
488	20	27	20	39															03	1
493	20	28	20	32	20	27	21	33	21	32	23	23	21	15					03	1
509	03	19																	03	1
515	35	18																	03	1
518	34	11																	03	1
521	06	19																	03	1
553	18	19																	03	1
572	20	29																	03	1
591	20	13	22	12	21	28	22	39	21	39									03	1
597	22	38	25	41	21	61													03	1
641	12	6	12	12	13	17													03	1
655	19	21																	03	1
662	26	5	21	19	18	18													03	1
681	22	31	21	40	21	60	21	75	22	66									03	1
683	32	35	21	39															03	1
693	23	33	23	44															03	1
698	23	39	22	54															03	1
745	24	15																	03	1
747	24	31	24	39	25	39	25	33	25	27									03	1
764	20	20	18	32	19	25	20	26	22	17									03	1
773	23	36	22	31															03	1
775	24	26	23	35															03	1
785	22	49	22	54															03	1
793	22	33	21	53	21	40	21	36	23	25									03	1
798	02	30	02	55	01	42	01	15											03	1
879	28	35	27	29	24	37	24	39	23	24									03	1
896	31	26	35	40			26	20	25	8	21	12							03	1
913	28	43	26	48	26	61													03	1
924	30	22	30	25	32	17	34	16	34	16	01	15	01	12					03	1
74																				
090			06	41	06	30	05	21	02	36	35	16							03	1
78																				
325	12	3																	04	1
395	07	11	02	19															03	1
525	12	12	15	9															03	1
806	10	12	10	20	10	13	04	4											03	1
80																				
050	10	13	06	5	35	15	30	21	33	34									03	1
91																				
066	23	31	24	49	23	60	23	53	25	24	24	22	14	10	10	20			03	1
182	29	15	29	14	30	24													03	1
98																				
223	26	2																	03	1
QLL	OCEAN	STA																		
034	26	10	00		00		00												03	8
035	27	19	23	12	30	9	32	7	28	28	28	31							03	8
037	25	12	24	38	25	28	27	34	27	23	27	15	23	16	27	13	26	11	03	8
044	28	29	28	48	27	43	26	30	29	46	29	37							03	1
046																			03	8
053																			03	8
063	32	22	34	20	28	21	29	15	25	24									03	8
065																			03	8
134	29	29	28	38	27	49	27	36											03	8
144	28	40	27	45	26	48	28	42	28	33	27	24	24	14	33	13	35	10	03	8
223	05	36	04	58															03	1
235																			02	1
246	26	27																	03	8

AUGUST 9

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
440	SPRNGFLD MO	17 5		18 15	20 14	21 14	21 12	21 11	19 10					03	1
445	COLUMBIA	18 7	18 10	20 14	20 15	21 12	19 12	19 12	19 9	20 9	19 8	17 6	12 8	03	1
446	KANSAS CITY	19 10	19 11	21 23	20 23	18 18	19 18	19 22	19 19	20 15	20 15	18 13	16 13	03	1
450	WICHITA	16 8		17 15	18 29	20 25	20 22	19 22	19 20	19 21	20 15			03	1
451	DODGE CITY	15 14			18 32	19 28	19 20	19 15	19 15	20 14	19 15			03	1
464	PUEBLO	08 5				08 10	06 11	03 7	34 7	01 8	36 5	05 7	09 13	03	1
465	GOODLAND	16 17			16 22	18 30	19 16	19 3	11 4	13 6	15 7	16 9	05 3	03	1
469	DENVER	26 11				27 22	28 16	29 11	06 10	14 14	12 13	14 9		03	1
476	GRAND JUNC	11 13				16 26	15 25	12 8	06 10	02 12	34 10	01 4	01 4	03	1
480	BISHOP	16 31				17 33	16 26	16 21	14 10	08 8	34 8	08 1	02 8	03	1
483	SACRAMENTO	22 12	24 13	23 6	14 3	08 3	14 6	19 8	20 13	20 17	21 14	20 14	20 18	03	1
486	ELY	18 8					22 10	25 5	23 3	20 3	18 4	18 11	17 6	03	1
488	RENO	29 13				28 10	17 5	16 6	16 9	19 13	22 14	22 14	20 19	03	1
493	OAKLAND	29 10	27 9	27 9	29 11	30 5	28 4	22 4	18 7	18 11	17 12	18 15	19 17	03	1
503	NEW YORK	24 15	26 29	26 23	28 14	31 13	28 14	28 12	28 12	28 12	29 9	29 10	29 7	03	1
506	NANTUCKET	25 13	25 37	26 32	28 22	28 16	28 8	04 6	04 10	31 7	34 10	36 13	04 10	03	1
508	HARTFORD	23 7	25 21	27 28	29 20	29 16	27 4	12 4	05 5	34 15	34 14	35 17	02 11	03	1
509	BOSTON	24 10	26 28	27 41	28 39	29 26	30 12	28 8	32 10	33 6	30 14	30 19	33 20	03	1
511	HARRISBURG	25 7	25 16	26 24	27 26	28 19	31 11	34 8	31 14	31 15				03	1
515	BINGHAMTON	26 2		30 4	30 14	29 19	28 19	34 9	07 4	04 7	36 11	36 10	31 14	03	1
518	ALBANY	24 3	27 14	29 20	29 25	29 15	31 10	30 12	30 14	32 16	33 15	34 19	36 12	03	1
519	SYRACUSE	24 6	25 17	27 26	29 17									03	1
520	PITTSBURGH	20 10		24 22	27 21	28 12	30 10	29 11	31 10					03	1
521	AKRON	30 3		30 9	29 14	30 17	28 11	29 8	02 7	04 9	05 10	05 13	05 16	03	1
528	BUFFALO	23 11	24 14	26 20	28 18	29 11	27 5	29 8	31 9	28 7	29 7	29 10		03	1
533	FT WAYNE	27 2		29 18	31 13	31 9	28 10	28 8	32 5	09 5	09 7	07 7	08 12	03	1
534	CHICAGO	22 3	22 10	24 13	25 10	25 6	25 7	22 4	24 4	20 3	19 2	36 3	33 4	03	1
536	TOLEDO	22 4	23 6	28 8	29 7	30 10	31 18	33 4	06 3	03 6	06 4	02 10	35 17	03	1
544	MOLINE	20 6	21 11	22 18	22 15	21 12	21 18	22 17						03	1
546	DES MOINES	19 3		20 18	20 17	22 17	21 15	20 13	19 14					03	1
553	OMAHA	17 5		19 21	19 28	21 19	20 16	20 16	19 19	18 19	18 18	18 18	17 21	03	1
557	SIOUX CITY	16 6		18 25	19 25	20 20	23 14	21 13	18 13	18 12				03	1
562	N PLATTE	16 7			18 28	19 24	20 11	20 4	15 6	14 15	14 12	13 10	13 10	03	1
564	CHEYENNE	27 14					28 10	15 2	11 14	12 14				03	1
569	CASPER	06 13				05 14	03 10	03 12	04 13	05 7				03	1
572	SALT LAKE	18 12				13 12	09 10	07 10	04 4	34 5	36 3	28 5	26 11	03	1
574	ROCK SPRINGS	01 11					36 15	05 17	09 19					03	1
576	LANDER	15 4				15 5	13 13	13 15	20 8	32 6	33 9	24 10	24 13	03	1
578	POCATELLO	30 6				29 5	24 6	21 8	19 4	15 7	20 5			03	1
582	ELKO	34 9				34 8	34 4	03 3	01 1	16 8	17 14			04	1
583	WINNEMUCCA	06 7				36 9	03 9	06 6	04 3	19 10	20 18			03	1
591	RED BLUFF	16 11	17 14	18 14	21 8	35 7	35 10	29 12	19 6	18 9	20 10	23 13	21 16	03	1
597	MEDFORD	33 11		33 17	32 10	30 9	25 4	23 5	21 7	22 10	23 14	22 20	21 26	03	1
601	DARTMOUTH	20 9	25 33	25 57	26 44									03	1
606	PORTLAND	27 3	27 26	28 29	29 31	28 31	28 31	29 29	30 29	29 19	29 17			03	1
617	BURLINGTON	22 8	23 17	25 24	28 36	30 29	29 29	29 32	30 30					03	1
624	MALTON	27 4	28 15	28 28	32 16	33 10	30 19	30 15						04	1
627	DORVAL	25 21	26 35	28 52	29 48									03	1
636	MUSKEGON	22 5	22 13	22 18	26 18	28 16	27 12	26 6	30 9	34 4	27 8			03	1
639	ALPENA	26 4	27 13	27 21	28 21	28 18	29 13	30 11	32 18	30 13				03	1
640	MILWAUKEE	22 9	23 15	25 21	26 15	26 9	27 9	26 8	27 7					03	1
641	MADISON	19 5		22 22	23 22	25 19	25 14	23 18	24 12	26 8	26 4	34 1	19 2	03	1
643	LA CROSSE	20 9	21 13	22 21	23 24	23 24								03	1
645	GREEN BAY	20 4	21 18	24 26	24 25	25 14	26 16	25 19	26 14	27 10	27 5	29 6	28 10	03	1
654	HURON	16 13		17 29	19 44	19 35	22 17	32 10	35 14	29 7	20 7	17 11	15 14	03	1
655	ST CLOUD	18 6		20 23	21 25	22 20	24 18	23 19	22 20	21 16	18 16	18 18	18 24	03	1
662	RAPID CITY	34 16			35 14	02 20	02 9	01 4	28 2	23 7	21 8	18 8	17 7	03	1
666	SHERIDAN	13 6				14 8	22 6	27 9	22 2	24 5	24 8			03	1
677	BILLINGS	09 4			09 7	10 10	10 5	29 10	26 12	23 18	24 22	24 21	25 14	03	1
679	BUTTE	31 10				33 12	34 11	06 5	14 9	19 10				03	1
681	BOISE	30 6			34 9	30 8	25 10	24 15	24 15	24 15	23 24	22 23	21 27	03	1
683	BURNS	09				29 4	31 9	32 8	29 4	28 14	23 25	24 28	23 30	03	1
688	PENDLETON	30 7		31 8	01 7	10 2	25 8	22 16	23 10	22 13	22 17	22 25	23 31	03	1
693	EUGENE	36 13	01 16	01 19	36 22	35 17	34 4	23 5	23 9	22 11	22 14	24 20	24 24	03	1
698	PORTLAND	33 13	33 19	33 17	33 11	03 6	22 2	31 2	24 7	23 14	23 15	23 23	23 32	03	1
702	SUMMERSIDE	20 22	24 41	26 57										04	1
707	SYDNEY	05												03	1
712	CARIBOU	29 18	29 24	29 38	29 54									03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	26 10		26 29	28 47	30 30								03	1
734	SAULT MARIE	23 7	24 16	27 26	28 23	28 21	27 23	28 20	29 19					03	1
743	MARQUETTE	25 9	25 12	25 32	26 30	28 21	28 24	28 24	27 17	26 18	28 16	28 13	28 16	03	1
745	DULUTH	21 9		21 22	22 34	23 34	24 29	26 26	27 16	25 13	23 10	26 18	26 17	03	1
747	INTL FALLS	18 7		20 29	22 40	25 27	27 19	27 14	27 17	26 18	26 21	24 25	24 31	03	1
753	FARGO	17 16		18 42	19 50	21 41	23 30	28 21	28 23	25 17	24 16	19 14	20 10	03	1
764	BISMARCK	32 10		32 15	34 23	34 17	35 10	32 7	28 10	24 11	22 12	23 13	21 17	03	1
767	WILLISTON	31 7			32 16	31 13	30 14	28 20						03	1
768	GLASGOW	31 1			28 8	28 16	28 17	27 18	26 20	25 26				03	1
773	MISSOULA	02 13			01 16	32 11	29 10	28 4	26 3	24 18	23 25	23 24	25 26	03	1
775	GREAT FALLS	24 10			24 10	26 7	28 6	28 10	24 18	25 26	25 35	25 28	25 29	04	1
777	HAVRE	17 5			30 16	29 15	25 17	25 21	27 16					03	1
782	ELLENSBURG	32 18		32 18	32 16	34 3	14 5	00	20 11	20 17	21 18	23 24	22 27	03	1
785	SPOKANE	09 2			04 6	03 6	35 6	21 9	18 11	24 18	23 22	22 25	23 30	03	1
793	SEATTLE	33 7	34 10	35 10	36 3	15 2	16 1	14 3	18 8	16 11	17 3	23 8	21 21	03	1
798	TATOOSH IS	18 4	29 7	29 5	16 7	14 9	15 12	19 10	21 8	21 6	24 5	22 4	34 3	04	1
799	VICTORIA PAT	14 4	16 2	28 4	31 4	03 4	12 3	13 6	15 6	19 5	25 9			04	1
803	WANDER	06												03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	03 14		03 33										04	1
842	SIOUX LKOUT	14 2		22 10	24 30	25 25	27 25	26 24						04	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	29 17		30 26	29 17	22 16	21 21							03	1
863	REGINA	34 5			31 12	28 17	30 24	29 20						03	1
867	THE PAS	07 11		10 19	15 17	17 17	22 16							03	1
869	PRINCE ALBRT	18 5		21 20	22 21	24 24	25 29	26 33						03	1
874	LETHBRIDGE	25 18			26 33	29 16	33 13	32 11	26 16	28 19				03	1
877	CALGARY	26 17			27 25	30 17	32 10	33 9	30 9	28 14	28 26			03	1
879	EDMONTON	17 12			29 33	30 35	30 35	29 34	29 37	30 35	29 31	29 32	29 34	03	1
885	CARMI	01 4				02 4	27 3	26 13	26 14	26 10				03	1
892	VANCOUVER	31 5	26 4	17 3	09 6	07 4	10 4	17 4	23 10	22 5	22 4	16 7	14 9	04	1
893	COMOX	00	33 3	28 3	16 4	11 4	17 6							04	1
896	PRINCE GEORG	18 7			21 8	24 14	25 21	25 24	28 17	28 13	28 14	28 15	28 17	03	1
913	CHURCHILL	10 9	10 16	10 16	09 15	09 9	07 9	03 5	34 7	32 16	30 24	29 27	29 33	03	1
916	CHESTERFIELD	04												04	1
924	RESOLUTE	34 8	31 6	30 7	30 7	31 7	31 9	31 14	30 15	29 17	30 23	28 33	29 19	03	1
932	MCMURRAY	02												03	1
934	FT SMITH	11 3	11 7	12 12										04	1
945	FORT NELSON	23 5		28 15	23 7	32 11	31 16	28 16	25 16	22 9	25 13			04	1
946	FT SIMPSON	14 7	11 9	10 10	20 10	20 12	19 13	21 13						04	1
953	WATSON LAKE	25 17			27 30	29 21	28 23							04	1
964	WHITEHORSE	14 12			15 19	19 22	21 28							03	1
968	AKLAVIK	04 4	08 8	16 4	20 8									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	21 7	21 11											03	1
043	NORMAN WELLS	00	13 6	13 8	11 8	15 11	19 5	12 5	13 12					03	1
072	MOULD BAY	18 7	18 18	18 23	31 9	20 13	23 15							03	1
090	CLYDE RIVER	03 34	34 16	35 17	36 15	01 16	01 16	02 16	03 16	03 17	03 24	05 23		03	1
109	PORT HARDY	30 5	31 17	32 15	35 5	19 7								04	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 19	27 10	35 2	06 3	12 6	13 5	13 5	23 8	23 14	21 11	20 13	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	12 5	18 5	21 5	24 9	27 12	27 14	30 15	21 15	31 15				04	1
458	MAZATLAN	27 10	28 10	29 10	32 11	35 9	35 15	33 12	32 19	29 18	28 18	29 21		04	1
680	MEXICO CITY	08 4					04 4	16 3	28 11	22 4	12 9			04	1
692	VERACRUZ	04 15	08 10	08 10	09 7	18 4	14 10	14 10	12 14	12 10				04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 9		25 42	25 13	25 17	24 16	24 17						03	1
074	OAKES FIELD	12 8	10 13	12 15	12 14	14 10	17 9							04	1
325	HAVANA C B	09 2	10 7	11 10	15 9	15 8	14 10	15 10	21 9	22 11	22 14	23 5	31 4	04	1
367	GUANTANAMO	11 18	09 19	09 21	10 14	12 14	11 23	11 19						03	1
395	VERNAM FIELD	04 4	10 16	10 17	10 18	11 19	11 22	11 22	11 23	11 23	10 22	11 11	11 9	03	1
501	SWAN ISLAND	08 8	08 17	09 21	10 30	10 21	10 24	11 25						03	1
514	BORINQUN FLD	12 9	10 35	10 40	11 36	11 29	12 24	12 24						03	1
520	LOSEY FIELD	09 2	08 13	09 21	10 28									03	1
525	SAN JUAN	14 4	09 18	10 24	11 19	12 23	13 24	13 22	12 20	12 16	12 18	11 18	10 18	03	1
806	ALBROOK FLD	30 5	34 13	35 14	04 10	05 12	08 11	09 12	11 11	14 21	14 24	14 23	12 25	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 6	07 8	09 11	09 9	09 14	09 15						10	1
926	FT DE FRANCE	07 12	07 21	08 31	08 35	09 20	09 29							03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	02 5	02 7	10 14	06 8	13 10	15 12	10 7	12 12	11 17	10 17	10 21	09 22	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 6	10 7	13 13	17 14	16 13	13 16	15 36					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 14	08 13	08 15	07 14	07 12	07 12	06 12	09 6	13 4	12 3	18 3	24 8	03	1
182	HONOLULU	07 16	06 18	06 16	07 7	35 3	30 7	26 4	19 8	19 9	19 10	19 7	21 3	03	1
245	WAKE ISLAND	16 9	08 11	09 15	09 12	09 22	07 10	07 9	07 7	04 5	03 6			03	1
700	CANTON	09 14	09 19	09 20	09 19	09 22								03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 8	16 5	18 6	18 8									03	1
223	LAOAG	27 6	25 6	22 7	18 4	13 6	20 4	21 6	17 5	18 5	25 2	01 3	36 4	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	14 5	16 8	24 5	28 13	28 27	30 17	31 4	04 10					03	1
630	CUYO	08												02	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	00	35 2	36 4	31 6	30 3	32 6	28 11	28 9					03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	24 12	26 28	26 27	26 26	27 19	27 29	27 23	26 23	26 16	26 11	26 12	26 12	03	8
035	0 340 520	33 4					27 23	27 29	28 25	28 26	28 26	26 26	26 29	03	8
037	0 360 700	28 7					29 7	28 10	28 10	28 7	28 7	28 8	27 8	03	8
044	0 450 450	19 12	22 21	24 24	25 18	25 15	25 13	24 17	25 18	27 16	25 25	25 21	28 23	03	1
046	0 417 643	24 12			27 24	27 24	27 22	27 17	27 17					03	8
053	0 527 355	12 7			17 6	31 4	18 14	21 7	19 13	19 15	18 25	19 11	19 26	03	8
063	0 620 330	01 7	01 8	02 9	02 10	02 12	02 11	03 12	03 14	02 14	36 7	34 5	32 9	03	8
065	0 645 548	26 8		27 16	28 13									03	8
134	1 300 400	06 17	06 16	06 15	03 16	03 14	04 13	03 14	01 12	34 11	34 11	33 15	32 20	03	8
144	1 490 480	25 18	27 27	29 35	30 36	30 35	30 35	28 39	28 40	28 35	28 34	29 38	29 35	03	8
223	2 295 349	10 17	10 21	11 22	12 30	11 37	12 23	11 32	10 34	11 32	04 45	06 33	07 17	03	1
235	2 390 530	10	00	00	26 13	27 13	35 7							02	1
246	2 440 650	21 15	21 18	21 20	21 24	24 27	24 40	25 45	24 27	21 35	25 36	22 32	21 30	03	8

AUGUST 10

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
974	HELSINKI MAL	22 8	23 13	24 14	23 14			23 30						03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	31 14		31 22	30 27	29 26	30 27	30 24		28 20		29 29		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	34 4	01 2	03 5	04 10	05 7	07 9	08 11	09 11	08 9	09 12	08 13	08 13	03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 2	09 10	08 9	04 5	04 11	07 7							03	1
250	GODTHAAB	00	30 9	33 15	02 18	05 18								02	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	29 7	28 18	27 18	27 22	27 15	27 18	29 23	28 19	28 23	28 28	29 26	29 26	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	27 6	28 14	28 18	28 10									02	1
036	ROUEN	25 2			3102	6								02	1
147	VILLACAUBLAY	32 6	25 14	23 24	20 20									02	1
190	STRASBOURG	29 10	32 12		35 9									02	1
222	NANTES	36 2	01 20			31 16	29 20	28 26						02	1
265	AUZERRE	00	31 10	31 14	35 9	33 4								02	1
280	DIJON	32 6	35 16	35 18	01 10	29 16	28 36							02	1
299	BALE MULHOUS	31 4		35 15	26 11									02	1
335	POITIERS	32 6	36 28	03 19	01 12									02	1
412	COGNAC	34 8	05 23	05 25			32 10	29 19	28 29					02	1
435	LIMOGES	36 2		03 12	02 16	28 12								02	1
460	CLERMONT	36 4		36 12	33 10									02	1
607	MONT MARSAN	32 2	30 8	02 16		29 8	32 8							02	1
643	MONTPELLIER	00	36 14	35 25	35 19	33 31								02	1
660	TOULON	25 10	29 16	33 12	33 21									02	1
690	NICE	02 2	04 6		28 14		29 12	28 12						02	1
747	PERPIGNAN	29 4	30 4	32 12	32 27									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT		09 20	09 15	13 26	15 9	24 12	26 10		28 16				08	1
509	LAGENS	08 9	08 10	08 11	07 9	11 3	07 6		28 8	28 16	26 12	27 6	24 6	03	1
521	FUNCHAL	27 2	31 3	06 16	09 9	19 23	18 24	18 20						15	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	00	01 5	20 3	24 9			24 2		22 4		15 21	14 20	04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		35 6	01 10	30 3	28 12	28 12						02	1
080	MILANO	00		27 3	23 3	30 6	30 5	02 4	25 6	27 11	26 17			02	1
120	GENOVA			13 11	25 2									02	1
596	BRENDI	00	00	03 4	04 4	07 3	03 2	35 2		36 7		34 9		02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 8	31 16	34 12	03 8	02 6	34 8							02	1
602	MORPHOU	26 7	27 8	02 9	03 8	28 4	34 9	28 5						01	1
606	NICOSIA	25 9	29 7	36 8	01 17	34 7	33 8	33 7	28 7					05	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				28 18	32 23	28 11	25 12						02	1
416	DHAHRAN	32 7	36 25	36 27	35 29	35 25	34 12							03	1
597	A KHORMAKSAR	00	30 6	30 6	35 3	08 3	10 4	06 5	04 8	04 15	05 17	06 18	06 16	02	1
648	HABBANIYA	31 17	33 43	33 48	35 31									02	1
650	BAGHDAD	34 14	33 38	34 23	35 14	36 11								02	1
688	SHAIBAH	29 23	30 32	30 32	32 19	33 13	33 19							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			28 5										02	1
640	LAHORE		08 5	19 5				33 9					31 23	02	1
661	QUETTA							28 18						02	1
675	MULTAN		24 10	25 18				31 6						02	1
715	JACOBABAD		18 8	19 6				01 12						02	1
765	HYDERABAD			27 12										02	1
780	BRIGH ROAD		27 17	28 11										02	1
858	BOGRA		14 9											02	1
940	CHITTAGONG		16 21	17 23										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 2	21 4										02	1
165	BIKANER		23 12	26 18				08 5						02	1
182	NEW DELHI		26 7	29 16										02	1
189	BAREILLY		15 3											02	1
339	JODHPUR		23 7											02	1
360	MADHOSAGAR		26 15	31 19										02	1
379	GORAKHPUR		10 12											02	1
403	COOCH BIHAR		10 11	13 11				17 6						02	1
415	TEZPUR		21 4	20 4										02	1
475	BAMRAULI AL		29 12											02	1
495	SAHARSA		08 17	09 13										02	1
591	GAYA		11 3	13 5										02	1
635	BHUJ		25 19	25 19										02	1
647	AHMEDABAD		22 11	25 12										02	1
668	BHOPAL			28 17										02	1
675	JUBBULPORE			28 16										02	1
704	ASANSOL		22 6	22 5				26 7						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 5	24 15				23 8						02	1
807	CALCUTTA		24 9	23 14										02	1
867	NAGPUR			27 21										02	1
875	RAIPUR			25 23										02	1
887	JHARSUGUDA		23 9	25 21										02	1
909	VERAVAL		25 19	26 22										02	1
925	MALEGAON			25 9				27 14						02	1
970	CUTTACK		29 11	29 15				30 10					09 14	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 12	28 10										02	1
041	JAGDALPUR			23 14										02	1
049	GOPALPUR		27 9	27 15										02	1
063	POONA			25 6				28 20						02	1
149	VIZAGAPATAM		25 19	26 20										02	1
185	MASULIPATAM		27 16	29 28				28 33						02	1
193	VENGURLA		22 15										04 10	02	1
237	ANANTAPUR			26 16				29 20						02	1
279	MADRAS		25 19	26 19				27 19						02	1
283	MANGALORE		22 2	26 11										02	1
295	BANGALORE							29 18						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 13	28 17				28 13						02	1
351	COCHIN		34 7	32 12										02	1
371	TRIVANDRUM		34 17	33 24				26 21					29 17	02	1
375	NAGERCOIL		29 15	32 15				27 9					22 9	02	1
418	TRINCOMALEE		24 31	25 31									20 13	02	1
466	COLOMBO		25 11	26 17										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 10	34 7	32 10	30 18	31 24	33 28	33 21	33 17	35 18	34 17	32 16	30 18	03	1
582	AKITA		29 9	32 8				32 16	34 17			35 16	34 17	04	1
590	SENDAI		14 2	30 4				35 10	34 9			32 18	33 18	03	1
591	MATSUSHIMA	16 9	18 7	24 6	33 11	01 6								03	1
600	WAJIMA		01 3	02 4				07 3	11 4			12 4	11 7	03	1
604	NIIGATA OCMO		34 4	03 7				10 14	11 10			34 19	30 11	03	1
624	MAEBASHI		06 2	14 6				08 8	05 4		03 12			03	1
635	NAGOYA	22 4	23 3	20 4	15 5	12 7	10 13	09 10	08 11	09 13	09 9	08 9	10 13	04	1
650	KAMEYAMA		12 6	20 4				11 17	09 21			09 12	10 19	03	1
655	OMAEZAKI		24 17	26 11				08 9	08 8			12 11	14 9	03	1
744	YONAGO		05 7	18 7				10 10	10 16					03	1
772	OSAKA OCMO		04 4	28 3										03	1
778	SHIONOMISAKI		11 6	09 5				10 8	07 15			10 14	10 16	03	1
808	ITAZUKE	31 8	35 7	05 5	15 6	16 10	14 8	15 10	13 8	08 7	09 15	09 14	05 14	03	1
931	KADENA OKINW	12 9	12 7	11 5	12 7	12 11	13 11	12 12	13 10	16 7	14 11	12 11		03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 15	28 14										02	1
112	VICTORIA PT		24 13	25 14										02	1
601	PENANG B L	22 4	25 6	23 5	20 9	24 11	27 17	29 21	28 22					09	1
694	SINGAPORE	15 3	14 9	16 7	21 10	24 15								00	1
820	HANOI GIALAM	12 5	13 5	15 5	17 5	18 6	18 7	20 7	19 9					01	1
860	PATTLE PARCL	16 9	16 9	16 9										23	1
900	SAIGON	27 5	27 12	27 14	29 21	27 14	30 16	28 16	30 14	11 2	28 10			01	1
940	VIENTIANE	00	31 4	30 4	29 10	23 8	19 6	15 6						23	1
948	SENO	00	18 6	21 16	18 11									23	1
990	PHNOM PENH	22 1	25 18	27 12	32 10	29 6	31 11							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 14	09 12	13 14	18 4	26 12	23 12	25 12	27 14					08	1
140	FES	04 12	06 7	06 10	02 7	32 5	36 3	18 5	06 3	02 5	21 7	24 9		08	1
230	MARRAKECH	04 6		12 11	10 16	10 33	10 22	12 25						02	1
250	AGADIR	00	07 4	00	17 2									02	1
295	FT TRINQUET	16 20		16 18	14 16	13 20	12 18	15 15						08	1
390	M BLANCHE	00	00	00				29 16	29 13	36 16	36 11	35 16	34 15	02	1
570	COLOMB	00			11 4	10 4	06 10	04 16	04 21					08	1
580	OUARGLA	00	10 6	09 17	07 17	05 17	03 22	36 23	36 30	36 30	03 31			08	1
625	AOULEF	09 19		08 41	08 56									02	1
715	TUNIS	00	36 16	31 2	04 8	02 8	03 10	05 14						02	1
765	GABES	00	04 8	04 10	04 8									02	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			28 10	30 7	04 5	06 10	09 18	10 18	11 17	12 19			05	1
052	NIAMEY	23 6		26 13	30 5	08 5	08 15							03	1
090	ZINDER			28 12	28 11	03 6	06 7	11 5	13 4	15 10				02	1
226	GAO	00		24 16	21 12	08 14	06 21	08 17	09 27	09 27	11 26			01	1
290	BAMAKO	16 6		17 16										02	1
415	PORT ETIENNE	36 4	17 5	00	13 22	12 8	11 10	10 12						03	1
421	ATAR	22 4	23 6	23 3	18 9	16 14	12 15	13 17						02	1
600	SAINT LOUIS	22 14	22 22	22 18	19 19	15 19								02	1
641	DAKAR YOFF	23 12	23 14											02	1
643	DAKAR OUAKAM	22 6	23 7	24 8	22 10	13 19	10 20	10 19	10 19	09 17	08 18	06 10	04 7	07	1
	BLOCK 62														
063	EL ADAM			36 14	32 18	28 17								01	1
306	MERSA MATROH	14 1	33 8	33 9										04	1
333	PORT SAID	28 8	30 7	35 10	34 15	30 9	31 9							03	1
444	FAYID	29 4	30 9	35 7	36 18	36 10		21 9						04	1
600	WADI HALFA	00	04 10	04 17	01 20	02 20	01 13	35 20	35 20	01 20				04	1
640	ABU HAMED	27 1		01 21	03 23	36 4								03	1
641	PORT SUDAN	23 3	31 13	31 6	28 7	31 15	32 17							03	1
660	KARIMA	00		21 11			07 7							04	1
680	ATBARA	25 5		25 25	26 9	34 4	03 9	06 11						04	1
721	KHARTOUM	23 4		24 7	24 13	14 5	13 6	15 6	12 7	10 13	11 19	16 17	15 15	04	1
730	KASSALA	18 2		19 10	21 12	24 8	29 5	31 4	36 12	02 14				03	1
760	EL FASHER	00			05 6	08 8	09 9							04	1
770	GENEINA	05 4			07 19	09 17	09 20	07 13	09 15					05	1
771	EL OBEID	33 7			27 5	23 8	20 7							03	1
772	KOSTI	18 5		20 7	25 9	26 12	22 6	15 6	13 10	10 10	10 18			04	1
840	MALAKAL	00		17 4	23 4	01 4	11 3	12 8	12 11					04	1
880	WAU			19 9	21 6	23 4	24 6	23 7	21 20					04	1
941	JUBA	00		16 5	10 9	10 11	09 13	09 12	09 11	09 12				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 14	29 25	29 24	30 34	31 24								05	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		09	08 4	16 4	24 6	36 4						03	1
700	FORT LAMY	21 4		27 21	35 8	05 19	05 25	05 19						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	00	22 3	27 9							06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 2	24 17	25 19	25 25									02	1
394	COTONOU	00												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	24 13	26 14	22 5	08 9	12 22						05	1
578	PORT BOUET	00	00	18 8	22 10	23 11								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 2	21 6	24 9	22 8	22 10	23 12	24 14	23 13	23 10	23 15	23 13	23 15	03	1
086	BARTER IS	29 5	30 11	29 16	29 14	29 10								03	1
133	KOTZEBUE	29 6	26 6	23 8	21 15	21 17	23 10	25 10	23 11	21 13	21 15	24 17	24 18	03	1
200	NOME	20 11	20 11	19 11	19 13	20 18	20 22	20 21	19 20	22 21	25 28	28 31	27 31	03	1
219	BETHEL	18 11	17 10	15 12	16 8	26 8	27 13							03	1
222	GALENA	17 9	19 7	22 4	25 9	25 9	28 7							03	1
231	MCGRATH	20 5	21 5	23 3	28 3	25 2	05 3	32 3	29 4	30 7	31 14	31 18		03	1
261	FAIRBANKS	22 14	23 16	26 21	29 16	28 12	31 12							03	1
273	ANCH MERRILL	33 6	28 5	35 5	36 12	36 14	02 12	02 11	36 12	32 8	34 8	34 15	34 27	03	1
291	NORTHWAY	23 14		22 14	32 21	34 16	33 14							03	1
296	CORDOVA 13	30 9	30 10	30 16	35 7	02 12	03 16	03 7	36 14	36 20	34 17	33 16	34 13	03	1
326	NAKNEK	29 4	30 8	32 4	35 2	30 6	30 6							03	1
350	KODIAK	30 20	30 26	29 26	30 23		33 26	32 24						03	1
361	YAKUTAT	16 6	17 6	12 5	04 8	02 10	03 17	09 19	03 16	03 14	02 15	02 16	02 14	03	1
381	JUNEAU	10 7	11 8	13 10	16 5									03	1
398	ANNETTE IS	16 12	19 16	19 17	18 11	19 5	20 15	22 16	25 11	26 19	25 25	25 35	25 43	03	1
409	MASSACRE BAY	28 21	28 17	28 32										03	1
454	LONGVIEW	22 21	24 31	24 37	24 48	24 60								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	12 4	17 14	18 9	17 6	21 6	15 5	18 1	01 1	04 5	03 5	04 1	26 2	03	1
204	MELBOURNE	18 8	16 20	16 30	16 19	17 10	14 5	17 4	21 7	23 6	24 10	24 10	24 11	03	1
206	JACKSONVILLE	17 2	15 3	28 5	27 4	21 3	20 6	18 9	19 10					03	1
208	CHARLESTON	00	26 5	23 5	23 4	23 5	22 6	22 17	21 18	20 9	19 6	27 9	30 10	03	1
211	TAMPA	12 2	17 7	16 12	15 16	16 20	17 15	21 14	23 15	25 20	23 10			03	1
214	TALLAHASSEE	12 4	12 14	13 16	12 16	09 17	09 16	11 15	12 13	12 10	11 9	11 9	17 7	03	1
219	ATLANTA	09 7		11 11	08 7	03 4	06 5	03 5	34 7	31 7				03	1
223	MOBILE	01 5	09 9	10 13	09 16	08 14	07 13	06 16	06 8	04 7				03	1
228	BIRMINGHAM	03 3	02 4	02 6	06 3	34 2	03 5	35 7	31 8	30 7	31 10	32 15	30 17	03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	14 6	12 8	06 10	06 14	06 11	06 10	04 10	05 12	04 6	02 8	01 4	03	1
235	JACKSON	20 3	16 4	12 7	12 8	12 8	14 6	17 3						03	1
240	LAKE CHARLES	19 5	18 10	16 11	13 14	12 15	12 12	11 10	14 6	19 4	18 3	17 3	18 9	03	1

AUGUST 10

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	29 36	30 42		28 35		26 24				02	1
08											
495	24 28	22 25		20 11						08	1
509	15 6	26 21	28 16	25 16						03	1
16											
596	34 7	35 6	22 42	21 59		21 33	20 21	14 9	12 7	02	1
40											
597	09 11	08 30	09 31	10 58		16 96				02	1
41											
640	29 15	27 18								02	1
43											
343	23 19									02	1
371	28 11									02	1
375	25 18	29 18								02	1
47											
580	33 26	34 20	32 21	31 35	28 20					03	1
582	35 18	35 23	35 19							04	1
590	35 22	36 19	35 15	33 20	32 18	36 16	35 16			03	1
600	08 12	03 6	05 6	32 12	13 1	14 4	09 9	08 20		03	1
604	02 11	01 12	36 7	01 12						03	1
635	06 15	07 8	09 9	10 13	09 25	09 21				04	1
655	09 18	07 19	05 11							03	1
744	14 24	11 22	11 22	11 36	11 46	13 22	11 32	07 28	08 24	03	1
778	13 3	12 27	11 36	12 35	12 47					03	1
808	09 28	09 33	09 39	09 35	08 22					03	1
931	32 4	36 14	32 24							03	1
60											
390	36 14									02	1
61											
642	10 19	11 18	12 13	11 16	11 27	09 26	09 20	09 14		07	1
70											
026	23 18	24 16								03	1
200	28 40	28 77	27 82							03	1
361	03 23	36 18	32 17	34 16						03	1
398	25 55	25 77								03	1
72											
202	14 2	08 2	02 5	02 9	03 9					03	1
208	27 19	27 29	28 33	28 40	30 36	05 6	32 15	08 5		03	1
214	23 9	16 23								03	1
228	33 22	32 22								03	1
231	36 1	09 5	18 9	11 11	06 20	13 5				03	1
250	20 8	24 3								03	1
253	21 16	22 8	22 12	19 10	19 10	19 9				03	1
259	21 22		18 16							03	1
265	19 6	02 17	35 20	33 20	29 4					03	1
278	22 17	20 25								03	1
306	09 9	08 22								03	2
313	33 5									03	1
327	34 18	34 19	32 25	31 21	35 21					03	1
340	25 4	24 8	21 8	20 6	24 9	27 7	24 7			03	1
353	22 29	22 33	21 22	22 34	24 23	30 26				03	1
365	24 16									03	1
374	22 24	21 27								03	1
383	22 47	22 65								03	1
389	30 9	31 11	32 8	06 2	11 8					03	1
394	25 31	23 64	21 45							03	1
423	04 10	31 11								03	1
445	23 17	25 16	30 14	30 25	29 24	27 10	06 10			03	1
476	20 27	20 42	20 50	20 43	19 32	20 10				03	1
493	06 8	02 14								03	1
518	32014	30 16								03	1
521	05 2									03	1
591	36 6	07 10	04 13							03	1
597	03 18	02 25	01 30	05 5	18 16					03	1
662	23 22	23 27	23 31	21 46	23 25	28 21				03	1
681	18 32	19 49	19 50	21 53	20 53					03	1
698	32 23	34 31								03	1
712	30 55									03	1
734	26 38	25 44	28 19	25 34						03	1
743	26 36									03	1
747	28 27	27 36	27 38	26 56	27 54	29 34				03	1
764	24 21	24 35	24 47	23 38	23 31	25 22				03	1
767	26 32									03	1
773	21 34									03	1
775	23 29	21 62								03	1
785	21 42	20 95	20 68							03	1
798	30 25	31 31	31 30	30 35						03	1
867	27 20	30 30	28 19							03	1
879	24 31	25 31	25 33	24 31	23 40	24 28				03	1
896	26 24	26 34	26 44							03	1
924	33 33	33 45	35 29	35 27	36 17	35 15	02 13			03	1
964	11 16	10 17	13 16							03	1
78											
016	26 10									03	1
395	11 21	04 9	05 10							03	1
806	10 9	09 23	03 25	03 12	36 32	35 18	10 37			03	1
80											
050	10 26	07 10	04 13	06 18	07 12					03	1
91											
115	16 7	17 2								04	1
182	28 10	31 25	30 25	30 26	26 31					03	1
366	10 2	13 7	16 12	04 8	24 3	29 3	30 5			03	1
98											
327	09 20	10 10	10 20	10 22	10 30	10 30				03	1
QLL	OCEAN STA										
034										03	1
035	30 18	35 16	25 14	36 19						03	8
046										03	8
053										09	1
063	29 62	28 89	29 87	31 53	28 28	34 14	25 18			03	8
134	30 24	28 33	32 34	32 28	32 32	32 29	32 20			03	8
144	29 37	31 31	33 39	32 41	30 41	30 32	31 16	31 2	00	03	8
223										08	1
235										14	1
237										03	8
246										03	8

AUGUST 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
243	HOUSTON	14 9	15 19	15 20	15 17	14 16	14 12	15 14	16 12	19 10	21 9			03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 20	13 22	13 20	15 15	16 13	18 13	21 6	19 7	17 9	17 12	17 13	03	1
252	LAREDO	12 21	13 29	13 39	15 29	19 7	22 10	20 10	16 9	19 10				03	1
253	SAN ANTONIO	11 10	11 14	14 21	15 18	16 12	18 13	18 10	21 10	22 13	22 15	19 16	19 16	03	1
256	WACO	15 14	16 17	16 20	18 21	19 18	20 10	19 8	22 10					03	1
259	FT WORTH	16 8	16 10	15 20	17 17	18 16	18 14	19 13	21 13	21 16	21 28	21 22	21 21	03	1
261	DEL RIO	09 4		12 16	14 14	16 22	16 34							03	1
265	BIG SPRING	18 10			18 26	19 22	19 18	21 18	23 14	23 13	21 16	22 14	24 16	03	1
266	ABILENE	16 12		16 14	17 28	17 28	18 22	20 16	21 16	22 18	22 21	22 18	21 17	03	1
268	ROSWELL	32 7			32 11	31 13	29 6							03	1
270	EL PASO	26 3				29 10	31 17	31 14	28 13	25 12				03	1
278	PHOENIX	27 2		22 10	19 16	20 13	21 12	22 14	22 16	19 15	20 18	20 23	21 26	03	1
280	YUMA	25 3	26 9	28 10	24 7	22 17	20 16	16 9	18 10	18 16	21 17	24 19	23 21	03	1
288	BURBANK	17 6	17 6	16 7	12 9	16 7	21 10							03	1
290	SAN DIEGO	28 6	29 5	30 3	13 12									03	1
304	HATTERAS	22 8	28 12	30 8	01 4	07 5	06 2							03	2
306	RALEIGH	21 4	22 10	24 21	26 11	28 10	33 6	03 5	05 6	06 5	09 10	11 10	10 9	03	1
308	NORFOLK	21 7	24 17	24 18	25 8	33 2	32 5	01 5	08 3	10 5	09 9	11 9	08 8	03	1
313	SPARTANBURG	19 7		22 14	20 10	18 4	10 4	12 5	08 5	09 5	06 7	02 6	03 4	03	1
317	GREENSBORO	22 9		23 15	25 14	30 7	29 3	09 1	07 2	05 7	07 11	31 3	15 6	03	1
324	CHATTANOOGA	33 2	35 3	04 6	08 8	13 10	15 9	14 5						03	1
326	KNOXVILLE	05												03	1
327	NASHVILLE	12 3	12 4	13 3	00	25 1	25 2	32 2	02 3	01 6	34 10	33 13	34 12	03	1
334	MEMPHIS	02 2	09 5	13 4	19 5									03	1
340	LITTLE ROCK	13 4	14 13	15 13	19 10	19 9	21 9	21 10	20 8	21 10	20 9	26 9	25 8	03	1
353	OKLAHOMA CITY	12 10							22 19	22 18	23 17	23 17	23 19	03	1
356	TULSA	15 4	16 12	17 24	18 35	18 34	20 30	21 32						03	1
363	AMARILLO	16 10			16 17	19 18	23 21	24 16	23 10	24 9	24 8	25 15	26 15	03	1
365	ALBUQUERQUE	22 13				22 14	26 6	34 11	33 16	32 20	31 19	30 10	28 7	03	1
374	WINSLOW	24 9				23 18	23 15	23 12	21 12	19 7	22 8	22 18	22 20	03	1
383	SANDBERG	18 7				28 7	22 10	21 17	21 14	22 18	22 19	20 23	20 25	03	1
384	BAKERSFIELD	31 12	31 14	32 15	33 4									03	1
386	LAS VEGAS	22 9			18 19	19 15	21 12	21 14	18 19	19 19	20 21	20 22	21 25	03	1
389	FRESNO	31 13	32 11	32 4	17 2	12 7	16 8	16 5	17 6	16 6	17 11			03	1
394	SANTA MARIA	29 7	29 12	30 12	27 6	28 6	18 5	20 8	22 12	21 10	22 9	23 20	23 20	03	1
401	RICHMOND	20 5	22 14	23 19	24 18	25 13	28 10	31 10	33 10	36 6	35 6	07 11	08 12	03	1
405	WASHINGTON	25 6	25 15	25 13	28 10	34 10	02 7	33 2	08 5	08 10	05 10	06 10	09 8	03	1
408	PHILADELPHIA	25 6	25 16	26 16	24 4									03	1
411	ROANOKE	02 2		31 5	33 12	29 7	30 5	33 13						03	1
417	ELKINS	22 1			32 8	33 5	36 4	02 4	13 2					03	1
421	COVINGTON	22 4		24 10	26 2	14 2	16 2	17 4	15 10	13 10	12 9	11 9	13 20	03	1
423	LOUISVILLE	22 5	24 5	27 4	09 2	10 4	15 5	17 8	16 8	12 8	11 10	09 8	09 8	03	1
428	COLUMBUS	19 2		22 7	27 3	29 5	30 5	26 4	26 5	10 3	12 6	13 4		03	1
432	EVANSVILLE	17 4	21 4	25 7	32 1	14 3	14 6	19 4	19 3	15 2	12 3	12 3		03	1
434	ST LOUIS	10 3	13 4	17 8	20 13	20 12	20 9	19 12	20 9	25 4	28 6	28 4	18 4	04	1
436	INDIANAPOLIS	34 3		29 7	20 5	19 11	24 10	21 4	18 7	14 5	14 7			03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 6	22 9	22 10	21 8	21 10	22 13	22 10						03	1
440	SPRNGFLD MO	15 5		16 15	19 22	21 20	22 17	19 12	17 15	19 17	20 14	22 12	22 12	03	1
445	COLUMBIA	16 5	17 8	20 14	19 15	20 15	20 12	22 8	23 10	22 10	21 13	21 13	20 12	03	1
450	WICHITA	16 9		17 19	19 41	19 34	19 30							03	1
451	DODGE CITY	14 10			18 27	20 23	25 22	26 8	27 10	29 5	27 5	24 10	26 12	03	1
464	PUEBLO	11 4				12 7	08 5	06 4	33 4	26 7	27 6			03	1
465	GOODLAND	20 14			19 18	17 31	18 25	17 20	28 6	24 10	24 7	12 2		03	1
469	DENVER	24 4				25 6	21 10	16 11	14 9	18 5	22 9	24 10		03	1
476	GRAND JUNC	12 5				15 9	22 3	26 6	26 10	25 13	23 15	21 14	21 20	03	1
483	SACRAMENTO	22 16	22 21	19 22	18 14	18 12	17 10	16 10	15 7	17 8	18 8	18 7	18 4	03	1
486	ELY	18 16					20 23	20 18	19 21	20 18				03	1
488	RENO	28 3				27 11	25 5	21 3	21 2	13 6				03	1
493	OAKLAND	23 11	23 12	23 12	26 12	28 6	23 4	20 4	13 4	15 8	17 7	18 5	17 6	03	1
503	NEW YORK	25 9	26 15	27 14	32 9	35 10	34 8	30 6	28 7	30 18				03	1
506	NANTUCKET	27 7	28 25	31 16	31 13	32 16	32 14	32 10	32 10	30 18	29 13	32 15	35 14	03	1
508	HARTFORD	22 3	25 4	32 8	32 18	28 16	28 14	31 14	31 16	30 13	29 14	31 14	32 12	03	1
509	BOSTON	23 5	25 9	27 11	29 15	30 16	34 19	30 14	30 15	32 19	30 18	31 20	32 22	03	1
511	HARRISBURG	23 4	24 10	25 17	27 17	29 8	01 5	03 12	07 8	21 3	25 4	31 10	31 4	03	1
515	BINGHAMTON	23 2		34 8	33 16	32 15	28 13	26 18						03	1
518	ALBANY	20 2	27 12	30 19	31 26	31 21	31 12	30 10	28 14	30 20	30 20	31 17	32 10	03	1
519	SYRACUSE	25 8	26 13	27 22	28 20									03	1
520	PITTSBURGH	32 5		33 5	32 8	31 10	31 9	30 5	26 5	25 3				03	1
521	AKRON	28 2		27 4	28 6	30 8	31 10	28 7	28 6	20 2	29 3	31 4	14 3	03	1
528	BUFFALO	24 10	25 15	27 21	29 18	28 12	25 9	28 13	28 11	26 13	27 11	28 8	28 9	03	1
533	FT WAYNE	24 4		25 13	25 11	23 10	23 12	24 12	22 8	21 10				03	1
534	CHICAGO	22 3	22 11	22 15	24 14	24 12	23 13	25 12	24 10					03	1
536	TOLEDO	28 6	28 9	29 12	26 7	22 4	26 11	25 16	26 10					03	1
544	MOLINE	21 5	22 13	23 18	22 14	23 15	22 14	24 12	24 9					03	1
546	DES MOINES	17 5		19 19	21 22	22 20	23 15	22 15	21 18	21 20	22 19	22 19		03	1
553	OMAHA	15 3		19 21	20 30	20 26	20 23	21 23	20 23	20 23	19 23	20 23	20 25	03	1
557	SIOUX CITY	20 14		21 30	20 35	20 24	20 23							03	1
562	N PLATTE	07 15			12 17	16 21								03	1
564	CHEYENNE	09 13					11 12	23 9	21 13	22 14	21 13			03	1
569	CASPER	29 9				22 7	18 13	19 31	20 35					03	1
572	SALT LAKE	11 10				11 16	15 13	20 19	24 20	25 25	24 18	21 22	19 26	03	1
574	ROCK SPRINGS	36 17					34 34	29 14	27 19	24 21				03	1
576	LANDER	18 4				21 3	32 3	25 1	15 2	22 3				03	1
578	POCATELLO	15 5				16 13	18 9	22 5	31 5	29 10	27 10			03	1
582	ELKO	26 13				28 19	27 17	22 15	26 41					03	1
583	WINNEMUCCA	34 5				35 7	03 2	01 3						03	1
591	RED BLUFF	16 17	17 21	17 22	17 19	18 8	36 4	33 9	15 3	18 10	17 8	18 3	24 2	03	1
597	MEDFORD	34 13		33 11	30 10	27 8	26 11	23 15	22 10	23 9	24 11	29 4	34 10	03	1
606	PORTLAND	07 3	09 9	10 3	27 9	30 18	32 32	31 33	30 25	29 24	28 22			03	1
617	BURLINGTON	14 4	19 4	23 5	28 18	28 14	31 23	32 30	31 28	29 27	28 30			03	1
624	MALTON	27 8	27 16	27 22	28 18	29 13	27 7							03	1
636	MUSKEGON	22 10	22 18	22 24	24 23	25 17	24 13	26 12						03	1
639	ALPENA	23 7	24 17	25 25	27 19	28 17	29 19	29 15	28 19	27 21				03	1
640	MILWAUKEE	22 9	23 15	24 23	24 18	24 14	23 16	23 14						03	1
641	MADISON	22 9		23 24	24 27	24 25	25 16	25 13	25 15	25 19				03	1
643	LA CROSSE	18 6	19 11	23 22	24 26	24 26								03	1
645	GREEN BAY	22 5	23 12	24 24	24 23	25 14	24 14	24 20	25 15	25 16	25 24			03	1
654	HURON	16 11		19 15	27 2	02 6	00	13 6						03	1
655	ST CLOUD	26 20	26 21	27 40	28 34	26 31	26 19	24 6	27 16					03	1
662	RAPID CITY	09 10			09 18	11 19	13 16	15 8	16 8	18 14	22 12	24 8	23 7	03	1
666	SHERIDAN	13 14				15 20	15 11	13 14	13 15	13 15				03	1
677	BILLINGS	30 7			31 5	25 9	20 12	15 12	14 18	11 16	20 12			03	1
679	BUTTE	02 8				36 7	36 4	11 12	15 5					03	1
681	BOISE	29 7			33 4	24 4	23 9	25 6	29 12	26 14	24 17	23 27	21 27	03	1
683	BURNS	33 11				35 23	34 7	24 7	22 10	21 17	21 30			03	1
688	PENDLETON	00		00	27 1	19 2	27 9	26 15	22 19	20 23				03	1
693	EUGENE	25 11	26 13	26 8	06 4									03	1
698	PORTLAND	32 13	33 23	33 21	32 14	26 14	22 8	25 9	27 13	28 16	30 14	33 19	33 23	03	1
712	CARIBOU	11 4	26 9	34 13	30 20	29 30	29 32	30 37	30 41	30 52	30 49	30 53	30 76	03	1
731	NORTH BAY	22 9		25 23	28 32	28 23	28 23							03	1
734	SAULT MARIE	23 10	23 15	25 30	27 25	27 20	28 16	28 21	27 22	26 27	25 31	25 34	25 41	03	1
743	MARQUETTE	23 11	24 16	25 33	26 30	29 15	29 13	28 16	27 21	25 25	25 27	25 30	24 31	03	1
745	DULUTH	27 7		27 9	27 15	25 12								03	1
747	INTL FALLS	30 4		31 11	33 8	27 4	25 9	27 16	28 23	27 23	27 21	26 20	29 24	03	1
753	FARGO	02 6		01 9	36 10	35 9	28 5	25 11	26 10	25 10	26 7	32 12		03	1
764	BISMARCK	07 4		08 6	10 10	08 7	01 8	36 7	28 6	27 11	26 13	24 9	25 13	03	1
767	WILLISTON	06 4			08 7	15 6	18 10	21 7	26 4	31 8	28 14	27 15	25 20	03	1
768	GLASGOW	14 8			14 26	16 22	16 18	17 14	19 18	23 10	24 14	25 19		03	1
773	MISSOULA	01 10			36 9	29 6	25 2	16 5	17 10	17 12	17 13	23 14	24 17	03	1
775	GREAT FALLS	00			21 1	21 6	20 9	21 9	20 9	19 7	20 6	20 7	25 14	03	1
777	HAVRE	17 3			28 11	21 7	18 10	18 12	20 15	20 16	22 19	26 19		03	1
782	ELLENSBURG	32 17		32 24	31 25	28 14	25 8	19 10	21 13					03	1
785	SPOKANE	35 4			34 6	35 5	12 3	23 13	22 21	22 25	22 24	23 24	22 24	03	1
793	SEATTLE	00	00	00	32 3									03	1
798	TATOOSH IS	28 3	28 10	27 9	24 6	25 8	28 9	29 11	29 13	30 15	32 16	28 18	28 20	03	1
799	VICTORIA PAT	09 2	19 3	18 3	24 4	22 9	24 9	24 13	26 10	28 15				03	1
815	STEPHENVILLE	27 21	28 27	28 38	29 38	29 54								03	1
816	GOOSE	27 23	29 28	29 37	30 55	30 60								03	1
831	KAPUSKASING	11 17		11 28	23 20	27 33	27 32							03	1
842	SIOUX LKOUT	36 6		36 12	35 22	33 17	30 17	27 21						03	1
848	TROUT LAKE	08												03	1
852	WINNIPEG	32 3		31 11	32 10			29 16						03	1
863	REGINA	04 7			04 11	22 7								03	1
867	THE PAS	25 11		28 21	29 25									03	1
869	PRINCE ALBRT	00		26 4	28 10	28 18	27 19	27 26	28 28					03	1
874	LETHBRIDGE	10 4			12 7	20 6	24 7	23 10	21 19	23 10	23 14	23 13		03	1
877	CALGARY	11 7			12 18	15 14	18 10	19 11	21 8	24 7	23 14		25 31	03	1
879	EDMONTON	09 8			12 12	16 11	21 13	24 20	25 28	24 27	25 30	24 20	24 23	03	1
885	CARMI	26 3				27 10	22 4							03	1
892	VANCOUVER	00	17 13	17 14	24 4	23 6	19 12	25 14						03	1
893	COMOX	36 2	36 2	08 2	18 2	17 6	24 10	25 13						03	1
896	PRINCE GEORG	18 4			23 7	24 16	22 20	23 20	24 16	24 21	26 22	25 20	26 25	03	1
913	CHURCHILL	14 17	10 16	11 15	12 12	12 13	11 16	10 10	18 3	26 4	28 8	27 12	28 12	04	1
916	CHESTERFIELD	27 10	24 21	25 28	23 13	32 6								03	1
917	EUREKA	27 7	36 2	32 1	22 4	20 4	07 4	08 5						03	1
924	RESOLUTE	00	22 4	12 3	35 13	35 20	34 11	35 12	34 15	34 14	33 22	33 26	32 29	03	1
932	MCMURRAY	14 5		17 5	25 13	25 15	28 16	25 16	26 12					03	1
934	FT SMITH	13 8	13 10	14 21	13 8	09 3	21 5	20 4	22 6	16 5	29 3	00	30 2	04	1
940	GRANDE PRAIR	16 9			23 15	25 16	24 23	23 33						03	1
945	FORT NELSON	04 4		07 5	15 4	21 4	33 7	31 9						03	1
946	FT SIMPSON	18 4	16 6	14 9	16 8	18 9	18 10	16 10	19 10	17 15	17 16			03	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	00			09 4	08 6	06 5	07 11	08 13	08 17	08 15	10 18	08 16	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	08												03	1
043	NORMAN WELLS	00	29 9	32 10	32 12	30 12	24 10	19 8	21 7	19 6	17 10	19 11	18 13	03	1
069	WAGNER	20 2			25 5	36 1	27 8							03	1
072	MOULD BAY	16 12	16 16	17 32	15 20	16 22	17 16	17 16	18 17					03	1
109	PORT HARDY	12 4	11 6	14 4	18 17									03	1
201	PORT ANGELES	28 12	28 15	26 5	24 4	22 8								03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	02												03	1
458	MAZATLAN	29 5	29 6	29 14	33 14									03	1
541	TAMUIN	09 6	10 16	11 22	11 19	11 17	11 13	09 3	10 16	11 16	11 10	12 21	13 33	03	1
549	TAMPICO	15 15	15 20	16 25	16 23	16 15								03	1
680	MEXICO CITY	32 8					32 12	03 14	09 10					03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 7	29 11	27 12	27 13	27 15	26 17	26 16	26 11	25 15	25 11	26 12	26 16	03	1
074	OAKES FIELD	12 12	14 18	14 14	14 15	14 9	17 12							03	1
255	CAMAGUEY	04 6	08 15	12 15	13 20									03	1
325	HAVANA C B	11 5	15 7	16 10	12 11	09 17	10 14	10 14	11 10	10 9	05 6	02 5	06 6	04	1
367	GUANTANAMO	08 8	09 13	10 17	11 15	13 14	15 22	14 22						03	1
395	VERNAM FIELD	09 8	09 21	09 32	12 40	14 38	13 38	13 36	11 12	18 5	19 12	16 11	21 12	03	1
501	SWAN ISLAND	10 13	11 21	11 26	11 33	11 35	10 32	11 32	12 25	10 26	09 25			03	1
520	LOSEY FIELD	09 6	05 15	05 20	06 27	08 25	08 28							03	1
525	SAN JUAN	08 21		07 19	07 21	08 25	09 27	16 14						03	1
806	ALBROOK FLD	31 4	35 11	35 14	03 10	06 7	09 13	07 14	10 12	11 14	09 14	09 16	11 14	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 8	07 11	09 15	09 18								03	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 23	06 30	07 30	08 32	06 23							03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 11	04 5	02 3	30 2	16 8	14 9	10 12	12 22	12 23	13 22	11 23	11 23	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	14 14	11 11	19 12	18 15	16 12	13 18	12 22				10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	25 8	18 13	19 16	19 22	19 22	16 34	17 26	18 75	23 27	18 12	18 15	17 14	04	1
182	HONOLULU	06 20	06 23	06 24	05 10	01 4	22 6	16 4	14 2	18 10	12 4	17 6	30 5	03	1
366	KWAJALEIN	04 10	07 14	07 14	07 14	08 12	08 12	09 9	11 10	10 19	07 10	13 12	14 8	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 19	14 12	15 13	17 11	16 7	17 9	17 6	17 6	16 6				03	1
223	LAOAG	32 4	30 4	25 1	04 2	13 8	14 12	14 11	13 10	11 8	11 10	12 10	12 12	03	1
327	CLARK FIELD	09 4	11 6	16 10	16 7	15 10	12 12	12 12	10 13	10 14	09 15	09 19	09 21	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	00	00	00	12 9	13 10	12 10	10 10	09 13					03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	22 15	24 8	25 3	26 16	23 8	20 8	29 3	06 4					03	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	15 5	14 4	36 4	29 5	29 10	27 21	27 21	26 24					03	1
830	JOLO	25 4	27 10	27 13	26 16	28 23	27 16	25 19	25 21					03	1
836	ZAMBOANGA	24 6	16 11	19 16	19 26	18 30	18 19							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	29 6	29 8	28 10	30 20	29 11	28 31	29 26	28 23	28 23	28 17	28 17	28 16	03	1
035	0 340 520	25 12			27 15	28 15	28 18	27 15	28 18	27 19	28 25	30 28	29 26	03	8
046	0 401 622	25 18			29 35	29 22	29 27	30 23	26 20	27 16	25 12	27 15	28 12	03	8
053	0 527 355	18 29	18 16	20 51	20 47	20 47	20 44	20 46	20 40	20 36	20 37			09	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
063	0 620 330	09 18	09 13	09 14	09 19	10 21	09 19	07 11	04 8	21 13	27 12	30 15	31 25	03	8
134	1 300 400	01 13	03 13	03 10	02 9	04 14	04 16	02 20	36 14	01 9	02 14	35 12	33 13	03	8
144	1 490 480	31 25	32 21	33 19	33 25	32 34	31 37	32 28	32 30	31 34	31 44	31 43	30 37	03	8
223	2 291 349	06 16	04 12	02 15										08	1
235	2 389 531	03 13	04 14											14	1
237	2 311 797	10 15	10 14	09 10	13 7	10 10	11 10	11 9		08 6	08 7	07 5	11 11	03	8
246	2 440 650	32 5	28 12	26 12	25 21	24 18	25 34	21 30	27 30	23 34				03	8
	AUGUST 11														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 4	26 11	26 13	24 14	25 16	25 20	26 19	26 13	24 19	23 18	22 23	22 23	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	34 14	34 22	34 21	33 27	33 20	33 31	32 33		30 35		31 36		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	08 4	07 14	06 16	08 24	08 23	07 23	08 25	07 12	08 23	08 22	07 19	08 18	03	1
230	HOLSTEINSBRG	24 2	03 3	10 10	18 3	18 2	06 4	03 10	04 13	04 11				03	1
231	SDR STROMFRD	24 19	08 9	14 10	16 15	21 12	23 16	19 11	19 15	09 9	13 19	13 19	13 19	03	1
250	GODTHAAB	05 2	06 12	10 5	17 5	22 2	17 10	15 28	16 31	12 26				02	1
349	KANGERDLUGSK	00	33 6	34 6	33 4	36 4	34 5	33 4	23 5					03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	05 5	06 10	08 21	09 28	11 32	12 31	14 30	16 28	15 31	16 29	16 24	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	14 6	18 14	19 16	20 18									08	1
670	ZURICH KLOTN	00		05 7	08 3	16 3	23 5							03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	25 8	25 16	23 15	25 27	25 20								02	1
110	BREST	27 8	30 14	30 14	30 28	30 36	30 38	30 36		30 31		30 28	30 29	02	1
130	RENNES	27 2	32 15	33 15	30 17	29 21								02	1
147	VILLACAUBLAY	34 4	35 12	36 12	30 12	25 14	24 2							02	1
190	STRASBOURG	00	00											02	1
222	NANTES	36 4	01 14	31 10	31 16	31 12	33 19							02	1
280	DIJON	34 4	01 12	05 18	04 18	30 6								02	1
299	BALE MULHOUS	27 4	08 4	03 3		17 8	28 14							02	1
335	POITIERS	34 4	34 6	01 17	36 12	32 10								02	1
412	COGNAC	00	04 16	05 17	34 10									02	1
435	LIMOGES	00		06 14	05 16	35 16	34 14	32 26	29 32					02	1
480	LYON	36 10	36 10	36 18	36 20	01 18	00							02	1
510	BORDEAUX	36 4	02 6	03 8	03 8	02 14	33 18	31 18		30 24		27 20	27 24	02	1
607	MONT MARSAN	00	04 28	04 28	31 10	33 12	30 10	32 18						02	1
630	TOULOUSE BLA	29 6	31 12	31 12	33 19	53 16	27 19	31 19	30 16					02	1
660	TOULON	27 4	28 10	30 10	20 6									02	1
747	PERPIGNAN	31 11	00	00	00									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	02 5	05 8								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 11	09 15	10 17	11 10	26 16	24 17	27 18		28 19		28 18		08	1
521	FUNCHAL	21 2	22 2	05 13	12 13	18 11	19 13	19 16						15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 4	30 10	28 13	27 13	27 16	27 22	27 21	27 22	26 27	26 30	26 32	25 43	03	1
633	WIESBADEN	00	00	06 5	10 5	21 8	23 22	24 16	25 18	26 27	25 34	24 30	24 42	04	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	04 6		10 17	13 12			25 17		24 22		26 22		05	1
968	KOSICE	36 16	36 16	01 34	10 26									04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	03 14		01 11	33 8	30 13								02	1
100	VENEZIA		12 4	09 8	20 6									02	1
120	GENOVA	32 1		17 3	14 12	18 5								02	1
140	BOLOGNA	00	08 17	11 18	10 29	13 30	18 11							02	1
170	FIRENZE			06 4	16 9	20 2	18 3	23 12		23 12				02	1
190	ANCONA	00		13 10	14 10	15 4	32 3	30 6		29 5	31 10			02	1
230	PESCARA	23 4		33 4	03 5	01 8	02 6	01 7		01 14				02	1
340	PAOLA	04 3	07 11	07 4	15 6	08 5	02 6	35 6						02	1
410	PALERMO	25 3		24 4	10 2	33 6	36 5	35 6						02	1
420	MESSINA		32 16	02 12	01 14	03 14	06 8	04 8						02	1
460	CATANIA			08 6	02 23	03 19	04 16	05 12						02	1
520	ALGHERO	22 8	26 13	28 13	33 35									02	1
530	OLBIA	24 7	25 10	29 12	30 6	23 5								02	1
596	BRENDI	26 8	32 9	32 8	32 9	34 12	36 15	02 17		01 19		01 23		02	1
620	THESSALONIKI	11 2	15 4	24 1	02 4	36 9								03	1
687	ARAXOS	04 4	06 10	05 10	04 7	05 9	05 10	06 11						03	1
716	ELLINIKON	36 12	01 20	35 10	34 14	33 18	34 24	35 9	30 6	28 6	23 5	26 12	26 6	15	1
749	MARITSA		26 24	31 28	36 9	16 6								03	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	02 2	15 10	05 24	05 10		08 3	28 3	08 3	08 5		20 7	19 3	03	1
124	ESKISEHIR	27 5			28 8	10 2	13 21	08 6	01 12		04 16			03	1
130	ANKARA	05 5		09 21	09 16	14 8	11 10	09 19						03	1
600	PAPHOS	31 5	31 8	32 11	34 8									03	1
602	MORPHOU	15 4	26 9	32 8	32 6	31 12	32 13							03	1
606	NICOSIA	23 7	26 13	29 15	33 9									03	1
617	CAPE ANDREAS	33 10	12 12	22 22	31 22	35 9								03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 8	21 11	21 19	35 11	34 18		34 19		29 17		31 14	31 19	03	1
270	AMMAN			13 2	26 6	27 19								02	1
608	MOSUL	36 8	30 10	34 15	30 13	34 12	32 18							02	1
621	KIRKUK	21 4		26 6	32 6	35 8								02	1
672	DIWANIYA	36 2	33 40	32 36	31 29	29 15								02	1
676	NABIRIYA	29 8	33 31	33 34	32 31	31 24								02	1
688	SHAIBAH		33 38	32 33	33 28	34 23	29 13							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 4				33 8					02 7	02	1
640	LAHORE		15 3	30 4				33 8						02	1
661	QUETTA							27 17						02	1
675	MULTAN		19 17	23 23										02	1
715	JACOBABAD		18 11	20 8				04 9						02	1
765	HYDERABAD			27 16				32 27						02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	27 12										02	1
858	BOGRA		15 8	16 13										02	1
940	CHITTAGONG		17 4	17 17				16 17					14 10	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 6	22 5										02	1
165	BIKANER		22 13	23 21				14 11					26 9	02	1
182	NEW DELHI		30 13	30 18										02	1
189	BAREILLY		02 4	35 3				36 6					13 5	02	1
318	DIBRUGARH		13 7	13 8										02	1
339	JODHPUR		22 9	23 10										02	1
360	MADHOSAGAR		25 11	29 23										02	1
379	GORAKHPUR		07 15	09 10				21 3						02	1
403	COOCH BIHAR		14 14											02	1
415	TEZPUR		16 7	18 3				24 14						02	1
475	BAMRAULI AL		31 19	32 17				35 6						02	1
495	SAHARSA		10 13											02	1
591	GAYA		29 8	02 2										02	1
635	BHUJ		25 16	27 27										02	1
647	AHMEDABAD		24 15	27 16										02	1
668	BHOPAL			27 13										02	1
675	JUBBULPORE			27 13										02	1
704	ASANSOL		14 9	15 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 2	25 2										02	1
807	CALCUTTA		14 8	14 10										02	1
867	NAGPUR			30 19										02	1
875	RAIPUR			30 21										02	1
887	JHANSUGUDA		26 6	29 10										02	1
909	VERAVAL		25 15											02	1
925	MALEGAON			25 17				28 25						02	1
970	CUTTACK		30 12	31 15										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 15	25 17										02	1
041	JAGDALPUR			26 9										02	1
049	GOPALPUR		31 7	32 11				02 14						02	1
063	POONA			27 7										02	1
149	VIZAGAPATAM		26 8	26 12				32 12						02	1
185	MASULIPATAM		25 31	27 39										02	1
193	VENGURLA		27 19											02	1
237	ANANTAPUR			26 14				31 26						02	1
279	MADRAS		28 8	27 14				27 24						02	1
283	MANGALORE		30 12	30 17				29 16						02	1
295	BANGALORE							30 33						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 17	27 19				28 13					25 13	02	1
351	COCHIN		35 6	35 10				29 25						02	1
371	TRIVANDRUM		35 21	33 26				31 19						02	1
375	NAGERCOIL		29 23	32 30				31 28					26 15	02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	26 28										02	1
466	COLOMBO		25 12	26 15										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	34 3	33 7	35 7	32 4									03	1
580	MISAWA	09 5	20 6	26 8	26 16	27 22	27 19	26 19	27 34	28 35	28 22	28 30	27 33	03	1
590	SENDAI DCMO		15 11	15 6				26 11	32 5			30 15	30 16	03	1
591	MATSUSHIMA	18 13	21 7	22 5	25 9	25 12	27 12	27 9	34 8	35 11	29 16	30 16	29 18	03	1
635	NAGOYA	27 10	21 10	20 12	15 11	10 8	07 9	08 9	12 4	12 3	15 7	16 10	13 8	03	1
646	TATENO		20 2	18 3				17 7	25 3			31 13	31 15	03	1
671	TOKYO	16 10	16 7	19 4	23 5	17 6	14 6	18 4	27 4	29 7	29 7	28 6	33 7	03	1
808	ITAZUKE	36 6	34 5	35 4	09 9	09 6	08 8	09 6	08 11	06 14	09 14	09 14	08 14	03	1
931	KADENA OKINW	00	00	00	00	00	19 5	19 6	18 8		17 7	17 10	22 8	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 11	24 15										02	1
112	VICTORIA PT		25 16	25 27										02	1
601	PENANG B L	17 2	16 6	12 4	22 9	28 15	30 22	29 21	28 17	29 20	29 24			09	1
694	SINGAPORE	13 5	15 9	16 7	20 11	25 11	27 13							00	1
820	HANOI GIALAM	31 5	04 1	15 3										01	1
860	PATTLE PARCL	18 5	18 8	18 10	19 10	17 11	13 11							23	1
940	VIENTIANE	00	16 4	36 2	29 6	27 8								23	1
948	SENO	00	27 5	27 10										23	1
990	PHNOM PENH	22 4	25 21	26 15	27 24	28 25	29 13	29 15	29 9	28 11	28 6			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	03 14	07 8	11 8	28 12	25 16	23 16	27 10	30 16					08	1
230	MARRAKECH	04 4		14 10	10 18	11 14	10 8							02	1
250	AGADIR	08 6	08 20	08 30	07 32	07 20								02	1
295	FT TRINQUET	09 20		07 20	10 24	12 26	12 19	11 22						08	1
390	M BLANCHE	00	07 4	09 6	12 14	12 17	10 10	15 7	28 21	29 14				02	1
570	COLOMB	00			19 8	23 6	32 8	02 12	04 21					08	1
580	OUARGLA	00		11 7	08 8	07 18	05 33	04 30	03 30					08	1
625	AOULEF	06 12		07 30	09 45									02	1
715	TUNIS	23 4	30 16	31 19	32 12	34 10								02	1
765	GABES	05 4	07 3	06 11	04 21	03 21	03 19							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 8		28 22	31 4	42 12	07 15	13 10						03	1
226	GAO	21 6		25 15	23 3	06 11	09 21	10 22	10 21	11 22				01	1
290	BAMAKO	00		29 11	26 6									06	1
415	PORT ETIENNE	02 9	04 25	03 23	03 16	07 16								03	1
421	ATAR	02 4	05 6	04 8	15 13	14 15	18 28							02	1
600	SAINT LOUIS	08													
642	DAKAR OUAKAM	00	00	24 2	00	00	26 3	24 11	21 9	20 8	21 15			07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 2	07 6	08 6	11 6									01	1
010	CASTEL BNITO	10 4	08 5		33 30									02	1
055	AGEDABIA	21 51			01 5	27 13								01	1

AUGUST 11

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	21 36	21 38	20 51							03	1
03											
322	32 46	32 79		32 61	31 42	31 27	31 15			02	1
04											
202	08 29	07 23	04 18	04 18	03 22					03	1
231	12 13	19 9	15 7	13 10	16 3					03	1
360	15 35	13 32	11 37	12 33	22 22	21 23	21 17			03	1
07											
110	30 43	30 50	32 65	32 42						02	1
510	30 34	31 30	29 60	28 60		28 36				02	1
08											
495	29 8	30 15		28 15		29 15	33 12	09 7		08	1
10											
384	25 54	25 59	25 45	25 48	24 43	25 48	24 43	24 38	23 26	03	1
633	24 51									04	1
16											
596	01 27	01 32		01 23		22 21		16 6		02	1
42											
165	31 11	35 5								02	1
43											
343	10 17	10 24								02	1
375	24 22	24 17								02	1
47											
580	28 41	31 39	29 36	29 59	28 78	16 22	31 46	32 36		03	1
590	30 15	31 26	31 32	31 28	33 19	31 19	34 30			03	1
635	10 7	00	00	02 4	24 6	36 5				03	1
646	05 8	18 8	32 11	31 17	33 33	33 19	34 11	02 8	06 22	03	1
671	04 6	03 6	31 10	32 17	32 30					03	1
808	06 16	09 18	11 11	12 17	11 14	10 14	07 28	05 37		03	1
931	24 10									03	1
70											
026	21 19	22 33	24 53	23 30						03	1
204	24 11									03	1
261	31 39	33 49	32 68	32 59						03	1
273	30 34	31 34								03	1
398	30 18									03	1
72											
201	06 11									03	1
202	14 8	06 15	05 27	02 28	05 29					03	1
208	29 13	28 23	30 31	30 24	33 20					03	1
228	35 16	35 22								03	1
231	07 4									03	1
250	03 8	05 14	01 14	32 29	32 30	35 9	06 13	04 13	10 25	03	1
253	00	01 16	31 17	32 24	33 28					03	1
259	20 10	20 11	12 13							03	1
265	16 10	20 4	32 5	29 18	35 11	03 11	09 19	11 12		03	1
304	03 5	25 5	26 23	24 35	25 23	28 8				03	1
306	06 18	05 16								03	1
313	04 14	04 8								03	1
317	07 11	04 16	03 23	03 19	36 26	01 10	35 4			03	1
327	35 18	35 19	35 31	36 41	36 60					03	1
340	27 12	25 15	25 9	24 12						03	1
353	20 3	13 1	04 7	12 3	13 9	07 5	08 7	08 12	12 20	03	1
363	18 5									03	1
365	21 26	20 23	20 32	21 30	18 19	20 26				03	1
374	21 33									03	1
383	18 36									03	1
428	32 6									03	1
432	28 24	29 40								03	1
445	25 23	23 15	24 19	22 21	26 18					03	1
450	30 7	34 16								03	1
476	20 28	22 36	21 48	21 52	20 43	22 39	18 29			03	1
480	18 23									03	1
493	07 10	10 11	04 5	13 4	16 11	19 23				03	1
506	29 27									03	1
508	30 17									03	1
509	28 26									03	1
553	31 19									03	1
557	30 12									03	1
569	21 24									03	1
572	21 34									03	1
576	22 34									03	1
591	04 3	03 20								03	1
597	20 7	32 6								03	1
655	26 19	25 33	25 39	24 30	26 17	27 15	30 11			03	1
662	25 22	24 33	24 37	23 38	23 46	24 25				03	1
681	22 19	18 21	21 45							03	1
683	21 11									03	1
688	21 15	19 8	22 11	21 11	20 30					03	1
693	23 18	24 16	26 8	28 9	21 13					03	1
712	29 50	28 48	28 79	28 94	29 130					03	1
734	30 22	29 36	29 50	28 57	30 35	29 25				03	1
747	27 29	26 38	24 55	25 50	28 39	27 33				03	1
764	24 31	24 35	26 29	24 38	23 45	26 23				03	1
782	22 26	22 16	24 15							03	1
785	22 21	20 16	18 14	23 12						03	1
798	24 42	23 35	24 32	23 35	22 42					03	1
816	32 65									03	1
896	18 33	20 15	20 75	20 40	20 25					03	1
913	28 32	28 29	28 38	28 49	28 27	28 16	29 31	28 64	28 64	03	1
917	03 20	02 32	36 16	35 12	01 7					03	1
924	36 38									03	1
964	02 28	04 27	01 20	01 20						03	1
78											
325	06 14	03 15	05 18	05 36	04 9	08 7				03	1
395	14 5	14 14	15 4	10 1	05 2	10 5				03	1
806	08 24	11 5								03	1
972	11 19	10 17	11 20	13 20	14 18	13 25				03	1
80											
050	10 44	12 36	23 23	21 20	19 21					03	1
91											
066	23 16	21 34	21 51	21 52	24 34					03	1
115	27 5	32 10	33 18	26 12	36 17					03	1
182	32 18	31 29	32 37	31 31	31 38	29 16				03	1
215	06 11	06 8	09 5	20 4	26 10	27 5				03	1
275	35 17	32 22	31 26							03	1
366	12 13	14 7	21 3	25 18	26 16	15 24	24 6	12 14		03	1
700	05 11	25 9	29 7	04 17	27 7					03	1
QLL OCEAN STA											
034										04	1
035	29 12	35 15	35 46	36 29	32 15	28 22				03	8
037	03 20									03	8
044	23 41	25 58								03	1
053	22 68									03	8
063										03	8
076	23 8	23 6	19 5	16 88	17 3					04	8
134	27 13	28 23	27 38	26 41	27 36					03	8
144	34 43	34 40	33 42	34 49	35 46	33 22				03	1
223	26 14	22 19								03	1
235										02	1

WINDS ALOFT DATA

AUGUST 11

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
063	EL ADAM	35 7	35 11	35 12	31 9	31 16	31 13							021
131	HON	05 5	02 8	02 7	04 1	23 6								021
306	MERSA MATRUH	31 3	32 9	34 10	01 3	36 3	31 10	32 8						031
333	PORT SAID	27 6	31 15	32 9										031
447	SHALLUFAH	33 8	35 12	35 14										031
600	WADI HALFA	00	03 8	02 17	01 19	35 17	34 26	33 42	20 38	21 20	25 29	24 27		041
640	ABU HAMED	31 5		34 23	31 9	24 13	21 9	23 7	23 5	21 7	20 3	18 3		031
641	PORT SUDAN	13 2	18 13	20 9	30 12	31 13	33 9	01 10						031
660	KARIMA	00		36 24			32 8	30 5	29 7	28 6				031
680	ATBARA	34 9		31 8	32 13	36 11	02 11	30 8						041
721	KHARTOUM	22 13		24 22	22 24	31 6	05 11	36 20	06 32					031
730	KASSALA	18 9		19 13	21 16	22 5	17 4	11 10	06 4					041
760	EL FASHER	00			17 7		13 16							031
770	GENEINA	00			19 5	20 3								081
771	EL OBEID	04 7			05 17	04 10	34 8	31 11	25 23					041
772	KOSTI			19 14	15 3	31 2								031
840	MALAKAL	25 1		35 7		31 1	33 4	00	04 5					091
880	WAU			36 3	18 2	13 5	13 6	11 11	11 14	07 7	07 11			041
941	JUBA	00		16 1	08 8	08 8	12 6	16 9	15 10	10 12	10 11			041
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	27 14	26 18	26 20	31 20	30 20								051
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	18 6	17 23	19 39										071
650	BANGUI	00		24 12	23 8	17 10	15 12	16 12	16 10	14 14				031
700	FORT LAMY	18 4		12 10	11 14	09 16	07 23	06 19	05 19					031
750	FT ARCHAMBAU	00		00	00									061
	BLOCK 65													
387	LOME	23 5	24 18											021
394	COTONOU	23 4												021
503	OUAGADOUGOU	00	00	28 16	31 12	34 7	04 8	09 18	09 24	12 32				051
578	PORT BOUET	00	23 10	23 14	31 6	34 11								021
	BLOCK 70													
026	BARROW	12 16	13 26	14 23	15 19	18 20	17 17	16 30	17 30	19 25	19 23	19 27	18 23	031
133	KOTZEBUE	14 29	16 30	16 41	17 60									031
200	NOME	18 23	18 26	18 27	18 32	19 41	19 39	19 35	19 49	20 54	20 56	20 65	20 82	031
204	GAMBELL	02												031
219	BETHEL	02												031
222	GALENA	08												031
231	MCGRATH	20 8	20 21	19 32										031
261	FAIRBANKS	12 6	13 7	13 8	15 9	22 19	21 16	21 16	22 16	24 11	24 11	29 12	30 15	031
273	ANCH MERRILL	29 5	27 4	23 3	21 9	19 12	20 10	24 10	27 13	28 17	31 20	31 80	31 26	031
291	NORTHWAY	11 9		12 8	15 5	17 7	20 2	32 3	34 5	36 7	32 7	35 6	01 20	031
350	KODIAK	07 2	11 2	24 5	28 20	30 19	29 25	30 28	30 27	29 32				031
361	YAKUTAT	24 6	30 4	30 2	31 4	01 5	04 11	02 8	02 12	02 17	02 16	04 19	02 19	031
381	JUNEAU	20 4	34 2	33 6	34 6	06 13	07 12	05 13	05 13	06 15	05 14	07 13		031
398	ANNETTE IS	30 4	32 2	32 4	34 9	34 5	01 5	03 2	07 2	32 10	30 16	32 21	31 19	031
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	11 5	12 6	15 5	20 8	20 10	18 8	16 6	13 8	13 4	12 4	10 9	08 11	031
202	MIAMI	14 3	15 2	17 5	18 7	22 9	22 9	21 6	22 8	22 9	22 11	15 11	15 12	031
204	MELBOURNE	32 4	02 2	18 7	18 12	17 13	15 10	16 14	17 14	21 10	23 10	24 14	25 14	031
206	JACKSONVILLE	3 7	17 11	16 15	18 9	19 11	22 12	24 13	22 12	25 14	27 19			031
208	CHARLESTON	20 2	21 18	22 17	24 14	25 12	25 8	29 5	32 3	32 5	29 6	27 11	27 18	031
211	TAMPA	09 3	15 10	18 13	18 13	18 13	19 14	21 14	22 13	24 15	22 14			031
214	TALLAHASSEE	11 9	14 18	15 21	17 10	17 10	17 17	18 16	20 10					031
219	ATLANTA	12 4		16 5	18 2	08 6	08 5	04 6	36 5					031
223	MOBILE	33 5	33 13	36 10	04 10	03 12								031
228	BIRMINGHAM	21 2	22 2	25 2	03 6	03 6	35 3	33 7	01 8	02 10	36 14	36 15	36 19	031
231	NEW ORLEANS	29 6	27 2	27 3	27 4	07 5	03 8	02 11	01 10	36 10	02 13	06 11	07 4	031
235	JACKSON	01 1	02 1	00	00	35 4	02 4	02 4	02 4	36 3	01 4	01 7	01 16	031
240	LAKE CHARLES	23 8	21 8	18 5	12 6	11 5	13 4	15 5	12 4	07 4	07 6	05 4	04 5	031
243	HOUSTON	15 8	16 17	18 16	17 11	13 11	12 8	18 4	21 5	24 5	17 6	15 6	12 4	031
250	BROWNSVILLE	14 12	14 22	14 23	14 17	15 15	15 14	16 11	15 10	15 11	15 9	15 8	13 7	031
252	LAREDO	14 21	14 18	13 20	14 17	18 11	19 12	19 12	17 16	17 21				031
253	SAN ANTONIO	11 10	11 11	14 19	14 15	15 10	19 9	22 10	20 14	21 11	22 12	21 16	20 18	031
256	WACO	17 14	17 19	17 22	17 14	19 10	19 10	19 12	22 8	21 10	22 10	22 13	22 10	031
259	FT WORTH	20 4	17 10	14 25	17 22	18 21	19 20	21 14	22 10	23 11	24 10	22 11	22 15	031
261	DEL RIO	08 5		11 19	13 19	15 23	17 23							031
265	BIG SPRING	18 14			19 26	20 21	21 18	22 8	21 9	22 8	20 10	20 4	18 8	031
266	ABILENE	16 11		17 15	17 32	18 27	19 17	21 17	22 17	23 14	21 19	21 18	19 12	031
268	ROSWELL	21 7			22 11	22 13	18 6	20 2	03 3	12 2				031
270	EL PASO	26 16				24 10	19 5	14 1	09 3	18 5	18 10			031
278	PHOENIX	18 3		16 8	20 16	19 15	19 13	19 12						031
280	YUMA	17 3	20 9	21 9	17 12	17 13	20 11	24 13	18 9	18 16	19 17	20 23	21 30	031
288	BURBANK	16 8	16 8	14 7	20 4	14 15	15 14	18 16	18 20					031
290	SAN DIEGO	30 6	30 7	29 3	18 10	18 12	17 10	18 16	19 20	19 18	19 25			031
304	HATTERAS	22 12	23 21	24 18	26 8	29 4	36 4	36 3	36 5	01 4	10 2	22 2	33 2	031
306	RALEIGH	22 6	22 15	23 31	24 26	25 19	31 11	35 10	36 8	34 2	01 3	08 3	04 10	031
308	NORFOLK	22 4	24 16	25 20	29 10	35 9	01 7	34 8	02 3	06 7				031
313	SPARTANBURG	24 7		23 18	25 12	26 4	10 5	13 8	11 7	08 10	12 5	05 3	06 8	031
317	GREENSBORO	22 4		24 18	26 12	35 3	09 2	20 3	09 2	06 8	06 6	07 9	04 6	031
324	CHATTANOOGA	12 2	14 3	16 6	08 6	08 5	09 3	04 2	04 4	03 5	36 4	01 8		031
326	KNOXVILLE	00		17 4	02 2	04 4	13 3	16 5						031
327	NASHVILLE	18 3	17 3	14 2	34 4	04 2	04 2	36 3	02 4	03 5	02 8	35 11	33 13	031
334	MEMPHIS	15 7	17 12	18 6	27 2	28 4	29 4	30 6	32 8					031
340	LITTLE ROCK	18 7	18 10	18 20	19 8	19 8	21 7	22 5	23 4	23 6	24 6	25 9	24 7	031
353	OKLAHOMA CTY	16 9		17 18	18 27	19 25	22 18	24 14	25 12	24 10	28 5	27 5	26 5	031
356	TULSA	19 4	19 14	19 24	19 27	20 20	22 15	25 14	26 13	25 12	26 10	27 8	24 5	031
363	AMARILLO	16 13			17 20	18 27	22 12	30 12	34 9	31 5	30 6	24 1	19 2	031
365	ALBUQUERQUE	16 3				24 3	25 4	27 2	35 3	28 6	25 10	21 8	20 10	031
374	WINSLOW	23 6				23 17	22 15	20 13	18 10	14 12	15 18	17 15	19 17	031
383	SANDBERG	16 10				18 20	06 2	16 11	17 22	17 29	17 25	18 24	19 29	031
384	BAKERSFIELD	30 12	30 12	32 11	35 7	12 6	16 13							031
386	LAS VEGAS	23 9			17 20	18 16	19 15	20 14	19 10	19 19	19 20	19 20	19 21	031
394	SANTA MARIA	29 12	30 14	31 10	14 4	13 7	13 18	17 9	17 10	16 10	14 14			031
401	RICHMOND	19 7	22 13	22 13	17 4	33 2	32 6	36 11	36 13	35 12	34 5	34 4	04 6	031
405	WASHINGTON	26 4	28 9	30 10	34 11	36 12	01 11	34 8	33 11	28 6	30 2	31 3	34 3	031
408	PHILADELPHIA	24 5	27 12	29 11	29 5	02 6	05 7							031
411	ROANOKE	29 3		36 5	03 6	33 3	02 3	36 3	14 2					031
417	ELKINS	00			30 7	34 5	36 4	25 3	24 4	26 5				031
421	COVINGTON	24 4		30 10	31 3	25 4	26 6							031
423	LOUISVILLE	06 2	35 4	28 7	27 6	28 3	22 1	19 4	19 8	16 7	15 5	13 5	05 5	031
428	COLUMBUS	21 2		27 10	27 11	26 9	27 6	28 8	25 10	24 8	25 9	22 9	22 6	031
432	EVANSVILLE	21 3	22 4	24 4	19 3	25 2	19 3	20 4	25 6	26 4	29 13	29 9	29 10	031
434	ST LOUIS	16 4	19 8	22 15	21 12	24 16	27 18	25 19	26 18	25 20				031
438	INDIANAPOLIS	20 2		25 7	27 13	26 8	25 7	24 4	21 6	21 10	22 10			031
439	SPRNGFLD ILL	24 7	23 12	23 17	22 17	23 16	22 17	22 16						031
440	SPRNGFLD MO	15 9		17 22	20 17	22 17	23 18	25 13	25 15	26 14	27 13			031
445	COLUMBIA	16 9	19 13	21 22	23 20	25 16	25 15	25 17	25 16	26 14	26 13	26 13	26 16	031
446	KANSAS CITY	17 10	18 11	20 16	21 31	22 27	24 19	24 14	24 14	26 10	26 11	27 16	29 15	031
450	WICHITA	16 15		18 26	16 31	21 24	23 28	25 15	27 9	26 10	27 16	28 16	26 8	031
451	DODGE CITY	17 16			19 30	21 27	24 16	26 5	06 3	03 4	30 3	23 6	23 10	031
464	PUEBLO	09 10				08 29	09 20	12 9	17 3	34 2				031
465	GOODLAND	09 6			09 7	09 5	15 8	18 8	19 7	35 5	33 12			031
469	DENVER	27 4				28 16	36 7	06 8	34 10	05 5	08 7	08 10		031
476	GRAND JUNC	36 2				10 1	19 5	19 10	19 10	18 18	18 19	18 19	20 18	031
480	BISHOP	16 26				16 31	15 29	13 20	14 12	04 3	12 4	15 8	18 20	031
483	SACRAMENTO	24 15	22 17	20 12	16 9	14 18	18 8	15 8	17 8	18 11	16 11	19 7	20 7	031
486	ELY	18 10					18 22	19 17						031
488	RENO	29 9				28 14	24 6	19 10	15 16	16 16	15 8	17 7	20 9	031
493	OAKLAND	27 15	26 10	23 8	16 9	14 3	21 2	25 3	18 5	14 6	12 6	11 7	09 9	031
503	NEW YORK	21 5	26 10	28 10	32 10	35 10	35 14	34 16	30 8	28 10	27 16	27 14	28 9	031
506	NANTUCKET	24 9	26 26	28 17	28 11	29 15	29 9	30 10	32 11	29 19	27 14	27 14	28 13	031
508	HARTFORD	18 6	26 10	29 12	31 15	29 14	29 16	29 16	32 14	32 13	30 22	28 16	28 15	031
509	BOSTON	25 8	26 20	27 27	28 27	28 30	28 32	28 29	29 26	28 17	30 11	33 20	28 22	031
511	HARRISBURG	24 6	27 14	29 21	33 18	34 15	34 10	33 8	31 16	30 13	33 18	33 18	32 23	031
515	BINGHAMTON	23 2		28 10	29 20	30 16	29 13	26 16	28 17	29 19	28 16	27 16		031
518	ALBANY	31 3	30 10	30 12	29 16	29 22	29 19	28 18	28 20	29 27	28 32	28 31	27 31	031
519	SYRACUSE	25 6	26 17	28 31	29 43									031
520	PITTSBURGH	27 7		27 11	30 9	30 8	30 10	30 12	30 14	28 11	25 8	24 6	24 8	031
521	AKRON	20 4		27 12	28 16	29 15	28 13	29 15	28 18	28 20	27 15			031
528	BUFFALO	24 7	25 9	30 16	30 24	29 28								031
533	FT WAYNE	24 5		27 14	26 17	26 18	27 15	27 12	29 12					031
534	CHICAGO	29 9	28 11	24 12	21 17	23 15	24 17	23 18	22 18	21 21				031
536	TOLEDO	28 5	28 13	28 16	27 14	27 14	27 11	26 10	26 11	26 13	26 10	26 12	26 15	031
544	MOLINE	11 4	17 10	21 21	22 18	24 17	25 17	25 21	25 20	23 23				031
546	DES MOINES	17 8		20 24	23 22	25 23	26 22							031
553	OMAHA	14 3		18 11	20 16	23 23	27 13	27 12	26 13	27 12	28 16	29 17	30 16	031
557	SIOUX CITY	17 6		18 21	21 13	25 13	31 13	29 10	28 11	27 18	28 23	31 17	30 20	031
562	N PLATTE	12 10			14 19	20 13	26 10	26 10	32 11	31 7	29 11			031
564	CHEYENNE	13 8					21 6	23 12	26 7	27 10	25 10	23 16	22 16	031
569	CASPER	27 11				27 18	26 17	25 16	23 18	22 24	24 20	24 17	24 12	031
572	SALT LAKE	15 3				16 12	18 13	20 11	22 13	22 17	21 18	21 29	21 22	031
574	ROCK SPRINGS	22 6					22 16	23 4	28 3	24 3	20 11	22 7	22 6	031
576	LANDER	24 9				23 10	23 13	23 16	24 13	24 11	26 14	25 13	24 19	031
578	POCATELLO	18 12				18 28	18 28	20 18	23 15	26 13	26 16	24 21	22 23	031
582	ELKO	31 4				30 5	18 11	18 14	18 13	19 14	19 15	19 47	19 23	041
583	WINNEMUCCA	34 11				02 12	02 12	01 3	25 12	21 18	19 24			031
591	RED BLUFF	16 15	16 18	17 17	16 14	24 4	32 8	22 4	18 8	18 8	17 6	26 6	28 2	041
597	MEDFORD	36 17		36 14	33 14	30 12	25 11	21 19	23 19	27 13	26 11	24 10	23 12	041
606	PORTLAND	36 3	04 9	02 7	29 7	27 16	27 18	27 17	27 19	28 30	28 37	28 42		031
617	BURLINGTON	13 4	09 4	02 5	28 20	28 22								031
624	ALTON	27 6	28 13	30 28	30 30	31 24	30 25	29 26						051
636	MUSKEGON	18 2	19 5	22 17	25 16	26 16	26 13	26 12						031
639	ALPENA	25 4	25 4	29 8	30 25	29 21	30 17	28 20	28 28	28 24				041
640	MILWAUKEE	31 12	29 14	25 17										041
641	MADISON	16 8		19 16	23 21	21 19								031
643	LA CROSSE	13 5	14 9	18 16	22 26									031
645	GREEN BAY	00	00	21 5	25 15	23 20								031
654	HURON	15 9		15 20	16 14	19 5	23 4	29 7						031
655	ST CLOUD	13 4		14 10	19 6	07 5	10 7	07 2	29 5	33 6	28 8	24 5	26 7	031
662	RAPID CITY	29 10			29 9	30 12	30 16	29 14	28 9	27 11	27 10	25 4	28 13	031
677	BILLINGS	32 14			32 19	34 4	24 1	20 8						031
679	BUTTE	08												031
681	BOISE	14 10			13 4	20 3	18 8	19 13	19 25	24 28	24 28	21 27	21 24	031
683	BURNS	35 2				25 6	26 8	24 10	23 17	23 23	24 16	23 10	22 11	031
688	PENDLETON	28 7		27 9	26 10	25 15	24 18	23 25	22 30	22 31	21 24	22 17	23 13	031
693	EUGENE	27 12	27 12	28 10	18 3	20 11	24 11	25 13	25 12	24 13	24 15	23 18	23 18	031
698	PORTLAND	29 4	29 7	29 5	22 5	23 13								031
702	SUMMERSIDE	16 6		33 6	35 10	33 7	25 18							031
707	SYDNEY	21 5	28	33 14	32 20	29 19	28 28							041
712	CARIBOU	02 4	36 4	34 3	01 6	30 8	27 23	29 32	29 35	27 32	28 32	29 29	28 37	031
717	CHATHAM	36 7	36 15	35 13	35 7	34 10	33 14	31 22	30 23					031
734	SAULT MARIE	32 7	31 9	30 16	29 18	30 23	30 20	29 16	29 16	29 20	28 19	29 14	30 17	031
743	MARQUETTE	21 2	21 2	35 4	22 1	27 9								031
745	DULUTH	09 9		11 28	13 16	10 12	10 10	06 6	31 4	26 7	29 10	26 14	26 22	031
747	INTL FALLS	00		06 5	09 10	09 12	09 7							031
753	FARGO	08 10		08 23	10 20	12 11	12 7							031
764	BISMARCK	09 15		09 19	12 23	14 17	19 13	18 9	18 10	22 9	22 13	23 22	24 27	031
767	WILLISTON	14 6			14 27	25 13	27 13	26 15	26 18	26 18	25 30	26 36	24 43	031
768	GLASGOW	12 7			24 4	29 5	30 5	27 16						031
773	MISSOULA	17 16			16 19	16 16	23 8	25 7	26 13	26 23	24 20			031
775	GREAT FALLS	23 19			23 22	22 35	25 14	24 20	25 7	25 9	22 17	23 27		031
777	HAVRE	19 4			23 9	24 10	23 10	24 17	23 22	24 27	26 15			041
782	ELLENSBURG	31 26		32 27	32 28	26 9	20 13	27 15	23 16	21 20	23 25	23 26	21 20	031
785	SPOKANE	18 8			20 10	19 11		22 16	22 17	23 18	24 24	22 28	22 28	031
793	SEATTLE	23 12	24 16	24 17	21 13	21 15	22 24	23 23	22 39	22 40	22 35	22 37	22 44	031
798	TATOOSH IS	16 15	17 22	18 28	21 25	21 24								041
799	VICTORIA PAT	14 6	17 7	16 5	19 18	20 15								031
803	GANDER	06												031
816	GOOSE	34 9	33 21	34 28			01 22	36 29	34 36	33 41	33 42	32 52	31 55	031
831	KAPUSKASING	08												031
842	SIOUX LKOUT	15 2		13 8	04 4	01 3	27 14	33 16	34 19	29 22				041
848	TROUT LAKE	02												041
852	WINNIPEG	02 5		06 21	05 16	08 7	09 9	12 4	11 6	15 6				031
863	REGINA	11 15			13 35	17 40								031
867	THE PAS	07 7		10 15	11 9	21 13	28 17							031
869	PRINCE ALBERT	13 5	13 17	13 17	15 16	18 16	24 12	24 15	26 17	25 16	27 26			031
874	LETHBRIDGE	25 10			27 18	26 17	20 8	25 14	28 10	24 4	27 11	26 19	25 18	031
877	CALGARY	21 8			11 10	16 10	20 15	19 13	19 21					031
885	CARMI	20 5				20 16								041
892	VANCOUVER	09 3	09 16	11 13	17 10									041
893	COMOX	14 23	14 21	15 18	17 18	18 23								031
896	PRINCE GEORG	32 8			19 9	21 15	21 24	19 26	18 26	20 29	31 26	19 26	19 32	031
913	CHURCHILL	08 7	08 8	09 9	09 4	14 4	18 4	20 4	27 7	27 10	27 10	27 14	27 25	031
917	EUREKA	27 4	32 3	30 2	35 3	04 4	36 8	34 2	36 3	36 5	02 10	01 10	02 12	031
924	RESOLUTE	32 9	36 3	36 6	35 7		36 12	36 17	01 15	01 17	36 17	36 20	36 23	031
925	CAMBRIDGE	14 12	15 22	16 17	21 9	22 9	19 11	21 8						031
932	MCMURRAY	09 10		11 25	14 33	16 28	18 25							041
934	FT SMITH	09 2	12 16	16 18	17 18	22 11	21 12	22 12	24 21	23 19	23 10	22 14	22 16	041
940	GRANDE PRAIR	08												041
946	FT SIMPSON	36 6	35 10	36 10	07 4	08 7	18 2	18 5						041

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
964	WHITEHORSE				33 9	35 13	36 16	04 13	04 18	04 21	03 19	02 19	02 22	031
968	AKLAVIK	16 5	18 11	18 9	28 9	30 10	32 15							031
	BLOCK 74													
069	WAGNER	22 3			18 3	16 8	17 10	20 17						041
109	PORT HARDY	08												041
201	PORT ANGELES	30 5	26 2	11 1	12 4	20 12	23 17							031
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	04 4	31 2	32 5	01 10	04 9	08 10	09 5	03 4	01 51	14 18	14 20		041
491	C VICTORIA	18 17	18 28	18 20	15 22	16 27	13 18	14 16	14 16	14 28				041
541	TAMUIN	00	09 14	11 22	12 29	12 23	12 20	12 32	14 31	15 13	14 27			041
549	TAMPICO	13 18	12 20	12 15	13 22	15 20	17 10	17 10	16 8	17 10	13 9	17 8		051
680	MEXICO CITY	34 5					03 6	11 5	16 6					031
692	VERACRUZ		01 13	03 13	07 10	10 15	04 20							041
889	TEHUANTEPEC	36 10	36 20	01 20	03 18	01 36								021
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	25 7	27 6	26 10	24 12	26 13	26 12	26 14	29 13					031
074	DAKES FIELD	01 10	12 15	15 12	10 4	21 2								031
255	CAMAGUEY	06 12	07 22	09 28	09 20									031
325	HAVANA C B	09 4	07 11	06 6	13 7	15 11	16 10	17 11	16 12	17 10	15 10	04 3	12 3	031
367	GUANTANAMO	01 10	03 12	05 15	09 19	09 21	12 26	09 18						031
395	VERNAM FIELD	09 5	10 12	09 18	10 30	10 40	11 36	12 34	11 29	11 22	12 19	12 19	13 16	031
501	SWAN ISLAND	08 12	09 22	09 30	10 38	11 36	11 39	12 41	11 35					031
806	ALBROOK FLD	00	06 4	10 4	08 16	07 10	11 17	11 18	11 22	10 15	10 21	10 24	10 16	031
898	PTE A PITRE	00	09 5	11 6	09 10	09 11	09 9	09 9	11 6	09 13	09 9	09 9		101
926	FT DE FRANCE	07 14	07 15	06 16	06 13									031
972	WALLER FIELD	00	07 8	08 20	10 16	12 11	11 7	08 8	08 12	07 10	08 12	06 11	07 11	031
	BLOCK 80													
050	BARRANQUILLA	05 9	05 12	01 11	04 10	14 19	11 9	04 6	06 3	04 8	09 17	10 33	11 94	031
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	14 5	09 10	11 12	19 11	18 18	14 12						101
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	10 12	09 15	10 17	10 16	09 8	10 9	11 9	05 8	02 9	31 9	27 13	27 8	031
115	IWO JIMA	15 5	15 10	14 10	18 7	10 5	22 3	26 7	24 14	27 16	27 11	26 7	25 3	031
182	HONOLULU	05 15	07 16	07 17	07 14	08 13	02 5	34 4	21 5	20 10	21 5	28 6	29 6	031
215	HARMON FLD	11 5	10 16	09 20	09 20	09 16	08 26	08 22	07 21	06 16	07 17	08 12	06 13	031
232	SAIPAN	07 9	08 1	09 11										031
245	WAKE ISLAND	09 5	10 9	10 8	09 6	13 8	14 6	18 4	26 6					031
275	JOHNSON IS	07 10	09 12	09 11	05 16	07 7	03 11	34 10	01 9	35 6	36 4	03 8	33 6	031
366	KWAJALEIN	07 9	05 6	07 8	11 11	12 13	12 14	09 13	09 13	11 19	11 21	13 23	12 13	031
700	CANTON	04 13	05 13	07 13	09 18	09 18	11 8	08 14	07 15	09 24	10 25	09 14	11 10	031
	BLOCK 96													
509	TARAKAN		16 9	16 8										051
633	BALIKPAPAN		18 12	17 17										051
	BLOCK 97													
014	MENADO		16 8	16 11	18 15	22 6	21 10							051
500	BORONG		20 17	18 14										051
560	BIAK		12 6	12 8	14 10	13 13	11 9	06 10	10 17					041
	BLOCK 98													
135	BASCO	09 14	07 4	05 6	05 11	07 8	06 9	06 8	04 9	06 9	06 10	05 13	04 16	031
223	LAOAG	32 4	30 3	34 3	04 5	17 6	26 1	03 8						031
328	BAGUIO	16 4												031
444	LEGASPI	08												021
618	PTO PRINCESA	14 4	18 4	21 16	21 11	23 22	27 41							031
630	CUYO	18 5	23 22	24 17	24 21	24 17	25 23							031
645	CEBU	18 8	19 11	22 13	25 23	23 21	24 17	26 16						031
653	SURIGAO	22 11	24 16	24 23	25 22									031
754	DAVAO	19 7	20 14	23 16	26 12	26 18	26 20	24 18						031
830	JOLO	18 6	18 11	18 17	19 25	21 12								031
836	ZAMBOANGA	02												031
	QLL OCEAN STA													
034	0 355 400	16 8	18 9	18 8	20 5	24 10	24 11							
035	0 340 520	24 13	26 12	27 13	27 16	27 16	27 17	28 19	26 19	26 13	27 12	27 16	27 16	041
037	0 360 700	24 12	26 18			27 10	27 8	25 6	24 6	25 10	23 6	23 6	17 5	038
044	0 450 450	29 9	27 17	25 23	24 36	26 37	24 39	26 45	26 47	25 50	25 45	24 52	27 54	031
053	0 527 355	21 33	21 35	21 36	20 18	21 32	22 16	22 57	21 48	22 46	23 63	22 43	22 75	038
063	0 620 330	08												
076	0 726 627	29 13	28 6	28 9	30 19	31 16	29 9	00	00	00	00	21 13	22 16	048
134	1 300 400	04 12	03 12	02 10	01 8	04 9	05 10	04 9	04 7	03 6	33 5	30 7	29 6	038
144	1 490 480	26 8	27 6	28 14	32 30	33 33	34 33	33 36	32 38	33 40	34 33	33 36	33 43	031
223	2 293 349	23 15	22 17	22 16	23 17	24 15				25 12	26 18		08 8	031
235	2 391 530	03 11	05 4	06 11	36 10									021

AUGUST 12

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	31 9	31 9	31 12	28 10	27 16	28 13	27 15	24 11	23 5	24 10	25 13	031
974	HELSINKI MAL	26 4	26 10	27 12	26 12			31 12						031
	BLOCK 03													
322	FAZAKERLEY	00	17 3	24 5	30 8	32 13	33 21	33 27		33 36		33 41		021
	BLOCK 04													
202	THULE	08 3	06 6	05 9	06 11	05 18	04 23	03 22	04 24	04 26	03 23	04 27	03 29	031
230	HOLSTEINSBRG	02 14	09 10	12 7	13 5	15 11			12 9	11 17	09 17	07 17	07 19	041
250	GODTHAAB	03 6	30 11	04 10		02 9	33 30							021
270	NARSSARSUAK	00	00	00	08 13	05 27	25 29	06 22	05 27	02 23	02 15			031
281	BIMIUTAK	09 9	10 16	09 16	04 7	05 11								031
	BLOCK 07													
036	ROUEN	36 6	01 11	02 28	03 32									021
130	RENNES	00	02 15	03 23										021
222	NANTES	02 2	04 25	05 25	05 29	05 29								021
240	TOURS	36 6	01 28	01 22	02 14									021
265	AUZERRE	31 6	33 13	35 20										021
280	DIJON	32 4	33 8	34 22	01 20	01 18								021
335	POITIERS	36 4	01 27	02 27	03 25									021
412	COGNAC	02 10	05 19	05 19	03 19									021
435	LIMOGES	36 6	03 20	03 24	02 24	35 26								021
460	CLERMONT	34 6		35 20	36 30									021
480	LYON	36 12	35 16	35 19	35 20	35 16								021
607	MONT MARSAN	00	33 8	35 11	01 15	02 11	34 7							021
630	TOULOUSE BLA	27 10	29 12	31 17			29 29							021
643	MONTPELLIER	02 12	36 24	35 30	35 36									021
660	TOULON	29 23	31 60	32 49	34 45	27 12	32 8	02 12						021
690	NICE	32 12	33 6	27 6	24 8									021
747	PERPIGNAN	31 17	31 14	31 22	31 21									021
	BLOCK 08													
509	LAGENS		15 11	15 13	13 12	17 9	14 10	12 12	10 10	09 9	10 9	10 5	12 4	031
521	FUNCHAL	00	34 2	00	33 1	30 1	36 13	01 16	36 13	01 11	02 9	35 12		151
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	02 4	02 13	02 10	02 10	02 8	36 5	32 9	28 10	25 12	23 12	23 17	25 16	031
	BLOCK 16													
060	TORINO	36 4		08 11	30 7	32 21	32 10	35 8	34 22					021
080	MILANO	34 11		36 16	35 23	33 14	32 17							021
100	VENEZIA	36 8		32 4	28 10	32 10								021
120	GENOVA	35 5				07 17								021
230	PESCARA	28 4	23 13	24 22		27 18								021
300	POTENZA	24 6	24 8	27 15	28 12	23 18	23 20	29 10						021
320	BRINDISI			23 23	21 16	34 7		35 11						021
410	PALERMO	25 4		24 1	27 2	26 15	33 12	35 12						021
420	MESSINA			04 2	28 4	14 13								021
460	CATANIA			23 8	31 5	35 10								021
560	CAGLIARI ELM	36 6		31 34	32 41	26 11	27 11	30 11				29 12		031
596	ORENDI	18 11	29 16	29 17	29 12	02 21	36 7							031
716	ELLINIKON	02 3		36 14	02 28									021
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	31 6	30 19	30 15	29 34	28 33								021
606	NICOSIA	26 5	28 12	29 17	35 11									021
617	CAPE ANDREAS	22 3	23 10	26 10	26 9	28 3								021
	BLOCK 40													
597	A KHORMAKSAR	24 5	24 9	25 8	25 8	26 6	29 5	30 4		03 15		04 22	06 24	021
608	MOSUL	00	00	00	00	06 15	03 12							021
621	KIRKUK	02 3		36 5	05 7	09 9	08 10	04 10						021
648	HABBANIYA	30 15	31 15	29 15	28 13	27 15								021
650	BAGHDAD	31 6	02 10	02 8	29 12	29 14								021
676	NASIRIYA	31 10	33 28	33 29	31 21	31 28								021
688	SHAIBAH		31 34	32 32	31 30	27 17	36 7							021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 10				28 6						021
640	LAHORE		15 2	20 3				28 5					23 8	021
661	QUETTA							29 15					07 3	021
675	MULTAN		20 13	23 25				27 4						021
715	JACOBABAD		15 4	17 5				34 27						021
765	HYDERABAD			28 8				29 27						021
780	DRIGH ROAD		27 19	27 23										021
858	BOGRA		17 8	19 11										021
940	CHITTAGONG		16 15	16 21				18 9						021
	BLOCK 42													
103	AMBALA		30 2	29 8				34 10					21 8	021
165	BIKANER		23 16	23 19				29 7						021
182	NEW DELHI		30 16	30 25				35 14						021
189	BAREILLY		02 7	36 3										021
339	JODHPUR		23 7	24 15										021
360	MADHOSAGAR		27 7	32 20				35 11						021
379	GORAKHPUR		08 12										04 3	021
403	COOCH BIHAR		14 7	14 10										021
415	TEZPUR		15 2	16 5										021
475	BAMRAULI AL		30 7	33 4				04 4						021
495	SAHARSA		09 10											021
543	UDAIPUR							10 7						021
591	GAYA		13 7	16 8				10 4					28 7	021
635	BHUJ		25 15	25 26				27 12						021
647	AHMEDABAD		26 12	27 11										021
668	BHOPAL			29 18										021
675	JUBBULPORE			27 12										021
704	ASANSOL		14 5	13 8										021
799	JAMSHEDPUR		10 4	10 9				06 8						021
807	CALCUTTA		13 10	13 9				13 9						021
867	NAGPUR			32 20				36 9						021
875	RAIPUR			31 13										021
887	JHARSUGUDA		24 3										05 12	021
909	VERAVAL		27 22	27 25										021
925	MALEGAON			27 8				34 5						021
970	CUTTACK		01 3	35 4										021
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		24 19	25 27										021
041	JAGDALPUR			26 5										021
049	GOPALPUR		25 3	24 4				25 10						021
063	POONA			27 9										021
149	VIZAGAPATAM		27 10	29 10				30 9						021
185	MASULIPATAM		29 29	29 35										021
193	VENGURLA		27 20	27 25										021
237	ANANTAPUR			26 17				30 25						021
279	MADRAS		27 17	27 23				27 20						021
283	MANGALORE		26 19	26 23										021
343	TRICHINOPOLY		27 13	27 35				30 15						021
351	COCHIN		29 12	29 14									29 23	021
371	TRIVANDRUM		32 15	31 21										021

AUGUST 12

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	23 16	22 22								03	1
03											
322	33 59	33 66								02	1
04											
202	03 33	03 27	03 23							03	1
230	07 21	10 32	10 38	09 34						04	1
08											
509	17 9	09 3								03	1
10											
384	25 19	21 58	26 17	29 25	29 17					03	1
16											
596	28 18	27 31								03	1
40											
597	08 17	10 12		10 40	10 63	09 69	10 55	08 39		02	1
41											
640	22 9	26 10								02	1
661	31 13									02	1
42											
543	05 6	05 10								02	1
43											
375	20 7	16 10								02	1
45											
005	25 5									05	1
47											
580	30 20	26 47	26 40	27 40	28 54	28 26				03	1
582	32 31	29 47								03	1
600		29 21	30 35	21 25	27 31					03	1
624	21 8									03	1
635	27 14	26 15	24 19	26 25	25 19	28 3				03	1
646	27 15	27 14	28 25	27 29	26 44	30 21	34 12	03 8	05 11	03	1
671	26 11	26 16	25 30	26 29	26 30	27 15	36 12			03	1
808	10 10	06 14	11 5	01 4	01 11	12 21				03	1
827	04 20									03	1
48											
601	16 15									09	1
70											
026	17 49	16 68								03	1
200	23 31	24 27	24 27							03	1
261	18 52	18 96								03	1
361	34 39	33 39								03	1
398	03 46	02 56	02 26	36 21						03	1
72											
202	14 18	17 10	08 10	01 15	04 15					03	1
231	03 17									03	1
250	07 17	09 18	07 17	07 18	06 13	07 12				03	1
253	09 9	09 9	09 10	15 10	17 11	11 23				03	1
265	17 6	22 8	02 15	03 11	02 7					03	1
270	17 3									03	1
304	02 8	03 12	04 25	05 24	07 9					04	1
306	02 16	03 14								03	1
317	02 12	04 21								03	1
327	30 8	36 11	02 8	03 22	04 26					03	1
340	28 8	28 23	27 15	26 25						03	1
353	06 17	05 13	08 13	01 12	02 7	02 11	14 9	15 6		03	1
365	19 19	19 28	21 23	21 43	21 32					03	1
383	27 30	26 40	26 54							03	1
384	27 28									03	1
386	22 49	23 54								03	1
394	28 21	30 22	27 43	26 40	25 41	24 31				03	1
411	30 16									03	1
423	31 4									03	1
445	32 16	34 22	08 8	10 16						03	1
446	30 10	35 18								03	1
450	07 7	06 2	33 9							03	1
476	21 51	21 73								03	1
480	26 30	28 21								03	1
486	20 30	20 54	20 68							03	1
493	30 22	30 21	30 24	28 36	26 27	24 20	21 14			03	1
564	21 34									04	1
572	20 50									03	1
597	27 13	27 22	28 22	27 23	24 19	23 15				03	1
655	28 18	27 31	26 47	25 68	24 28	26 25	26 19	36 5		03	1
662	24 33	23 42	23 56	23 50	21 46	24 26				03	1
666	22 27									03	1
681	19 18	17 28	19 26	18 36	20 31					03	1
688	20 31	23 17	24 11							03	1
712	27 44	29 56	28 80	29 54	29 56	28 79				03	1
734	30 34	29 56	28 53	28 66	29 55	28 41				03	1
747	29 45	29 55	28 61	27 79	27 56	27 17	27 58			03	1
785	20 44	21 35	21 23	21 30	21 30					03	1
815	27 74	27 54	28 88	28117						03	1
816	32 26	02 10	29 29	28 37	25 23	29 26				03	1
879	22 35	22 36	22 32	20 25						03	1
913	30 39	31 44	30 54	30 63	30 42	30 27	28 21	30 24		03	1
917	27 16	27 22	29 30	31 24						03	1
924	33 19	34 31	34 37							03	1
945	19 22									03	1
964		36 54								03	1
74											
090	24 11	25 10	02 4	06 6	03 6	02 9	02 7			03	1
78											
395	08 15	20 12	23 1	25 14	22 5					03	1
525	08 10	07 12	09 7	25 22	24 26	33 13	11 9	09 36	08 28	03	1
806	12 15	11 27	12 10	12 45						03	1
972	07 19	11 3	14 3	25 9						03	1
80											
050	09 12	10 18	11 16							03	1
91											
066	27 23	25 36	24 30	22 17	24 13	21 10	18 13			03	1
182	29 8	29 12	27 12	28 6	31 31	26 11				03	1
215	02 7	04 11	36 8	02 6	01 19	01 15				03	1
366	12 5	26 4	22 7	21 17	22 22	22 12				03	1
98											
327	12 13	26 7	02 10	03 29	09 24	07 3				03	1
QLL OCEAN STA											
034										03	1
035	29 5	26 6	26 6							03	8
037	19 12	23 11	26 32	27 17						03	1
044	23 40									03	8
046	31 26									03	1
053	24 90	24105								03	8
055	27 66	25 70								03	8
063	17 55	18 62	18 47	18 36		01 8	04 6	12 11	07 7	03	8
076	04 10	07 8	34 8							03	8
134	23 7	19 21								03	8
144	32 27	32 34	30 31	30 37	32 25					03	1
223										02	1
235	31 54	31100	32139	25105						03	8
237											

AUGUST 12

WINDS ALOFT DATA

Each altitude cell gives dd ff (direction, speed).

Index No. III	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
375	NAGERCOIL		30 36	30 36				28 28					26 27	02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	24 34										02	1
466	COLOMBO		24 11	25 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 4	22 4	23 6	25 9	25 7	26 9	27 7	26 11	26 9	27 10	26 12	29 8	05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 1	27 13										03	1
412	SAPPORO DCMO		01 4											03	1
420	NEMURO		30 14	31 17				34 20	34 21			33 17	34 22	03	1
580	MISAWA	24 12	24 10	27 10	28 20	28 28	29 30	29 28	28 15	28 10	26 20	28 26	29 29	03	1
582	AKITA		23 7	25 8				27 10	27 14			32 17	30 18	03	1
591	MATSUSHIMA	18 7	22 5	27 7	30 17	29 18	30 16	30 16	27 12	26 13	28 21	29 18	28 32	03	1
600	WAJIMA		28 8	21 12				21 11	22 12			30 12	27 20	03	1
624	MAEBASHI		11 5	11 4				15 8	35 5			27 17	27 18	03	1
635	NAGOYA	00	23 3	20 4		20 3	20 5	18 7	21 8	23 5	27 6	27 8	26 15	03	1
646	TATENO		17 14	19 7				24 5	26 5			26 22	26 23	03	1
650	KAMEYAMA		11 3	15 7	15 10									03	1
671	TOKYO	18 19	18 15	20 12	21 10		26 6	27 2	25 4	27 8	28 12	26 18	25 18	03	1
772	OSAKA DCMO		30 10	35 7										03	1
808	ITAZUKE	31 8	34 9	35 7	05 6	08 10	07 12	06 10	06 10	06 9	07 7	12 6	11 9	03	1
827	KAGOSHIMA		26 7	28 8				28 16	28 19			09 31	08 22	03	1
931	KADENA OKINW	13 10	15 8	16 6	12 4	09 6		14 6						05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 15	25 23										02	1
112	VICTORIA PT		24 9	25 21										02	1
601	PENANG B L	22 5	20 12	18 17	18 8	31 14	30 24	29 19	30 17	30 15	30 18	26 8	22 15	09	1
694	SINGAPORE	15 4	13 9	14 19	18 15	23 11	29 9	32 13	30 13	26 17	26 23	26 13	31 5	00	1
820	HANOI GIALAM	19 5	10 3	15 5										02	1
860	PATTLE PARCL	18 9	19 13	20 15	22 20	20 17	18 16	19 18	18 18					23	1
940	VIENTIANE	00	26 4	27 10	29 19	30 27	29 13	29 12						23	1
948	SENO	00	23 11	25 17	30 16									23	1
990	PHNOM PENH	25 6	27 26	28 18	29 21	28 31	28 20	27 27	28 24	28 29				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	04 10												08	1
140	FES	00	17 3	13 4	26 7	28 4	27 7	22 5	27 4	31 10	33 15	32 17		02	1
230	MARRAKECH	00		00	00									02	1
250	AGADIR	00	07 12	07 20	07 16	02 14	36 12	02 10	02 20					02	1
360	BONE	20 8		26 6			29 18	28 12						02	1
390	M BLANCHE	00	30 3	33 9	35 9	34 20	29 17							02	1
490	ORAN	00	20 8	00										06	1
560	AIN SEFRA	00												02	1
570	COLOMB	21 6			20 10	24 8	32 8	36 10	01 19					02	1
625	AOULEF	04 8		07 39	08 54									02	1
715	TUNIS	27 16	30 28	31 30	33 15	32 19	34 26	33 21						02	1
765	GABES	00	00	00	24 5	28 12	31 16	35 27	01 30					02	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			23 6	21 12	14 11	23 15	08 31	07 22	07 27	08 17	08 17	09 10	05	1
052	NIAMEY	23 6		26 14	18 32	15 15	13 8	10 17	10 9					03	1
090	ZINDER			21 14	21 25	15 15	10 24	11 18	11 14					02	1
226	GAO	24 13		24 13	34 5	03 8	03 13	05 22						02	1
290	BAMAKO	34 6		31 11	33 24	01 16	04 16	04 29	06 18	05 18	06 24			02	1
415	PORT ETIENNE	32 9		36 3	34 12	04 6	05 3							03	1
421	ATAR	23 19	24 14	25 26	25 23	28 12	33 5							02	1
600	SAINT LOUIS	20 10	19 13	19 12	16 6									02	1
641	DAKAR YOFF	23 8	24 14	24 18	22 14	21 13	17 10							02	1
642	DAKAR OUAKAM	00	00	00	00	22 4	22 4	20 5	10 10	08 10	07 6	06 6		07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	25 8			27 27	30 34	31 42	32 36						02	1
007	ZUARA	00	15 5	16 5	20 8	26 10	25 11	25 12						11	1
016	MISURATA	23 12	32 5	09 3	34 5	35 4								02	1
053	BENINA	15 2	32 6	32 9	38 12									02	1
056	CIRENE	31 14			32 8	32 18	33 31							13	1
059	DERNA	31 18	32 32	31 29	33 13	32 33								13	1
063	EL ADAM	31 9	34 22	35 25	03 16	33 19	31 22							01	1
131	HON	00	13 7		20 20									02	1
161	GIALO	36 13		30 6	31 15	32 22		31 7						14	1
271	KUFRA	02 13		35 6	34 11	08 4	32 6	33 20			35 12			13	1
306	MERSA MATROH	31 3	32 11	33 13	34 10	32 13								03	1
333	PORT SAID	28 6	31 9											03	1
441	ISMAILIA	27 2	31 9	35 6										04	1
447	SHALLUFAH	31 10	32 1	34 12										03	1
600	WADI HALFA	00	35 9	36 18	34 19	31 20	32 17	30 9	29 8	28 10	33 17	33 11		04	1
640	ABU HAMED	27 2		33 14	33 12	31 11	28 10							03	1
641	PORT SUDAN	19 3	26 5	28 16	31 20	30 25	30 15							03	1
660	KARIMA	00		01 13			29 27	25 21						04	1
680	ATBARA	25 9		24 27	35 9	34 11	32 13	32 11	31 8					04	1
721	KHARTOUM	18 3		22 12	27 5	01 10	32 8	33 13						04	1
730	KASSALA	18 5		18 18	20 14	16 6	12 5	08 10	07 5					03	1
760	EL FASHER	22 3			29 5	03 2	11 7	10 19	12 21	13 17				05	1
770	GENEINA	00			11 14	23 2	09 3							05	1
771	EL OBEID	23 4			05 4	06 20	07 29							03	1
772	KOSTI	18 5		16 10	16 7	13 4	09 7							04	1
840	MALAKAL	05 3		07 7	11 3	31 5	34 3	07 3	06 5	32 4	20 10			04	1
880	WAU			18 3	18 1	09 1	03 2							04	1
941	JUBA	29 2		06 5	07 13	07 7	03 4	13 5	14 6	14 7	15 9			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	23 18		25 28	29 24	31 18								04	1
	BLOCK 64														
450	BRAZZAVILLE	00		25 16		17 8	18 6							04	1
500	LIBREVILLE	13 13	17 13											06	1
553	FRANCEVILLE	20 8		20 12			15 10	14 12	11 20					03	1
650	BANGUI	00		01 6	24 14	25 8								03	1
700	FORT LAMY	00		03 12	05 4	02 6	01 8	36 14	36 16					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		31 3	00	00	16 10	13 10	10 19	06 15				06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	24 20	24 13										02	1
394	COTONOU	23 6												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	18 7	10 9	14 16	11 13	09 26						05	1
578	PORT BOUET	18 2	22 16											02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 25	19 30	19 29	20 20	20 22	19 26	19 30	18 30	18 35	18 43	18 42	17 56	03	1
133	KOTZEBUE	20 21	21 26	21 28	22 29									03	1
200	NOME	21 23	22 24	23 26	24 29	24 33	23 30	23 30	24 32	23 31	22 22	22 18	23 31	03	1
204	GAMBELL	23 10	25 25	25 30										03	1
219	BETHEL	21 16	21 24	22 27										03	1
222	GALENA	22 22	21 26	21 29	22 31									03	1
231	MCGRATH	22 14	24 17	23 19	24 22									03	1
261	FAIRBANKS	22 6	26 6	26 15	26 17	23 10	22 24	22 14	17 12	21 26	21 32	21 37	21 54	03	1
273	ANCH MERRILL	18 5	19 15	20 21	22 19	22 17	23 17	25 21	25 18	25 19	24 40	23 55	23 42	03	1
291	NORTHWAY	00		00	23 10	23 13	25 17	28 9						03	1
296	CORDOVA 13	09 2	11 10	10 16										03	1
350	KODIAK	34 10	31 14	29 20	30 28	30 23	29 30	29 40	28 30	29 50	28 50	27 34	28 48	03	1
361	YAKUTAT	26 7	24 4	21 6	24 9	27 9	27 13	26 15	27 18	31 25	32 19	34 20	33 23	03	1
381	JUNEAU	11 14	12 15	13 10	20 5	24 4	29 7	33 10	34 10	35 12	34 15	35 13	35 12	03	1
398	ANNETTE IS	16 9	14 7	14 8	15 8	14 11	12 10	09 5	06 11	06 14	06 17	06 19	06 22	03	1
454	LONGVIEW	23 21	23 27	23 35	23 56									03	1
485	FORT GLENN	22 19	22 24	22 13	24 34	20 45	26 32	25 57	25 60					04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 4	12 4	06 2	06 2	29 7	25 9							03	1
202	MIAMI	03 4	05 1	10 2	11 2	20 6	25 16	26 14	26 17	25 14	22 13	22 15	21 16	03	1
204	MELBOURNE	15 9	17 20	18 17	20 15	21 13	23 12	24 10	22 15	20 11	20 10	24 4	20 13	03	1
206	JACKSONVILLE	18 10	17 19	17 18	17 18	17 15	14 15	15 12	14 2	21 7	09 7	12 8	16 5	03	1
208	CHARLESTON	26 2	23 12	22 11	26 5	31 4	24 3	26 5	23 5	29 2				03	1
211	TAMPA	18 6	20 18	20 23	21 28	22 29	23 30	23 31	24 30	23 30	23 16			05	1
214	TALLAHASSEE	07 4	08 15	10 19	11 21	09 14	07 16	07 20	07 22	06 23	03 21	04 22	05 22	03	1
219	ATLANTA	20 4		19 5	07 3	36 6	02 10	05 13	02 14	36 9				03	1
223	MOBILE	31 5	31 11	36 8	01 14	02 18	02 18	01 17						03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	05 8	02 14	04 9	02 7	02 9							04	1
231	NEW ORLEANS	28 7	29 14	31 17	34 15	35 13	36 14	04 11	04 12	03 13	03 18	03 22	03 19	03	1
235	JACKSON	31 3	32 3	34 4	35 6	35 7	01 9	35 8	36 8					03	1
240	LAKE CHARLES	23 7	24 10	23 4	06 5	08 4	19 4	25 4	30 2	06 4	04 8			03	1
243	HOUSTON	18 7	16 12	19 9	14 6	13 6	15 5							03	1
250	BROWNSVILLE	14 8	15 17	15 20	14 16	15 13	16 10	16 8	16 10	15 8	09 9	11 11	09 18	03	1
252	LAREDO	11 22	11 22	12 21	14 16	17 12	21 11	19 7	13 10	13 12	11 7	09 10	11 8	03	1
253	SAN ANTONIO	12 7	13 12	16 16	16 9	20 8	19 9	19 9	19 8	13 6	16 9	14 11	12 11	03	1
256	WACO	16 10	17 12	20 13	21 13	23 9	26 10	25 8	22 7	22 4	20 5	22 2	20 2	03	1
261	DEL RIO	09 8		11 26	12 20	14 16								03	1
265	BIG SPRING	24 4			22 19	21 20	22 15	23 15	20 9	20 7	21 12	21 11	18 8	03	1
266	ABILENE	16 10		16 14	18 27	20 22	22 21	23 17	27 11	25 10	23 11	23 10		03	1
268	ROSWELL	18 7			18 11	19 7	21 7	21 14	21 18	22 14	23 3	19 3	10 4	03	1
270	EL PASO	10 14				15 15	16 10	18 5	17 3	15 3	12 2	17 5	19 7	03	1
278	PHOENIX	27 2		29 6	22 5	21 10	20 14	18 20	20 10	20 13	21 20	20 30	21 27	03	1
280	YUMA	26 6	26 10	24 9	23 8	23 11	21 12	19 11	20 16	20 20				03	1
288	BURBANK	17 6	14 5	15 5	14 4	16 3	28 1	27 4	26 6	27 10	27 12	27 15	26 15	03	1
290	SAN DIEGO	32 10	32 8	34 4	34 3	30 4	30 6	28 7	25 7	25 12	24 13			03	1
304	HATTERAS	24 8	24 10	26 8	27 4	20 3	35 4	01 5	01 6	36 8	02 5	07 6	10 3	04	1
306	RALEIGH	23 3	23 15	23 23	25 19	29 6	01 8	02 8	34 2	04 6	02 12	03 15	03 8	03	1
308	NORFOLK	18 4	28 7	27 8	31 2	36 2	30 2	33 10	33 17	32 8				04	1
313	SPARTANBURG	24 4		23 11	26 8	24 3	10 7	03 2	02 4	06 11	08 10			03	1
317	GREENSBORO	22 4		25 14	26 11	31 5	02 4	08 4	09 1	07 2	36 4	06 6	05 8	03	1
324	CHATTANOOGA	00	36 3	02 10	03 10	02 10	36 4	01 4	01 4	35 5	03 5			03	1
326	KNOXVILLE	15 2		07 1	25 1	36 1	30 1	26 2	31 1	21 1	32 2	34 5	00	03	1
327	NASHVILLE	34 4	34 6	35 9	34 3	36 6	30 7	32 6	35 6	33 8	35 11	32 12	31 11	03	1
334	MEMPHIS	16 6	17 8	21 6	24 4	29 8	30 7	32 8	32 11	30 8	30 16			03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	19 12	19 13	21 12	22 6	31 3	30 6	31 8	33 11	32 10	30 10	29 13	03	1
353	OKLAHOMA CITY	18 9		19 22	20 26	21 25	23 23	25 10	29 5	17 2	14 5	18 6	26 2	03	1
356	TULSA	20 9	19 17	21 34	21 28	22 23	23 23	24 20	24 15	25 14	30 10	31 5	18 3	03	1
363	AMARILLO	18 14			18 20	21 35	22 22	26 15	35 9	07 10	06 10	06 10	08 10	03	1
365	ALBUQUERQUE	16 9				17 10	20 9	19 5	01 4	01 7	13 2	18 10	18 9	03	1
374	WINSLOW	23 9				23 22	22 15	20 12	15 9	18 13	20 18	20 25	20 31	03	1
383	SANDBERG	32 6				30 7	26 4	27 3	25 8	28 8	28 13	28 17	28 21	03	1
384	BAKERSFIELD	29 7	30 9	33 10	35 7	34 7	33 6	34 4	28 7	28 14	28 14	28 15	28 19	03	1
386	LAS VEGAS	24 9			25 18	22 16	19 18	16 17	16 14	18 17	22 20	22 28	23 32	03	1
389	FRESNO	29 9	30 15	32 14	33 7	02 2	09 2							03	1
394	SANTA MARIA	27 9	32 11	32 9	01 11	05 15	36 3	32 5	30 10	31 13	29 11	28 16	29 19	03	1
401	RICHMOND	32 5	30 10	31 10	33 10	34 8	31 4	20 2	29 5	31 10	32 14	34 15	36 9	03	1
405	WASHINGTON	22 4	28 10	28 12	26 17	28 13	31 9	31 9	31 12	31 14	30 13	28 8		03	1
408	PHILADELPHIA	34 6	36 10	36 12	32 11	29 10	32 10							03	1
411	ROANOKE	04 3		34 3	32 3	21 3	30 4	27 5	29 5	29 4	10 3	20 1	30 7	03	1
417	ELKINS	00			29 9	29 7	29 7							03	1
421	COVINGTON	24 5		29 6	26 11	25 10	27 10	25 12	22 10	27 12				03	1
423	LOUISVILLE	24 4	25 8	28 10	30 13	29 10	27 8	27 8	29 7	30 6	32 7	32 10	31 10	03	1
428	COLUMBUS	20 10		26 9	30 15	23 8								03	1
432	EVANSVILLE	17 2	22 10	24 18	25 17	26 13	27 15	28 14						03	1
434	ST LOUIS	18 6	20 13	23 23	26 20	28 20	30 17	31 15	30 10	26 8				03	1
438	INDIANAPOLIS	22 4		25 23	25 21	28 12	28 8	31 7	30 14	31 16	32 17			04	1
439	SPRNGFLD ILL	18 11	18 17	21 32	25 28	27 28	27 24	29 28	31 18	29 15	29 8	31 5	27 4	03	1
440	SPRNGFLD MO	17 6		20 12	23 17	25 16	27 10	36 5	30 4					03	1
445	COLUMBIA	16 8	18 12	23 18	25 22	27 18	32 14	34 10	32 3	28 5	34 2	36 8	32 7	03	1
446	KANSAS CITY	20 10	20 14	21 26	23 24	25 19	29 10	34 4	25 7	25 8	28 7	32 10	31 14	03	1
450	WICHITA	18 17		19 24	20 32	22 30	23 16	33 3	19 6	21 7	35 5	01 7	06 8	03	1
451	DODGE CITY	18 12			19 30	20 23	23 12	28 10	33 4	08 2	04 4			03	1
464	PUEBLO	10 13				11 23	11 17	17 7	19 7	28 7	27 12			03	1
465	GOODLAND	31 9			30 8	14 6	13 9	12 9	11 8	11 5	22 3	24 8	20 17	03	1
469	DENVER	18 8				18 9	17 8	16 9	17 9	09 3	26 9	25 15		03	1
476	GRAND JUNC	13 1				00	28 3	20 8	19 19	18 21	18 24	19 23	21 31	03	1
480	BISHOP	36 20				34 20	35 14	09 2	17 7	14 8	36 4	30 10	29 12	03	1
483	SACRAMENTO	22 15	23 17	20 12	19 11	20 6	23 2	23 4	22 2	01 3				03	1
486	ELY	25 9					27 23	26 20	24 11	20 9	16 19	16 21	18 22	03	1
488	RENO	25 15				24 19	24 12	22 12	03 6	05 8	12 10			03	1
493	OAKLAND	27 13	28 14	28 12	29 10	28 6	27 6	30 4	33 5	34 7	29 7	29 10	29 12	03	1
503	NEW YORK	36 5	36 10	35 9	34 14	29 13	28 18	28 25	28 27	28 26				03	1
506	NANTUCKET	07 9	04 10	30 8	28 17	26 15	26 22	26 23	27 22	26 21	26 18	25 17	23 12	03	1
508	HARTFORD	26 2	27 12	28 12	33 11	33 10	31 12							03	1
509	BOSTON	07 9	08 11	06 11	36 12	34 11	29 17	27 22						03	1
511	HARRISBURG	26 4	30 6	34 10	01 14	31 8	30 11	30 16	28 20	27 26	28 25	28 24		06	1
515	BINGHAMTON	25 4		24 4	33 9	31 11	30 17	29 18	29 21	28 30	28 30	28 33	28 27	03	1
518	ALBANY	13 1	23 6	30 12	32 13	30 9	29 10	30 15						03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	20 2		10 4	25 7									03	1
521	AKRON	25 4		26 5	27 12	26 19	25 20	24 18	25 19	26 18				03	1
528	BUFFALO	22 2	22 5	21 10	25 4									03	1
533	FT WAYNE	23 6		26 13	26 16	25 18	27 20	27 19	28 17	29 15				03	1
534	CHICAGO	21 6	23 10	26 14	30 15	30 15	31 17	31 17						03	1
536	TOLEDO	19 9	19 11	22 14	26 19	26 15	26 13	26 14	25 18					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
544	MOLINE	20 5	18 6	13 5	32 7									03	1
546	DES MOINES	26 10		33 5	31 12	34 10								03	1
553	OMAHA	08 3		36 4	25 6	28 15	29 10	28 12	29 15	29 16				03	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	14 4			15 18	16 13	13 6	35 3	02 7	33 10	28 20	29 8		03	1
564	CHEYENNE	10 10					12 10	18 6	20 10	25 8	26 15	25 21	26 24	04	1
569	CASPER	18 2				17 6	19 9	21 10	21 13	22 16	21 18	22 16	23 15	03	1
572	SALT LAKE	27 2				18 8	20 8	19 9	18 12	18 17	17 20	20 22	20 30	03	1
574	ROCK SPRINGS	20 14					20 23	21 24	22 19	21 18	20 15	16 21	19 18	03	1
576	LANDER	18 9				18 11	18 14	19 21	19 23	18 19	18 17	20 17	19 15	03	1
578	POCATELLO	15 10				16 16	19 15	19 16	20 10	20 7	19 14	19 18	20 26	03	1
582	ELKO	19 22				19 23	22 28	21 34	22 30					03	1
583	WINNEMUCCA	24 5				23 22	24 11	24 51						04	1
591	RED BLUFF	15 16	16 22	16 22	18 15	21 8	30 3							03	1
597	MEDFORD	29 22		29 22	29 18	29 4	23 11	22 22	22 26	22 25	22 22	24 20	24 20	03	1
601	DARTMOUTH	09 9	08 16	09 25	11 18	31 5								04	1
606	PORTLAND	07 3	12 9	13 9										03	1
617	BURLINGTON	17 3	29 4	33 10	34 11	28 19	27 24							03	1
624	MALTON	36 4	36 10	03 11	32 4	26 4								03	1
627	DORVAL	04 9	05 23	06 20	02 5	32 9	25 7	29 18						03	1
636	MUSKEGON	04 5	03 6	06 2	13 4									03	1
639	ALPENA	04 3	05 5	07 10	08 7	36 7	29 6	29 7	32 9	31 13	31 22	31 22	32 25	03	1
640	MILWAUKEE	02 9	03 14	03 14										03	1
641	MADISON	02 9		06 14										03	1
643	LA CROSSE	08 10	08 13	08 17	09 10	03 5	01 10							03	1
645	GREEN BAY	02 8	03 13	05 20	07 14									03	1
654	HURON	01 4		13 11	10 3	03 2	33 8	33 10						03	1
655	ST CLOUD	02 7		07 12	11 4	01 3	33 5	01 5	36 5	32 5	29 16	29 13	28 9	03	1
662	RAPID CITY	26 8			27 2	30 2	25 4	26 7	28 5	31 5	29 7	25 9	22 20	03	1
666	SHERIDAN	10 5				08 9	09 6	12 5	14 7	15 9	18 8	22 10	23 19	03	1
679	BUTTE	13 4				01 4	04 4	11 5	17 17	18 25	18 23	19 25		04	1
681	BOISE	32 9			32 15	32 15	28 2	17 5	21 11	19 18	18 18	20 22	18 25	03	1
683	BURNS	08 6				22 10	24 11	25 15	23 16	23 17				03	1
688	PENDLETON	28 13		28 16	28 15	26 8	20 4	20 12	21 24	21 30	21 32	20 34	20 32	03	1
693	EUGENE	26 8	25 12	24 16	24 13	22 18								03	1
698	PORTLAND	22 4	25 10	26 15	25 17	22 14								03	1
702	SUMMERSIDE	09 9	10 17	11 10	13 6		33 15	30 18						03	1
707	SYDNEY	36 5	03 8	34 8	33 13	34 16	32 15	29 20						04	1
712	CARIBOU	11 4	12 9	14 12	16 5	18 6	29 2	28 12	27 21	28 27	28 31	27 42	26 50	03	1
734	SAULT MARIE	06 5	06 10	06 15	06 6	01 10	36 11	31 13	31 18	30 15	30 22	31 23	31 27	03	1
743	MARQUETTE	36 2	01 4	06 14	06 24	05 25	01 9	36 10	34 12					03	1
745	DULUTH	08 13		09 20	11 14	23 2	32 7							03	1
747	INTL FALLS	16 8		16 19	15 15	09 2	34 2	28 6	28 9	28 10	30 22	29 37	29 36	03	1
753	FARGO	13 8		14 17	17 10	28 9	35 10	18 8	35 5	34 10	30 10	28 12		03	1
764	BISMARCK	34 25		33 28	30 35	30 25	26 11	25 6	22 10	21 15	24 22	25 27	25 45	03	1
767	WILLISTON	16 9			16 27	18 7	27 5	29 12	31 18	30 20	29 24	28 30		03	1
768	GLASGOW	02 2			01 6	36 5	36 8	33 12	33 13	32 18	32 22			03	1
773	MISSOULA	31 9			31 18	31 16	32 11	27 5	21 15	20 27	20 27	20 22	20 23	03	1
775	GREAT FALLS	32 7			31 7	28 9	25 11	21 11	19 15	18 20	17 22			03	1
777	HAVRE	15 4			34 8	26 2	22 11	24 21	23 30	23 32				04	1
782	ELLENSBURG	31 24		31 24	31 16	25 14	21 13	22 20						03	1
785	SPOKANE	18 3			21 9	21 15	23 29	23 36	22 42	22 36	22 34	22 32	21 34	03	1
793	SEATTLE	20 9	22 12	24 15	25 15									03	1
798	TATOOSH IS	23 7	28 14	28 14	27 12	25 18	24 16	24 15	24 16	23 17				03	1
799	VICTORIA PAT	27 16	26 23	26 16	24 16	20 23	18 20							04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	04 5	05 13	36 12	32 15	29 22	29 26	28 30	28 36	27 46	28 41	03	1
816	GOOSE	27 5		33 18	32 15	31 24	31 24	30 26	32 22	31 18	31 23	32 23	31 26	03	1
831	KAPUSKASING	34 9		01 14	04 13	04 17	01 25							03	1
842	SIOUX LKOUT	15 10		19 29	17 10	14 3	16 5	22 11						04	1
848	TROUT LAKE	09 9	10 13	11 16	11 4	34 6	31 16							04	1
852	WINNIPEG	16 8		16 22	15 10	24 4	27 12	32 16						03	1
863	REGINA	36 9			36 20	31 6	25 14	24 18	24 18	24 26				03	1
867	THE PAS	08												04	1
869	PRINCE ALBRT	07 8		07 17	08 18									03	1
874	LETHBRIDGE	23 10			24 18	24 17	28 23	26 24	27 29	30 32	28 29			03	1
877	CALGARY	24 4			27 19	24 20	23 18	19 14	19 10	23 12	21 20			03	1
879	EDMONTON	09 5			12 15	15 16	18 17	21 14	19 14	18 18	20 19	20 23	21 26	03	1
885	CARMI	19 8				19 22	18 18	19 21						03	1
892	VANCOUVER	14 4	15 11	22 10	20 10	21 14								04	1
893	COMOX	32 10		31 16	27 9	10 3								04	1
896	PRINCE GEORG	18 2			03 5	21 3	25 1							04	1
913	CHURCHILL	14 10	11 4	11 4	13 5	11 3	34 5	32 9	31 10	31 10	32 14	31 21	31 34	03	1
916	CHESTERFIELD			28 31	30 32	31 14								03	1
917	EUREKA	27 6	35 4	32 7	31 5	29 4	31 4	28 5	28 9	26 13	20 15	27 14	27 16	03	1
924	RESOLUTE	29 6	30 10	30 12	29 15			31 8	29 10	28 9	29 13	30 15	31 16	03	1
932	MCMURRAY	14 2	13 12		15 16	17 11	21 8	20 10						03	1
945	FORT NELSON	27 3		26 2	24 3	24 4	21 7		18 6	18 4	20 16	19 10	19 16	03	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE				17 16	22 10	20 9	25 6	24 7	30 4	34 5	01 8	36 16	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	17 16	17 29	18 27	19 12	22 15	22 21	20 19	20 20					03	1
043	NORMAN WELLS	11 14	11 19	13 22	15 19	20 9	24 9	22 13	19 6	24 10	23 15	23 16		03	1
069	WAGNER	00			02 5	14 17	16 25	17 22						04	1
072	MOULD BAY	15 2	16 13	17 19	15 15	12 12	14 14	16 14	18 15	18 11	19 14			03	1
090	CLYDE RIVER	29 16	21 19	32 31	31 20	32 22	30 16	32 15	24 3	30 8	30 8	26 10	23 15	03	1
109	PORT HARDY	11 5	25 3	26 6	26 11									04	1
182	MORHIBAN	29 4	29 4	32 17	31 22	29 19	30 15							03	1
201	PORT ANGELES	28 16	28 22	27 20	22 9	20 14	20 14	21 16	22 19	22 25	21 36	22 44	22 54	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	32 6	33 6	33 10	33 8	30 4	14 8	16 10	16 12	12 10	20 10	21 6		04	1
361	LOS MOCHIS	32 4	33 5	32 2	00	00	00		00	00	00	00		04	1
458	MAZATLAN	32 4	33 6	32 4	35 6	10 4	15 6	14 14	14 14	16 13	17 8	17 6		04	1
549	TAMPICO	17 8	17 12	16 12	16 15	15 13	16 17	15 20	15 20					04	1
680	MEXICO CITY	34 8					30 10	20 5	13 13	14 15				04	1
692	VERACRUZ	35 5	34 9	35 10		07 8	12 11	11 12	11 20	09 35	10 32			04	1
749	C DEL CARMEN		20 13	06 15	10 22	11 30	11 20							02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	00	14 6	14 5	08 4	01 6								03	1
255	CAMAGUEY	05 8	06 12	07 20	09 22	06 17	04 12	04 12	04 18					02	1
325	HAVANA C B	04 6	06 11	07 11	09 9	08 2	18 3	21 2	23 6	26 6	24 8	20 10	21 11	03	1
367	GUANTANAMO	04 10	04 19	05 24	06 26	08 27	09 19							03	1
395	VERNAM FIELD	09 6	06 7	05 10	07 19	06 35	06 36	07 30	08 31	08 32	08 35	07 25	08 20	03	1
397	PALISADOES	36 10	29 7	22 3	06 10									02	1
501	SWAN ISLAND	08 4	08 12	08 15	09 21	11 27	11 29	10 28	08 28	08 31	07 21	07 24	09 18	03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	06 16	06 22	07 23	08 21	09 23	08 27						03	1
525	SAN JUAN	08 17	08 16	08 18	08 19	08 17	09 16	08 22	07 18	08 18	09 18	06 16	04 16	03	1
806	ALBROOK FLD	33 4	36 10	36 17	35 16	02 10	04 11	03 6	12 9	07 10	10 14	10 16	10 20	03	1
898	PTE A PITRE	00	11 8	11 8	11 11	11 10	11 9	11 9						10	1
926	FT DE FRANCE	05 11	06 20	07 25	09 30	08 31	08 23							03	1
972	WALLER FIELD	00	04 10	08 5	05 19	07 14	07 20	08 23	07 23	06 18	04 13	07 11	09 15	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	05 23	05 6	05 13	07 5	12 9	10 9	09 7	10 6	10 11	09 19	09 21	11 16	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	25 8	12 9	06 18	14 14	16 25	16 16	15 18					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	32 9	34 7	31 10	33 6	28 5	25 9	26 10	26 9	27 10	27 12	26 19	26 23	03	1
182	HONOLULU	04 17	06 16	08 16	07 15	07 6	05 4	35 5	27 9	27 12	28 8	31 11	32 11	03	1
215	HARMON FLD	09 7	10 15				10 10		12 15	13 10	15 12	06 22	17 23	03	1
245	WAKE ISLAND	12 7	12 7	12 7	13 7	09 7	05 6	33 5	26 5		28 12	26 12	22 9	03	1
366	KWAJALEIN	04 13	05 13	07 13	07 18	08 16	08 20	07 20	07 19	08 12	08 21	07 17	07 12	03	1
700	CANTON	11 9	11 9	11 10										03	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		22 3	23 5										05	1
685	BANDJERMASIN		10 5	13 9	03 4									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		17 12	18 26		16 7								05	1
130	MAKASSER		24 9	16 9										05	1
230	DEN PASAR		14 5	11 5					26 5	27 4				05	1
372	KOEPANG		31 6	10 4	12 9	08 15	36 8							05	1
404	MOROTAI		11 5	11 9		15 12								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	32 29	33 14	33 16	33 18	34 15	35 14							03	1
223	LAOAG	18 7	19 12	22 12	24 10	27 16	27 18	26 22						03	1
327	CLARK FIELD	10 3	10 3	12 3	25 10	28 18	28 25	26 13	23 11	23 11	21 9	12 4	11 9	03	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	08												03	1
444	LEGASPI	25 20	25 20	24 28	23 39	24 56								03	1
618	PTO PRINCESA	22 10	20 8	19 10	20 17									02	1
630	CUYO	18 10	19 18	20 22	23 18	24 21	23 18	26 5	22 10					03	1
645	CEBU	18 3	20 14	21 16	23 22	22 19	28 9	24 12	26 14	25 17				03	1
653	SURIGAO	22 6	24 7	22 11	24 18									03	1
754	DAVAO	19 6	18 9	16 9	22 11	25 10	26 8	28 5						03	1
830	JOLO	16 4	16 11	16 11	17 11	20 11	22 10	22 13						03	1
836	ZAMBOANGA	07 2	11 5	14 9	16 7	21 11								03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	12 7	15 7	15 7	15 8	22 8	24 9	21 6	21 6	14 6	15 5			03	1
035	0 340 520	31 10					30 21	30 21	30 22	28 16	27 9	29 10	29 8	03	8
037	0 360 700	23 14			24 11	25 11	23 12	28 6	22 8	18 4	14 6	11 17	13 16	03	1
044	0 450 450	00	23 1	23 2	23 10	25 40	24 27	25 36	25 35	25 37	24 38	25 38	24 40	03	8
046	0 405 651	25 18			25 12	26 14	25 10	25 10	25 10	25 10	20 10	31 17	30 21	03	8
053	0 527 355	24 33	24 53	24 16	24 30	24 42	24 44	24 55	24 49	24 51	24 59	24 67	24 86	03	1
055	0 510 536	34 3	34 6	34 10	33 17	30 27	28 37	25 31	27 29	28 35	26 39	28 47	28 39	03	8
063	0 620 330	12 12			17 10	18 14	17 19	17 23	17 25	15 24	17 11		17 29	03	8
076	0 730 650	14 5				20 4	19 5	09 4	29 6	35 5	08 10	07 5	09 7	03	8
134	1 300 400	09 4	09 10	10 11	07 16	08 16	05 16	05 16	10 19	07 7	03 5	34 4	24 5	03	8
144	1 490 480	31 15	31 17	31 18	31 22	32 23	32 23	32 43	33 23	33 23	33 22	33 29	33 30	03	8
223	2 296 353	20 10	21 7	27 5	28 7	29 7	22 9	19 3						03	1
235	2 390 531	13 6	18 12	19 16	22 8	36 23	31 29	32 31	34 14	32 49	33 51	34 60	33 23	02	1
237	2 375 730	17 14	17 19	18 23	20 27	18 23	19 23	18 23						03	8

AUGUST 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 03														
322	FAZAKERLEY	25 10	28 13	28 13	29 21	29 26	29 29	29 29		29 25		30 25		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	27 8	17 2	13 5	13 5	03 3	10 2	08 1	00	29 3	29 7	29 4	29 13	03	1
231	SDR STROMFRD	04 4	21 3	28 5	24 10	22 7	19 3	16 5	17 4	17 4	10 10	10 12	09 12	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	07 4	08 9	03 12	03 11	02 12	36 11	36 15	01 14	04	1
	BLOCK 06														
448	HAREN	29 3	36 3	34 5	34 15	35 22	34 24	35 27	35 29	36 32	35 45	36 37	36 42	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	35 8	01 10	01 16	01 18						35 8	34 8	02	1
110	BREST	07 6	07 6	07 7				17 9						02	1
130	RENNES	00	06 8	08 12	09 10									02	1
190	STRASBOURG	29 8	33 13	36 15	03 16	02 17								02	1
222	NANTES	07 4	09 25	09 17	07 14	04 14								02	1
280	DIJON	36 8		05 41	05 29	05 27	05 29							02	1
299	BALE MULHOUS	00		33 10	03 18	04 18	04 12							02	1
335	POITIERS	04 4	06 25	05 25										02	1
412	COGNAC	02 8	07 30	07 29										02	1
435	LIMOGES	00		05 20				06 20				36 20	36 20	02	1
510	BORDEAUX	04 2	04 10	06 16				04 10						02	1
607	MONT MARSAN	00	10 80	60 100	20 160	50 200	60 200	04 14	34 8	31 24				02	1
630	TOULOUSE BLA		03 4	03 25										02	1
650	MARIGNANE	36 8	36 10	04 14	00	19 6								02	1
660	TOULON	04 4	10 6	00										02	1
690	NICE		02 4	15 11	22 3	23 16	25 20							02	1
760	AJACCIO	00	02 2	34 6	34 6	33 6	36 8	34 10						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	09 9	09 10	09 11	08 13	07 11	09 10	12 10	11 10	14 12	14 8	09 9	09 6	03	1
521	FUNCHAL	20 6	27 5	32 4	30 5	32 10	32 15	31 16						15	1

AUGUST 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
03											
322		33 26		31 44		30 27	30 19			02	1
04											
202	02 16	02 16	36 15	01 16	01 18					03	1
231	09 25	00	10 36	18 14	09 11					03	1
270	02 15	31 14								04	1
06											
448	36 58	36 64								03	1
07											
110		33 18		33 14						02	1
510		35 24		36 22		01 24		35 14		02	1
08											
509	04 14	05 21	07 18							03	1
10											
866		36 56								03	1
11											
030		15 27		18 12		00				03	1
16											
596		26 45								02	1
40											
597		10 22	10 30	10 52	10 63	10 45	09 46			01	1
42											
103	10 1									02	1
182	16 3									02	1
591	08 8									02	1
47											
420	20 19	34 11								03	1
580	31 27	32 32	33 32	33 25	32 20	32 51				03	1
582	31 14	31 19	35 12	36 22						03	1
590	32 12	32 8								03	1
600	29 16	27 67	30 15	32 23	32 17	36 19	33 10	06 14		03	1
604	05 3	21 4	30 9							03	1
635	29 6	30 15	28 17	28 26	28 22					03	1
646	34 3									03	1
650	32 10	28 16	28 18							03	1
655	22 11	24 10								03	1
744	33 12	29 21	27 23	28 18	32 28	33 28				03	1
772	34 5									03	1
778	34 8	29 17	32 23							03	1
808	28 14	26 10	27 19	32 20	30 27					03	1
827	16 20	24 4	11 2	36 12						03	1
48											
694	08 23									00	1
60											
295	03 6									08	1
61											
642	09 24									07	1
70											
086	22 23	21 18	19 12	22 12	21 4					03	1
200	29 31									03	1
261	23 30	21 46	23 39	23 41						03	1
273	24 47	23 61	24 67							03	1
361	26 44	27 51	28 60	27 45						03	1
398	36 46	25 61	34 62	34 40	33 23	35 11				03	1
485	27 82									03	1
72											
202	22 24	21 9	02 7							03	1
219	03 10									03	1
231	08 29	06 33	05 40	05 36	04 39	06 36				03	1
250	11 19	12 26	12 28	12 35	11 36	11 12				03	1
253	07 4	13 6	16 6	16 9	16 9	15 10	12 10			03	1
265	19 7	26 3	24 1	33 4	01 6	11 4				03	1
266	21 14									03	1
278	22 45									03	1
290	26 18	25 26								03	1
304	04 15									03	1
306	30 14									03	1
313	36 13									03	1
317	34 14	35 24	02 27							03	1
327	30 6	28 7	36 8	35 6						03	1
340	25 15	26 23	24 8	20 9	15 26	16 13	05 14	08 6		04	1
353	34 9	35 15	34 19	35 25	03 14	16 5				03	1
365	20 23	22 33	21 43	21 34						03	1
374	22 35									03	1
383	24 10	25 16	23 21							03	1
386	22 20	23 20	20 16							03	1
394	27 12	23 15	23 21	25 32	25 41	26 31				03	1
445	05 15	07 15	14 4	21 22	21 26					03	1
450	03 7	05 10								03	1
476	22 34	22 43	21 43	20 58						03	1
480	22 8	24 9	25 22							03	1
486	24 19									03	1
493	24 16	24 19	24 18	26 27	25 37	25 29	25 10			03	1
546	26 9									03	1
553	22 16									03	1
572	23 20	22 29								03	1
574	23 22									03	1
578	24 31									03	1
591	27 15	27 16	28 12	26 19	26 31					03	1
597	27 34									03	1
636	31 44									03	1
645	30 43	30 59								03	1
655	26 26	25 33	25 44	26 58	26 61	26 35	33 15	34 6		03	1
662	24 55	22 68	21 65							03	1
681	25 58	24 61	26 59							04	1
688	25 41	27 85								03	1
712	28 65	29 66	29 71	28 76	27 57	27 46	27 33			03	1
734	29 36	30 45	29 54	29 53	29 70	29 44	30 29	32 20		03	1
747	30 34	30 53								03	1
764	24 45	22 57	22 85							03	1
785	22 51									03	1
798	30 60									03	1
815	25 67									04	1
816	27 23	25 32	25 34	27 32	27 31					03	1
879	19 44	21 39	20 35	19 56						03	1
913	33 36	31 47	32 44	32 31	30 52					03	1
924	32 11	31 14	31 21	03 20	29 13	30 14	33 9			03	1
964	29 15	29 28	28 38	28 20						03	1
74											
090	29 33	36 65	35 83							03	1
78											
395	10 18	15 13								03	1
525	36 4	11 2	05 2	26 11	27 12	33 16	06 15			03	1
806	13 18	12 14	11 14	16 9	11 6	09 13				03	1
972	08 14	05 10	28 18	24 12	26 14					03	1
91											
066	28 21	30 26								03	1
182		29 7	32 12	30 22	27 14	21 12	12 10	12 20		03	1
OLL	OCEAN STA										
034										03	1
035	24 23	22 20	28 20	22 24	21 20	26 35	27 36			03	1
037	24 8	22 12	19 28	25 8	18 7		34 8	36 6		03	8
044	22 30	24 29	28 24	27 40	29 52	23 21				03	8
053	25 80	25 110								03	8
063	24 16	24 18	23 22							03	8
134	25 30	26 54	22 49	23 59	24 55	24 31				03	8
144	31 36	31 31	31 33	31 29	32 34					04	8
235										03	1
247										03	8

AUGUST 13

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	36 7	35 15	36 26	01 20	03 22	33 30	02 34	01 36	36 45	36 74			03	1
866	MUNCHEN RIEM	30 7			35 18	35 18	34 19	33 23	33 23	33 19	01 16	04 15	02 21	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	30 13		32 31	34 38	34 32	34 38	34 37	34 31	02 33	02 28	03 19	05 6	03	1
518	PRAHA RUZYNE	29 18		33 28	01 39									05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	02 6		03 13	02 16		06 9							02	1
080	MILANO			36 28	01 14	29 3	29 13	33 20						02	1
170	FIRENZE			12 10			13 12	11 26						02	1
240	ROMA CIAMPINO	02 6		03 24	04 28		13 18		11 6					02	1
290	NAPOLI			05 23	02 24	11 18	35 21							02	1
460	CATANIA			29 12	20 11	18 10								02	1
560	CAGLIARI ELM	03 6			09 10	14 6	35 3							02	1
596	RENDI	30 15	32 24	32 23	31 18	30 30	28 30	29 33		29 30		26 27		03	1
716	ELLINIKON	09 2	33 6	34 6	32 14	33 12	35 15							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 5	31 11	30 12										02	1
602	MORPHOU	29 10	27 11	26 6	30 16	34 11	02 9							02	1
606	NICOSIA	31 3	31 5	29 11	30 16	34 11	02 9							02	1
617	CAPE ANDREAS	21 2		25 9	26 9									02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	28 13	30 18	32 20	33 20	34 19	34 23	34 23	04 6	05 8	01 11	01 8		03	1
597	A KHORMAKSAR	11 2	07 6	09 9	20 10	23 4	33 4		03 14	04 22	04 21		05 7	01	1
608	MOSUL	00	19 16	24 2	27 1	18 1								02	1
621	KIRKUK	02 4	22 6	04 9	05 10	03 20								02	1
648	HABBANIYA	31 10	33 25	33 16	28 20	28 18								02	1
650	BAGHDAD		27 7	30 4	29 18	30 15	30 16							02	1
672	DIWANIYA	27 3	26 6	33 7	31 17									02	1
688	SHAIBAH		33 16	22 19	32 28	32 20	23 5							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 10				29 8						02	1
640	LAHORE		15 4	16 3				34 6					18 11	02	1
661	QUETTA							30 18						02	1
675	MULTAN		20 14	22 21				25 3						02	1
715	JACOBABAD		16 8	23 4										02	1
765	HYDERABAD							29 51						02	1
858	BOGRA		13 11	14 10										02	1
940	CHITTAGONG		15 14	16 25										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		26 1	29 10				36 5					07 2	02	1
165	BIKANER		24 10	24 21				35 14						02	1
182	NEW DELHI		29 10	31 23				32 10					24 3	02	1
189	BAREILLY		05 2	01 3				06 6						02	1
339	JODHPUR		23 9	24 21				33 14						02	1
360	MADHOSAGAR		28 8	32 17				34 9						02	1
379	GORAKHPUR		10 13	11 18										02	1
403	COOCH BIHAR		11 6											02	1
415	TEZPUR		15 6	24 4										02	1
475	BAMRAULI AL		30 4	29 3										02	1
495	SAHARSA		10 15	11 10										02	1
543	UDAIPUR							31 13						02	1
591	GAYA		12 7	17 5				04 5					08 7	02	1
635	BHUJ		24 14	26 23										02	1
647	AHMEDABAD		26 15	27 20										02	1
668	BHOPAL			28 15										02	1
675	JUBBULPORE			29 10										02	1
704	ASANSOL		11 6	11 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		09 5	02 1										02	1
807	CALCUTTA		11 10	11 10				20 3						02	1
867	NAGPUR			31 21										02	1
875	RAIPUR			34 11										02	1
887	JHARSUGUDA		12 5	14 6										02	1
909	VERAVAL		27 21	27 23										02	1
925	MALEGAON			25 13										02	1
970	CUTTACK		23 2	27 13										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 16	27 25										02	1
041	JAGUALPUR			24 10										02	1
049	GOPALPUR		25 9	28 10				26 20						02	1
063	POONA			26 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 19	26 16				27 15						02	1
185	MASULIPATAM		28 24	29 32										02	1
193	VENGURLA	08												02	1
201	GADAG							29 27						02	1
237	ANANTAPUR			27 22				29 35						02	1
279	MADRAS		25 18	26 19				28 25						02	1
283	MANGALORE		28 20	28 24										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 18	27 29				30 17						02	1
351	COCHIN		26 10	27 17										02	1
371	TRIVANDRUM	08												02	1
375	NAGERCOIL		28 27	28 28										02	1
418	TRINCOMALEE		25 24	25 34										02	1
466	COLOMBO		25 15	25 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	24 5	24 3	26 3	25 5	22 7								05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 15	24 14										03	1
412	SAPPORO DCMO		08 6	09 5				33 6	35 31					03	1
420	NEMURO		11 2	16 2				32 21	31 19			35 16	33 18	03	1
580	MISAWA	09 6	08 2	28 2	29 9	29 11	28 16	30 15	29 12	29 18	31 14	31 16	32 29	03	1
582	AKITA		26 5	21 1				29 9	29 9			34 12	32 9	03	1
590	SENDAI DCMO		13 4	16 3				26 12	27 10			03 6	31 6	03	1
591	MATSUSHIMA	16 9	13 4	20 3	31 3	19 5	28 8	27 15	25 15	26 13	28 13	32 16	32 10	03	1
600	WAJIMA		33 6	19 1				22 5	33 9			29 7	29 4	03	1
604	NIIGATA DCMO		01 3	06 3				19 9	21 10			32 9	31 10	03	1
624	MAEBASHI		14 9	13 11				17 6	24 4					03	1
635	NAGOYA	27 6	23 7	21 9	18 8	17 6	18 7	19 6	21 2	17 2	22 4	26 6	34 5	03	1
646	TATENO		06 9	10 10				10 10	24 2			33 9	33 10	03	1
650	KAMEYAMA		13 7	17 4				18 8	15 2			32 9	29 3	03	1
655	OMAEZAKI		13 11	18 5				00	08 3			21 8	25 40	03	1
744	YONAGO		03 6	33 4				09 7	05 9			22 4	23 4	03	1
772	OSAKA DCMO		27 11	26 8				17 12	17 26			14 8	12 5	03	1
778	SHIONOMISAKI		23 8	23 10				19 5	16 11			09 9	12 4	03	1
808	ITAZUKE	36 6	35 4	03 6	09 5	09 5	19 5	05 4	08 4	04 4	06 3	28 6	29 7	03	1
827	KAGOSHIMA		14 2	23 2				29 11	29 11			17 4	15 8	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 21	23 33										02	1
108	TAVOY		17 11	22 19										02	1
112	VICTORIA PT		25 13	24 25										02	1
601	PENANG B L	20 4	20 6	19 8										09	1
694	SINGAPORE	13 4	13 11	13 9	16 15	25 3	32 10	32 11	31 13	32 17	33 21	31 17	01 3	00	1
820	HANOI GIALAM	14 2	19 4	20 6	23 6	22 7	24 6	22 6	22 7	22 7	22 4	21 6	20 4	01	1
860	PATTLE PARCL	22 9	22 14	22 18	24 17									23	1
900	SAIGON	27 9	28 14	29 12	29 29									01	1
940	VIENTIANE	29 2	22 6	26 8	28 17	30 29	30 29	29 29						23	1
948	SENO	00	21 10	24 22	27 15									23	1
990	PHNOM PENH	22 5	24 24	25 30	26 23	27 19	28 29	28 15						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 27												08	1
140	FES	06 14	05 13	06 15	08 12									08	1
230	MARRAKECH	22 2		26 6	17 1	13 4	08 12	09 22	06 16	05 16				02	1
250	AGADIR	22 4	00	08 20										02	1
295	FT TRINQUET	04 10		08 14	11 16	11 12	11 10	07 10	02 8	03 12	36 16	01 18	03 14	08	1
390	M BLANCHE	08 11	08 14	08 16	08 22	06 21	31 18	31 22	29 17	27 19	29 21	31 20	36 20	02	1
490	ORAN	00	00	22 8	06 8	02 6								02	1
570	COLOMB	00			17 14	20 16	22 6	00	17 4					08	1
580	OUARGLA	00	00		26 5	09 3	05 6	03 7	03 9	05 11	03 15			08	1
625	AOULEF	04 14		08 37	10 48									02	1
715	TUNIS	27 12	30 18	30 20	33 21	03 15	32 40	31 30						02	1
765	GABES	12 8	08 10	08 12	07 10	26 7	29 11							02	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			29 6	35 5	12 5	11 19	09 23	09 27	09 32	09 11			10	1
052	NIAMEY	18 6		22 10	23 14	20 17	16 7	09 15						03	1
226	GAO	18 12		21 23	22 20	21 3	10 7	11 10	10 26	09 25				01	1
290	BAMAKO	00			09 8	10 13	09 22	10 34						02	1
415	PORT ETIENNE	27 2	24 19	28 16	31 9									03	1
600	SAINT LOUIS	28 6	31 8	32 15		08 16								02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 3	04 5	06 7	08 10	10 15	09 22	08 25	08 21	09 27	09 36	09 32	09 29	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	31 3	31 8	32 9	32 10	30 10	32 10							01	1
010	CASTEL BNITO	24 7	34 8	36 16										02	1
019	SIRTE	34 13	01 12	02 14	04 14									02	1
161	GIALO	03 15		05 14										02	1
176	GIARABUB	02 6	03 16	36 12										02	1
271	KUFRA	06 5		04 10	03 10									02	1
333	PORT SAID	28 8	33 9											03	1
444	FAYID	31 3	01 3	03 1										04	1
447	SHALLUFAH	31 5	36 7	34 5	30 9	31 8								03	1
600	WADI HALFA	00	36 5	03 13	35 8	33 9	28 4	20 15	20 23	21 8	14 5	15 11	13 17	04	1
640	ABU HAMED	36 5		36 19	31 6	25 11	25 10	22 8	16 9	15 11	17 7	15 17	16 17	03	1
641	PORT SUDAN	19 1	28 3	29 11	29 19	30 7	01 6	21 2						03	1
660	KARIMA	00		02 17			23 13	23 8						04	1
680	ATBARA	31 2		36 11	33 7	29 4	28 4	14 9	11 11					03	1
721	KHARTOUM	24 1		29 11	28 13	36 7	36 3	01 6	02 7	06 6	10 8	07 5		03	1
730	KASSALA	18 9		19 11	21 12	23 6	31 8	34 14	01 12	03 19				03	1
760	EL FASHER	00			21 4	25 7	08 11	07 22	06 28					04	1
770	GENEINA	00			24 11									05	1
771	EL OBEID	22 2			13 8	10 17	07 19	06 22	09 17	10 21				03	1
772	KOSTI	00		19 11	14 8	06 16								04	1
840	MALAKAL	05 3		08 5	13 3	13 4	18 3	13 6	12 9	12 6	10 15			04	1
880	WAU			25 5	21 11	19 5								09	1
941	JUBA	00		00	04 7	04 7	07 7	09 6	06 7					04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			09 11	12 7	22 10	16 6	20 12						03	1
126	DJIBOUTI	18 4	18 17	18 10	23 10	28 18								04	1
	BLOCK 64														
400	POINTE NOIRE	00	14 8	19 14	28 9	27 10								05	1
500	LIBREVILLE	27 6	18 15	21 13	19 3									08	1
553	FRANCEVILLE	20 6		19 18	27 14		08 16	10 16						03	1
700	FORT LAMY	00		19 16	25 19	22 12	19 8	13 4	13 4					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		02 15	36 4	35 6	31 8	00	24 3	03 5				05	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	23 15	24 13	25 21	25 21	26 26							02	1
394	COTONOU	20 4		22 22										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 14	20 15	21 4								05	1
510	BOBO DIOULAS			20 15	17 22	19 9								04	1
578	PORT BOUET	16 4	18 11	18 22	20 19									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	22 12	22 19	22 22	22 23	21 22	22 21	22 23	22 22	23 16	24 16	20 16	21 26	03	1
086	BARTER IS	07 3	36 3	35 3	27 6	26 11	26 13	22 16						03	1
133	KOTZEBUE	28 20	28 18	28 19										03	1
200	NOME	27 18	29 13	30 13	29 16	29 15	28 13	28 16	27 17	26 21	27 25	29 24	29 20	03	1
204	GAMBELL	26 15	27 25	27 30	27 32	29 30	29 30	29 33	29 31					03	1
219	BETHEL	26 13	27 15	27 16	28 16									03	1
222	GALENA	28 4	25 8	24 10	24 16	24 22								03	1
231	MCGRATH	16 4	23 7	27 11										03	1
261	FAIRBANKS	20 12	21 10	24 10	24 16	25 16	27 16	27 16	26 16	26 21	25 29	22 33	23 38	03	1
273	ANCH MERRILL	18 7	20 9	20 10	21 13	19 11	24 10	26 11	23 9	26 11	25 16	24 23	25 30	03	1
291	NORTHWAY	18 4		20 4	26 7	31 15								03	1
296	CORDOVA 13	08 3	10 8											04	1
350	KODIAK	09 4	33 10	31 17	32 22	33 25	30 26	29 34						03	1
361	YAKUTAT	12 13	15 15	16 18	14 25	16 11	28 4	25 12	28 17	26 21	25 25	25 32	25 32	03	1
381	JUNEAU	10 7	12 13	13 12										03	1
398	ANNETTE IS	18 5	16 7	18 7	18 9	20 6	26 5	29 9	31 9	32 11	34 11	34 15	34 25	03	1
485	FORT GLENN	33 13	32 17	31 21	31 17	29 27	29 33	29 39	28 40	28 48	27 42		27 46	03	1

AUGUST 13

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	19 6	18 6	20 5	22 8	22 11	23 12							03	1
202	MIAMI	20 5	18 9	19 8	20 8	20 9	20 14	22 12	22 30	22 15	24 20	20 29	22 21	03	1
204	MELBOURNE	17 9	15 29	18 42	19 40	19 41	19 39	20 35	19 40	20 40	21 37	21 33	22 32	03	1
208	CHARLESTON	21 4	19 13	20 12	19 12	17 8	16 8	17 9	18 7	15 2	16 2	12 3	03 9	03	1
211	TAMPA	22 11	22 23	23 27	23 29									03	1
214	TALLAHASSEE	05 3	06 17	05 19	03 17									03	1
219	ATLANTA	15 2		20 8	20 8	18 3	07 4	06 8	07 7	05 6	05 8	03 9	03 10	03	1
223	MOBILE	30 7	31 10	32 5	03 6	36 8	01 10	03 10						03	1
228	BIRMINGHAM	26 14	27 15	28 13										03	1
231	NEW ORLEANS	28 4	28 14	30 15	31 10	33 8	01 6	03 2	02 7	02 8	03 11	35 12	36 9	03	1
235	JACKSON	35 2	33 2	32 6	34 9	33 7	31 8	34 10	36 14	35 13				03	1
240	LAKE CHARLES	24 6	25 13	28 10	33 5	03 1	31 1	27 4	33 7	35 10	01 13	01 14	03 10	03	1
243	HOUSTON	19 4	22 14	22 7	05 1	18 1	24 1	23 2	14 1	03 5	07 7	10 5	08 7	03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	15 21	15 20	16 13	16 9	13 6	14 5	14 4	13 6	12 6	12 6	12 9	03	1
252	LAREDO	12 15	12 18	13 23	14 17	17 10	19 6	20 5	15 8	14 4	14 4	14 7	12 13	03	1
253	SAN ANTONIO	11 10	12 9	16 5	18 2	32 2	35 4	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	03	1
256	WACO	17 13	17 17	19 18	21 13	25 9	29 7	30 8	28 2					03	1
259	FT WORTH	00	16 4	16 19	19 16	21 12	23 14		28 10	27 10	24 11	22 13	21 15	03	1
261	DEL RIO	08 4		13 14	15 19	17 22	19 12	20 8						03	1
265	BIG SPRING	18 6			19 17	20 17	20 10	20 6	23 6	26 6	24 11	25 12	29 6	03	1
266	ABILENE	24 5		23 8	18 25	21 24	23 22	23 6	25 2	35 6	29 9	24 14	23 16	03	1
268	ROSWELL	11 4			18 6	25 7	20 8	21 6						03	1
270	EL PASO	36 10				02 9	08 3	08 3	23 1	25 2	24 6			03	1
278	PHOENIX	34 3		35 6	02 4	23 4	22 12	22 14	21 6	22 8	21 10	20 20	20 25	03	1
280	YUMA	26 9	26 10	23 8	17 10	14 10	15 7	17 10	20 15					03	1
288	BURBANK	13 7	13 7	00	29 1	25 4	15 6							03	1
290	SAN DIEGO	31 4	30 4	33 2	28 2	18 2	11 3	31 3	26 4	22 5	24 9	26 12	26 16	03	1
304	HATTERAS	23 13	23 19	24 14	26 7	24 4	03 1	08 3	36 5	02 5	05 5	02 6	05 5	03	1
306	RALEIGH	20 6	21 16	22 28	24 24	25 18	26 13	27 6	22 4	20 9	20 10	21 7	18 4	03	1
308	NORFOLK	19 5	24 19	25 23	26 13	27 8	23 6	22 8						04	1
313	SPARTANBURG	22 4		22 20	23 15	25 8	21 4	17 6	16 9	15 4	27 4	35 4	36 10	03	1
317	GREENSBORO	23 4		23 19	24 18	24 9	22 8	20 8	23 7	28 9	31 9	34 12	34 12	03	1
324	CHATTANOOGA	00	34 1	03 4	20 3									03	1
326	KNOXVILLE	19 4		23 5	21 11	22 17	23 17	24 12	19 5					03	1
327	NASHVILLE	24 6	24 7	24 9	29 4	25 3	26 2	27 7	27 11	28 9	32 6	03 5	01 3	03	1
334	MEMPHIS	12 7	13 5	24 4	27 7	33 11	33 13	34 16	34 15	35 14	33 16	32 13	33 15	03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	18 10	21 10	24 9	32 6	33 10	35 10	01 9	36 7	29 10	29 13	29 11	04	1
353	OKLAHOMA CTY	16 9		18 17	20 23	22 22	24 19	25 10	23 9	21 9	23 10	28 4	28 5	03	1
356	TULSA	20 7	20 12	22 20	23 18	24 14	26 9	28 4	16 7	17 6	23 5	18 3	21 10	03	1
363	AMARILLO	19 9			19 16	21 31	23 29	25 18	29 16	30 13	00	11 6	19 2	03	1
365	ALBUQUERQUE	14 6				17 10	19 10	24 6	31 7	36 8	02 7	27 3	23 10	03	1
374	WINSLOW	24 10				25 21	24 22	23 18	19 10	14 13	19 10	20 24	21 29	03	1
383	SANDBERG	33 10				29 5	25 7	21 7	22 6	21 8	21 10	21 11	22 13	03	1
384	BAKERSFIELD	27 7	29 8	31 9	34 7	02 4	33 4	25 4	23 6	21 9	21 10	21 19	20 9	03	1
386	LAS VEGAS	12 13			16 19	17 13	18 6	23 7	23 6	19 4	20 9	22 13	22 13	03	1
389	FRESNO	31 8	33 18	33 18	30 6	32 1	10 3	17 6	16 7	19 5	22 6			03	1
394	SANTA MARIA	23 8	31 5	34 3	02 14	03 12	34 8	29 6	27 7	25 5	24 6	27 6	27 8	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	25 9	23 10	24 11	24 11	23 9	24 11	25 12	27 8					03	1
408	PHILADELPHIA	17 3	20 6	20 10	25 11	27 10	28 15							03	1
411	ROANOKE	32 3		27 10	29 10	32 4	24 7	22 10	23 13	25 12	29 9			03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	16 4		19 7	25 3	26 5	26 2	29 3	31 3	34 5	36 9	34 8		04	1
423	LOUISVILLE	27 4	27 3	27 9	25 8									03	1
428	COLUMBUS	18 3		03 5	36 11									03	1
432	EVANSVILLE	25 4	24 4	22 1										03	1
434	ST LOUIS	12 2	09 2	04 5	05 11	02 10	35 8	33 14	35 17	36 15	03 11	03 13	03 13	03	1
438	INDIANAPOLIS	02 3		07 8	10 3	13 5								03	1
439	SPRNGFLD ILL	36 3	01 4	03 9	06 15	06 11	03 13	36 12	34 10	36 11	02 12	02 8	03 8	03	1
440	SPRNGFLD MO	17 6		16 10	22 6	26 14	29 13	32 7	29 6	29 7	34 7			03	1
445	COLUMBIA	11 6	11 5	14 8	26 5	30 9	35 10	01 3	36 4	36 7	05 11	02 11	02 13	03	1
446	KANSAS CITY	09 5	10 7	14 14	18 11	24 11	00	05 5	02 4	04 4	15 5	12 2		03	1
450	WICHITA	18 8		19 13	21 16	22 20	22 15	19 4	11 7	05 5	12 4	01 1	09 1	03	1
451	DODGE CITY	17 10			19 19	20 15	20 10	24 3	27 5	27 4	18 5	18 6	23 5	03	1
464	PUEBLO	16 13				17 20	14 10	11 17	11 16	06 5	32 7	28 10		03	1
465	GOODLAND	08 20			08 23	05 12	34 10	27 15						03	1
469	DENVER	22 4				23 8	30 4	32 9	34 5	21 4	20 16	22 13	24 20	03	1
476	GRAND JUNC	31 10				30 14	29 10	25 7	23 6	18 9	18 14	22 19	22 23	03	1
480	BISHOP	16 27				16 25	15 17	14 10	12 6	08 3	34 5	28 7	23 8	03	1
483	SACRAMENTO	22 13	22 15	17 8	26 2	20 6	21 10	21 10	23 7	23 8	24 9	28 9	31 8	03	1
486	ELY	18 10					21 11	22 12	22 8	20 5	20 8	23 10	23 17	03	1
488	RENO	28 21				24 8	18 6	20 4	21 9	19 20	20 19	21 11		03	1
493	OAKLAND	27 13	28 11	28 14	28 7	28 4	26 4	27 7	25 8	25 5	28 6	30 10	28 10	03	1
503	NEW YORK	21 2	26 5	27 10	29 6	29 10	29 15	28 14	30 11	29 4	32 6			03	1
506	NANTUCKET	09 4	08 4	30 4	29 7	30 19	30 23	29 18	29 20	30 20	29 22	30 25	30 30	03	1
508	HARTFORD	15 4	16 5	14 5										03	1
509	BOSTON	09 9	08 10	10 8										03	1
511	HARRISBURG	23 4	23 7	21 7	36 2	30 7								03	1
515	BINGHAMTON	23 2		01 9	02 9	04 4								03	1
518	ALBANY	03 2	03 11	04 15	05 8	03 4								03	1
519	SYRACUSE	24 3	32 12	04 19	04 14	04 4	30 7							03	1
520	PITTSBURGH	26 4		02 2	04 6	03 7								03	1
521	AKRON	04 4		06 12	06 11	05 9	01 7							03	1
528	BUFFALO	08 6	08 10	08 16										03	1
533	FT WAYNE	07 7		08 6	09 13	10 9	08 6							03	1
534	CHICAGO	02 4	04 9	06 18	09 10	04 6	06 5	05 5	36 7					03	1
536	TOLEDO	04 13	04 14	05 15	09 13									03	1
544	MOLINE	06 5	06 11	07 16	10 5	04 2	33 5	36 10	36 9					03	1
546	DES MOINES	14 3		14 17	14 18	13 12	09 2	32 8	01 14	01 11	01 14	04 4	33 5	03	1
553	OMAHA	14 9		14 16	15 7	21 3	08 4	05 12	05 14	05 7	02 10	33 9	31 10	03	1
557	SIOUX CITY	12 5		14 23	15 18	21 4	11 7	12 4	04 4					03	1
562	N PLATTE	31 12			30 34	28 29	25 18	22 18						03	1
564	CHEYENNE	16 10					15 14	16 11	18 7					03	1
569	CASPER	27 8				27 15	26 19	24 12	24 12					03	1
572	SALT LAKE	01 10				36 11	27 3	20 10	20 15	21 13	22 17	22 26	24 22	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 7					29 23	29 23	28 16	24 14	20 15	19 18	23 18	03	1
576	LANDER	22 3				29 3	35 4	27 5	24 16	22 25	24 25	24 23	24 19	04	1
578	POCATELLO	19 3				19 10	20 10	19 9	19 9	23 14	25 25	24 23	24 25	03	1
582	ELKO	30 6				29 13	28 10	24 5	21 10	18 20	20 12			03	1
583	WINNEMUCCA	27 7				28 17	27 13	23 10	22 13	22 14				04	1
591	RED BLUFF	16 13	16 12	18 12	17 10	16 3	24 4	24 7	25 12	25 17	25 21	27 17	28 12	03	1
597	MEDFORD	35 13		34 13	32 11	25 8	25 10	24 12	22 17	25 20	27 24	27 34	27 30	03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	12 8	07 17	04 19	02 16	02 14	36 9	30 13	30 17	29 23	28 24	29 28	30 28	03	1
624	MALTON	00	32 9	15 4	13 7	10 9	09 8							04	1
627	DORVAL	06 5	07 16	07 21	05 18	04 12	01 10	34 11						03	1
636	MUSKEGON	11 6	11 9	11 14	07 8	04 5	05 6	03 5	35 4	30 12	32 14	33 23	33 31	03	1
639	ALPENA	36 5	02 8	06 13	08 15	07 8	36 11	34 10	34 14	33 12	29 23	29 27	28 26	03	1
640	MILWAUKEE	02 12	03 17	04 17	08 11	08 2	08 5	03 2	03 5	32 12	32 10			03	1
641	MADISON	12 7		07 13	02 7									03	1
643	LA CROSSE	12 6	13 12	13 16	10 5									03	1
645	GREEN BAY	04 2	05 6	07 13	11 10	10 10	14 3	21 2	28 9	28 11	30 15	31 20	30 31	03	1
654	HURON	15 15		14 29	13 14	24 13								03	1
655	ST CLOUD	00		14 7	15 9	07 6	03 8	01 12	35 12	33 15	32 13	32 11	29 16	03	1
662	RAPID CITY	18 22			19 28	19 25	20 17	24 15	26 20	27 20	29 21	28 20	27 25	03	1
666	SHERIDAN	33 9				27 18	26 18	23 18	22 20	22 31	24 32	24 35	24 37	03	1
677	BILLINGS	24 7			25 10	26 19	25 20	26 21	28 18	27 12	24 15	27 26	26 24	03	1
679	BUTTE	29 9				31 9	32 8	24 16	24 32					03	1
681	BOISE	32 17			36 25	33 22	28 11	23 15	22 29	22 32	22 33	24 39	24 41	04	1
683	BURNS	30 4				33 13	30 11	26 17	23 35	23 34	23 35	25 37	25 43	03	1
688	PENDLETON	27 17		27 19	27 16	25 12	24 18	25 22	25 28	25 34	24 35	24 42	24 42	03	1
693	EUGENE	34 8	35 9	35 4	01 4	34 3	28 10	27 11						03	1
698	PORTLAND	34 10	33 17	32 15	30 11	23 13								03	1
712	CARIBOU	06 10	07 9	10 8	36 3	34 9	30 11	29 15	29 19	28 22	27 30	27 39	28 46	03	1
731	NORTH BAY	02 9	04 24	07 20	13 7	27 1	33 10	33 10						03	1
734	SAULT MARIES	06 2	06 6	10 15	10 12	07 6	02 9	02 10	32 12	31 15	30 20	30 22	31 25	03	1
743	MARQUETTE	06 2	06 2	07 7	19 3	18 3	20 8							03	1
745	DULUTH	09 13		11 11	22 7	33 6	34 10	34 14	34 18	34 22	32 19	32 30	32 63	03	1
747	INTL FALLS	11 4		18 12	23 10	28 14	32 13	33 22	34 24	33 24	32 24	32 84	32 27	03	1
753	FARGO	13 10		16 19	18 18	16 15	14 12	15 2	20 6	27 9	29 20	30 19	30 18	03	1
764	BISMARCK	12 21		12 24	13 34	13 34	16 26	22 20	27 23	26 24	26 23	28 87	26 42	03	1
767	WILLISTON	13 14			14 31	17 23	17 14	18 9						03	1
768	GLASGOW	33 3			29 17	27 18	26 16	24 18	22 25	21 30	21 29	21 30		03	1
773	MISSOULA	19 5			26 10	28 13	28 16	23 15						03	1
775	GREAT FALLS	27 13			27 14	28 21	25 21	23 20	22 19	22 25	21 24			03	1
777	HAVRE	27 14			28 45	27 40	27 54	28 31						04	1
782	ELLENSBURG	30 28		30 30	30 29	28 19	28 29	25 25	23 26	24 29				03	1
785	SPOKANE	20 11			21 22	23 22	25 20	25 19	24 14	23 23	22 28	22 36	22 48	03	1
793	SEATTLE	30 3	27 3	23 11	25 14	24 13	24 12							03	1
798	TATOOSH IS	19 13	22 10	26 10	27 17	27 18	28 13	28 17	29 18	30 16	32 23	30 18	30 34	03	1
799	VICTORIA PAT	25 10	25 14	26 17	29 18	33 9	26 16							04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	07 3	06 6	19 9	23 12	26 18	27 24	29 37	29 33	26 36	26 45	04	1
816	GOOSE	27 4	23 7	26 9	30 11	30 11	30 11	33 10	33 18	30 15	29 18	28 19	27 19	03	1
831	KAPUSKASING	05 4		07 17	15 3									03	1
842	SIOUX LKOUT	18 9		19 16	25 18	29 17	31 13							04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	13 10		11 16	12 16	18 9	28 9	28 13						03	1
863	REGINA	08												04	1
867	THE PAS	11 9		12 23	17 16	18 7								03	1
874	LETHBRIDGE	22 16			25 26	22 18	22 30	20 25						03	1
877	CALGARY	22 7			24 10	24 22	22 15	10 4	16 8	22 16	20 23	20 30	20 43	03	1
879	EDMONTON	09 7			12 16	15 21	17 25	17 29	17 27	17 26	17 31	16 38	18 39	03	1
885	CARMI	08												04	1
892	VANCOUVER	09 10	10 11	20 6	26 6									04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 4			24 11	26 9	30 11	29 8	30 10	27 5				03	1
911	RADLOPING B	00	00	00	32 5	28 9	28 10	28 17	27 27			18 17	35 9	03	1
913	CHURCHILL	13 6	13 7	14 6	27 5	25 5	26 7	29 10	33 12	33 19	32 20	32 18	32 22	03	1
916	CHESTERFIELD	27 11	23 37	26 25	25 7	25 8								04	1
917	EUREKA	00	15 7	15 8	17 5	18 5	04 1	03 2	06 2					03	1
924	RESOLUTE	11 4	11 6	11 7	09 4	00	29 7	33 7	32 9	33 14	31 11	30 11	30 12	03	1
925	CAMBRIDGE	24 13	25 20	26 20	26 29	25 28								03	1
932	MCMURRAY	14 5		11 19	14 20									04	1
934	FT SMITH	13 4	12 8	15 29	17 28									04	1
940	GRANDE PRAIR	18 4			27 14	28 14	26 15	27 9	25 19	20 7				04	1
945	FORT NELSON	32 4		31 3	29 3	27 5	27 7	26 7	15 4	19 15				04	1
946	FT SIMPSON	18 4	16 9	16 14	18 10	20 10	20 10							03	1
953	WATSON LAKE	08												03	1
964	WHITEHORSE	16 5			19 9	19 10	18 5	19 12	18 7	17 13	25 6	29 15	30 19	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT		27 8	29 6	28 7	27 14	27 16	26 11	26 16	25 31	26 27			02	1
043	NORMAN WELLS	00	17 3	12 2	10 4	03 2	28 3	25 9	24 15	22 11	24 9	22 12	20 17	03	1
069	WAGNER	08												03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER	30 10		33 5	33 6	33 10	35 18	36 27	35 40	36 41	36 25	36 28	36 52	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	16 5	24 11	26 16	26 20									03	1
201	PORT ANGELES	27 7	27 8	26 11	25 15	26 20	27 20	28 19	28 17	27 13	26 14	26 15	29 19	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	11 12	12 10	13 10	12 5	11 5	15 5	25 9	24 10	11 2	12 5	17 33	18 5	04	1
393	MONTERREY	06												03	1
458	MAZATLAN	00	34 10	30 17	33 10	36 5	15 6	13 10	12 10	11 10	11 9	12 6		04	1
680	MEXICO CITY	24 8					25 10	21 12	16 10	17 22	13 10	12 12	12 11	04	1
749	C DEL CARMER		03 20	05 20	08 14	08 14	06 15	08 17	09 17					04	1
829	TEHUANTEPEC	36 15	36 20	36 40	36 58	01 38								02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	12 6	12 11	13 11	14 6	13 4	08 8							04	1
325	HAVANA C B	04 4	06 6	04 4	15 3	29 3	27 3	22 10	21 9	24 9	19 10	22 10	21 20	04	1
367	GUANTANAMO	01 10	05 13	07 16	08 14	10 17								03	1
395	VERNAM FIELD	09 7	09 6	08 4	08 6	08 17	09 18	10 15	10 14	17 15	11 16	11 15	09 17	03	1
397	PALISADOES	34 4	13 1	00										02	1
501	SWAN ISLAND	05 10	06 16	06 14	07 13	07 23	07 23	08 23	09 29	09 23	10 14	08 14		03	1
520	LOSEY FIELD	00	08 10	09 17	10 23	11 22								03	1
525	SAN JUAN	10 3	10 13	10 17	11 18	10 16	13 10	12 9	09 13	08 16	05 11	04 9	02 13	03	1
806	ALBROOK FLD	33 6	35 15	36 16	01 13	01 13	03 5	08 5	10 9	13 14	10 14	13 11	13 11	03	1
898	PTE A PITRE	00	11 8	11 9	11 8	09 9	09 8	07 7	09 11	09 9				10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	07 22	08 22	08 31	07 23	10 18	08 20						03	1
972	WALLER FIELD	06 13	06 17	07 23	08 26	08 26	08 35	08 29	08 21	07 12	08 14	06 22	07 27	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	18 6	13 20	14 28	15 36	15 16	13 12	14 8	00	29 7	30 1		10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 4	08 2	03 2	28 2	22 11	22 10	23 12	23 8	25 15	25 18	25 18	27 20	03	1
182	HONOLULU	05 20	06 16	07 19	08 17	08 13	14 7	15 8	18 11	20 11	17 12	17 15	16 12	03	1
245	WAKE ISLAND	04 4	05 7	07 5	09 7									03	1
700	CANTON	08 12	08 17	09 15	10 18	17 20	12 19							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	02												03	1

AUGUST 13

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	21 13	21 19	21 20	23 16	22 13	19 25	29 22						03	1
645	CEBU	18 8	20 5	24 5	24 7	24 5	24 7	23 5						03	1
653	SURIGAO	27 6	28 2	28 3	26 10									03	1
754	DAVAO	17 9	17 10	22 9	22 10	18 10								03	1
830	JOLO	16 6	16 10	17 10	20 9									03	1
836	ZAMBOANGA	07 2	11 6	12 6	15 10									03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	13 2	16 7	18 2	19 8	19 7	19 9	21 7	21 7					03	1
035	0 340 520	22 5	22 5	23 10	25 13	25 9	25 5	24 10	22 16	22 25	24 29	27 38	23 18	03	1
037	0 360 700	26 14			27 11	28 11	30 11	32 10	28 5	23 6	21 6	22 9	22 9	03	8
044	0 450 450	27 2	26 17	24 24	22 26	23 28	24 27	26 28	24 25	22 15	22 10	22 19	25 26	03	8
053	0 527 355	27 24	26 24	25 25	25 18	25 16	26 25	26 41	26 33	25 42	25 43	25 71	25 58	03	8
063	0 620 330	33 3						24 3	27 5	29 7	30 9	29 9	25 12	03	8
134	1 300 400	08 10	11 13	11 10	13 8	09 11	10 17	11 18	11 11	13 5	16 3	22 10	23 23	03	8
144	1 490 480	26 14	29 26	31 32	32 30	31 29	33 29	31 34	30 27	31 35	31 35	31 34	31 33	04	8
235	2 386 525	20 12	21 15	23 19	24 17									03	1
247	2 401 700	07 15	17 15	17 15	27 17	16 13	19 15	19 17	18 13	19 13	20 15	22 15	22 12	03	8

AUGUST 14

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 6	25 19	25 26	25 29	25 34	26 25	26 30	27 32	25 32	26 42	27 40	27 49	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	29 8	27 10	26 9	27 5	28 4	26 5	28 6	28 9	26 7	33 4	33 9	35 8	03	1
202	THULE	27 8	17 2	13 5	13 5		10 2	08 1	00	29 3	29 7	29 4	29 13	03	1
360	ANGMAGSSALIK	18 5	21 5	25 5	29 6	32 6	32 6	33 7	32 9	33 9	35 10	36 25	02 25	02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 5	26 15	26 16	24 16	24 18	26 15	26 15	26 18	31 13	31 15	30 13		03	1
260	DE BILT	00	34 6	31 10	34 21	33 20	35 19	35 17	36 16	36 16	35 16	36 12	01 15	08	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	00	36 10	36 12										02	1
070	REIMS	00		33 18	35 10	01 12								02	1
130	RENNES	00	03 7	06 16	05 21									02	1
147	VILLACAUBLAY	36 6	04 14	04 16	03 20	05 32								02	1
190	STRASBOURG	00	33 9	04 15	01 9	05 15	05 16							02	1
280	DIJON	36 4	03 20		02 24									02	1
335	POITIERS	04 6	06 25	06 29	05 43	03 31								02	1
412	COGNAC	04 7	08 31	08 31	07 29									02	1
435	LIMOGES	05 4		07 27	06 31	06 29	06 22							02	1
460	CLERMONT	32 10		36 12	04 24									02	1
607	MONT MARSAN	00	00	00	06 8	08 8								02	1
630	TOULOUSE BLA	02 4	03 8	08 12	06 6	33 10	35 14							02	1
643	MONTPELLIER		02 16	01 21	34 12	03 33								02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	06 6	31 6	01 8	01 22						02	1
660	TOULON	00		21 14										02	1
690	NICE	31 8	34 7	33 7	13 6	00								02	1
747	PERPIGNAN	25 2	22 6	22 8										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 14	09 30	10 24	11 22	15 9	20 14	22 9		11 9		09 9	13 15	03	1
509	LAGENS	05 7	05 9	05 11	04 11	02 15		06 11	07 12	06 10	03 11	03 11	03 11	03	1
521	FUNCHAL	12 5	13 8	13 5										15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	26 9	26 9	27 8	31 7	35 10	35 13		01 14		35 19		02	1
633	WIESBADEN	36 5	02 10	03 12	03 9	03 14	03 20	02 25	03 36	03 67	03 73	03 96	03119	03	1
866	MUNCHEN RIEM	24 9			34 17	01 14	02 22	03 26	03 30	04 29	05 35	06 39	06 43	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 4	27 9	30 12	05 17	08 17	07 20	06 31	07 28	08 26	09 31	09 38	11 50	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	28 2		30 5	19 7	13 11	05 5	30 10						02	1
080	MILANO	30 4		01 11	01 6	01 8	02 8	30 4	03 10					02	1
120	GENOVA			07 6	11 7	04 12	04 16	02 23	01 20					02	1
170	FIRENZE	07 2		08 15	05 19	05 26	04 23	03 24						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		02 18	02 6		35 14	01 16						02	1
420	MESSINA			22 7	24 6									02	1
460	CATANIA			23 14	27 14	30 16								02	1
520	ALGHERO	05 9		10 25	06 14	04 18	01 14	04 17						02	1
530	OLBIA	00		06 11	04 13	05 11	02 8							02	1
560	CAGLIARI ELM	32 8		28 6	25 3	31 11	33 33							02	1
596	RENDI	33 5	35 9	34 11	35 11	35 15	34 16	31 28		29 35		28 40		02	1
716	ELLINIKON	34 6	32 11	33 9	00	15 3	17 3	22 10						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 6	31 12	34 10	25 7	25 5								02	1
604	MORPHOU	09 1	28 9	29 5	29 10	33 9	05 7							02	1
606	NICOSIA	27 2	30 5	31 5	30 11	34 8	36 9	05 7		06 7		35 4		03	1
617	CAPE ANDREAS	25 1	19 3	16 3	27 13									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	27 10	24 8	24 19	32 21	28 3	24 13	36 13						13	1
597	A KHORMAKSAR	23 2	17 2	17 2	05 4	22 10	26 10	31 12	33 16	01 63	03 10	03 21	03 18	03	1
608	MOSUL	00	00	31 3	31 1	00								02	1
621	KIRKUK	04 4		06 6	03 7	03 8	05 8							02	1
642	RUTBA	31 13			30 17	18 18	32 20							02	1
650	BAGHDAD	00	33 29	33 28	32 20	33 9	33 7	32 8						02	1
672	DIWANIYA	29 8	35 25	33 17	20 8	33 9								02	1
676	NASIRIYA	29 8	29 18	31 16	32 17	32 10	32 17	32 23						02	1
688	SHAIBAH	27 81	30 19	33 17	33 23	32 27								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 15				32 13					29 12	02	1
640	LAHORE		23 8	29 8				32 9						02	1
661	QUETTA							28 13						02	1
675	MULTAN		18 26	19 25										02	1
715	JACOBABAD		16 4	02 2										02	1
765	HYDERABAD			28 13										02	1
780	DRIGH ROAD		27 21	28 23										02	1
858	BOGRA		13 7	12 6										02	1
940	CHITTAGONG		19 13	19 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 4	28 5				34 13					23 20	02	1
165	BIKANER		22 12	23 23				35 11					03 10	02	1
182	NEW DELHI		26 13	26 18										02	1
189	BAREILLY	08												02	1
312	DIBRUGARH		26 2	27 3										02	1
339	JODHPUR		22 15	24 22										02	1
360	MADHOSAGAR		28 11	30 13				32 4					19 2	02	1
379	GORAKHPUR		09 18											02	1
403	COOCH BIHAR		11 11	11 10										02	1
475	BAMRAULI AL		27 11	28 8										02	1
495	SAHARSA		10 12											02	1
591	GAYA		12 10	12 8				01 2						02	1
635	BHUJ		25 18	25 29										02	1
647	AHMEDABAD		24 13	25 17										02	1
668	BHOPAL			27 13										02	1
675	JUBBULPORE			28 15										02	1
704	ASANSOL		08 4	03 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		32 1	33 3										02	1
807	CALCUTTA		09 3	06 2										02	1
867	NAGPUR			30 21				30 7						02	1
875	RAIPUR			29 24										02	1
887	JHARSUGUDA		23 6											02	1
909	VERAVAL		25 33	25 28										02	1
925	MALEGAON			27 21										02	1
970	CUTTACK		26 12	27 11										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		29 18	26 12										02	1
041	JAGUALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		23 10	24 7				26 17						02	1
063	POONA			28 15				29 31						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 12	27 19										02	1
185	MASULIPATAM		26 30	28 31										02	1
193	VENGURLA		29 23	28 28										02	1
201	GADAG	08												02	1
237	ANANTAPUR			26 19				29 27						02	1
279	MADRAS		26 23	27 29				27 24						02	1
283	MANGALORE		28 21	28 20				30 20						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 33	27 30				29 23						02	1
351	COCHIN		28 13	28 21										02	1
371	TRIVANDRUM		33 19	32 24				25 30						02	1
375	NAGERCOIL		31 33	31 24									24 23	02	1
418	TRINCOMALEE		25 28	26 32										02	1
466	COLOMBO		26 10											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	29 2	24 4	22 4	23 8	21 8	22 7	22 5						05	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO UCMO		14 3	12 3				25 3	27 7			29 16	29 18	03	1
420	NEMURO		17 12	11 4										03	1
580	MISAWA	11 7	09 2	17 1	23 1	33 2	00	00	28 8	31 7	34 7	34 9	36 8	03	1
582	AKITA		28 7	27 6				30 6	27 8			22 4	18 3	03	1
590	SENDAI UCMO		14 7	17 3			24 4	28 6	29 6					03	1
591	MATSUSHIMA	17 11	17 10	16 9	15 4	00	20 6	24 8	27 9	30 5				03	1
600	WAJIMA		09 2	34 6					17 10			14 7	13 7	03	1
604	NIIGATA UCMO		01 6	04 2				21 9	27 4			23 2	15 3	03	1
624	MAEBASHI		13 8	12 17				13 2	12 3					03	1
635	NAGOYA	24 2	20 9	18 13	17 13	15 11	14 9	14 10	15 9	11 9	11 8	12 7	11 9	03	1
650	KAMEYAMA		12 7	16 3				17 12	15 14			09 4	10 7	03	1
655	OMAEZAKI		24 9	25 5				12 6	07 4			07 3	06 6	03	1
744	YONAGO		15 9	15 7				15 13	15 14			05 7	10 11	03	1
772	OSAKA UCMO		27 2	28 8	17 15			16 15	14 20			13 7	09 5	03	1
778	SHIONOMISAKI		18 8	18 9								13 18		03	1
808	ITAZUKE	05 6	11 6	11 5	13 6	13 6	14 6	17 7	17 10	13 11	12 8	10 6	13 6	03	1
827	KAGOSHIMA		11 13	12 17				15 20						03	1
	BLOCK 48														
112	VICTORIA PT		18 6	23 17										02	1
601	PENANG B L	23 10	21 9	19 7	21 2	29 13	29 16	30 23	32 12					09	1
694	SINGAPORE	00	12 6	13 9	14 7	33 3	32 11	31 11	32 11					00	1
820	HANOI GIALAM	14 5	21 2	24 3	29 6	33 12								01	1
860	PATTLE PARCL	21 13	21 18	22 21	25 17	25 15	26 18							23	1
900	SAIGON	25 5	25 14	26 23	28 25	28 21	30 19							01	1
940	VIENTIANE	22 5	24 6	26 13	29 29	29 29								23	1
948	SENO	23 3	21 10	23 21	26 34	28 41								23	1
990	PHNOM PENH	25 4	25 14	27 11	27 30	27 19	29 16	30 22	27 12	29 11				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 19	09 31	10 31	13 17	08 16	07 8	14 10	14 8					08	1
140	FES	05 6	06 15	06 17	10 17	13 7	17 8	21 14	20 19	21 18	21 22	19 25		08	1
150	MEKNES			10 18	13 10	14 10								02	1
230	MARRAKECH	27 8		27 5	17 6	19 11	21 9	24 11	25 12	25 22	23 21			14	1
250	AGADIR	27 12	27 20	27 12			00	35 6						08	1
295	FT TRINQUET	02 10		03 20	04 29	03 16	00	00	00	00	34 4	34 4	31 4	02	1
360	BONE	23 8		25 17	25 14	25 18								02	1
390	M BLANCHE	00	00	00		06 2	19 6	33 14	36 16	33 11	32 19	32 20	33 17	02	1
413	BOUFARIK	00			09 23	06 33	06 28							02	1
490	ORAN	00	00	00	04 10	07 18								05	1
510	TIRET			21 18	23 22	28 11	30 7	06 7						08	1
570	COLOMB	16 19			15 12	18 18	18 14	19 16	22 2	29 12				08	1
580	OUARGLA	00	02 9	27 3	25 17	24 15	25 11	26 10						02	1
705	BIZERTE	29 12	30 18	30 22	30 10	34 4	29 22							02	1
715	TUNIS	27 10	27 12	30 16	31 23									02	1
765	GABES	10 12	10 19	10 17	09 16	35 5	27 19							02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 61														
024	AGADEZ				13 6	13 12	10 14	09 19	01 19	01 24	01 33			05	1
052	NIAMEY	18 6		24 19	30 9	35 4	03 4	06 4						03	1
090	ZINDER			29 6	14 11	14 9	12 8	12 12	08 12	08 24				02	1
226	GAO	13 6		22 14	24 11	08 6	09 21	08 26	08 23	09 28				03	1
290	BAMAKO	18 6		23 17	21 22	20 13								02	1
415	PORT ETIENNE	34 7	01 15	07 10	10 10	10 17	09 34							02	1
421	ATAR	00	20 9	21 12	10 5	09 20	07 24	07 25						03	1
600	SAINT LOUIS	00	22 6	18 14	15 18	11 16	09 22							02	1
641	DAKAR YOFF	18 14	19 22											03	1
642	DAKAR OUAKAM	16 10	17 12	19 15	20 17	18 18	14 22	11 25	08 32	08 33	11 24	10 21	10 19	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 13			03 22	21 13	17 6	18 5						02	1
007	ZUARA	00	06 6	08 6	07 5	20 11		09 9						01	1
010	CASTEL BNITO	00	08 5	10 11	36 8									01	1
011	WHEELUS FLD	22 5	26 6	31 7	35 9	36 17	32 23	28 34	29 36	29 36	28 29	29 20	31 24	04	1
019	SIRTE	36 14	36 21	01 7	05 24	04 6								02	1
053	BENINA	33 20	36 10				26 11	30 9				25 15	23 18	13	1
055	AGEDABIA	32 19	33 18	33 28										13	1
059	DERNA	32 23	32 19	32 22										14	1
131	HON	34 2	34 19	13 1										02	1
306	MERSA MATROH	30 3		32 14	34 10	32 22	31 10	34 9						04	1
333	PORT SAID	29 6	31 6	36 5	33 6	35 6				03 2		20 5		03	1
444	FAYID	34 8	36 4	34 5	35 6	32 7	24 13	23 11			20 3	12 4		14	1
447	SHALLUFAH	34 13	32 9	34 10	36 13	36 13	32 13	24 14	23 19					14	1
600	WADI HALFA	00	35 7	35 8	34 10	35 8	29 7	31 15	31 7	30 6				04	1
640	ABU HAMED	00		34 14	33 10	26 7	21 13	18 5	19 9	18 7				03	1
641	PORT SUDAN	00	27 2	29 8	27 8	31 7	29 7	20 5	16 6	15 4				03	1
660	KARIMA	34 3		36 17			26 12	22 10						03	1
680	ATBARA	23 2		29 4	29 5	27 7	30 15	30 21	36 13					03	1
721	KHARTOUM	23 8		25 16	28 22	01 9	01 6	08 7	08 13	07 17				04	1
730	KASSALA	18 9		20 22	25 11	27 21	32 13	35 13	01 8	06 9	07 10			03	1
760	EL FASHER	00			21 10	01 4	08 18	08 23	07 23	08 16				04	1
770	GENEINA	07 8			09 13	07 15	12 15							05	1
771	EL OBEID	24 6			20 12	19 5								03	1
772	KOSTI	18 9		18 16	22 13	25 6								04	1
840	MALAKAL	36 6		01 11	31 4	34 3	23 9	15 7	13 7	13 4				04	1
880	WAU			18 4	17 11	17 11	20 8	24 7	27 7					04	1
941	JUBA	09 5		20 9	22 3	16 1	11 8	16 7	16 11	15 12	11 12			04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						32 15	36 16	02 16	07 22	07 18			02	1
126	DJIBOUTI	29 16		26 18	30 6	30 16								04	1
	BLOCK 64														
400	POINTE NOIRE	00	00	19 12	29 11	29 10	02 8	06 11	07 12	07 14				05	1
450	BRAZZAVILLE	00		25 6	24 12	28 8	36 6	33 6						03	1
500	LIBREVILLE	18 6	17 13	20 23	25 16									06	1
553	FRANCEVILLE	22 4		21 12										03	1
650	BANGUI	00		35 6	02 6	09 4	32 6	32 8						03	1
700	FORT LAMY	00		30 4	03 14	04 14	06 35	08 23	08 25					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		19 4	17 2	00	00	00						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00		25 33	24 13	08 5								02	1
394	COTONOU	23 6												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 16	24 16	27 7	02 7							05	1
578	PORT BOUET	18 8	20 12	20 17	21 11									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 13	28 10	28 11	27 17	24 19	24 17	24 14	25 14	25 14	25 11	26 10	26 13	03	1
086	BARTER IS	02 3	25 6	34 6	31 5	19 10								03	1
200	NOME	25 10	25 5	27 7	29 10	29 15	30 19	31 22	30 28	31 33	31 40	31 49	31 52	03	1
204	GAMBELL	04												03	1
219	BETHEL	08												03	1
222	GALENA	30 9	30 9	30 9	30 11	31 14	30 10	29 18	30 17	29 17	30 18	31 22	31 35	04	1
231	MCGRATH	33 6	30 8	29 15	27 18	28 16	29 15							03	1
261	FAIRBANKS	23 15	24 15	27 14	30 10	30 13	30 15	31 13	29 8	23 11	24 13	22 12	20 16	03	1
273	ANCH MERRILL	09 7	36 7	34 17	34 23	34 20	36 17	36 16	36 10	35 5	34 6	32 10		03	1
291	NORTHWAY	33 14		32 20	33 22	02 12	36 12	03 15	03 10	06 4	20 9	18 7	17 10	03	1
296	CORDOVA 13	00	00	18 3	02 7	02 10	03 12							03	1
350	KODIAK	29 20	29 33	30 33	33 56	29 29	33 57	33 58						03	1
381	JUNEAU	10 4	12 17	12 21	14 23									03	1
409	MASSACRE BAY	23 2			09 12	10 10	14 17	15 13	12 11	13 12	14 14	13 12	10 13	03	1
454	LONGVIEW	27 8	23 10	23 19	23 29	23 35	22 30	23 31	24 17	23 16	22 20	22 23	21 17	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	20 4	18 6	18 6	18 10	21 12	18 10	17 11	16 13	17 13	19 16	20 17	20 20	03	1
202	MIAMI	12 4	17 8	17 9	18 13	18 13	18 12	19 12	18 12	17 15	19 18	20 12	21 11	03	1
204	MELBOURNE	14 3	17 13	20 20	19 26	18 33	20 34	20 32	20 30	20 30	18 36	21 33	21 27	03	1
206	JACKSONVILLE	13 8	16 19	18 24	19 26	19 23	18 27							03	1
208	CHARLESTON	18 5	18 20	18 23	19 23	19 20	20 16	20 7	17 7	14 10	13 6	06 7	06 14	04	1
211	TAMPA	18 6	20 15	22 16	22 15	21 16	20 20	20 23	20 23					03	1
214	TALLAHASSEE	35 9	03 15											03	1
219	ATLANTA	14 9		13 14	12 12	11 11	10 9	11 5	08 3	11 4	12 4	10 8	09 8	03	1
223	MOBILE	29 10	30 20	34 17	35 15	35 11	01 12	03 16	03 20					03	1
228	BIRMINGHAM	25 4	24 7	23 12	27 3	18 3	34 4	32 6						03	1
231	NEW ORLEANS	32 5	34 10	33 20	35 20	35 24	34 28	33 25	35 16	05 8	10 10			03	1
235	JACKSON	02												03	1
243	HOUSTON	19 4	21 15	22 7	18 5	25 1	35 5	32 7						03	1
250	BROWNSVILLE	16 10	16 20	17 22	16 10	12 5	17 4	18 3	12 3	12 5	11 8	08 10	04 10	03	1
252	LAREDO	14 13	13 19	13 24	15 13	19 8	25 5	30 5	31 6	32 2	08 3	08 4	09 5	03	1
253	SAN ANTONIO	12 9	12 10	14 16	17 10	32 9	32 4	27 4	27 4	33 2	14 1	15 1		03	1
256	WACO	17 10	17 15	18 18	20 13	27 9	32 8	03 4	01 4	32 5	29 8			03	1
259	FT WORTH	17 9	17 13	17 32	18 29	21 21	25 15	24 21	33 17	36 11	01 10	35 9		03	1
261	DEL RIO	11 5		15 13	15 15	18 9	32 7	31 2						03	1
265	BIG SPRING	18 11			20 21	22 18	27 9	30 9	29 8	27 10	24 10	23 8	20 8	03	1
266	ABILENE	16 12		16 16	18 29	21 25	23 18	27 18	31 16	01 11	32 6	29 4	25 5	03	1
268	ROSWELL	16 4			22 4	26 5	22 3	30 2	34 7	32 6	28 6	30 11	28 7	03	1
270	EL PASO	24 3				24 4	28 4	29 7	31 11	34 12	35 7	25 3	22 2	03	1
278	PHOENIX	32 3		30 3	32 3	26 5	24 10	22 13	20 16	21 17	23 15	23 18	23 21	03	1
280	YUMA	16 9	16 19	16 22	16 13	06 4	30 4	18 17	19 33					03	1
288	BURBANK	13 6	13 6	18 6	15 5	24 10	27 15	25 13	25 12	25 18	26 20	27 28	27 22	04	1
290	SAN DIEGO	17 6	21 3											03	1
304	HATTERAS	22 10	22 23	24 23	24 11	26 24	28 14	28 14	30 11	29 13	30 10	04 4	02 12	03	1
306	RALEIGH	21 3	21 15	22 26	24 19	25 17	26 11	25 9	22 12	16 11	16 9	12 10		03	1
308	NORFOLK	21 4	23 17	24 23	26 19	27 14	26 7	27 6	27 6	33 10	32 7			03	1
313	SPARTANBURG	21 4		19 23	18 13	18 5	14 3	16 6	11 4	09 4	09 6	09 9		03	1
317	GREENSBORO	23 4		22 14	22 18	22 14	21 7	20 6	24 4	29 3	07 3	02 9	03 18	03	1
324	CHATTANOOGA	00	12 2	15 6	18 15	17 13	17 12	17 12						03	1
326	KNOXVILLE	00		18 5	18 13	20 15	18 11	17 8	13 3	16 7	13 7	09 5	11 5	03	1
327	NASHVILLE	00	00	16 5	15 9	14 10	13 10	12 11	13 11	12 15	12 11	12 11	13 11	03	1
334	MEMPHIS	20 2	27 5	33 5	07 4	03 8	01 10	35 9	27 19	27 15	28 10	35 9	31 4	03	1
340	LITTLE ROCK	23 3	22 7	20 7	27 6	30 10	35 12	36 11	36 5	17 3	28 6	29 16	29 13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		18 19	21 23	22 22	24 19	28 15	29 10	27 10	31 10	31 12	30 12	03	1
356	TULSA	16 8	16 12	17 20	23 19	24 16	25 16	30 11						03	1
363	AMARILLO	31 8			30 17	28 19	23 16	21 21	23 23	23 22	22 17	23 13	21 10	03	1
365	ALBUQUERQUE	21 5				22 4	24 6	26 6	28 4	28 5	29 5	26 7	24 10	03	1
374	WINSLOW	23 5				24 20	24 14	21 14	18 10	17 12	19 8	22 13	24 20	03	1
383	SANDBERG	20 6				28 8	26 9	27 8	27 7	25 10	27 15	26 19	25 20	03	1
384	BAKERSFIELD	31 11	32 10	32 8	33 7	32 5								03	1
386	LAS VEGAS	21 10			24 18	21 18	20 18	19 17	17 16	17 15	19 12	21 19	21 20	03	1
389	FRESNO	31 7	32 9	33 8	25 5	22 5	19 4	18 5	19 3	23 6	22 7	24 8		03	1
394	SANTA MARIA	27 9	27 11	30 17	26 10	19 11	20 14	22 22	23 30	24 27	27 41	26 37	27 30	03	1
401	RICHMOND	21 3	22 13	23 20	26 11	26 8	29 7	31 4	36 6	32 5	33 8	33 15		03	1
405	WASHINGTON	00	00	06 9	06 5	02 7								03	1
408	PHILADELPHIA	05 14	06 16											03	1
411	ROANOKE	03 4		28 7	22 5	15 6	20 8	21 8	15 3	00	36 4	33 10		03	1
417	ELKINS	08 2			11 9	12 6	10 4	19 2						03	1
421	COVINGTON	07 5		08 9	11 7	14 3	23 4	20 7	20 5	09 5	05 2	28 2	33 2	03	1
423	LOUISVILLE	08 2	10 6	11 10	10 8	12 3	14 6	15 5	14 8					03	1
428	COLUMBUS	04 5		07 15	10 12	11 2	09 21	09 35	11 73					03	1
432	EVANSVILLE	06 2	07 5	07 6	07 3	11 4	13 2	14 3	13 6	11 10	15 6	13 7		03	1
434	ST LOUIS	08 5	08 10	10 15	10 9	01 3	02 4	05 4	05 7	05 1	13 5	14 10	18 12	03	1
438	INDIANAPOLIS	05 6		08 14	10 12	10 10	09 4	25 3						03	1
439	SPRNGFLD ILL	08 5	08 11	10 19	10 17	10 10	12 9	09 6	02 10	02 9	28 7	23 10	26 17	03	1
440	SPRNGFLD MO	15 6		16 13	14 13	11 8	31 2	34 5	28 7	32 7	36 5	04 5	02 6	03	1
445	COLUMBIA	07 6	08 9	12 14	16 10	14 3	03 4	34 7	02 7	01 6	34 3	10 6	16 11	03	1
446	KANSAS CITY	08												04	1
450	WICHITA	16 16		17 16										03	1
451	DODGE CITY	07 4			09 11	11 4	25 5	24 6	23 8	23 10	22 8			03	1
464	PUEBLO	34 4				02 10	06 10	10 9	17 12	21 16	23 14			04	1
465	GOODLAND	13 15			12 23	10 40	09 33	08 22	31 11					03	1
469	DENVER	21 11				21 17	22 10	23 7	34 6	34 15	30 15			03	1
476	GRAND JUNC	22 5				22 8	23 10	24 12	23 13	22 11	22 11	22 11	21 19	03	1
480	BISHOP	16 30				16 30	16 26	14 18	03 4	31 5	32 6	33 1	28 8	03	1
483	SACRAMENTO	23 13	22 18	21 12	21 6	20 9	20 8	18 14	19 14	21 15	21 12	21 12	22 12	03	1
486	ELY	18 12				20 14	19 11	18 13	19 10	18 13				03	1
488	RENO	28 11				27 7	18 5	16 5	15 5	17 13	18 22	20 24	23 18	03	1
503	NEW YORK	09 13	08 20	08 22	09 14	08 6	05 5	33 10	30 12	30 14	30 15	30 25		03	1
506	NANTUCKET	09 10	08 16	07 13	12 8	01 6	28 2	27 6	28 11	29 16	30 14	30 15	30 26	03	1
508	HARTFORD	05 9	06 13											03	1
509	BOSTON	06 8	07 12	07 14										03	1
511	HARRISBURG	09 7	10 11	10 16										03	1
515	BINGHAMTON	05 2		14 6	11 9	06 10	34 4							03	1
518	ALBANY	18 4	16 9	14 7	09 8	05 4	31 4	32 13	31 13					03	1
519	SYRACUSE	36 2	02 5	04 6	01 8	33 10	32 12	31 10						03	1
520	PITTSBURGH	02 6		05 10	09 14	20 5	21 3	29 3	29 8	30 11	29 14	33 11		03	1
521	AKRON	06 6		06 16	06 10	03 7	06 5	04 8	03 7					03	1
528	BUFFALO	09 6	09 15	09 20	07 19	05 17	03 8	36 4	30 10	30 16	31 16			03	1
533	FT WAYNE	07 5		09 22	10 14	10 8	11 3	15 6	14 8	15 6				03	1
534	CHICAGO	04 6	05 7	08 8	14 7	14 6	17 6	10 5	11 4	20 5	22 6	25 9	24 11	04	1
536	TOLEDO	10 2	10 8	09 16	09 26	07 20	05 11	02 2	22 2	22 3	29 6	28 10		03	1
544	MOLINE	08 4	09 10	10 21	11 11	16 4	12 2	10 5	15 3	25 6				03	1
546	DES MOINES	10 4		11 17	10 11	05 5	06 8	04 8						03	1
553	OMAHA	03 4		08 16	11 13	09 14	10 16	11 16	11 10	06 14	03 12	35 12	35 16	03	1
557	SIOUX CITY	13 4		14 12	14 12	09 11	04 6	02 8	04 16	05 19	02 14			03	1
562	N PLATTE	13 6			11 10	11 11	22 4	10 5	11 12	13 15	11 8	11 4	04 8	03	1
564	CHEYENNE	19 4					22 11	25 8	20 2	12 2	30 3	27 10		03	1
569	CASPER	07 3				09 5	13 4	20 4	23 7	22 10	22 11			03	1
572	SALT LAKE	36 6				35 9	23 10	22 13	22 13	20 16	20 22	21 24	22 22	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 16					22 25	22 14	33 4	33 4	25 12			03	1
576	LANDER	28 9				22 9	23 9	23 9	23 10	23 12	24 15	22 16	23 19	03	1
578	POCATELLO	01 4				34 8	34 4	21 3	17 12	17 16	22 14	25 16	25 22	03	1
582	ELKO	08 3				29 5	19 6	18 5	18 7	19 6	20 9	19 10	19 10	04	1
583	WINNEMUCCA	31 6				31 9	34 2	24 2	20 10					03	1
591	RED BLUFF	17 10	18 12	18 13	15 13	19 2	32 2	32 4	23 3	21 13	21 13	22 15	23 17	03	1
597	MEDFORD	34 4		33 9	31 9	23 3	26 9	22 10	20 10	22 10	25 10	26 9	28 10	03	1
606	PORTLAND	04 2	09 9	09 11	05 7	35 7	31 8							03	1
617	BURLINGTON	08 5	07 5	07 5	04 3	30 7	30 13	29 17	29 23					03	1
627	DORVAL	04 2	08 6	09 7	07 17	04 17	02 10							03	1
636	MUSKEGON	00	10 5	09 17	09 11	14 8	12 8	17 4	24 4	26 10	28 10	27 12	28 9	03	1
639	ALPENA	36 5	02 6	08 9	08 11	09 9	30 3	27 9	29 16	30 17	31 18	31 23	32 21	03	1
640	MILWAUKEE	01 8	02 12	04 15	11 15	12 9	17 5	14 4						03	1
641	MADISON	08 4		09 12	05 6									03	1
643	LA CROSSE	10 4	11 5	13 9	11 7	06 5	11 4	05 4						03	1
645	GREEN BAY	09 5	08 7	07 9	12 6	11 10	14 4	20 2	34 2	35 2	27 2	30 14	30 25	03	1
654	HURON	16 9		17 23	18 16	18 14	29 5	09 4						03	1
655	ST CLOUD	13 5		14 12	18 10	21 5	13 5	09 5	36 11	36 14	01 10	35 7	32 9	03	1
662	RAPID CITY	11 7			12 10	13 11	14 12	15 11	15 6	21 8	25 15	26 23	27 28	03	1
666	SHERIDAN	21 6				19 7	20 6	20 10	20 11	20 12	19 14	24 11	25 15	03	1
677	BILLINGS	27 9			27100	23 8	21100	20 17	18 19					03	1
679	BUTTE	36 19				36 17	33 15	12 3	22 9					03	1
681	BOISE	27 6			36 9	34 10	32 12	26 24	23 25	21 35	24 30	22 26	22 18	04	1
683	BURNS	35 10				36 23	36 9	24 4	22 17	21 36	21 34	23 20	23 19	04	1
688	PENDLETON	31 7		32 7	31 2	23 8	25 14	24 17	24 21	25 25	25 28	25 29	25 30	03	1
693	EUGENE	02 12	01 15	01 17	35 14	23 3	14 2	20 5	22 8	22 12	27 8	26 3	26 2	03	1
698	PORTLAND	33 10	33 15	34 10	32 7	30 5	29 9	25 15	25 17	25 16	26 17	26 21	27 20	04	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	18 5	18 6	18 10	14 1	03 2	32 5	30 8	28 7	26 17	26 27	26 30	27 36	03	1
717	CHATHAM	11 5	10 10	11 6	08 11									03	1
731	NORTH BAY	04 9		06 26	06 1									03	1
734	SAULT MARIE	31 2	32 2	34 2	10 8	11 14	11 2	36 4	30 9	31 10	31 21	31 18	31 20	03	1
743	MARQUETTE	28 4	32 5	13 10	10 5	01 10	01 10	01 6	36 9	33 11	32 12	32 19	32 18	03	1
745	DULUTH	09 11		12 9	18 9	18 5	28 2	33 6	32 11					03	1
747	INTL FALLS	14 16		14 25	18 4	21 2	30 20	32 25						03	1
764	BISMARCK	06 12		06 13	06 10	06 3	17 2	26 5	29 14	30 10	29 10	26 11	25 14	03	1
767	WILLISTON	02 4			07 11	13 12	18 16	23 19	24 16	26 22	25 22	26 31	24 26	03	1
768	GLASGOW	32 10			31 16	30 18	26 9	21 19	19 24	19 27				03	1
773	MISSOULA	33 13			33 18	32 17	28 13	25 27	25 42	24 41	24 35	24 36	24 46	03	1
775	GREAT FALLS	31 13			31 13	30 11	26 11	24 20	23 30					04	1
777	HAVRE	32 9			33 10	29 10	18 4	22 29	24 41	25 51				03	1
782	ELLENSBURG	30 17		31 18	32 9	21 6	20 7	26 12	27 18	26 20	26 25	26 29	26 32	03	1
785	SPOKANE	20 4			22 4	23 4	23 6	23 12	27 18	26 24	26 28	26 30	27 38	03	1
793	SEATTLE	33 6	33 5	35 4	12 2	18 8	24 11	26 14	26 15	27 24	28 25	28 25	28 27	03	1

AUGUST 14

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 43	27 49	28 45							03	1
04											
202	31 17	31 20	31 21							03	1
360	03 41	03 42	03 40							02	1
08											
495	16 15	19 28								03	1
509		03 17	02 22	02 17	21 10	22 4				03	1
10											
122	35 12	35 17		34 31		34 12				02	1
866	06 48	07 62	06 61	06 78						03	1
11											
030	12 54	11 57	11 24	11 29	10 46					03	1
16											
596	27 51	26 44								02	1
17											
606	26 20	24 30	24 28							03	1
40											
597	06 17	08 18	10 31	09 48	10 62	09 50				03	1
42											
103	28 6	27 12								02	1
165	31 7	35 5								02	1
360	23 2									02	1
47											
580	36 18	34 17	02 29	02 43	02 52	02 53				03	1
582	04 8									03	1
600	14 16	12 20								03	1
604	32 4	05 13								03	1
635	36 6	07 6								03	1
650	08 11	12 10	26 26	32 5	03 12	07 15				03	1
655	12 9									03	1
744	15 6	19 11	23 23	19 8	13 10	06 21				03	1
772	15 4	12 10								03	1
808	13 6	24 14	25 26	27 23	35 16	05 20				03	1
60											
295	11 4									08	1
390	30 16	35 16	35 14							02	1
62											
011	28 11									04	1
444	20 7	19 7	17 12							14	1
70											
026	28 10	27 9	28 8	31 9	30 9					03	1
200	32 56	33 54								03	1
222	31 46									03	1
261	21 22	23 20	25 13							03	1
72											
202	27 6	06 7	02 5	03 8						03	1
204	24 27									03	1
219	05 10	10 8								03	1
253	11 3	16 9	11 10	05 19	05 17	08 19	08 25			03	1
265	20 6	26 6	35 10	01 4	10 7					03	1
266	27 4									03	1
278	23 39									03	1
304	01 17	01 35	01 43	36 43	36 35					03	1
317	02 27	03 25	04 25	02 22	35 33					03	1
326	07 2									03	1
327	14 2	25 7	30 11	30 6						03	1
340	25 13	23 20	19 16	16 21	21 28	04 24	16 15			03	1
353	26 3	25 10	28 9	06 30	05 35					03	1
365	23 25	22 39	22 45	23 42	23 38	22 25	19 22			03	1
383	27 16	27 22								03	1
386	22 24	22 34								03	1
394	27 18	28 17	25 27	26 44	25 34					03	1
445	27 9	30 5	25 13	30 24	22 15					03	1
476	24 21	24 39	24 52	23 62	22 47	22 36	21 15			03	1
480	25 16	28 13	27 21							03	1
488	23 14	22 23	23 20	24 25	24 31					03	1
506	27 37									03	1
562	27 12									03	1
572	23 20									03	1
578	22 22	23 27								03	1
591	24 19	23 29	24 33	25 42						03	1
597	25 10	23 22	23 19							03	1
636	28 29	29 42								03	1
645	27 30	28 39								03	1
655	25 21	28 41	25 56	24 62	23 72	26 31	26 19	25 12		03	1
662	24 27	22 52	22 70	22 83						03	1
666	24 24	23 30								03	1
681	22 28	23 38	24 36	24 44	22 34	23 45				04	1
683	23 28	23 26								04	1
693	33 12	02 20	02 25	29 12	25 20					03	1
698	30 17	32 23	31 16	26 23						03	1
712	26 55	26 46	26 55	26 44	27 66					03	1
734	31 44	30 64	29 58	29 76						03	1
764	24 20	24 40	23 63	23 58	22 43	23 34				03	1
773	24 63									03	1
782	27 31									03	1
785	26 42	27 35	28 39	25 49						03	1
793	28 31									03	1
798	31 22	29 46	32 55	28 28	27 22	28 21				03	1
815	26 64	25 47								04	1
816	27 19	27 21	27 25	26 28	28 25	25 18				03	1
879	27 23	20 12	21 26							03	1
913	19 5	32 11	29 29	28 26	27 13	30 23	30 24			03	1
924	32 11	31 14	31 21	03 20	29 13	30 14	33 9			03	1
964	16 33	15 45	15 24	15 20						03	1
74											
090	33 25	33 40	34 34	34 20	36 16	35 16				03	1
78											
395	06 12	09 4	04 2	26 15	32 27					03	1
806	09 4	12 2	11 5	10 4	15 18					03	1
91											
066	29 15	27 14	28 10	30 8	00					03	1
275	33 5	35 18	28 43	26 59						03	1
98											
327	27 11	13 4	35 7	03 22	07 33	11 44	06 36	03 37		03	1
QLL	OCEAN STA										
034	24 10	22 18	23 10	36						03	8
035										03	8
037	26 15	24 11	25 7	23 7	30 11	29 13	34 44	24 7		03	8
044	25 25	25 16	25 78	25 52						03	8
046										04	8
053	25 35									03	8
063										04	8
076	36 18	33 23	34 18	34 13						03	8
134	26 38	26 45	25 55	27 66	26 55					03	8
144	29 63	29 67	28 72	28 62	29 50	30 39				03	8
235										02	1
246										03	8

AUGUST 14

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
798	TATOOSH IS	18 4	20 4	21 6	19 14	19 7	24 12	26 14	26 16	27 20	27 23	26 25	30 25	03	1
799	VICTORIA PAT	14 4	25 3	25 4	25 4	19 3	22 9	25 12						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	04 4	08 9	13 10	14 7	17/ 5	03 2	03 5	32 9	31 16	26 32	27 30	27 33	04	1
816	GOOSE	03 4	31 4	27 6	25 11	26 15	26 17	26 19	26 17	26 19	24 18	24 24	25 22	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	06 5		09 20	10 6	29 10								03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
852	WINNIPEG	11 5		03 4	17 12									04	1
863	REGINA	36 4			35 6	09 9								04	1
867	THE PAS	09 7		15 23	21 18	20 18								04	1
869	PRINCE ALBRT	22 7		23 14	25 25	24 20	23 23							03	1
874	LETHBRIDGE	27 17			30 16	27 29	24 35	25 30	25 41					03	1
877	CALGARY	28 20			26 28	26 29	29 14	27 17	28 25	27 17	28 16	29 17	27 23	03	1
879	EDMONTON	22 10			26 21	27 23	27 21	28 28	29 32	27 24	28 21	28 20	27 18	03	1
885	CARMI	18 4				20 14	22 9	22 15		28 21				04	1
892	VANCOUVER	20 2	13 3	17 6	18 4	21 4	22 10							04	1
893	COMOX	16 9	15 14	15 9	18 4	17 6	19 4							04	1
896	PRINCE GEORG	18 6	77		25 15	22 9								03	1
913	CHURCHILL	16 16	14 23	16 25	17 13	17 9	11 6	17 7	18 8	18 8	17 9	16 9	16 9	03	1
917	EUREKA	00	15 7	15 8	17 5	18 5	04 1	03 2	06 2					03	1
924	RESOLUTE	11 4	11 6	11 7	09 4	00	29 7	33 7	32 9	33 14	33 11	30 11	30 12	03	1
932	MCMURRAY	21 3		23 14	24 24	24 32	23 30	21 36						03	1
934	FT SMITH	13 4	12 8	15 29	17 28									04	1
940	GRANDE PRAIR	25 16			26 43	25 43	26 39							03	1
945	FORT NELSON	32 4		32 17	31 26	31 23	28 23							04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE				26 10	26 15	28 14							03	1
964	WHITEHORSE	14 7			15 10	21 4	19 4	18 4	19 12	19 15	17 20	17 16	16 24	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT		27 8	29 6	28 7	27 14	27 16	26 11	26 16	25 31	26 20			02	1
043	NORMAN WELLS	30 12	30 23	31 16	21 3	13 13								03	1
069	WAGNER	22 4			27 38	27 33	27 29							04	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER	00				30 12	30 16	29 17	29 24	30 21	31 18	31 23	33 23	03	1
109	PORT HARDY	18 4	19 7	14 8										04	1
201	PORT ANGELES	29 7	29 11	30 4	12 5	23 5								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 8	26 10	28 8	26 12	23 10	16 5	13 15	17 12					04	1
361	LOS MOCHIS	15 8	13 10	14 10	21 6	23 3	00	00	18 3	18 3	00			04	1
458	MAZATLAN	27 6	27 4	27 4	22 6	22 4	18 12	18 12	18 10	16 14	15 14	15 16	13 6	04	1
541	TAMUIN	11 6	12 12	14 18	18 10	08 7	10 10	14 12	13 7	14 5	08 12	12 9		03	1
549	TAMPICO	18 18	17 20	17 20	17 8	17 14	21 10	19 18	17 14	16 7	20 8	14 5	11 6	04	1
649	COZUMEL	09 20	09 8	09 14	09 4	04 6	08 12	08 14	08 12					02	1
680	MEXICO CITY	27 8					28 38	06 10	05 5					03	1
692	VERACRUZ	24 5	20 2	12 9	22 4	18 2	14 15	13 22	12 20	10 19				04	1
751	CHETUMAL		10 10	10 13	10 6	08 20	08 19	07 20	07 20	08 20				02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	13 6	13 14	14 14	13 13	12 10	14 11							03	1
255	CAMAGUEY	09 6	09 20	10 20	11 20									02	1
367	GUANTANAMO	00		12 7	12 7	11 5	07 7	09 14						03	1
395	VERNAM FIELD	09 5	10 1	10 16	11 20	10 22	09 11	10 12	11 8	08 17	11 16	08 17	07 15	03	1
501	SWAN ISLAND	08 5		09 13	08 15	08 18	08 17	09 17						03	1
514	BORINQUN FLD	13 5	11 22	10 25	11 15	09 12	08 18	09 16	12 9	07 6	07 13			03	1
525	SAN JUAN	12 4		09 16	09 14	10 14	07 11	07 11	04 13	03 9	11 6	07 5	05 11	03	1
806	ALBROOK FLD	32 5	31 13	32 13	35 11	36 8	36 8							03	1
898	PTE A PITRE	00	09 3	11 7	11 11	11 13	09 12	09 12	09 13					10	1
926	FT DE FRANCE	06 10	07 25	07 23	06 23	07 15	07 8	07 10						03	1
972	WALLER FIELD	05 9		06 18	06 22	07 29	07 30	08 29						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 13	13 15										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	35 3	05 4	07 3	17 4	20 6	21 3	23 9	23 9	26 11	26 16	28 19	27 22	03	1
182	HONOLULU	05 20	06 16	07 19	08 17	08 13	14 7	15 8	18 11	20 11	17 12	17 15	16 12	03	1
275	JOHNSON IS	07 15	08 19	08 22	08 16	07 19	08 17	07 17	08 11	06 11	03 9	36 6	04 6	03	1
700	CANTON	04 18	04 23	05 14	06 18	06 18	06 12	04 10	05 10					03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	18 13	20 22	19 43	20 36	21 28	22 29	22 22						03	1
327	CLARK FIELD	25 3	12 3	23 4	22 17		26 26	25 35	25 32	34 25	23 30	24 36		03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	23 16	23 16	23 14	25 23	24 23	24 13							03	1
618	PTO PRINCESA	16 6	20 10	21 10	23 10	21 14	22 15	23 16	23 13					02	1
630	CUYO	20 11	20 11	21 13		24 11	26 10	24 10	24 10	23 9				03	1
645	CEBU	18 8	19 8	22 10	24 11	23 15	22 4	18 2	32 11	33 14	32 10	02 6	04 8	03	1
653	SURIGAO	21 7	21 4	17 4	24 9	28 6	33 5	35 5	35 5					03	1
754	DAVAO	17 5	20 9	20 6	21 8	26 3	33 8	33 9	02 8	02 10				03	1
830	JOLO	18 4	17 9	17 10	17 13	12 11	18 10	07 2	03 8	02 8	06 8	05 11	05 8	03	1
836	ZAMBOANGA	14 6	35 6	01 7	01 6	07 8	10 7	12 3	11 5					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	19 7	24 8	24 8	22 11	20 10	24 7	26 7	31 7	30 10	23 10	19 9	19 14	03	8
035	0 340 520	21 12	21 13	20 18	22 9	22 12	24 16	23 19	25 13	23 17	22 14	22 11	24 8	03	8
037	0 360 700	18 7			27 19	27 18	24 15	23 14	25 12	27 10	26 12	25 11	24 15	03	8
044	0 450 450	35 4					28 19	28 20	27 24	25 26	23 26	24 18	25 32	03	8
046	0 431 654	01 10	15 15	03 20	07 20	00	00	28 15	29 20	28 23	26 18	27 27	29 35	04	8
053	0 527 355	36 1				24 9	25 27	25 18	22 7	23 12	26 24	26 34	27 47	03	8
063	0 620 330	27 6	25 5	16 2	05 5									04	8
076	0 730 650	18 7		04 4	34 4	33 6	32 11	32 16	32 20	34 14	32 16	31 21	33 14	03	8
134	1 300 400	06 11	06 12	06 12	04 10	06 9	06 10	06 5	03 5	31 6	30 8	20 15	29 23	03	8
144	1 490 480	32 19	30 33	30 34	32 32	23 30	32 26	30 27	29 29	29 30	30 34	30 35	30 35	03	8
235	2 391 531	23 7	25 10	25 12	28 8	32 9	32 6	33 10						03	1
246	2 440 660	12 12	13 13	14 13	27 14	17 17	18 21	19 21	19 94	18 16	19 22	21 13	27 20	03	8

AUGUST 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	27 9	26 11	25 12	24 14	24 23	23 20	22 25	23 20	24 23	23 22	23 25		03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	19 9	23 11	26 18	26 21	26 24	26 28		26 30		26 32		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	27 2	14 1	11 2	13 8	14 12	13 11	12 9	12 6	10 4	09 5	09 10	08 13	03	1
270	NARSSARSUAK	20 7	20 6	00	00	29 5	33 11	35 13	01 14	01 16	02 15	02 10	05 8	04	1
281	SIMIUTAK	02												05	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	24 8	27 16	27 19	27 21	27 27	27 27	27 30	26 33	27 58	27 75			03	1
260	DE BILT	05 2	04 3	35 4	35 12	32 18	32 11	34 9						08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	34 4	10 12	05 5	03 14	02 17	03 14	01 15						02	1
036	ROUEN	00	06 6	06 20	06 20									02	1
070	REIMS	00	06 14	06 21	05 25									02	1
130	RENNES	00	07 27	08 28	08 15									02	1
147	VILLACAUBLAY	34 8	33 23	33 22	33 22									02	1
190	STRASBOURG	00	33 6	04 15	06 22									02	1
222	NANTES	04 4	07 29	09 23	08 31	08 29	07 23							02	1
240	TOURS	04 8	05 15	08 18	07 26									02	1
265	AUZERRE	00	05 10	05 17	05 22									02	1
280	DIJON	36 8	02 16	06 23	07 31	07 35								02	1
299	BALE MULHOUS	00		00	06 17	07 31	07 29	06 40						02	1
335	POITIERS	04 4	06 22	05 25	04 36	05 28								02	1
435	LIMOGES	02 4		06 20	07 30	06 36								02	1
460	CLERMONT	34 8		03 28	24 24	03 16	04 28							02	1
480	LYON	36 6	36 11	03 15	01 11	04 26	03 32	05 28						02	1
510	BORDEAUX	04 4	05 4	05 4				05 8				05 8	05 8	02	1
607	MONT MARSAN	00	07 22	08 30	03 10	02 40								02	1
630	TOULOUSE BLA	00	33 6	12 8				02 10						02	1
643	MONTPELLIER	29 4	33 16	33 16	29 10	31 12								02	1
650	MARIGNANE	00	35 14	35 16	36 12	34 8	00	17 12	16 12	02 4				02	1
660	TOULON	27 10	28 12	29 10	32 4	21 8								02	1
690	NICE	32 6	33 18	33 6	10 10	08 4	35 11	36 15						03	1
747	PERPIGNAN	00	22 8	13 6										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 15	08 21	10 21	12 18	17 18	18 18	17 18		11 20		21 24		02	1
509	LAGENS	02 14	02 14		01 19	01 18	01 21	02 20	02 16	02 15	02 23	01 22	01 21	03	1
521	FUNCHAL	18 3	24 1	15 3	10 1									15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	00	00	00	28 5	28 6	28 7	32 8	34 7	36 4	01 6	01 10	01 10	03	1
633	WIESBADEN	01 8	03 10	05 11	03 10	03 14	03 18	03 17	03 19	03 22	03 17	03 21	03 21	04	1
866	MUNCHEN RIEM	24 6			02 11	06 12	05 18	05 22	05 20	07 33	07 29	07 40	06 46	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 7	26 7	27 9	31 12	03 12	08 17	08 16				07 20	07 35	03	1
518	PRAHA RUZYNE	34 10		01 25	04 34	03 16								05	1
968	KOSICE	36 10	35 18	36 24	08 18			13 14		10 18				04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	31 4			32 4									02	1
170	FIRENZE			21 11	22 2	22 4								02	1
290	NAPOLI			27 4	31 8	30 11		30 12						02	1
300	POTENZA	00		25 7	27 10	26 2								02	1
320	BRINDISI			25 7	23 6		27 5	16 3						02	1
410	PALERMO	29 4	34 6	35 6		31 6	35 6	33 6						02	1
460	CATANIA			07 14	07 10	35 9	34 12	33 11						02	1
520	ALGHERO	00		30 8	33 6	32 8								02	1
530	OLBIA	24 6			30 9	24 6	29 9	36 7						02	1
560	CAGLIARI ELM	36 6		31 10	32 7	32 18	31 24	30 39						02	1
596	RENDI	32 9	34 18	34 16	33 13	31 14	31 11							02	1
687	ARAXOS	00	31 9	31 12	32 9	08 7	13 4	15 15						03	1
749	MARITSA	25 12	26 24	31 17	03 8									03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	27 6	28 8	33 9	31 28	35 20	02 20	36 12						05	1
	BLOCK 40														
597	A KHORMAKSAR	19 4	18 6	13 5										03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 20				22 8						02	1
640	LAHORE		22 13	25 21				25 10						02	1
661	QUETTA							28 11						02	1
675	MULTAN		19 16	21 20				23 14						02	1
715	JACOBABAD		13 9	20 1				34 12						02	1
765	HYDERABAD			27 14										02	1
780	DRIGH ROAD		26 18	26 21										02	1
858	BOGRA		10 21	11 13										02	1
940	CHITTAGONG		14 20											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 8	28 4				34 9						02	1
165	BIKANER		23 7	24 23										02	1
182	NEW DELHI		26 10	28 27										02	1
189	BAREILLY		34 7	31 15										02	1
339	JODHPUR		23 13	24 25										02	1
360	MADHOSAGAR		27 13	29 18										02	1
379	GORAKHPUR		11 11	12 12										02	1
403	COOCH BIHAR		10 14	10 24				16 5						02	1
415	TEZPUR		09 16	11 9										02	1
475	BAMHAULI AL		27 4	30 14										02	1
495	SAHARSA		10 17	10 23										02	1
591	GAYA		12 3	10 3										02	1
635	BHUJ		23 21	24 34										02	1
647	AHMEDABAD		23 17	25 19										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
668	BHOPAL			26 13										02	1
675	JUBBULPORE			27 23										02	1
704	ASANSOL		06 5	06 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 5	31 3										02	1
807	CALCUTTA		11 6	11 6										02	1
867	NAGPUR			28 17				30 9						02	1
875	RAIPUR	08												02	1
909	VERAVAL		25 21	25 26										02	1
925	MALEGAON			36 29										02	1
970	CUTTACK		29 19	30 17				27 19						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 16	24 24										02	1
041	JAGDALPUR			27 17										02	1
049	GOPALPUR		28 12	28 12										02	1
063	POONA			27 13										02	1
149	VIZAGAPATAM		26 14	27 19										02	1
185	MASULIPATAM		28 28	29 35				29 28						02	1
193	VENGURLA		27 20	27 29										02	1
237	ANANTAPUR			25 17										02	1
279	MADRAS		26 21	27 21				30 25						02	1
283	MANGALORE		28 17	28 23										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	28 24				27 11					25 27	02	1
351	COCHIN		33 7	31 20				31 23						02	1
371	TRIVANDRUM		33 23	32 28										02	1
375	NAGERCOIL		29 27	31 29				31 35					28 29	02	1
418	TRINCOMALEE		25 27	27 22				31 18						02	1
466	COLOMBO		26 20	26 22										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	16 2	21 5	23 3										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			19 10				21 10					16 6	03	1
412	SAPPORO UCMO		15 11	12 9				21 6	04 3			35 8	35 12	03	1
580	MISAWA	00	00	09 7	13 16	14 5	18 3	18 3	16 4	03 9	04 9	02 10	02 15	03	1
582	AKITA		13 4	14 4				30 1	01 5			03 7	01 12	03	1
591	MATSUSHIMA	14 8	15 12	17 16	19 18	18 11	15 5	35 2	05 3	03 15	03 15	02 13	02 15	03	1
600	MAJIMA		03 10	06 8				12 14	13 14			14 10	12 7	04	1
624	MAEBASHI		12 5	12 8				12 12	11 7	10 15				03	1
635	NAGOYA	18 10	22 13	21 13	21 16	21 14	21 15	21 16	21 13	21 14	21 15	21 19	21 26	03	1
646	TATENO		26 4	02 2				09 10	07 5			06 10	06 8	03	1
650	KAMEYAMA		13 11	13 20				14 14				13 25	11 24	03	1
655	OMAEZAKI		12 14	13 12				11 10	11 8			14 11	11 16	03	1
671	TOKYO	1C 5	14 8	16 10		17 15	08 15	16 8	13 3	09 8		06 5	07 4	03	1
744	YONAGO		13 11	13 14				14 25	12 22			14 27	13 28	03	1
778	SHIONOMISAKI		10 19	11 22				15 44	16 48			15 74	12 89	03	1
808	ITAZUKE	09 12	08 27	08 41	10 47	12 38	12 36	11 49	10 24	08 18	08 28	09 35	09 35	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 18	21 26										02	1
108	TAVOY		23 15	23 25										02	1
112	VICTORIA PT		23 10	23 17										08	1
601	PENANG B L	20 9	20 11	18 13	20 14	28 9	19 21	27 31	29 27	30 18	31 16			09	1
694	SINGAPORE	00	14 9	15 15	17 11	21 4	29 5							00	1
820	HANOI GIALAM	33 5	30 6	31 11	32 7	33 7	31 6	29 4	29 8	28 13	27 13	26 15		02	1
860	PATTLE PARCL	21 13	23 15	24 17	25 22	26 20	26 22							23	1
900	SAIGON	25 5	25 12	28 16	28 19	29 19								01	1
940	VIENTIANE	00	29 2	26 10	27 17	28 25	28 27	29 29						23	1
948	SENO	23 3	26 15	26 27	28 26									23	1
990	PHNOM PENH	20 3	25 19	26 24	27 13	28 13	28 9	28 6	28 9	29 9	29 13			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 8	09 12	13 14	17 19	22 17	23 19	25 23	23 21	24 25				08	1
140	FES	00	06 5	07 15	07 11	12 13	13 9	16 14	19 23	21 21	22 29			08	1
155	CASABLANCA	18 4	19 4	30 4	22 6									02	1
230	MARRAKECH	00		00	13 7	07 12	08 13	18 7						02	1
250	AGADIR	09 4	00	10 8	08 12	01 8	31 4							02	1
295	FT TRINQUET	36 20		01 32	36 32	35 20	26 12	27 10						08	1
360	BONE	00		21 4				24 14						02	1
390	M BLANCHE	00	05 2	09 7	07 14	05 11	33 8	29 16	30 17	29 16	28 16	29 17	30 18	02	1
413	BOUFARIK		00	17 5										02	1
490	ORAN	00	04 6	09 12	06 6	02 6	30 4	22 11						02	1
570	COLOMB	11 8			09 18	14 19	16 16	18 14	17 16					05	1
580	OUARGLA	04 6	05 12	09 17	08 10	20 8	24 17	25 14	30 10	30 10				08	1
625	AOULEF	00		00	00									02	1
705	BIZERTE	30 4	24 8	20 12	20 10	29 6	29 12	30 16	32 24					02	1
715	TUNIS	00	26 8	23 8	33 4	35 8	29 12	31 17						02	1
765	GABES	07 14	08 12	09 14	11 14	27 7	27 18							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00		24 11	24 30	27 15	31 10	35 13						03	1
226	GAO	23 4		25 6	15 15	12 23	08 23	07 26						01	1
290	BAMAKO	23 2		24 10	30 17	31 10								02	1
415	PORT ETIENNE	29 2	27 11	27 14	03 24									03	1
421	ATAR	23 10	24 6	26 8	30 18	35 13	02 13							02	1
600	SAINT LOUIS	22 14	22 13	23 17										02	1
641	DAKAR YOFF	21 12	24 18	24 14	27 8	10 6	10 18	07 13						02	1
642	DAKAR OUAKAM	25 9	25 10	25 10	25 13	20 7	08 5	10 12	08 18	08 18	09 16	06 7	02 5	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	08 7	03 12	02 10	02 17	02 22		02 25						01	1
010	CASTEL BNITO	12 6	13 16	07 22	09 8	24 4	29 10							02	1
063	EL ADAM	29 9	33 17	34 17										01	1
131	HON	18 5	18 5	15 9										02	1
161	GIALO	36 1	04 15	04 18	04 8	02 10	03 18	03 6						02	1
271	KUFRA	00		35 19	05 110									01	1
306	MERSA MATROH	31 5	28 17	31 16										03	1
333	PORT SAID	29 8	31 9	33 13	35 7	34 11	01 5	03 3	28 4	26 9				03	1
600	WADI HALFA	00	35 10	36 13	35 13	35 9	33 11	30 10	26 13	24 14	25 19			04	1
640	ABU HAMED	36 2		34 17	31 7	24 9	25 5	18 3	10 4	12 6				03	1
641	PORT SUDAN	16 5	12 7	15 9	21 8	34 12	32 11	34 11	03 9	06 4	09 7	11 11	02 9	03	1
660	KARIMA	00		36 19			27 6	27 6	25 6	24 7				04	1
680	ATBARA	25 5		03 11	36 17	34 11	33 9	06 4	10 13					04	1
721	KHARTOUM	19 7		23 17	28 15	33 15	02 12	03 6						03	1
730	KASSALA	18 9		19 14	21 12	26 13	28 8	32 10	35 11	36 9				04	1
760	EL FASHER	00			28 7	21 4								04	1
770	GENEINA	00			25 3	05 4	12 4	18 15	23 15	27 19				03	1
771	EL OBEID	22 9			24 6	12 6	08 15	07 17	10 18	11 19				04	1
772	KOSTI	18 2		19 18	22 11	15 9	16 6	13 6						04	1
840	MALAKAL	00		11 5	14 4	16 3								04	1
880	WAU			18 6	11 3	09 2	15 4	19 7	20 9					04	1
941	JUBA	18 2		14 4	13 6	11 4	11 5	08 7	09 14						
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	29 22		26 40	29 14	30 26								29	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		14 25	09 29	09 19	11 27	12 23						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		26 13	27 4	27 3	04 8	06 12						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	25 17	25 26	27 10	29 12								02	1
394	COTONOU	23 8		23 11	24 12	23 11								02	1
578	PORT BOUET	18 6	20 10	21 14	28 12	30 10	35 8							02	1
	BLOCK 70														
409	MASSACRE BAY	13 6	22 6	13 10	24 18	25 15	26 27	25 34		24 33				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 10	09 16	10 13	11 9	12 6	15 7	15 8	14 14	14 12	16 12	20 5	25 3	03	1
202	MIAMI	14 6	15 7	15 17	15 13	15 10	15 6	15 10	17 4	15 5	09 2	04 1	17 3	03	1
204	MELBOURNE	16 9	17 30	17 36	17 24	17 12	19 10	18 16	19 18	18 16	18 14	18 16	20 11	03	1
206	JACKSONVILLE	18 7	20 15	21 18	19 21	19 24	19 25	18 22	17 16	16 10	12 9	11 10		03	1
208	CHARLESTON	18 9	18 20	18 25	20 27	20 20	21 20	22 15	22 10	20 8	16 9	16 15	13 16	03	1
211	TAMPA	19 5	19 13	20 15	19 19	18 20	19 22	20 28	20 25	19 21	18 16	16 16		03	1
214	TALLAHASSEE	17 5	17 15	18 23	19 31	21 24	15 27	15 20	15 15	15 13				03	1
219	ATLANTA	13 4		16 17	14 25	14 13	01 10							04	1
223	MOBILE	23 5	26 12	29 12	02 7	02 8	05 6	04 7	05 2	17 2				03	1
228	BIRMINGHAM	09 5	11 10	14 14	13 8	09 7	01 5	05 9	05 10	04 10	04 9	09 14	11 15	03	1
231	NEW ORLEANS	32 4	31 10	30 8	01 5	36 5	36 4	30 3	34 2					03	1
235	JACKSON	28 4	29 4	32 3	35 4	02 4	04 4	36 11	36 16	02 17	03 18	05 16	05 14	03	1
240	LAKE CHARLES	24 6	25 10	28 7	07 4	11 3	06 5	03 10	02 12	03 10	01 15	01 19	01 15	03	1
243	HOUSTON	18 9	20 20	20 11	12 3	16 5	19 5	13 2	08 5	08 10	06 10	04 12	05 8	03	1
250	BROWNSVILLE	16 14	16 24	17 27	16 7	22 5	17 6	24 8	33 8	07 4	07 8	03 7	07 5	03	1
252	LAREDO	10 11	10 16	10 21	12 16	12 10	35 7	35 6	00	00	00	01 3	05 12	03	1
253	SAN ANTONIO	09 6	11 9	14 15	19 5	27 6	36 8	36 10	01 8	35 6	33 5	30 8	28 3	03	1
256	WACO	14 10	15 16	16 19	19 10	31 3	23 16	23 21						03	1
259	FT WORTH	10 9	10 13	12 29	14 16	20 16	15 1							03	1
261	DEL RIO	16 4		16 14	16 16	15 13	20 4	26 6	28 8	31 9	32 9	30 6	26 5	03	1
265	BIG SPRING	16 9			18 15	20 11	23 8	27 9	32 8	32 11	35 12	33 14	33 12	03	1
266	ABILENE	16 11		16 12	16 20	15 9	27 4	30 4	29 8	26 6	24 9	26 10	25 13	03	1
268	ROSWELL	13 6			12 8	14 3	31 6	36 5	04 5	12 6	17 5	18 5		03	1
270	EL PASO	26 14				27 14	20 10	19 13	23 12	24 16	24 23	24 25	27 27	03	1
278	PHOENIX	33 4		34 7	35 3	22 5	25 12	25 13	25 14	29 8	28 16	26 22	28 7	03	1
280	YUMA	26 4	25 10	23 11	21 14	23 9	22 5	22 7	26 11	24 13	23 18	24 19	24 24	03	1
288	BURBANK	16 5	15 6	13 6	15 4	16 11								03	1
290	SAN DIEGO	27 6	28 4	06 1	22 5	23 6								03	1
304	HATTERAS	22 8	23 14	24 18	26 22	27 19	26 13	24 13	26 8	22 4	17 3	09 7	01 17	03	1
306	RALEIGH	22 1	22 9	22 16	22 10	20 3	19 5	20 8	18 9	15 4	07 10	07 12	17 4	04	1
308	NORFOLK	09 12	09 18	09 17		18 6	19 10	18 10	18 8					03	1
313	SPARTANBURG	10 4		18 19	17 11	18 8	19 5	19 5	19 8	18 10	12 11	14 6	21 3	03	1
317	GREENSBORO	19 4		22 10	20 11	14 19	15 17							03	1
324	CHATTANOOGA	17 3	17 6	16 16	14 23	15 6	16 10							03	1
326	KNOXVILLE	21 4		17 14	16 8	18 18	17 15	16 11	17 9	18 9	20 11	23 16	21 16	04	1
327	NASHVILLE	12 2	14 6	18 11	17 17	33 3	31 4	31 4	30 4	28 4	18 9	20 9	21 9	03	1
334	MEMPHIS	31 2	31 4	31 6	31 4	24 7	24 5	24 5	26 6	28 9	28 6	27 9	29 4	03	1
340	LITTLE ROCK	18 2	23 5	21 3	20 4	20 5	27 11	31 15	32 19	34 19	32 21	30 19	29 16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	03 6		07 9	06 8	04 6	04 6	33 7	31 8	32 10	31 12	32 18	32 21	03	1
356	TULSA	10 4	10 6	07 8	34 3	12 10	20 3	36 4	34 9	29 7	22 9			03	1
363	AMARILLO	12 8			13 11	15 6	26 3	28 8	28 10	26 10	26 11	25 16	25 20	03	1
365	ALBUQUERQUE	13 8				23 25	23 18	23 13	20 9	15 12	14 10	23 15	24 28	03	1
374	WINSLOW	22 10				26 5	26 8	23 10	26 10	24 19	24 19	24 20	24 21	03	1
383	SANDBERG	17 13				25 4	24 8	24 9	24 13	24 17	23 17	24 20	24 24	03	1
384	BAKERSFIELD	31 16	31 15	33 13	33 4	21 12	18 12	17 12	17 12	23 5	24 6	26 10	24 13	03	1
386	LAS VEGAS	23 10			25 12	16 4	15 8	17 8	20 6	24 10	24 10	24 14	25 14	03	1
389	FRESNO	31 7	31 13	32 11	29 3	20 3	17 6	26 4	23 12	25 9	24 15	26 14	23 19	03	1
394	SANTA MARIA	27 12	28 10	32 6	29 3	14 13	14 5	20 12	19 7	19 3				03	1
401	RICHMOND	08 9	09 24	10 28	12 20	26 6	31 4	31 7	35 8					03	1
405	WASHINGTON	11 9	11 13	12 11	13 3	06 2	03 5	34 7	32 9	31 16	31 19	30 20		03	1
408	PHILADELPHIA	15 3	13 9	11 7	09 2									03	1
411	ROANOKE	01 10		04 9	09 7									03	1
417	ELKINS	14 7			15 16	19 12	18 5	24 3	26 9	26 11				03	1
421	COVINGTON	08												04	1
423	LOUISVILLE	14 2	13 5	13 8	19 10	19 14	18 10	18 10	18 12	20 12				03	1
428	COLUMBUS	06 4		09 13	12 12	17 6								03	1
432	EVANSVILLE	10 4	10 12	12 14	15 11	08 10	06 5	08 8	18 2	18 4	20 5	23 7		03	1
434	ST LOUIS	11 5	11 8	10 17	09 5									03	1
438	INDIANAPOLIS	12 8		12 22	11 22									03	1
439	SPRNGFLD ILL	07 8	09 8	10 9	10 16									03	1
440	SPRNGFLD MO	13 4		11 10	16 3	15 5	08 2	02 4						03	1
445	COLUMBIA	04 4	04 4	08 11	09 13	10 11	12 9	13 9	15 7	19 4	17 2	20 4	25 3	03	1
446	KANSAS CITY	03 4	06 4	10 10	10 11	10 14	10 11	09 10	06 11	05 10				03	1
450	WICHITA	14 4		13 5	06 6	08 9	05 5	01 4	36 9	35 8	33 10	32 10	32 19	03	1
451	DODGE CITY	14 4			12 4	29 4	29 7	30 10	31 13	30 19	30 23	29 22	30 17	03	1
464	PUEBLO	08 9				10 20	12 16	12 14	19 19					03	1
465	GOODLAND	14 14			15 17	17 24	17 10	35 4	33 9	30 14	30 14	35 8		03	1
469	DENVER	18 12				18 13	17 13	17 11	15 10	25 3	31 12	29 14	25 18	03	1
476	GRAND JUNC	22 9				29 14	29 16	28 12	27 11	28 11	22 10	20 7	20 15	03	1
480	BISHOP	16 26				17 29	16 27	17 15	23 3	23 5	25 8	27 5	26 6	03	1
483	SACRAMENTO	22 16	22 18	20 13	23 4	20 6	23 6	23 6	21 10	22 12	24 14	28 13	29 14	03	1
486	ELY	18 6					20 15	19 14	21 11	23 10	26 9	26 10	24 10	03	1
488	RENO	30 15				29 18	27 5	23 5	20 11	20 20	19 24	21 15	24 19	03	1
493	OAKLAND	24 15	25 12	27 13	27 12	32 8	31 7	25 6	23 7	27 5	25 9	28 8	30 10	03	1
503	NEW YORK	18 3	17 6	13 3	36 8	36 7	35 11	34 16	31 17	32 15				03	1
506	NANTUCKET	07 5	11 13	05 9	35 9	02 17	36 19	33 23	31 27	31 24	30 32	30 32	30 36	03	1
508	HARTFORD	17 6	20 9	21 7	01 7	36 15	36 17	32 22						03	1
509	BOSTON	18 7	19 11	22 8	32 10	35 15	34 17	35 18	32 27	31 36				03	1
511	HARRISBURG	11 2	14 9	15 16	15 7	12 8	13 5	08 4	35 2	30 11	30 15	30 20	31 18	03	1
515	BINGHAMTON	10 2		15 7	12 8	06 4	36 11	32 8	31 14	33 16	32 20	30 15		03	1
518	ALBANY	18 1	18 7	19 8	01 5	02 7	33 7	30 18						03	1
519	SYRACUSE	20 6	35 7	04 7	04 6	05 13								03	1
520	PITTSBURGH	10 8		14 15	13 12	10 12	14 4	36 10	26 3	30 12				03	1
521	AKRON	10 8		11 14	11 16	14 8	17 6	20 4	23 6	27 13	29 14	29 21		03	1
528	BUFFALO	11 8	11 11	10 22	09 20	08 17	06 4	26 5	29 11	34 4	09 11			03	1
533	FT WAYNE	06 6		08 26	10 13	15 12	16 8	20 7	22 5	24 7	25 8			03	1

AUGUST 15

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	28 42	27 42		28 43						02	1
04											
202	10 9	04 9	36 12	36 14						03	1
270	08 11	10 16	12 17	24 25	24 13	26 9	32 9			04	1
07											
510	05 8	01 12		01 12		36 10		00		02	1
08											
495	23 30	32 39								02	1
509	01 20	01 27	01 33	01 23						03	1
10											
384	35 14	36 14								03	1
633	03 27	03 43								04	1
866	06 51	08 56								03	1
11											
030	06 49	06 57	06 58	06 35	01 57					03	1
16											
596	27 60	26 59								02	1
43											
343	21 11									02	1
375	27 31	25 19								02	1
47											
401	26 11	31 26	35 38							03	1
580	01 24	02 30	04 42	04 36						03	1
582	02 15	05 17								03	1
600	12 26	14 14	14 25	12 31						04	1
635	21 30									03	1
646	04 1									03	1
650	12 27									03	1
655	10 22	08 16								03	1
671	06 6	04 27								03	1
744	15 42	13 40	14 28	18 18	18 10					03	1
778	16 79									03	1
808	11 44	11 26	11 38	11113						03	1
60											
390	28 16	30 23	30 19							02	1
61											
642	22 4									07	1
72											
201	29 14	36 10								03	1
202	27 5									03	1
204	09 6									03	1
208	04 10	01 15	36 23							03	1
231	13 18	12 15	06 24	06 14	05 17					03	1
240	06 9	03 10								03	1
243	01 11									03	1
250	06 13									03	1
252	08 21									03	1
253	03 11	03 15	10 23	15 43	18 45					03	1
265	23 9	16 4	19 11	19 14	13 9	17 12	15 6			03	1
268	24 11									03	1
278	24 39									03	1
304	36 11	34 20	35 27	35 32	34 30					03	1
306	24 6	24 9	24 9	25 11						03	1
317	29 6	31 16	36 22	35 25	34 30	35 25				03	1
327	26 11	29 6	31 10	01 15	34 12	35 21				04	1
340	29 8	28 9	26 9	26 15	24 10	22 9	24 10			03	1
353	32 12	30 9	24 13							03	1
365	24 27	24 32	22 42							03	1
374	24 39									03	1
383	24 27									03	1
384	24 27									03	1
386	24 16									03	1
394	24 14	24 26	24 50	24 58	25 53	25 53				03	1
445	26 9	27 12	28 13	26 12	25 20	25 23	08 5			03	1
451	25 10									03	1
469	24 24									03	1
476	24 23	24 32	23 62	23 70						03	1
486	23 24	22 29	22 28							03	1
488	26 33									03	1
493	28 6	36 12	02 22	29 13	25 33	25 27	21 22			03	1
506	30 45	30 57								03	1
536	29 12									03	1
553	26 16	25 26								03	1
576	20 16									03	1
591	32 20	34 24	34 30	36 29	28 22					03	1
645	28 30									03	1
655	27 28	24 45	25 39	25 62	24 48	29 23	32 8	20 2	07 7	03	1
662	24 24	18 47	20 47	21 59	22 69	23 24				03	1
681	21 13	21 4	34 5	23 17	23 37					03	1
693	27 23									03	1
712	30 36	30 44	31 49	30 31	30 38	29 37	31 20			03	1
734	29 18	29 48	28 73	29 62	29 63	31 54	32 22			03	1
745	33 22									03	1
747	28 7	28 22	28 38	27 46	27 29	27 33				03	1
764	24 25	19 16	20 58	20 50	24 61	24 43	22 13			03	1
773	22 31									03	1
785	25 42	23 48	24 41	25 50						03	1
793	24 30	26 26								03	1
798	24 42	25 38								03	1
815		21 47								03	1
816	27 11	21 10		27 10	26 10					03	1
879	23 34	22 38	23 46	22 37						03	1
909	34 21	33 38								03	1
913	20 38	20 52	19 55	21 17	23 14					03	1
917	34 17									03	1
924	31 25	32 21	34 23	31 23	33 22	34 23				03	1
964	09 48	08 50	08 66							04	1
74											
090	32 4	26 10	32 23	32 20	33 23	33 16	02 10			03	1
76											
692	35 8									04	1
78											
395	36 10	30 99	29 21	30 23	27 26	28 21				03	1
525	23 15	24 16	26 17	23 20	25 8	17 15				03	1
806	12 10	11 18	12 10	15 13	14 12					03	1
91											
066	22 9	18 11	15 10							03	1
115	01 24			32 43	32 83	33 16	35 16			03	1
182	16 22	22 20	21 36	21 25	20 27	21 21	12 6			03	1
215	03 12	01 18	04 20	07 31	05 37					04	1
245	03 10	02 11	02 12	05 10	32 6	32 11				03	1
275	00	08 17	24 20							03	1
366	02 7	06 12								03	1
413	08 10									03	1
98											
327	06 5	07 7	05 27	01 30						03	1
QLL OCEAN STA											
034	15 3									03	8
035	32 11									03	8
037	32 29	29 32	30 36	30 43	31 35	31 40				03	8
044	22 25	25 41	25 33							03	8
045										03	8
046										04	8
053	26 27									03	8
063	03 25	36 22	29 9	27 25	25 18	27 12	23 19			03	8
076	29 17	27 34								03	8
134	28 28	28 34	28 38	27 56	26 62					03	8
144	31 48	32 49	33 61	34 73						03	8
235										03	1
246										03	8

AUGUST 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
534	CHICAGO	06 7	08 11	10 19	11 17	11 15	11 12	10 11	14 6	18 3	20 5	22 5	27 4	03	1
536	TOLEDO	08 10	08 18	08 24	10 17	14 13	16 9	17 8	18 7	26 7	27 12	30 12	31 13	03	1
544	MOLINE	08 7	08 17	09 25	13 27									03	1
546	DES MOINES	08 4		09 15	09 13	10 7	14 8	04 2						03	1
553	OMAHA	09 5		11 15	12 15	14 11	26 5	28 5	27 5	18 3	07 4	33 4	30 5	03	1
557	SIOUX CITY	11 4		12 17	12 14	12 11	11 6	10 7	07 5	10 2	08 4			03	1
562	N PLATTE	12 6			14 11	17 9	16 7	31 2	06 3	10 6	11 5			03	1
564	CHEYENNE	14 8					18 13	20 12	24 16	24 14				03	1
569	CASPER	04 9				05 19	07 18	08 11						03	1
572	SALT LAKE	23 4				24 10	22 10	20 11	19 13	18 16	19 22	20 22	21 15	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 18					31 21	26 18	23 19	21 19	20 16	19 11		03	1
576	LANDER	09 2				09 2	19 4	23 7	18 1	21 1	19 10	18 16	18 21	03	1
578	POCATELLO	18 6				18 14	20 16	20 10	23 10	23 10	22 8			03	1
582	ELKO	26 4				18 9	19 14	20 10	20 11	20 10	18 14	23 11		03	1
583	WINNEMUCCA	20 4				29 13	29 11	26 5	20 7	17 13	17 14			04	1
591	RED BLUFF	16 13	17 14	18 15	16 19	17 10	00	33 5	32 2	03 4	03 4	32 8	33 14	03	1
597	MEDFORD	34 9		34 10	32 16	29 11	24 11	21 9	23 8	24 7	23 3	27 20		03	1
601	DARTMOUTH	34 5	30 10	29 10										04	1
606	PORTLAND	35 3	18 4	23 5	32 7	35 15	30 23							03	1
617	BURLINGTON	00	29 2	31 4	33 14	34 13	34 13	34 15	31 27					03	1
627	DORVAL	05 12	06 22	06 31	06 25	04 14	28 1	31 16	31 21					03	1
636	MUSKEGON	06												03	1
639	ALPENA	08 9	09 12	11 15	11 9	13 5	17 2	33 3	29 7	30 10	30 12	29 12	31 22	03	1
640	MILWAUKEE	03 11	04 15	08 21	12 17	13 11	12 5	02 4						03	1
641	MADISON	07 10		09 15	15 14									03	1
643	LA CROSSE	08 4	09 5	12 13	13 16	12 10	15 9							03	1
645	GREEN BAY	08 5	08 7	08 12	12 10	15 11	14 5	05 3	05 5	32 5	26 11	23 7	30 20	03	1
654	HURON	31 11		29 10	20 17	21 14								04	1
655	ST CLOUD	13 4		12 17	13 11	10 5	09 5	12 4	20 8	22 3	19 4	21 3	27 3	03	1
662	RAPID CITY	12 6			13 16	18 16	18 15	29 3	33 10	32 19	31 21	28 24	27 21	03	1
666	SHERIDAN	30 4				35 13	02 11	06 11	21 7	16 7	23 10	22 29		03	1
677	BILLINGS	15 6			15 8	17 13	20 15	18 12	18 5	24 7	24 11			03	1
679	BUTTE	34 11				36 12	32 9	25 15	23 23					03	1
681	BOISE	36 7			36 8	32 9	15 6	17 14				13 10	15 14	03	1
683	BURNS	17 9				20 7	31 5	30 6	26 5					03	1
688	PENDLETON	35 4		35 4	29 5	27 12	26 19	24 22	22 26	23 25	23 25	24 29	24 27	03	1
693	EUGENE	29 8	30 12	30 13	01 8	18 16	24 11	25 10	24 14	24 17	24 20	26 19	26 20	03	1
698	PORTLAND	31 9	33 11	34 8	28 4	26 14	26 12	25 11	25 17	24 19	24 23	24 26		03	1
702	SUMMERSIDE	34 7	35 9	01 8										03	1
712	CARIBOU	32 5	34 4	01 5	01 13	34 15	33 14	32 17	32 14	31 13	31 25	31 30	31 29	03	1
717	CHATHAM	36 7	01 10	01 9	01 5	01 7	01 8	01 7						03	1
731	NORTH BAY	04 7		07 26		32 10	31 14	34 7	33 8					03	1
734	SAULT MARIE	08 4	09 5	12 9	10 12	10 15	12 1	31 4	33 13	33 12	31 13	30 12	30 15	03	1
743	MARQUETTE	16 2	16 4	14 15	12 15	07 9	03 6	26 5	31 5	30 9				03	1
745	DULUTH	09 14		10 13	11 8	03 5	36 7	01 10	02 6	03 7	34 7	26 9	27 6	03	1
747	INTL FALLS	16 3		16 12	12 8	08 10	05 9	02 7	34 7	01 15	35 14	34 15	29 17	03	1
753	FARGO	05 3												03	1
764	BISMARCK	11 22		11 31	12 42	12 35	11 25	05 13	36 13	34 21	34 25	33 31	30 25	03	1
767	WILLISTON	11 8			15 18	18 10	18 3	29 8	28 17	27 19	26 23	27 23	25 29	03	1
768	GLASGOW	07 7			10 10	13 5	25 10	26 20	26 22	26 30	26 30	26 25	25 29	03	1
773	MISSOULA	33 10			31 15	30 16	28 11	24 16	23 17	24 30	24 36	24 45	24 51	03	1
775	GREAT FALLS	19 13			19 15	20 20	24 18	25 20	25 22	25 25	25 26	25 34	24 29	03	1
777	HAVRE	05 4			16 18	19 14	19 11	24 14	24 26					04	1
782	ELLENSBURG	30 10		31 12	33 15	29 6	23 10	26 12	26 17	25 22	24 24	24 26	24 33	03	1
785	SPOKANE	30 6			26 11	22 12	25 12	25 16	24 28	23 34	24 36	25 33	25 36	03	1
793	SEATTLE	21 4	23 8	24 10	24 11	22 13	24 13	25 14	26 21	27 22	25 23	25 30	25 30	03	1
798	TATOOSH IS	09 5	16 10	18 14	21 16	24 21	24 20	23 21	24 22	24 23	24 29	24 30	25 34	03	1
799	VICTORIA PAT	17 4	16 4	25 4	15 8									04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	04 7	09 8	10 11	08 13	03 18	04 8	04 5	12 7	16 6	19 2	18 3		03	1
816	GOOSE	02 9	06 7	06 6	04 5	24 6	20 2	14 4	19 4	19 3	25 9	27 11	24 10	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	08 7		09 18	11 12	33 5	32 12	34 13						03	1
842	SIOUX LKOUT	07 6		12 5	16 3	34 4	36 15	02 22						04	1
848	TROUT LAKE	16 14	16 17	18 29		18 4	19 5	30 7						04	1
852	WINNIPEG	15 5		15 12	15 13									02	1
863	REGINA	16 10			15 23	16 16	20 7							03	1
867	THE PAS	00		11 5	19 17	22 22	23 29							04	1
869	PRINCE ALBRT	14 2		18 15	20 13	21 17	22 26							03	1
874	LETHBRIDGE	24 9			29 14	26 17	23 13	22 23	24 30					03	1
877	CALGARY	28 9			28 20	25 16	22 9	22 17	22 14	27 5	22 16			03	1
879	EDMONTON	18 4			20 10	21 10	24 13	26 22	27 18	25 18	24 24	24 25	23 25	03	1
885	CARMI	30 4				21 5	18 5	25 13	28 17					04	1
892	VANCOUVER	07 4	06 6	12 5	20 9	18 13								04	1
893	COMOX	14 19	13 22	15 16	17 10									03	1
906	FT CHIMO	34 2	34 2	35 4	35 4	34 5	34 10	35 9	35 18					03	1
909	FR FROBISHER	00	00	00	26 5	28 10	30 17	32 24	23 16	32 22	32 21	31 32	32 20	03	1
913	CHURCHILL	13 5	11 11	20 18	27 18	16 21	24 17	24 19	24 21	23 19	22 29	21 32	21 42	03	1
917	EUREKA	14 9	17 10	17 8	21 7	31 3	33 4	33 8	33 9	32 10	33 9	34 12	33 12	03	1
924	RESOLUTE	16 5	14 2	15 12	12 12	07 6	05 6	34 9	34 18	33 17	31 29	32 28	32 28	03	1
925	CAMBRIDGE	08												03	1
945	FORT NELSON	22 3		21 7	29 10	29 18	27 23	26 21	27 23	29 16				04	1
953	WATSON LAKE	26 5			30 13	29 21	27 22							03	1
964	WHITEHORSE	36 2			33 15	35 20	36 19	36 12	01 9	01 10	05 16	09 21	08 18	04	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	26 3			27 18	27 17								04	1
072	GOULD BAY	07 7	09 12	12 19	13 11	14 7	20 9	22 15	21 22	23 22				03	1
090	CLYDE RIVER	00	34 2	07 4	31 4	25 7	29 8	27 7	26 13	29 19		31 11	29 10	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	32 4	01 3	35 6	03 8	10 9	13 10	13 11	14 9	06 10	17 9			03	1
201	PORT ANGELES	28 7	00	00	17 3									03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	29 6	30 9	29 10	33 5	11 7	08 13	08 16	05 6	01 14	02 6	04 10		04	1
393	MONTERREY	06												03	1
458	MAZATLAN	36 8	31 9	23 10	33 5	03 6	06 5	14 6	12 12					04	1
541	TAMUIN	05												03	1
549	TAMPICO	15 30	16 20	16 12	16 23	18 20	14 8	13 11	14 18					04	1
680	MEXICO CITY	34 5					36 14	05 9	05 8	05 11	08 9			04	1
692	VERACRUZ	08 10	12 15	13 15	16 9	17 3	15 10	11 18	09 17	06 2	08 4	36 10	02 10	04	1
749	C DEL CARMEN		02 17	03 13	12 12	13 10	12 20	11 40	11 17					04	1
	BLOCK 78														
074	DAKES FIELD	12 7	12 18	13 17	13 14	12 14								04	1
255	CAMAGUEY	02												02	1
367	GUANTANAMO	36 5	02 6		08 6	09 7	07 7	06 12						03	1
395	VERNAM FIELD	04 3	11 10	10 10	10 15	10 10	10 13	08 20	07 23	07 22	07 16	08 12	06 23	03	1
501	SWAN ISLAND	09 7	09 15	09 19	10 19	10 15	10 14	09 15	09 16	08 18	09 15	08 17		03	1
514	BORINQUN FLD	11 8	10 28	10 33	10 30	10 23	11 25	11 16	10 23	09 26	10 24			03	1
520	LOSEY FIELD	09 1	08 10	09 10	10 17									03	1
525	SAN JUAN	12 4	10 16	10 25	09 21	10 25	10 24	10 22	09 23	09 26	09 15	10 12	09 14	03	1
806	ALBROOK FLD	30 5	30 9	33 6	05 4	04 2	09 5	15 5	07 4	07 5	08 10	07 7	11 18	03	1
898	PTE A PITRE	00	11 6	11 8	09 10	09 12								10	1
926	FT DE FRANCE	07 12	07 32	07 25	09 24	11 25	10 25							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	17 7	13 12	14 10	15 12	17 13	12 6	07 33	07 30	09 24	11 24		10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 10	06 11	05 6	00	13 2	15 1				26 6	27 8	27 11	03	1
115	IWO JIMA	22 10	25 13	26 14	27 10	20 7	29 10	31 10	31 14	31 15		30 23	31 20	03	1
182	HONOLULU	04 15	07 15	08 17	08 25	08 23	10 23	09 19	10 17	11 11	11 14	16 15	16 14	03	1
215	HARMON FLD	21 4	12 8	09 10	10 10	11 6	11 7	10 5	12 9	11 5	05 4	18 1	06 4	04	1
232	SAIPAN	13 10	11 8	12 9										03	1
245	WAKE ISLAND	07 10	08 11	09 14	10 14	11 8	10 9	11 6	05 5	01 4	34 4	01 3	34 2	03	1
275	JOHNSON IS	05 13	06 17	07 18	06 23	06 17	08 12		09 14	07 16	12 11	28 23	00	03	1
366	KWAJALEIN	02 11	10 10	05 10	05 9	05 9	09 13	09 17	07 15	06 18	06 14		07 11	03	1
413	YAP	18 8	13 8	12 10	12 14	11 14	11 14	11 16	10 16	10 18	09 16	08 13	08 11	03	1
700	CANTON	06 8	06 11	07 12	07 8	02 2	05 4	10 10	06 12	09 10	07 2	07 5	09 22	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	22 46	22 21	22 23										03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	20 7	20 7	22 28	23 30	24 37	23 35	22 41	23 27	26 30	26 31	16 10	13 8	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	27 9	22 7	22 23	22 30	23 24		23 24						03	1
444	LEGASPI	24 8	24 9	25 11	24 19	24 16								03	1
618	PTO PRINCESA	00	21 6	21 11	22 7	22 16	22 19							03	1
630	CUYO	02												02	1
645	CEBU	20 6	19 6	21 9	24 15	25 17	27 21							03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	18 2	19 8	20 10	21 10	17 9								03	1
830	JOLO	18 6	18 10	18 10	20 11	22 13	22 11	22 5	16 4					03	1
836	ZAMBOANGA	02 4	08 4	09 4										03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 356 400	18 5			21 8	20 7	20 8	19 17	20 10	20 6	18 2	19 5	15 7	03	8
035	0 340 520	25 20	24 10	24 10	24 10	24 11	24 14	24 17	25 20	25 15	26 16	27 11	34 10	03	8
037	0 360 700	01 14					35 19	34 19	33 18	30 18	31 25	29 28	26 20	03	8
044	0 450 450	18 24	19 12	19 15	20 38	22 37	21 36	21 37	22 31	23 47	21 26	23 33	22 35	03	8
045	0 447 576	04 28	04 27	05 25	05 22	01 8	34 14	26 4	25 8	25 11	25 41	24 22		04	8
046	0 428 671	36 4	01 7	35 6	01 15	36 14	34 14	34 25	34 24					03	8
053	0 527 355	01 9					36 14	36 5	34 17	33 15	32 27	29 39	28 39	03	8
063	0 620 330	27 14	27 14	27 13	26 12	28 10	32 9	32 11	32 10	36 10	04 14	03 20	02 20	03	8
076	0 725 635	11 12	10 6	10 7	15 9	00	00	28 11	00	00	00	27 10	28 15	03	8
134	1 300 400	01 9	02 12	02 13	02 10	02 5	02 3	02 4	02 7	35 13	33 16	32 18	30 21	03	8
144	1 490 480	29 18	30 23	30 23	30 35	30 35	30 44	32 50	32 50	31 50	31 50	30 49	30 47	03	8
235	2 390 530	14 5	12 13	12 6	17 8	04 13								03	1
246	2 440 650	08 11	09 10	10 8	12 8	14 15	11 13	11 13	13 10	13 10	11 11	17 10		03	8

AUGUST 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 03														
322	FAZAKERLEY	28 15	28 24	28 27	27 28	27 31	27 36	27 39		27 46		27 40		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	32 6	27 2	34 3	33 6	33 7	34 12	36 14	36 18		36 21	01 22	21 28	03	1
270	NARSSARSUAK	25 5	00	00	08	00	30 5	20 6	19 6		18 5	16 8	15 8	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	03 18	06 21	03 13	35 12	31 16	33 23	31 26	30 32	29 31	03	1
390	CHRISTIANSUN	30 6	01 10	03 12	03 13	11 2	21 6	17 8	20 10		21 12			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 13	23 24	25 30		26 29	25 26	25 33	26 54		26 48	25 30	25 45	03	1
260	DE BILT	25 8	28 11	28 19	26 26	26 30	26 29	25 27	27 30	27 37	27 40	27 42	27 40	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	25 10	24 10	26 10	22 4	26 10							02	1
036	ROUEN	00	36 4	05 4	30 2	36 2								02	1
070	REIMS	00	36 2	02 4	01 6	02 8	03 14							02	1
110	BREST	04 6	06 6	10 6				17 6				29 14	30 18	02	1
130	RENNES	00	05 18	07 24	07 25	09 24								02	1
147	VILLACAUBLAY	36 6	05 14	09 14	06 6	35 4	01 4							02	1
222	NANTES	04 4	09 21	09 19	08 16	04 16	06 12							02	1
240	TOURS	04 8	07 15	09 17	08 15	04 13	13 11	04 9						02	1
265	AUXERRE	00	03 11	03 17	08 12	04 8								02	1
280	DIJON	34 4	02 14	05 20	09 16	09 20								02	1
299	BALE MULHOUS	00		00	08 14	11 18								02	1
435	LIMOGES	00		08 23	07 10	06 7	06 10	04 6	02 4	36 8	35 9			02	1
480	LYON	02 4	34 10	35 6	30 12	35 10	36 12	03 6						02	1
643	MONTPELLIER	34 4	36 4	04 6										02	1
660	TOULON	27 4	29 22	29 14	30 18	29 10	28 14	28 14						02	1
690	NICE	00	06 10	05 9	08 4	07 16	06 12	19 2						02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00	00									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	31 14	33 19							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	01 18		01 18	02 18	03 23	03 23	05 23	06 12	04 9	04 13	03 18	05 2	03	1
521	FUNCHAL	22 7	23 6	23 7										15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 10	23 24		26 20	26 24								02	1
384	TEMPELHOF	00	00	25 4	28 7	29 9	29 8	29 9	28 10	27 12	27 13	26 14		03	1
633	WIESBADEN	01 5	03 7	04 9	03 7	03 10	03 11	04 22	04 22	03 22	03 21	03 22	03 26	22	1
866	MUNCHEN RIEM	22 6			01 4	03 11	03 14	06 20	06 23	05 27	04 32	05 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
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	33 3		01 11	36 5	36 4	08 7	09 7	05 12	05 22	05 20		05	1
518	PRAHA RUZYNE	32 4		35 14	33 5			07 10		06 14		05 20	04 23	05	1
968	KOSICE	00	36 10	01 11	12 16	17 30								04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	05 7	11 16	07 4	33 9	34 9	05 3	28 9	34 11	01 27	01 39			02	1
120	GENOVA	04 4		04 2	33 8	32 10	09 3	33 6	36 12					02	1
170	FIRENZE			14 4	02 10	34 11	34 18	36 25						02	1
240	ROMA CIAMPINO	09 2		36 10	31 23									02	1
290	NAPOLI			22 6	25 6									02	1
320	BRINDISI			32 11	32 9									02	1
410	PALERMO	27 4		26 4	31 7	32 10	31 14	30 20						02	1
420	MESSINA	00		31 16	22 4	22 2	25 8	06 6	28 11	32 13	03 2	04 14		02	1
460	CATANIA			29 5	30 24	29 29								02	1
520	ALGHERO	00		31 16	32 4	12 3	13 8	15 8	06 6					02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6		23 25	31 13	31 14	30 19							02	1
596	BRENDI	31 10	31 15	31 15	21 12	32 12	31 21	31 27		29 32		28 37		02	1
716	ELLINIKON	36 7	35 13	34 9	26 13	21 4	25 7	25 15	25 27	25 30	24 37	24 40		03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	03 4	30 9	28 9	30 19	35 6	14 9	04 5						02	1
617	CAPE ANDREAS	19 5		23 3										02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				27 9	30 15	31 14							02	1
416	DHAHRAN	30 6	31 10	33 9	36 13	02 24	01 31	04 23	05 24					03	1
597	A KHORMAKSAR	11 6	10 8	12 7	15 7	15 6	19 3	29 4	24 8	01 11	03 19	02 23	01 21	02	1
608	MOSUL	00	00	36 2	31 10	31 4								02	1
621	KIRKUK	04 11		02 12	02 13	01 12	35 13	10 17						02	1
642	RUTBA	32 20			35 15	30 29		26 9						02	1
648	HABBANIYA	31 12	34 20	21 7	36 21	01 23								02	1
650	BAGHDAD		01 19	36 14	03 14	11 9	03 12	03 4	35 20	34 10				02	1
672	DIWANIYA	29 13	32 32	32 23	28 12	33 10								02	1
676	NASIRIYA	31 10	32 36	33 16	33 29	33 26								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 8				16 5						02	1
640	LAHORE		25 9	29 9				27 15						02	1
661	QUETTA							32 25						02	1
675	MULTAN		20 20	22 31				21 12						02	1
715	JACOBABAD		17 5	25 1				36 11						02	1
765	HYDERABAD			27 13				27 12						02	1
780	BRIGH ROAD		26 15	26 13										02	1
858	BOGRA		12 13	13 17										02	1
940	CHITTAGONG		13 17	13 21										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 7	21 9										02	1
165	BIKANER		21 13	24 27				25 3					35 3	02	1
182	NEW DELHI		34 6	30 10				01 17						02	1
189	BAREILLY	08												02	1
312	DIBRUGARH		07 13	11 15										02	1
339	JODHPUR		21 8	23 12										02	1
360	MADHOSAGAR		27 15	30 29				34 6						02	1
379	GORAKHPUR		10 18	11 23										02	1
403	COOCH BIHAR		09 27	09 26				08 7						02	1
475	BAMRAULI AL	08												02	1
495	SAHARSA		10 22											02	1
591	GAYA		27 9	27 5										02	1
635	BHUJ		23 19	23 31										02	1
647	AHMEDABAD		23 19	24 23										02	1
668	BHOPAL			26 15										02	1
675	JUBBULPORE			26 24										02	1
704	ASANSOL		18 8	18 5				12 6					14 15	02	1
799	JAMSHEDPUR		24 5	27 8										02	1
807	CALCUTTA		21 9	21 6				15 3						02	1
867	NAGPUR			29 18										02	1
875	RAIPUR			27 24				30 10						02	1
887	JHARSUGUDA		24 10	26 17										02	1
909	VERAVAL		24 23	24 25										02	1
925	MALEGAON			27 15										02	1
970	CUTTACK		28 12	29 19										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 18	24 25										02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		27 12	27 14				29 13						02	1
063	POONA			26 10										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 16	25 17				29 34						02	1
185	MASULIPATAM		27 21	28 31				28 22						02	1
193	VENGURLA		27 23	26 24										02	1
237	ANANTAPUR			25 21										02	1
279	MADRAS		28 20	28 23				27 20					25 17	02	1
283	MANGALORE		30 21	29 24										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 24	28 29				31 5						02	1
351	COCHIN		26 6	29 16										02	1
371	TRIVANDRUM		34 17	32 22										02	1
375	NAGERCOIL		31 24	31 33				07 9						02	1
418	TRINCOMALEE		24 22	26 26				25 5						02	1
466	COLOMBO		27 11	28 15										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 3	15 3	18 3										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		04 6	07 6				15 8	13 10				09 3	03	1
412	SAPPORO DCMO		17 25	16 22				09 11	08 19			07 17		04	1
580	MISAWA	09 10	11 14	11 15	11 15	12 10	09 17	09 21	08 25	06 24	06 26	06 21	05 24	03	1
582	AKITA		12 15	13 22				09 10	10 26			09 19	08 24	03	1
590	SENDAI DCMO		11 12	11 18				11 14	11 21			07 35		03	1
591	MATSUSHIMA	13 9	11 14	12 14	12 14	11 12	12 13	12 16	12 17	10 23	10 24	10 24	07 26	05	1
600	AJIMA		10 6	10 7				09 13	10 21			08 20	08 29	03	1
604	NIIGATA DCMO		12 14	12 14				13 17	09 14			05 20	05 24	03	1
624	MAEBASHI		11 9	13 6										03	1
635	NAGOYA	18 7	17 9	15 9	15 9	12 13	14 7	14 4	11 1	11 1	06 9	07 9	06 13	03	1
646	TATENO		13 20	10 12				17 6	08 17					03	1
650	KAMEYAMA		13 18	13 25		13 23								03	1
655	OMAEZAKI		11 17	10 20				04 9	04 4			04 11	03 12	03	1
744	YONAGO		15 9	16 8				17 28	16 31			15 50	14 34	03	1
772	OSAKA DCMO		09 18	10 24										03	1
778	SHIONOMISAKI		13 10	18 10				19 30						03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		21 11	24 15										02	1
112	VICTORIA PT		24 15	23 25										02	1
601	PENANG B L	21 11	18 11	17 15	15 10	24 8	27 15	24 12	29 6	31 10	33 9	36 16	34 7	09	1
694	SINGAPORE	20 10	19 10	20 19	18 16	21 12	22 10	34 5	36 10	34 17				00	1
820	HANOI GIALAM	31 2	31 5	31 4	35 5	02 6	04 7	05 2	31 9					01	1
860	PATTLE PARCL	23 24	22 24	22 25	23 25	24 28	24 30							23	1
940	VIENTIANE	00	32 4	31 8	30 19	31 21	31 29							23	1
948	SENO	21 10	24 22	26 26										23	1
990	PHNOM PENH	22 4	23 19	24 20	26 32	29 16								23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	05 19												08	1
140	FES	03 4	04 13	05 14	11 13	18 21	21 14	20 8	20 14	21 18	21 18			08	1
155	CASABLANCA	31 4	35 7					18 22						02	1
230	MARRAKECH	25 2		28 9	10 7	00	00							02	1
250	AGADIR	25 12	28 8	27 8	26 8	19 24	18 24							14	1
295	FT TRINQUET	04 20		02 30	01 18	35 10	22 10	19 10	16 16	16 18	15 16	17 14		08	1
360	BONE	00		00			24 16							03	1
390	M BLANCHE	00	00	00	02 8	32 16	34 19	34 20	31 22					03	1
490	ORAN	00	07 24	07 14	05 16	04 4								02	1
570	COLOMB	00			13 8	17 19	16 23	17 25	16 19	16 14	16 8			08	1
580	OUARGLA	00	06 3	13 6	36 5	30 8	29 7	30 11	30 17	31 17				08	1
625	AOULEF	09 14		10 35	11 31	11 23								02	1
715	TUNIS	31 2	30 7	26 6	27 9	30 8	30 13	33 15						02	1
765	GABES	11 4	14 18	13 23	11 6	31 5								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00		20 12	12 16	10 17	08 25							03	1
226	GAO	18 4		19 12	19 10	13 11	10 16	11 17	10 20	09 28	10 26			02	1
290	BAMAKO	00		09 4	13 10									03	1
415	PORT ETIENNE	02 13	01 18	02 20										03	1
421	ATAR	23 10	23 13	31 24	06 16	06 18	12 10							02	1
600	SAINT LOUIS	27 12	24 15	24 14										02	1
641	DAKAR YOFF	25 10	28 21	27 28	26 23	19 10	11 30	14 12	15 8					02	1
642	DAKAR OUAKAM	22 16	24 15	26 15	29 16	29 16	34 11	02 13	06 21	06 33	06 28	06 23	05 20	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 3	06 19	08 10	12 11	14 13	09 10	07 11						01	1
010	CASTEL BNITO	10 3	11 13		05 3	33 12	34 15	33 31						02	1
019	SIRTE	13 5	11 12	10 13	09 16	01 8	06 19	00						03	1
053	BENINA	00	36 15		33 25	31 24								01	1
063	EL ADAM	30 10	32 23	32 15	34 24	29 15								01	1
161	GIALO	20 5			35 15	31 16	01 10	01 10						02	1
306	MERSA MATROH	01 12	32 21	32 23										03	1
333	PORT SAID	30 9	29 9	33 10	01 10	08 9	09 7	34 9	32 9					03	1
444	FAYID	31 10	31 13	32 11										04	1
447	SHALLUFAH	34 9	33 14	32 12	31 10									03	1
600	WADI HALFA	03 9	04 15	06 16	36 8	31 8	30 7	30 9	31 5	32 15	29 19			04	1
640	ABU HAMED	31 2		34 18	01 9	26 7	27 10							03	1
641	PORT SUDAN	17 1	03 7	05 6	13 4	33 12	31 7	35 5	02 3					03	1
660	KARIMA	34 8		36 20			27 10	25 10						04	1
680	ATBARA	34 5		34 27	31 15	31 11	28 9	26 5	35 3	04 5	06 6	11 1		04	1
721	KHARTOUM	20 6		23 17	28 13	02 15	01 15	02 8	01 13					04	1
730	KASSALA	18 5		19 19	23 19	27 21	32 16	35 18	01 17	04 15	07 15	08 15		04	1
760	EL FASHER	00			24 7	06 2	03 10	04 14	07 21	06 17				05	1
770	GENEINA	00			26 11	14 3	06 11	05 19	09 17					05	1
771	EL OBEID	20 6			25 17	25 7	02 8	02 19	04 22	08 27				03	1
772	KOBTI	18 9		19 12	22 12	29 5	01 10	36 13	02 17	04 22	05 28			04	1
840	MALAKAL	05 1		31 1	31 1	07 3	10 17	13 18	13 14					04	1
880	WAU			33 8	33 5	30 7								05	1
941	JUBA	00		06 2	05 10	04 8	08 7	08 11	09 6	09 3				04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT				27 7	15 7								03	1
126	DJIBOUTI	27 8	24 24	24 27	28 9									04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	20 16	25 13	34 13									06	1
650	BANGUI	00		14 10	14 8	25 6	26 8	27 6	28 4					04	1
700	FORT LAMY	22 8		22 39	19 14	12 6	09 14	07 25	06 27	07 19				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	35 3	04 2	06 2							03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	24 13	23 20	21 10									02	1
394	COTONOU	23 10		24 14	22 10									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	22 11	16 13	11 13	15 10	15 5	12 3	12 9				05	1
578	PORT BOUET	20 6	20 12	21 17	26 5									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 10	25 15	27 16	26 15	27 19	27 23	27 29	27 27	27 17	27 14	27 18	28 25	03	1
086	BARTER IS	09 12	18 9	08 5	32 4	27 16	25 26	24 16	27 7	28 9	28 5	27 4	29 8	03	1
133	KOTZEBUE	30151	30151	3017										04	1
200	NOME	12 6	13 7	15 7	21 5	25 3	32 2	03 3	36 4	33 5	28 2	29 3	33 13	03	1
204	GAMBELL	04												03	1
219	BETHEL	18 9	14 4	12 6										04	1
222	GALENA	26 9	22 5	25 4	15 9									03	1
231	MCGRATH	36 4	36 5	01 4	04 8	03 7	01 9	01 3	36 14	35 16	34 17	34 18	33 20	03	1
261	FAIRBANKS	24 5	24 7	25 7	31 5	02 10	09 7	20 2	23 14	24 10	24 13	30 8	34 18	03	1
273	ANCH MERRILL	22 5	25 3	34 3	35 5	02 5	34 5	32 2						05	1
291	NORTHWAY	33 8		33 10	34 13	35 16	02 12	05 15		01 9				03	1
296	CORDOVA 13	30 5	32 4	00	36 4	03 6	04 11	36 10	03 11	35 11	34 12	36 8	33 4	03	1
350	KODIAK		31 10	31 10	28 5	32 7	36 16	34 13	01 17	34 22	01 30	36 31	36 36	03	1
361	YAKUTAT	35 2	31 7	28 10	28 6	26 3	04 18	02 26	04 25	04 23	04 26	04 29	03 30	03	1
381	JUNEAU	32 4	05 2	00	23 6	23 6								03	1
398	ANNETTE IS	15 10	14 17	15 22	16 19	16 18	17 19	17 24						03	1
454	LONGVIEW	27 16	27 20	25 26	26 29	26 28	27 24	27 25	27 28	27 26	27 21	28 24	28 31	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 10	12 13	12 14	13 15	14 9	13 9	12 11	11 15	10 13	09 16	10 14	11 18	03	1
202	MIAMI	14 7	13 12	13 15	14 16	13 13	13 10	10 12	09 9	09 9	09 10	10 10	07 14	03	1
204	MELBOURNE	15 9	15 15	15 16	16 7	16 4	17 2	16 4	16 5	15 6	04 10	10 14	09 18	03	1
206	JACKSONVILLE	18 8	22 11	23 11	17 15	19 15	23 12							03	1

AUGUST 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
03											
322		27 69		28 71						02	1
04											
202	10 32	20 47	10 39							03	1
270	12 10	15 9	21 20							03	1
360	28 43	27 28	27 33	26 25	27 28	27 23	27 21			03	1
07											
110						31 5				02	1
08											
509	04 13	05 23	05 24	05 18						03	1
10											
384		30 20		30 16						03	1
633		03 44		03 55						22	1
866		04 41		04 55						03	1
16											
596		27 52		25 65						02	1
40											
597	09 17	09 29								02	1
43											
279	24 2									02	1
47											
401	05 14	10 10	03 11	08 7	10 6					03	1
580	07 36	06 49	07 52	07 59	07 62	06 62				03	1
582	08 35	07 49	08 41	07 58	07 72	08 58	07 37			03	1
591	08 9									05	1
600	07 29									03	1
604	07 35									03	1
635	05 25	07 33	06 74							03	1
655	02 23	03 40								03	1
744	16 34	07 35	07 65	12 42	13 42					03	1
48											
601	09 14									09	1
61											
642	04 11	05 13	09 9	07 10	07 19	09 28	07 23			07	1
70											
026	28 24									03	1
086	31 6	35 7	33 10							03	1
200	35 8	34 9	36 6	02 4	07 5					03	1
231	33 25	32 25	34 18	35 22	36 16	36 16				03	1
261	35 34	34 29	35 35	36 35	01 29	01 18				03	1
296	03 4	17 4								03	1
350	33 38	35 42								03	1
361	03 35	04 44								03	1
454	28 36									03	1
72											
201	09 16									03	1
202	10 13	11 15	09 26	10 30	07 19					03	1
204	10 20									03	1
208	34 5	36 4	01 13	03 15	02 26	02 22	01 12	04 4		03	1
250	35 11	09 10	08 8							03	1
253	33 1	23 4	06 4	20 4	09 10	09 9	11 8	10 10		03	1
265	10 7	20 11	19 12	16 16	16 18					03	1
270	23 5	13 2								03	1
304	31 11	31 19	33 30	30 39						03	1
340	35 17	32 17	32 16	30 6	20 10	29 12	13 12			03	1
353	32 8	30 9	25 22	25 22						04	1
365	24 19	23 38	24 34	23 36						03	1
374	22 40	22 50								03	1
383	24 14	24 18	24 53							03	1
386	21 15									03	1
394	15 6	13 9	22 18	24 46	25 32	23 30				03	1
445	31 12	28 16	27 28	26 28	26 33	26 14	09 6	08 13	09 13	03	1
450	29 15									03	1
469	24 49									03	1
476	22 49	23 63	23 72							03	1
488	33 12	00	07 3	21 9						03	1
506	32 39	32 44								03	1
511	34 25									03	1
515	32 35									03	1
569	27 17	26 18								03	1
576	23 16	25 10								03	1
578	20 10	17 5								03	1
591	22 6	24 6	23 10							03	1
597	24 22	23 33	23 37	23 35						03	1
617	36 59									03	1
636	35 20	04 70								03	1
641	28 13	26 29								03	1
655	24 30	24 40	24 56	25 66	25 35	26 23	26 10	24 8		03	1
662	22 22	17 38	17 36	21 64	25 45					03	1
666	25 21									03	1
681	25 5	31 11	29 10	25 10	24 28	23 36	22 32	21 14		03	1
683	25 16									04	1
693	23 38	24 51	24 48							03	1
734	25 8	29 27	30 32	30 62						03	1
743	29 20									03	1
747	20 14	19 16	22 31	24 47	26 41	27 30	23 20			03	1
785	23 40	23 32	24 52	24 44	23 14	23 34				03	1
798	23 43	23 51	23 34	23 52						03	1
815	02 17	02 20	02 34	02 3						03	1
816	01 52	01 53	02 32	02 24						03	1
879	22 32	22 31	23 23		21 28	17 31				03	1
913	20 19	25 34	24 48	24 61	25 25	24 39	27 13			03	1
917	29 40									03	1
924	29 18	31 25	33 33	31 26	30 19	31 15	31 15	34 12		03	1
964	02 36	02 60								03	1
74											
090	07 19	04 19	03 23	36 26	36 17	35 17	01 18	34 14		03	1
78											
016	32 10	33 19								03	1
395	13 3	17 6	28 23	27 35						03	1
501	08 11									03	1
806	16 16	13 14								03	1
91											
066	21 5									03	1
182	15 10	23 11	27 37	26 40	28 60					03	1
245	04 10									03	1
OLL	OCEAN STA										
034										04	8
035	24 17	25 24	20 16	27 13	34 35	30 18				03	8
037	27 30	29 32	29 71	29 44						03	8
044	20 48	18 60	21 60	19 63	20 55	22 38	26 49			03	8
045	32 23	29 23	25 38	26 25	25 36					04	8
046	30 38									04	8
053										03	8
063	25 32	26 36	26 44	26 43	26 29	26 23	26 21	26 14		03	8
076	07 18	07 25	06 16	01 19	07 11	02 18	34 26			03	8
132										01	8
134	26 20	25 35	26 38	28 44	27 51					03	8
144	32 55	32 56	31 67	32 48	32 30	32 23	32 8			03	8
223										03	1
246										03	8

AUGUST 16

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	20	7	19	19	20	26	22	15	22	17	23	19	23	16	23	16	24	11	24	11	21	10	26	3	03	1
211	TAMPA	07	2	23	4	20	9	19	14	18	11	17	12	19	11	18	10	19	6	16	5	13	13			03	1
214	TALLAHASSEE	16	4	18	15	19	18	19	18	19	17	20	17	20	11	17	6	17	8	16	13					03	1
219	ATLANTA	15	6			18	16	20	16	22	8	24	7	25	7											03	1
223	MOBILE	28	4	29	9	30	9	15	3	12	4	10	5													03	1
228	BIRMINGHAM	11	5	16	7	21	14	21	9	20	6															03	1
231	NEW ORLEANS	27	4	29	5	13	2	15	9	13	5	10	6	09	7	11	5	10	8	11	8	13	8			04	1
235	JACKSON	18	2	21	6	26	7	33	12	34	10	32	5	34	7	22	7	20	8	19	5					03	1
240	LAKE CHARLES	30	4	12	6	08	8	03	10	03	15	02	15													03	1
243	HOUSTON	18	7	19	17	19	14	12	5	08	8	07	14	06	17	03	16	02	19	03	20					03	1
250	BROWNSVILLE	16	8	16	24	16	21	15	11	13	9	10	8	05	7	03	14	03	14	03	15	04	13	03	12	03	1
252	LAREDO	11	6	10	11	10	16	12	11	12	10	11	6	04	10	03	12	02	8	03	9	05	8	05	11	03	1
253	SAN ANTONIO	11	9	12	8	13	3	32	1	04	3	05	3	02	1	07	4	06	2	07	4	06	5	06	5	03	1
256	WACO	31	5	29	3	22	4	18	8	27	6	36	9	01	12	03	8	04	10	04	10					03	1
259	FT WORTH	00		28	5	28	10	30	8	30	3	34	3	36	6	03	8	04	12	06	10	05	11	04	17	03	1
261	DEL RIO	12	4			13	15	13	16	13	15	13	15													03	1
265	BIG SPRING	25	10					26	19	21	6	13	12	13	14	06	7	06	15	04	10	02	12	06	10	03	1
266	ABILENE	15	12			15	14	12	14	10	8	16	5	09	3	02	10	02	12	02	10	03	14	03	21	03	1
268	ROSWELL	04	6					05	9	10	9	09	7	35	2	29	4	27	6	30	6	22	5	28	5	03	1
270	EL PASO	24	3							25	7	26	7	23	7	17	7	16	9	17	8	20	6	20	9	03	1
278	PHOENIX	33	4			32	3	28	2	22	6	17	8	19	11	20	8	21	12	22	20	22	28	23	34	03	1
280	YUMA	26	4	27	8	25	5	18	7	19	8	21	8	27	12	28	10	21	8	21	16	22	23			03	1
288	BURBANK	16	6	16	6	13	6	12	5	17	7	21	5	21	4	23	7	25	5	26	12	23	12	25	14	03	1
290	SAN DIEGO	29	6	30	3	20	1	19	2	23	5	24	9	23	10	24	14	24	16	24	15					03	1
304	HATTERAS	18	4	21	11	23	17	24	18	26	16	28	15	28	17	27	23	28	19	28	22	30	15	28	13	03	1
306	RALEIGH	14	3	14	6	15	7																			03	1
308	NORFOLK	08	12	08	18	10	18	12	21																	04	1
313	SPARTANBURG	17	13			19	22	19	15																	03	1
317	GREENSBORO	07	11			09	15	18	6	25	13	24	18	23	10											03	1
324	CHATTANOOGA	16	4	16	6	16	16																			03	1
326	KNOXVILLE	01	4			04	6	15	9																	03	1
334	MEMPHIS	09	3	11	3	16	6	21	16	21	18	20	10	19	6	24	10	22	11	21	5	23	3			03	1
340	LITTLE ROCK	22	2	25	5	23	6	24	5	27	4	31	7	32	9	31	7	32	4	27	3	32	7	32	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	07	6			07	6	05	4	02	6	02	11	36	16	36	19	34	21	35	23	01	22	02	14	04	1
356	TULSA	08	7	07	8	05	8	04	10	03	12	02	8	01	11	36	16	35	16	35	25					03	1
363	AMARILLO	12	7					13	14	14	24	15	16	15	5	33	4	33	13	32	18	29	12			03	1
365	ALBUQUERQUE	11	13							12	13	14	7	17	2	16	2	21	2	24	8	24	10	22	11	03	1
374	WINSLOW	23	6							23	24	23	17	19	13	15	15	14	13	18	13	20	18	22	23	03	1
383	SANDBERG	18	8							25	6	27	6	24	4	26	5	25	6	25	9	25	13	25	14	03	1
384	BAKERSFIELD	31	7	31	9	33	10	36	7	27	6	25	8	24	6	25	7	24	5	23	6	24	10	24	9	03	1
386	LAS VEGAS	21	6					23	16	22	13	20	8	16	9	17	10	14	7	19	13	21	12	20	13	03	1
389	FRESNO	31	10	31	14	31	12	11	4	15	4	14	7	16	7	19	7	18	12	17	18	16	30	16	36	03	1
394	SANTA MARIA	27	15	29	11	31	8	31	2	12	8	21	7	24	11	25	10	26	7	24	7	21	8	20	10	03	1
401	RICHMOND	02																								03	1
405	WASHINGTON	08	9	10	13	11	13	13	8	14	8	11	7	08	7	34	7	31	12							03	1
408	PHILADELPHIA	12	5	15	5	21	1	10	4	15	5	13	4	09	5	05	15	32	5							03	1
411	ROANOKE	08																								03	1
417	ELKINS	16	8					15	22	17	17	20	7													04	1
421	COVINGTON	14	7			13	12	12	12	15	6	15	4	17	3	20	3									03	1
423	LOUISVILLE	08																								03	1
428	COLUMBUS	08	4			10	15	11	18	12	10															03	1
432	EVANSVILLE	07	7	09	14	10	10																			04	1
434	ST LOUIS	05	5	03	10	07	14	06	11	07	10	05	6	05	4	05	3	03	5	35	5	33	5	35	8	03	1
438	INDIANAPOLIS	10	5			12	16	10	11	11	10	12	10													03	1
439	SPRNGFLD ILL	06	7	06	12	08	20	08	16	07	10															03	1
440	SPRNGFLD MO	08	4			08	11	08	12	06	7	03	10	04	8	03	5	03	10	05	20					03	1
445	COLUMBIA	05	4	05	4	07	10	08	12	08	10	07	4	03	4	02	2	31	2	34	3	04	6	36	11	03	1
446	KANSAS CITY	00		00		08	10	08	11	08	10	06	8	02	10	36	11									03	1
450	WICHITA	11	8			11	11	10	10	05	9	02	16	01	17	35	22	35	19	35	14	31	19	30	24	03	1
451	DODGE CITY	14	8					15	14	14	8	05	4	33	10	32	12									03	1
464	PUEBLO	13	7							13	20	14	17	17	10	22	13	25	10	25	14	25	17	24	18	03	1
465	GOODLAND	13	10					13	15	15	23	23	14	31	16	31	19	31	27	31	29	29	33	28	29	03	1
469	DENVER	12	5							12	10	12	10	13	8	14	5	23	8	25	16	24	18	25	25	03	1
476	GRAND JUNC	27	6							21	13	21	7	21	3	23	4	20	4	22	6	23	15	24	19	03	1
480	BISHOP	16	26							16	26	15	20	13	8	32	1	33	4	36	8	03	2	07	4	03	1
483	SACRAMENTO	22	17	22	20	18	13	18	7	19	5	20	6	17	13	18	10	18	6	19	4	20	1			03	1
486	ELY	16	10									20	15	18	15	18	11	19	6	21	7	24	5	23	6	03	1
488	RENO	28	19							30	23	31	12	02	4	16	5	15	6	18	13	22	7	23	7	03	1
503	NEW YORK	18	2	24	9	25	10	22	6	21	8	05	6	33	6	33	10	34	11							03	1
506	NANTUCKET	09	18	09	10	08	8	02	4	35	9	32	13	31	18	31	28	32	32	33	26	32	30	32	28	03	1
508	HARTFORD	11	5	11	7	25	4	24	10																	03	1
509	BOSTON	08	12	10	16	10	12	09	13	01	10	31	17													03	1
511	HARRISBURG	14	2	13	5	13	6	13	9	15	14	14	15	14	15	15	9	07	2	08	8	03	7	33	14	03	1
515	BINGHAMTON	05	2			08	3	08	10	12	4	22	5	30	9	32	10	34	5	01	12	01	12	36	16	04	1
518	ALBANY	36	6	05	9	10	10	13	9	17	3	28	8	30	16											03	1
519	SYRACUSE	22	3	30	7	01	9	04	6	06	2	31	6	34	6											03	1
520	PITTSBURGH	14	7			13	14	15	21	11	13															03	1
521	AKRON	10	7			12	16	11	16	12	12	11	7	04	7	02	10	34	7	09	20	05	33			03	1
528	BUFFALO	08	9	08	13	09	22	08	7	18	6	24	6													03	1
533	FT WAYNE	04	2			10	21	10	28	11	24	10	22													03	1
534	CHICAGO	04	8	06	13	10	21	10	22	10	17	11	13	11	9	09	4	32	1							03	1
536	TOLEDO	12	4	12	7	11	11	14	6	17	8															03	1
544	MOLINE	07	5	08	15	09	24	10	17	10	12	06	6	12	2	02	4	11	5							03	1
546	DES MOINES	10	4			10	20	11	17	12	5	11	5	13	5	33	5									03	1
553	OMAHA	06	3			10	8	15	9	19	7	24	3	31	9	26	9	25	4	26	5	25	10			03	1
557	SIOUX CITY	08	3			09	4	13	6	15	10	17	9	25	8	25	7	26	5	26	7	26	10	26	22	03	1
562	N PLATTE	07	6					10	13	13	16	14	8	28	4	31	17	32	22	32	18	30	19	29	30	03	1
564	CHEYENNE	09	6									17	8	21	7	24	6									03	1
569	CASPER	02	9							02	11	36	6	26	3	24	6	23	13	24	16	23	17	23	17	03	1
572	SALT LAKE	02	6							00		21	4	23	8	20	10	19	13	20	16	21	20	21	23	03	1
574	ROCK SPRINGS	32	10									31	16	23	4	16	7	17	15	17	10	17	8			03	1
576	LANDER	24	10							25	8	29	4	26	3	25	4	24	6	23	9	23	8	23	9	03	1
578	POCATELLO	19	6							20	16	21	13	19	9	09	4	18	4	19	10	19	10	19	11	03	1
582	ELKO	33	5							30	5	23	5	20	11	19	13									03	1
583	WINNEMUCCA	31	4							32	10	30	6	29	2	25	2	19	7	18	18					04	1
591	RED BLUFF	16	12	16	14	17	17	17	24	17	7	27	6	33	12	24	4	21	2	21	4	25	6	24	9	03	1
597	MEDFORD	30	9			30	15	30	14	32	11	27	8	20	23	22	19	22	21	23	19	25	23	25	20	03	1
601	DARTMOUTH	34	10	01	26	02	26	01	23	02	21															04	1
606	PORTLAND	27	4	14	2	07	6	03	6																	03	1
617	BURLINGTON	09	4	08	11	08	18	08	15	03	6	01	5	33	3	34	10	34	20	35	37	36	47	36	48	03	1
624	MALTON	00		10	9	12	31	10	25	05	15															04	1
627	DORVAL	09	11	11	16	12	15	08	11	08	21	05	24	06	25	09	10									03	1
636	MUSKEGON	09	9	09	15	10	27	12	18	11	10	07	4	05	7	36	4	33	6	28	7	34	10	32	16	03	1
639	ALPENA	08	7	09	12	10	17	11	8	19	7	26	2	02	2	36	8	03	4	36	4	30	10	25	5	03	1
640	MILWAUKEE	03	9	05	23	10	25	11	18																	03	1
641	MADISON	08	6			08	22	10	20	12	15	10	10	08	7	10	7	22	2	15	8	18	7	25	8	03	1
643	LA CROSSE	11	4	11	9	13	14	12	14	11	13	10	11	06	6	14	5	20	5	21	11	21	12			03	1
645	GREEN BAY	06	6	07	10	08	17	11	13	13	12	07	25	12	5	11	10									03	1
654	HURON	18	9			18	17	17	15	14	16	16	3	04	7	03	12	36	13	35	14	34	12			04	1
655	ST CLOUD	11	4			15	11	16	15	16	12	18	8	19	7	22	11	23	10	28	12	28	9	24	22	03	1
662	RAPID CITY	34	14					34	17	27	8	22	12	23	15	27	25	29	30	28	29	28	43	29	34	03	1
666	SHERIDAN	10	4							12	19	12	10	17	6	17	4	20	7	24	19	25	26	26	25	03	1
677	BILLINGS	10	5					12	4	22	2	28	6	29	7	25	6	25	12	26	15	25	15			03	1
679	BUTTE	32	12							33	12	33	16	23	10											03	1
681	BOISE	32	7					33	7	33	4	21	6	20	7	18	10	17	14	18	14	19	13	19	11	03	1
683	BURNS	06	2							26	3	25	7	24	9	24	12	23	11	20	16	20	19	21	18	04	1
688	PENDLETON	29	5			29	9	29	11	28	7	28	11	24	12	20	26									03	1
693	EUGENE	26	14	27	16	28	15	25	5	20	12	21	24	22	26	22	27	22	28	22	29	22	30	23	32	03	1
698	PORTLAND	34	12	34	16	31	7	24	7	22	12	22	27	22	31											03	1
702	SUMMERSIDE	36	10	02	16	02	18																			03	1
707	SYDNEY	06	12	06	13	05	8	02	12																	04	1
712	CARIBOU	36	6	35	4	35	4	36	7	01	8	01	13	02	13	36	12	35	17	36	24	36	34			03	1
717	CHATHAM	23	4	23	2	30	2	01	5																	03	1
731	NORTH BAY	04	10			09	15	11	12	12	8	36	6	34	4	07	2	01	4							03	1
734	SAULT MARIE	10	4	10	5	13	10	13	12	10	13	11	1	02	4	36	5	29	6	29	5	31	7	27	12	03	1
743	MARQUETTE	14	4	14	6	14	14	15	10	15	6	16	3	20	2	21	4	26	5	27	9	27	7	26	15	03	1
745	DULUTH	09	17			10	17	14	11	17	11	19	6	22	4	23	7	33	10							03	1
747	INTL FALLS	13	3			17	10	17	11	15	12	15	12	18	10	20	10	20	15	21	23	22	29	21	24	03	1
753	FARGO	05	9																							03	-
764	BISMARCK	16	4			16	6	18	11	21	11	18	5	03	8	05	8	36	6	36	9	01	1			03	1
767	WILLISTON	16	4					16	19	16	20	17	20	16	10	18	7	23	4	25	7	25	10	23	10	03	1
768	GLASGOW	32	20					33	18	01	8	30	6	24	10	24	10	22	13							03	1
773	MISSOULA	15	16					17	26	18	19	15	3	21	1	28	4	22	16							03	1
775	GREAT FALLS	24	15					24	15	21	16	21	15	22	7	21	5	20	5	25	15	25	22			03	1
777	HAVRE	15	2					07	8	08	13	13	5	27	4	25	8	28	14							04	1
782	ELLENSBURG	32	22			32	23	30	16	22	9	22	14	24	27	23	31	22	28	22	33	22	46	22	46	03	1
785	SPOKANE	20	7					22	11	21	9	22	11	23	22	23	33	22	35	23	34	23	27	23	29	03	1
793	SEATTLE	24	10	24	12	25	16	22	17	20	22	20	21													03	1
798	TATOOSH IS	04	6	16	5	21	9	20	19	20	26	20	29	20	30	21	34	21	40	21	47	21	50	22	49	03	1
799	VICTORIA PAT	23	10			23	20	20	18	19	17															04	1
803	GANDER	08																								04	1
815	STEPHENVILLE	08	4	03	8	03	11	01	22	02	30	04	25	04	25	04	26	02	30	02	36	02	68	02	40	03	1
816	GOOSE	27	6	29	7	31	9	33	14	34	15	34	17	34	24	35	27	36	29	36	28	01	34	01	35	03	1
831	KAPUSKASING	13	8			15	23	18	12	22	8	30	6	31	7											04	1
842	SIOUX LKOUT	17	2			19	4	22	7	20	8	17	7	13	8	16	8	17	12							04	1
848	TROUT LAKE	19	7	16	7	21	7	21	4	26	3	30	5	32	10	30	7	24	11							04	1
852	WINNIPEG	09	5			12	16	14	15	14	13	13	14													03	1
869	PRINCE ALBRT	22	2					26	9	23	7	19	14	24	16											03	1
874	LETHBRIDGE	22	9					23	20	22	18	22	18	24	17			24	23	24	24					03	1
877	CALGARY							28	10	26	10	21	10	19	14	19	16	24	20							03	1
879	EDMONTON	13	6					13	10	20	10	23	17	22	19	23	23	24	19	24	25	23	31	21	26	03	1
885	CARMI	18	5							19	18	19	27													03	1
892	VANCOUVER	07	6	14	9	20	14	22	19	19	16															04	1
893	COMOX	20	12	20	13	20	11	17	17																	04	1
896	PRINCE GEORG	08																								03	1
906	FT CHIMO	00		00		00		31	13	30	14															03	1
909	UP FROBISHER	34	4	31	13	31	20	31	27	29	40	29	40	31	38	31	38	30	52	32	38	30	32	27	18	03	1
913	CHURCHILL	07	9	12	10	15	10	17	9	20	4			26	16	25	24	24	24	23	21	23	22	24	21	03	1
917	EUREKA	09	11	16	15	17	14	17	9	22	8	25	11	22	21	23	22	26	23	26	21	25	19	25	29	03	1
924	RESOLUTE	11	17	14	17	17	21			20	18	22	12	23	14	26	14	27	17	27	18	29	19	29	23	03	1
925	CAMBRIDGE	09	9	12	17	16	12	17	12	18	13	18	10	16	13											04	1
934	FT SMITH	14	2	16	2	22	22	23	32	22	36															04	1
940	GRANDE PRAIR							04	4	12	6	21	16	19	27	19	34									04	1
945	FORT NELSON					01	12	03	8	05	9	05	12													04	1
946	FT SIMPSON	08																								04	1
953	WATSON LAKE	18	6					26	19																	03	1
964	WHITEHORSE							33	14	34	16	35	17	02	17	04	21	04	26			02	23	02	37	03	1
968	AKLAVIK	02																								03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	02																								03	1
043	NORMAN WELLS	08																								03	1
069	WAGNER	16	6					17	24	19	16	20	15	22	19	24	16									03	1
072	MOULD BAY	04																								03	1
090	CLYDE RIVER	28	15	35	19	02	23	02	23			04	25	06	11	06	7	07	13	07	14	06	17	08	20	03	1
109	PORT HARDY	08																								03	1
181	CAPE HARRISN	04	4	30	1	23	5	30	10	32	14	32	17													03	1
188	MINGAN L PT	00		02	8	03	8	03	8	36	14	35	19	34	21	36	24	01	29	36	36	36	47	36	47	04	1
201	PORT ANGELES	28	7	28	13	27	6	14	5	20	13	21	20	22	25											03	1
	BLOCK 76																										
361	LOS MOCHIS	32	8	34	11	36	12	08	12	06	10	05	9	09	7	10	19	15	21	13	12	13	10			04	1
458	MAZATLAN	31	4	26	6	28	12	05	6	02	6	14	6	14	6	14	8	14	14	12	18					04	1
491	C VICTORIA	18	24	18	27	17	44	17	32	10	10	08	12	05	11	05	18	04	17	04	12					03	1
541	TAMUIN	05																								03	1
549	TAMPICO	15	10	16	15	16	17	16	22	15	13	15	10	13	10	14	10	10	8	09	10	06	17			05	1
680	MEXICO CITY	02	10									02	16	06	14	04	15	03	12							04	1
692	VERACRUZ	35	4	08	8	12	8	11	9	14	7	11	10	11	15	09	10	09	11							04	1
829	TEHUANTEPEC	27	2	29	2	24	5	18	6	07	6	12	1	12	1			09	5							02	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	06	9	04	11	03	10	35	9	33	7	33	14	27	20	26	22	30	26	28	26	28	26	28	19	03	1
074	OAKES FIELD	10	10	12	15	13	14	13	11	14	15															03	1
255	CAMAGUEY	07	6	12	11	09	29	11	21																	02	1
325	HAVANA C B	20	12			18	12	13	5	10	9	09	10	09	12											03	1
367	GUANTANAMO	03	5	04	12	04	17	08	18	11	17	11	18	11	25											03	1
395	VERNAM FIELD	08	2	09	6					09	16	10	20	10	20	12	19	12	17	12	18	12	17	11	14	03	1
397	PALISADOES	00		31	3	10	2	09	18	09	14	09	21	10	18											02	1
501	SWAN ISLAND	09	7	09	18	09	20	11	17	10	20	08	19	08	16	08	25	08	25	08	22	07	14	10	16	03	1
514	BORINQUN FLD	10	5	10	20	09	27	10	30	10	23	10	18	09	17	08	10	07	16							03	1
520	LOBEY FIELD	36	2	06	12	08	18	10	26	10	28															03	1
525	SAN JUAN	12	8			10	17	10	16	09	16	08	12	08	12											03	1
806	ALBROOK FLD	29	3	32	10	34	11	01	4	28	4	19	6	16	12	16	9	17	13	15	16	15	12	15	15	03	1
898	PTE A PITRE	00				07	6	07	7	04	8	02	9	36	6	29	4	09	4							03	1
926	FT DE FRANCE	05	6	05	21	06	17	08	16	07	17	06	12	10	8	14	9									03	1
972	WALLER FIELD	05	3			05	9	06	13	06	17	08	16													03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		25	27	20	5	13	9	17	12	17	11	16	6	03	4	03	11							10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	15	9	14	5	14	4	14	3	14	2	26	1	23	8	26	2	24	9	23	5	22	7	23	8	03	1
182	HONOLULU	07	26	06	24	06	21	07	11	34	3	03	7	09	12	10	15	12	18	13	18	13	20	12	14	03	1
245	WAKE ISLAND	08	10	10	13	11	13	12	10	12	10	11	11	12	10	11	9	10	5	05	2	08	6	07	8	03	1
760	CANTON	08	4	08	8	08	13	09	17	12	21	11	11	10	11	12	9	12	13							03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	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 98																										
135	BASCO	14	18	19	16	20	26	20	34	22	40	21	44													03	1
223	LAOAG	20	11	20	19	20	26	21	38	21	40															03	1
328	BAGUIO	15	10							18	15	23	18													03	1
444	LEGASPI	25	17	25	18	25	20	25	15	26	11	33	6	25	4	11	7									03	1
618	PTO PRINCESA	20	6	21	9	21	16	23	12	21	11	22	11	25	4											02	1
630	CUYO	08																								03	1
645	CEBU	20	10	19	10	24	10	26	8	27	4	35	9	34	14	36	10									03	1
653	SURIGAO	22	1	20	4	24	6	28	13	34	8	36	10													03	1
754	DAVAO	17	2	17	4	18	2	04	3	34	5	31	11	29	9											03	1
830	JOLO	32	4	20	6	16	11	22	8	20	6															03	1
836	ZAMBOANGA	00		09	2	13	4	20	7	22	10	20	6	23	4	27	4	04	2	02	4	35	5			03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 355 400	18	7					18	10	22	9	20	19	18	19	17	5	17	4	17	5	18	4			04	8
035	0 340 520	24	22	24	23	22	42	24	26	25	26	24	38	24	24	25	27	25	19	27	26	23	29	27	22	03	8
037	0 360 700	07	19							31	6	31	22	33	19	29	30	27	30	29	30	29	33	31	25	03	8
044	0 450 450	23	18	22	23	28	25	21	95	21	28	21	27	21	27	21	40	20	48	19	58	19	56	19	58	03	8
045	0 452 591	02	15									03	24	03	18	02	20	36	19	34	22	34	20	33	22	04	8
046	0 415 628	34	15	01	8	01	17	34	17	34	16	34	19	35	22	33	29	31	35	30	40	29	37	27	45	04	8
053	0 527 355	11	31	11	19	12	34	13	45	13	25	16	11	21	29	21	28	19	24							03	8
063	0 620 330	23	18	23	14	23	10	23	8	24	12	24	16	25	20	25	22	25	20	25	22	26	24	27	27	03	8
076	0 721 616	12	9			16	10	14	7	13	13	23	12	11	11	06	16	06	14	07	19	12	12	06	10	03	8
132	1 351 214	31	15	32	24	32	23	30	6	24	3	22	2	27	10	25	4	27	12							01	8
134	1 300 400	05	6	04	11	04	10	02	6	36	6	33	4	32	11	21	15	30	21	29	24	28	22	28	16	03	8
144	1 490 480	31	14	30	20	30	21	32	29	32	30	31	35	31	35	31	41	31	41	32	45	32	45	31	48	03	8
223	2 296 351	22	13	23	12	23	8	23	6	25	8	25	9	25	12	22	12	24	10	21	11	22	11	24	6	03	1
246	2 440 650	10	5	10	8	09	8	12	12	15	15	17	17	14	17	11	12	16	10							03	8

AUGUST 17

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	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	34	6	34	10	33	15	32	11	32	11	31	11	28	19	29	22	27	18			25	62	25	34	03	1
	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	36	8	36	12	33	11	31	11	32	14	32	13					31	34			31	46	31	55	02	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	04	4	13	3	19	6	23	17	24	23	25	25													03	1
230	HOLSTEINSBRG	19	2	15	3	09	8	10	5																	03	1
250	GODTHAAB	18	5	27	23	16	24	16	23	17	29															02	1
270	NARSSARSUAK	00		00		00		07	7	11	7	15	7	17	4	13	4	09	3	10	4	10	2	28	9	04	1
349	KANGERDLUGSK	00		25	14	31	17	31	17	32	26															03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		00		00		33	5	02	8	05	9													03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	26	6	30	16	31	20	30	19	29	20	29	19	30	22	28	26	29	28	28	24	28	31	27	38	03	1
260	DE BILT	33	13	33	13	34	13	35	15	35	13	33	22	33	22	32	22									08	1
670	ZURICH KLOTN	14	6			00		33	6					28	14	29	15									01	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	02	8	03	23	03	25	02	26	35	23															02	1
110	BREST	02	16	02	16	02	16							29	30							29	20	29	20	02	1
280	DIJON	32	4	35	10	02	22	13	2	34	18															02	1
480	LYON	00		36	4	36	12	01	12	36	16															02	1
510	BORDEAUX			03	2	04	2							00						00						02	1
650	MARIGNANE	00		00		34	8	34	24	31	26															02	1
760	AJACCIO	00		00		00		00		15	11															02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	04	2	09	6	10	15	13	7	19	15	18	20	10	50							26	18			02	1
509	LAGENS	36	12	36	14	36	13	02	15	02	15	01	10	35	8	35	10	04	4	34	4	02	14	02	20	03	1
521	FUNCHAL	18	6	23	10	26	7	26	8	24	5	22	14	23	24	22	33									15	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	31	2	33	20	33	20	33	23	33	22	32	23	30	24			31	25			30	33			02	1
384	TEMPELHOF			32	17	33	17	29	22	28	29	27	36	26	31	26	36	25	37	26	45	26	51	25	50	03	1
633	WIESBADEN	33	7	32	7	32	10	28	2	26	17	27	27	27	29	27	36	27	39					26	69	03	1
866	MUNCHEN RIEM					27	10	30	12	29	13	30	13			30	29	29	17	33	26	30	31	33	30	03	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	34	8			01	16	36	28					30	22											05	1
968	KOSICE	00		34	7	34	10	02	5					26	6											04	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00				11	3	17	15	14	8	05	5	33	17											02	1
080	MILANO	21	4			29	18	01	8	35	13	31	12	31	7			33	21							08	1
240	ROMA CIAMPINO	00				01	16	35	22	04	18	01	16	02	8											02	1
290	NAPOLI					31	2			35	17	36	19	34	23											08	1
300	POTENZA	32	3	34	14	35	15	01	13																	08	1
340	PAOLA	06	2	33	1	30	5	33	12					20	88											08	1
410	PALERMO	32	6			30	9	32	15	33	20	32	30													02	1
460	CATANIA					06	12	27	4	30	12	32	38													02	1
520	ALGHERO	22	16	20	55	30	7	29	13	30	13	32	18	32	22											08	1
560	CAGLIARI ELM	34	4			28	10	25	8	21	2	20	6													02	1
716	ELLINIKON	36	4	32	11	31	12	32	9	26	8	20	5	22	17											03	1
749	MARITSA	27	15	27	22	29	22	14	6	19	9	22	6	19	19	21	21									05	1
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	24	2	13	1			31	15	30	11	21	4													02	1
	BLOCK 40																										
270	AMMAN							31	5	05	1	22	8	22	11			17	6					10	15	08	1
608	MOSUL	05	5			06	27	07	26			06	15													02	1
621	KIRKUK	04	11			33	10	30	13	29	9	34	15													02	1
642	RUTBA	21	5	20	7	22	5	24	6	30	4	20	3	20	21											02	1
648	HABBANIYA	33	9	01	15	02	12	36	17	36	16	01	8													02	1
676	NASIRIYA	29	4	28	5	28	5	29	6	30	8	29	3													02	1
	BLOCK 41																										
640	LAHORE			16	6	25	5							21	5											02	1
661	QUETTA													26	24											02	1
675	MULTAN			24	4	21	7																			02	1
715	JACOBABAD			14	13	13	4							35	13											02	1
765	HYDERABAD					26	12							29	20											02	1
780	DRIGH ROAD			25	8	27	4																			02	1
858	BOGRA			11	15	11	15																			02	1
940	CHITTAGONG			17	15																					02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			13	2	21	6							34	15											02	1
165	BIKANER			24	8	25	12							31	13									36	5	02	1
182	NEW DELHI			31	9	30	19																			02	1
189	BAREILLY	08																								02	1
312	DIBRUGARH			36	10	03	8																			02	1
339	JODHPUR			24	8	24	15																			02	1
360	MADHOSAGAR			28	11	31	19																			02	1
379	GORAKHPUR	08																								02	1
403	COOCH BIHAR			09	15	09	15																			02	1
475	BAMRAULI AL			26	15																					02	1
495	SAHARSA			10	15	11	16																			02	1
591	GAYA			24	11	27	9																			02	1
635	BHUJ			23	18	23	18							10	9											02	1
647	AHMEDABAD			23	12	25	12							25	4											02	1
668	BHOPAL					26	14																			02	1
675	JUBBULPORE					27	15							29	12											02	1
704	ASANSOL			25	5	26	7																			02	1
799	JAMSHEDPUR			27	7	27	10																			02	1
807	CALCUTTA			31	6	31	8							30	7											02	1
867	NAGPUR					29	19																			02	1
875	RAIPUR					27	27																			02	1
887	JHARSUGUDA			25	8	28	16																			02	1
909	VERAVAL			24	20	23	20																			02	1
925	MALEGAON					26	12																			02	1
970	CUTTACK			25	9	27	19																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			23	15	23	20																			02	1
041	JAGDALPUR					26	9																			02	1
049	GOPALPUR			26	10	26	12							26	15											02	1
063	POONA					30	8																			02	1
149	VIZAGAPATAM			25	19	26	16																	29	15	02	1
185	MASULIPATAM			27	23	29	25							26	18											02	1
193	VENGURLA			26	17	26	18																			02	1
237	ANANTAPUR					26	13																			02	1
279	MADRAS			28	22	29	16							26	13									24	9	02	1
283	MANGALORE			28	15	28	22																			02	1
343	TRICHINOPOLY			28	13	28	19							28	12											02	1
351	COCHIN			33	10	31	20																			02	1
371	TRIVANDRUM			33	16	31	27																			02	1
375	NAGERCOIL			30	32	30	29							32	10											02	1
418	TRINCOMALEE			24	30	25	22																			02	1
466	COLOMBO			25	14	26	17																			02	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			28	2	27	3							13	13	13	16					10	16	11	18	03	1
412	SAPPORO DCMO			14	12	18	13							14	18	14	26					11	37	12	24	03	1
420	NEMURO			08	10	12	13							12	18	11	21					09	20	11	27	03	1
580	MISAWA	11	18	10	17	11	16	11	28	10	30	10	29	11	29	10	27	09	27	09	27	10	28	10	30	03	1
582	AKITA			15	10	10	14							10	19	09	19					10	28	08	28	03	1
590	SENDAI DCMO			07	10	06	16							10	36	10	45					08	52	08	47	03	1
604	NIIGATA DCMO			12	16	11	11							11	20	10	36					09	12	11	19	03	1
624	MAEBASHI			16	5	15	4							12	20											03	1
635	NAGOYA	27	11	21	10	19	9	13	13	12	12	13	7	12	4	18	3	18	4	12	8	09	5	13	3	04	1
646	TATENO			04	23	04	23							03	17	03	16					02	12	01	15	03	1
650	KAMEYAMA			14	17	14	19			13	15															03	1
655	OMAEZAKI			10	6	05	20							05	10	35	8									03	1
744	YONAGO			14	10	16	9							16	20	14	21					15	30	15	45	03	1
772	OSAKA DCMO			11	7	11	19							15	12	17	17					16	8	15	7	03	1
778	SHIONOMISAKI			08	13	09	14							09	7	13	11									03	1
808	ITAZUKE	13	16	16	26	17	41	19	44	20	45	20	48	20	74											03	1
827	KAGOSHIMA			19	12	21	18							23	37	24	32					26	38	27	44	04	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			26	18	27	29																			02	1
108	TAVOY			22	13	24	15																			02	1
112	VICTORIA PT			23	21	23	16																			02	1
601	PENANG B L	24	4	23	11	23	11	25	5	30	4	31	6	27	6	25	7	31	7	31	11	30	4	18	6	09	1
694	SINGAPORE	00		13	8	14	15	17	17	19	15	24	10	23	7	13	3	17	5	14	3					00	1
820	HANOI GIALAM	32	5	01	4	04	5	03	7	05	6	04	6	04	8											01	1
855	TOURANE	08	2	18	3	18	3																			08	1
860	PATTLE PARCL	22	13	21	14	21	15							23	15	24	14									23	1
900	SAIGON	27	9	27	12	25	14	25	15																	08	1
940	VIENTIANE	32	2	34	4	29	8	29	25	31	13	31	13													23	1
990	PHNOM PENH	18	4	23	11	25	13	26	15																	23	1
	BLOCK 60																										
100	TANGER	00		08	4	06	6	34	10	15	14	15	17	15	19	23	6									08	1
140	FES	00		00		00				00																08	1
230	MARRAKECH	00				00		00		00		04	12	07	10											02	1
250	AGADIR	00				08	30	09	20	10	24															02	1
295	FT TRINQUET	11	10			11	12	14	16	12	24	10	18	08	22	06	24									08	1
360	BONE	20	40			08	4					29	18	30	24											02	1
390	M BLANCHE			25	6	25	7	26	8	33	9	25	7	34	10	36	16	35	11							02	1
570	COLOMB	00						03	14	01	8															08	1
580	OUARGLA	00		36	10	35	3	34	5	34	14	34	20													08	1
625	AOULEF	00				27	16	19	5	11	6															02	1
715	TUNIS	25	4	30	12	32	17	33	27	34	23	33	28	33	21											02	1
765	GABES	13	8	13	15	10	12	08	6	27	7	29	15													02	1
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	00						20	4	21	6	23	7	25	9	23	12									03	1
226	GAO	00				15	13	13	15	11	18	11	13	12	25	12	21	12	16	11	14					01	1
290	BAMAKO	18	2			20	14																			08	1
415	PORT ETIENNE	02	15	04	14	08	12	12	13	14	14															03	1
421	ATAR	23	10	14	9	13	12	10	8	10	12	07	9													02	1

AUGUST 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	23	52	22	58															03	1
04																				
270	24	9	20	17	21	43	21	42	21	38	21	33	21	20					04	1
06																				
180	26	24	26	49															03	1
07																				
110	29	30	30	30							30	44							02	1
08																				
495	22	29	32	1															02	1
509	02	32	02	30			02	28	02	27									03	1
10																				
122	30	42	28	46			28	46			28	31							02	1
384	24	48	24	84	24	65													03	1
866	30	45	30	45															03	1
43																				
149	28	6	01	10															02	1
279	07	13	12	11															02	1
47																				
401	06	18																	03	1
412	10	33	09	38	09	46													03	1
580	08	50	07	44	08	51	09	53	05	43									03	1
582	09	56	07	64	07	30	07	40	09	70									03	1
590	11	49	11	52	11	53	09	57											03	1
604	07	10																	03	1
635	02	3	27	7															03	1
744	17	46	14	50	13	75													03	1
827	27	56	26	107															04	1
70																				
086	24	23	24	23	25	26	25	23											03	1
200	02	4	08	10															03	1
261	13	16	14	24	10	21	03	18	05	18	03	13	03	7					03	1
350	31	35	31	19															03	1
361	36	27	35	32															03	1
398	36	14	06	6	32	5	21	8	17	7	14	9							03	1
409	01	11	01	8	01	12	33	15											03	1
439	25	10	26	10	26	18	26	15											03	1
485	22903		62803		12903		02902		72903		62904		02803		00				03	1
72																				
202	09	21	11	29															03	1
208	30	13	30	13	01	16													03	1
223	13	10	14	9	16	12													03	1
231	12	15	12	24	10	21	10	23	07	47									04	1
250	07	16	06	23	06	29	06	39											03	1
253	06	23	06	20	06	18	08	23	10	41	11	24							03	1
265	10	5	11	5	18	3	17	8	18	17	15	18	29	5					03	1
268	11	20																	03	1
270	04	3																	03	1
278	22	31																	03	1
304	32	19	31	30	30	42	31	53											03	1
317	30	19	29	26	29	36	30	43	31	51									04	1
327	33	9	33	12	31	14	31	16	32	31	33	30							03	1
340	01	20	36	12															03	1
365	18	7	23	20	22	19	21	33											03	1
374	22	42	22	46															03	1
383	26	21	26	52	26	53													03	1
384	27	9																	03	1
389	26	7																	03	1
394	28	20	28	56	27	49	28	62											03	1
423	32	19	31	28															03	1
445	29	28	28	35	28	50	27	50	26	50	28	90							03	1
450	25	9																	03	1
451	27	16																	03	1
480	08	1	04	6	25	16													03	1
486	22	12	24	6	20	17													03	1
493	22	11	19	13	26	23	27	36	25	31	24	26	23	26					03	1
506	32	36	32	50															03	1
511	32	20																	03	1
520	31	21																	03	1
553	29	40																	03	1
572	22	15																	03	1
578	12	12																	03	1
591	22	14	18	19	18	25	19	29											03	1
597	21	24	20	30	19	48	21	22	26	27	25	29							03	1
655	26	25	24	26	27	64	27	56	28	52	13	7	29	10	01	3			03	1
662	25	57	25	71	24	65	24	88											03	1
666	23	10	23	14															03	1
681	14	10	12	10	16	9	21	9	23	12									03	1
683	20	19	19	14															03	1
693	21	33	21	40	21	40													03	1
698	22	44																	03	1
712	34	36	34	45	35	52	34	62	34	70									03	1
734	29	15	29	17	28	24	28	53	28	35									03	1
747	36	22	35	16	26	12	26	26	27	42	25	20	18	14					03	1
764	28	17	28	19	27	40	26	50	26	39	26	30	27	11					03	1
773	20	12																	03	1
785	21	34	22	35	21	22													03	1
798	22	60																	03	1
816			35	47	35	27	35	24	35	21									03	1
879	22	49	23	57	23	42	24	34	23	44	24	35							03	1
913	31	21	31	17	31	22	29	26	29	13	28	10	30	22					03	1
917	26	30	26	38	26	38	27	40	28	33									03	1
964	36	25	36	40	01	29	01	17											03	1
74																				
090	04	62	03	68	04	68	03	50	01	26									03	1
78																				
325	14	9	12	11	16	13	09	9	06	15	13	20							03	1
395	09	14																	03	1
525	21	11	22	19	22	23	23	22	22	18	17	10							03	1
806	13	11	08	6	05	10	10	8											03	1
91																				
066	07	8	19	5	20	9	21	12	23	10	21	15							03	1
182	32	11	26	28	30	43	29	52	29	46	27	26							03	1
215	12	12	08	9	04	23	03	40											03	1
245	03	17																	03	1
275	12	7	23	7	14	35	17	67	22	74	22	30							03	1
334	10	30	06	24	09	22	09	15	09	11	14	23							03	1
366	09	7	10	8	09	10	26	10	28	13	09	5	12	6	10	15	08	25	03	1
98																				
653	12	18																	03	1
QLL OCEAN STA																				
034	34	5	34	41	36	39	36	47	02	31	02	40							03	1
035	24	37	24	27	23	42	25	25	24	51									03	8
037	30	23	32	44	30	73	32	60	32	63									03	8
044	20	65	19	63	19	85	18	61											03	8
053	22	58																	03	8
063	25	88	22	76	23	96	23	78					23	38	21	22			03	8
076	01	36	03	47	03	59	03	28											03	8
134	26	39	25	46	25	52	25	56											03	8
144	29	42	29	42	29	62	28	43	28	18	28	15	28	13					03	8
246																				

AUGUST 17

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
600	SAINT LOUIS	29 6	30 9	31 8	17 9									02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 2	03 5	02 6	24 17	02 4								07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		14 12	15 21										03	1
333	PORT SAID	30 10	30 9	31 13	32 13									03	1
600	WADI HALFA	00	01 5	03 15	01 13	25 4	21 4	19 4	23 9	26 8	21 4	01 4	09 13	04	1
640	ABU HAMED	35 2		34 16	31 6	26 8	26 13	20 15	14 13	14 11				03	1
641	PORT SUDAN	21 1	03 3	04 4	33 9	27 9	24 9	20 5	17 5	23 2				03	1
660	KARIMA	02 4		01 21			31 5	29 7	28 6	25 5				03	1
680	ATBARA	27 5		30 7	31 9	33 19	33 12							03	1
721	KHARTOUM	21 11		22 17	08 8									04	1
730	KASSALA	18 5		18 11	20 11	23 6	30 9	33 12	35 10					04	1
760	EL FASHER	13 9			18 16	31 13	36 7	01 10						04	1
770	GENEINA	00			35 15	01 12	05 21	05 15	08 16	08 18				04	1
771	EL OBEID	22 10			25 14	26 7	36 6							03	1
772	KOSTI	27 9		24 16	23 14	16 9	13 7	17 7						04	1
840	MALAKAL	25 3		28 9	22 9	13 4	05 14							04	1
880	WAU			30 9	31 9	34 8	35 5							04	1
941	JUBA	18 2		31 5	29 7	01 5	12 2	18 5	17 5					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 12	26 24	26 36	30 22	31 28			34 8					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	20 13	23 19	27 19	33 9	09 13								06	1
650	BANGUI	00		31 6	32 14	33 16	33 12	05 4	07 6	08 14	08 18	08 14		03	1
700	FORT LAMY	23 10		25 21	33 6	32 16	36 16	03 27	07 27	09 33				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		27 4	03 6	05 18	07 21	11 58						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	20 13	22 13										02	1
394	COTONOU	23 6												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 11	22 13	22 4								05	1
578	PORT BOUET	20 8	21 8	21 17	22 11	20 8								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 8	17 9	19 10	18 11	17 11	18 5	19 8	20 7	21 10	20 14	21 10	24 15	03	1
133	KOTZEBUE		15 15	17 15										03	1
200	NOME	17 10	16 10	16 11	20 9	24 6	27 9	29 5	29 5	30 5	27 5	27 3	28 5	03	1
204	GAMBELL	20 11	21 17	21 16	22 10	22 24	22 18	21 18	21 17					04	1
219	BETHEL	22 10	22 6	22 7										03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	18 2	28 2	36 2	08 5	04 3	06 2	01 10	35 16	35 16				03	1
261	FAIRBANKS	20 4	20 4	19 3	12 5	11 11	14 14	13 7	15 12	15 24	15 18	16 20	15 24	03	1
273	ANCH MERRILL	29 3	34 2	11 5	15 17	16 9	14 10	12 6	22 4	04 10	33 10	30 9		03	1
291	NORTHWAY	30 8		30 8	23 8	09 4	08 7	04 4	28 2	34 2	26 2			03	1
296	CORDOVA 13	14 9	15 8	15 10										03	1
326	NAKNEK	25 3	27 12	29 10	36 10	01 19								03	1
350	KODIAK	05 10	06 5	03 7	02 4	08 5	02 3	31 7	31 11	31 10	30 12	30 19	31 20	03	1
361	YAKUTAT	13 14	13 13	14 10	20 6	20 5	26 3	25 4	32 7	34 14	35 20	36 17	10 20	03	1
381	JUNEAU	03 3	12 3	15 2	19 4									03	1
398	ANNETTE IS	17 7	17 7	16 5	16 7	16 6	13 7	13 7	15 5	12 6	12 5	10 6	12 4	03	1
409	MASSACRE BAY	29 10	33 9	32 13	32 17	33 17	33 12	31 17	32 18	33 17		01 21	34 21	03	1
439	AMCHITKA	22 21	24 11	24 10	25 10	25 10	25 10	24 11	24 12	24 12	25 10	25 10	25 12	03	1
454	LONGVIEW	27 17	23 15	23 22	24 27	24 26	22 24	23 40	24 47	24 50	23 35	23 44	23 50	03	1
485	FORT GLENN	20 16		19 16	20 21	19 15	24 9	28 9	26 17	28 26	28 22	29 22	27 24	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	00	13 5	13 9	14 11	13 10	14 8	15 8	14 12	10 16	09 13	08 11	10 9	03	1
204	MELBOURNE	17 4	16 16	18 15	20 10	23 7	25 5	00	22 2					03	1
206	JACKSONVILLE	18 5	22 12	25 14	25 11	22 10								03	1
208	CHARLESTON	21 7	21 21	22 18	25 15	27 17	28 14	27 19	27 17	28 16	27 15	28 9	28 12	03	1
211	TAMPA	00	24 4	22 6	17 7	16 7	17 7	14 8	12 7	14 5	13 6	12 7	10 9	03	1
214	TALLAHASSEE	18 4	21 17	23 19	23 17	22 17	23 16	23 15	24 12					03	1
219	ATLANTA	20 9		22 15	25 7	26 2	35 4	32 5	28 7					03	1
223	MOBILE	22 5	22 14	22 18	20 14	18 7	14 6	14 7	20 5	16 4	10 1	13 5	14 7	03	1
228	BIRMINGHAM	18 5	19 6	23 10	28 5	29 6	32 6							03	1
231	NEW ORLEANS	20 4	22 11	23 10	20 4	15 5	16 14	16 12	17 9	18 8	16 4	15 9	14 9	04	1
235	JACKSON	18 4	16 7	14 5	21 3	23 5	21 5	21 5	22 7					03	1
240	LAKE CHARLES	23 4	23 9	23 6	17 1	34 1	02 4	02 3	10 4	15 5				03	1
243	HOUSTON	18 9	20 18	21 12	28 4	28 4	02 3	02 8	02 11	02 8	10 8	11 10		03	1
250	BROWNSVILLE	16 7	17 18	16 19	16 12	11 6	06 5	05 10	05 15	05 15	04 12	01 8	01 13	03	1
252	LAREDO	11 16	12 21	14 24	12 9	06 2	01 4	05 10	03 11	04 17	05 14	08 9	09 8	04	1
253	SAN ANTONIO	34 8	35 8	02 8	09 6	08 9	06 14	04 19	03 22	03 10	04 10	06 10	08 10	03	1
256	WACO	21 9	21 11	21 12	05 8	02 9	02 12	02 18	36 18					03	1
259	FT WORTH	06 10	06 13	06 19	08 16	07 18	03 8	01 13	03 23	03 20	04 18	05 24		03	1
261	DEL RIO	05 5		07 18	10 10	12 9	10 11	11 8						03	1
265	BIG SPRING	18 6			17 6	10 11	05 13	08 7	10 6	12 9	10 11	10 18	10 22	03	1
266	ABILENE	03 5		03 9	05 14	05 11	11 9	09 8	03 14	03 16	36 14	02 13	04 14	03	1
268	ROSWELL	17 2			18 4	14 12	12 8	17 3	11 8	05 6	19 9	15 7	20 2	03	1
270	EL PASO	10 9				11 15	09 13	08 9	32 5	32 9	33 6	03 3	08 6	03	1
278	PHOENIX	32 4		31 8	30 11	28 9	22 7	21 12	21 14	22 21	22 28	22 31	22 34	03	1
280	YUMA	27 7	28 12	30 11	26 7	23 8	24 10	23 11	23 5	23 9	23 17	23 24		03	1
288	BURBANK	12 4	13 4	26 2	15 2	16 4	11 4	00	17 3	29 13	25 14	24 19	24 29	03	1
290	SAN DIEGO	32 7	32 6	33 5	31 5	28 5	24 6	21 12	21 15	23 20	26 24	26 32	24 38	03	1
304	HATTERAS	29 4	27 10	27 8	27 11	28 4	29 6	35 2	05 4	01 4	33 10	32 12	32 16	03	1
306	RALEIGH	02												04	1
308	NORFOLK	08 12	09 18	11 26										03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	06 7		07 16	10 14	16 7	16 8	13 6	01 5	32 14	26 10	25 9	29 10	04	1
324	CHATTANOOGA	13 3	11 3	12 4	20 13	23 16								04	1
326	KNOXVILLE	27 4		22 9										03	1
327	NASHVILLE	19 5	20 9	22 11	23 8	31 5	31 8	32 9	32 10	30 8	35 13	35 10	34 13	03	1
334	MEMPHIS	13 3	14 8	16 5	17 5	11 3	17 2	19 2	21 10	20 4				03	1
340	LITTLE ROCK	22 3	12 4	05 5	04 17	05 17	06 14	05 14	04 14	04 12	01 9	04 17	04 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06 9		07 12	07 13	05 17	04 17	03 17	04 15	04 19	03 16	04 14	03 12	03	1
356	TULSA	05 7	06 12	07 17	08 16	04 23	05 23	05 23	01 13	35 18				03	1
363	AMARILLO	16 5			16 10	15 26	14 21	13 11	11 3	35 6	01 5	05 9	02 8	03	1
365	ALBUQUERQUE	34 14				34 15	01 8	11 4	18 11	20 17	19 17	19 21	19 21	03	1
374	WINSLOW	25 6				25 18	23 15	20 13	19 13	18 12	21 26	22 29	20 33	03	1
383	SANDBERG	23 6				29 6	30 4	30 2	33 3	28 4	27 14	26 17	26 21	03	1
384	BAKERSFIELD	31 7	31 8	32 10	34 8	34 8	29 4	28 3	30 4	31 2	30 4	28 9	27 9	03	1
386	LAS VEGAS	22 7			23 10	21 9	19 6	18 5	19 7	17 11	17 16	19 17	22 18	03	1
389	FRESNO	31 9	32 16	33 16	32 8	36 4	15 4	19 8	22 6	19 7	15 6	20 6	25 3	03	1
394	SANTA MARIA	27 12	31 7	33 6	01 11	06 7	26 2	26 2	31 1	30 3	28 10	30 14	28 17	03	1
401	RICHMOND	04 7	08 19	09 28	11 31	11 22	11 14	10 4	25 4	29 2	29 4			03	1
405	WASHINGTON	11 9	12 18	12 22	13 20	13 19	14 20	13 20	13 19	13 14	14 13	13 12	12 14	03	1
408	PHILADELPHIA	10 7	13 17	14 19	15 6	14 7	11 10	08 10	18 8	23 5	17 3			03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	15 13			14 25	15 17	07 2							03	1
421	COVINGTON	11 6		14 10	13 8	11 2	15 4	00	19 2	25 2	32 6			03	1
423	LOUISVILLE	00	07 2	12 4	12 4	10 5	36 3	31 6	30 8	30 6	29 5	32 5	34 11	03	1
428	COLUMBUS	12 5		15 18	17 17	14 11								03	1
432	EVANSVILLE	03 2	09 3	15 4	05 4	12 2	10 2							03	1
434	ST LOUIS	06 4	06 9	05 12	06 12	07 12	06 6	02 9	34 13	34 12	35 14			03	1
438	INDIANAPOLIS	11 5		12 10	11 10	13 7	12 6	12 2						03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 2	12 4	10 9	09 5	05 4	36 6	36 11	36 14	34 11	30 10	32 20	32 23	04	1
440	SPRNGFLD MO	06 3		06 11	06 13	06 10	05 9	01 13	36 12	01 23	01 18	02 15	35 8	03	1
445	COLUMBIA	03 5	04 5	06 10	06 11	03 8	36 10	02 11	01 12	36 16	32 19	33 17	30 16	03	1
446	KANSAS CITY	08 2	08 4	08 9	02 8	03 13	02 24							03	1
450	WICHITA	13 8		13 8	10 4	04 10	03 15	04 21	03 21	35 19	30 7	27 5	31 10	03	1
451	DODGE CITY	15 7			16 22	13 10	20 5	11 7	36 2	28 9	31 14	24 16	22 14	03	1
464	PUEBLO	14 10				17 28	14 12	17 4	21 8	23 9	26 10	27 16		03	1
465	GOODLAND	07 29			07 30	16 18								03	1
469	DENVER	22 8				21 16	22 17	22 8	19 7	15 7	30 5	28 13	24 24	03	1
476	GRAND JUNC	21 5				20 10	19 11	18 11	19 10	22 10	21 15	22 21	23 31	03	1
480	BISHOP	16 22				16 20	15 10	08 4	03 4	06 3	36 7	06 2	11 5	03	1
483	SACRAMENTO	20 13	22 19	20 16	19 6	16 9	12 4	18 5	19 10	18 11	16 11	17 10	20 6	03	1
486	ELY	18 10					22 10	20 7	19 7	17 7	18 1	09 4	07 2	03	1
488	RENO	30 5				30 5	24 2	35 6	04 6	10 7	13 10	18 7		03	1
493	OAKLAND	27 14	28 11	28 8	29 8	33 5	30 3	17 3	27 6	16 2	27 4	27 5	22 8	03	1
503	NEW YORK	10 5	14 17	15 20	19 5	32 5	33 10	32 6	10 3					03	1
506	NANTUCKET	14 6	16 11	16 6	05 12	08 21	35 13	34 9	35 16	35 17	35 22	34 23	33 26	03	1
508	HARTFORD	20 2	17 15	18 16	23 10	28 6								03	1
509	BOSTON	20 10	20 17	20 13	23 8	36 7	36 14	33 9	33 12	34 18	36 21	35 22		03	1
511	HARRISBURG	15 5	15 21	15 28	16 20	17 12	15 12	14 14	15 8	29 3	35 2	06 1	30 9	03	1
515	BINGHAMTON	16 5		17 19	20 19	22 16	23 13	22 4						03	1
518	ALBANY	16 10	18 15	19 19	23 10	26 10								03	1
519	SYRACUSE	17 10	18 18	19 24	22 19	24 12	25 13	26 11						03	1
520	PITTSBURGH	15 15		15 21	16 29	16 17	14 11	22 5	26 5	28 8	32 6	30 12	32 12	03	1
521	AKRON	14 4		15 19	16 22	18 12	14 9	07 6	33 5	30 12	27 11	23 19		03	1
528	BUFFALO	19 8	20 10	22 16	21 26	21 14	20 12	23 8	28 8					03	1
533	FT WAYNE	08 1		10 18	14 15									03	1
534	CHICAGO	05 5	07 6	10 8	12 10	11 7	12 4	21 5	25 10	27 17				03	1
544	MOLINE	35 2	05 3	12 6	11 4	35 4	32 7	31 10	28 13	28 9				03	1
546	DES MOINES	20 4		21 9	26 8	30 13	31 16	32 18	32 23					03	1
551	OMAHA	15 7		21 16	20 12	28 7	32 23	32 36	31 42	32 38	33 36	31 33	30 34	03	1
557	SIOUX CITY	03 3		02 7	34 14	32 22	31 19	31 14	30 18	29 15	30 11	31 18		03	1
562	N PLATTE	04 17			06 15	05 10	04 10							04	1
564	CHEYENNE	11 6					17 8	23 11	20 16					03	1
569	CASPER	03 2				12 3	11 2	19 1						03	1
572	SALT LAKE	01 6				01 10	03 4	12 3	18 8	20 10	21 15	21 20	20 24	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 10					22 23	23 9	23 9	26 5	18 5	18 12	16 14	03	1
576	LANDER	32 5				34 7	01 10	03 6	04 3	17 4	16 16	15 17	17 22	03	1
578	POCATELLO	18 6				18 8	16 4	14 1	08 1	06 2	05 2	16 2	10 4	03	1
582	ELKO	33 4				24 7	21 5	21 2	19 2	20 4	19 2			03	1
583	WINNEMUCCA	21 4				26 12	28 12	29 3						03	1
591	RED BLUFF	15 17	16 18	17 16	17 12	18 8	29 5	32 9	22 6	18 21	18 16	20 8	18 8	03	1
597	MEDFORD	29 9		29 9	32 7	30 8	24 4	21 18	20 17	21 25	20 23	21 23	21 26	03	1
601	DARTMOUTH	27 9	27 13	29 9	29 10									03	1
606	PORTLAND	22 3	21 17	21 19	27 17	32 8	34 11	36 10	33 16	34 16				03	1
617	BURLINGTON	18 3	18 25	20 34	22 23	25 12	27 14	30 21	32 17	34 13	34 10			03	1
624	MALTON	00	10 4	12 16	14 11									03	1
627	DORVAL	07 4	08 13	12 6	22 7	23 12	26 23	28 17						04	1
636	MUSKEGON	09 7	10 13	12 24	14 17	16 6	17 4	22 6	32 7	28 12	26 11	26 16	26 17	03	1
639	ALPENA	14 8	13 9	12 11	15 7	36 9	04 4	05 4	28 7	31 6	30 13	28 12	28 12	03	1
640	MILWAUKEE	03 8	04 10	08 14	14 12	16 10	19 8	23 5						03	1
641	MADISON	13 6		14 15	15 8	08 5	33 1	22 4	25 4	30 7				03	1
643	LA CROSSE	09 3	10 4	15 7	21 8	27 5	30 7	30 9	29 8	30 14	27 15	28 16		03	1
645	GREEN BAY	12 4	12 9	16 10	17 17	16 15	14 6	23 7						03	1
654	HURON	10 4		09 8	08 12	06 14	09 14	08 11	04 8	35 13				04	1
655	ST CLOUD	13 4		27 5	28 14	30 20	32 19	32 25	33 23	33 17	32 34	33 34	33 36	03	1
662	RAPID CITY	11 10			12 16	12 8	03 3	33 12	36 9	29 2	18 6	23 14	26 19	03	1
666	SHERIDAN	13 9				13 19	14 7	13 5	15 6	06 1	27 8	23 15	23 19	03	1
677	BILLINGS	33 7			25 2	15 5	13 10	12 16	14 14	17 9	17 14			03	1
679	BUTTE	32 8				32 6	10 1	22 4	22 5					03	1
681	BOISE	36 4			34 11	28 9	07 7	26 11	25 12	21 6	18 8	20 5	18 12	03	1
683	BURNS	00				29 4	30 5	28 4	24 10	23 14	21 21	21 19	20 13	03	1
688	PENDLETON	30 2		28 2	25 4	29 12	26 12	20 17	20 25	20 24	22 26	22 31	23 29	03	1
693	EUGENE	26 13	26 18	27 16	28 2	24 10	21 17	31 18	20 24	22 29	21 28	21 28	21 31	03	1
698	PORTLAND	33 12	33 16	32 14	25 6	21 10	22 16	23 17	23 24	22 30	22 35	22 39	21 44	03	1
702	SUMMERSIDE	16 7	19 13	20 13	26 10	30 17	32 21	33 24						04	1
707	SYDNEY	26 9	30 9	33 13	33 13									03	1
712	CARIBOU	21 5	22 7	24 13	30 7	28 16	31 18	31 16	33 15	34 20	33 22	32 21	32 23	03	1
717	CHATHAM	06												03	1
731	NORTH BAY	08 10		12 17	15 5	23 14	24 9	28 6	29 7	26 10				03	1
734	SAULT MARIE	06 4	09 8	16 12	21 4	32 4	35 7	28 4	25 6	30 7	28 14	28 17	28 16	03	1
743	MARQUETTE	18 2	18 3	17 13	18 9	22 10	19 12	18 6	18 10					03	1
745	DULUTH	29 9		28 10	24 15	24 6								03	1
747	INTL FALLS	02 9		03 18	05 16	06 18	05 21	05 22	04 21	03 22	02 22	02 25	01 28	03	1
753	FARGO	01 7		03 17	01 19	35 17	36 15	36 20	36 19	34 16	32 16	30 19	29 18	03	1
764	BISMARCK	12 3		13 4	14 6	06 3	01 2	31 5	30 7	31 11	31 16	32 21	31 24	03	1
767	WILLISTON	10 9			13 17	17 10	14 4	35 4	01 6					03	1
768	GLASGOW	11 14			12 23	13 18	15 15	17 13	20 8	26 9	27 10			03	1
773	MISSOULA	33 10			31 17	30 16	27 7	22 3	18 4	20 11	23 16	22 16	21 15	03	1
775	GREAT FALLS	12 5			12 6	14 4	20 2	22 3	22 8	22 10	21 16	23 14		03	1
777	HAVRE	07 3			16 9	11 3	22 5	23 9	21 15		26 20	24 16		04	1
782	ELLENSBURG	31 21		31 21	30 6	21 6	24 10	25 17	24 23	23 33	22 36	22 42	29 43	03	1
785	SPOKANE	22 4			24 9	24 8	22 10	23 20	22 28	23 32	23 34	22 34	22 34	03	1
793	SEATTLE	17 4	20 7	22 10	21 15	19 18	22 19	23 21	23 25	22 30	22 37	22 43	22 50	03	1
798	TATOOSH IS	16 16	18 21	19 25	19 24	20 24	23 29	24 36	24 44	23 42	22 45	22 50	22 48	03	1
799	VICTORIA PAT	11 3	15 2	12 3										04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	31 10	31 16	32 24	33 26	34 25	34 26	34 33	34 33	35 44	35 41	35 30	04	1
816	GOOSE	18 5	20 90	22 7	31 10	34 19	35 24	25 24	34 24	35 29	35 26		36 30	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	20 12		24 11	24 13	25 17	25 15							03	1
842	SIOUX LKOUT	01 8		03 19	06 15	05 18	05 16	06 22						04	1
848	TROUT LAKE	07 2	06 4	01 9	34 16	34 12	34 18	33 19	33 15	34 13				04	1
852	WINNIPEG	09 5		06 10	36 10	35 16	36 15	34 12						04	1
863	REGINA	11 12			16 20	18 15	18 12	16 10	17 7					04	1
867	THE PAS	09 9		09 12	19 6	25 17	27 17	27 23						04	1
869	PRINCE ALBRT	16 2		23 6	22 15	22 19	24 23	25 30						03	1
874	LETHBRIDGE	22 9				24 18	22 13	22 14	22 23					03	1
877	CALGARY	23 4			24 16	22 14	22 15	21 16	22 21					03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
879	EDMONTON	36 2			32 4	23 9	22 15	21 23	21 26	23 30	24 31		22 28	03	1
885	CARMI	28 3				22 6	20 10	19 10						03	1
892	VANCOUVER	07 4	09 9	13 11	20 11									04	1
896	PRINCE GEORG	00			24 3									04	1
913	CHURCHILL	09 5	06 10	06 11	06 7	04 7	01 5	31 10	31 14	29 15	31 13	32 20	31 21	03	1
917	EUREKA	22 11	23 17	24 20	24 26	24 29	25 28	26 25	26 23	26 26	27 30	26 24	27 33	03	1
924	RESOLUTE	27 7	30 1	31 1	25 8	26 11	28 15	28 24	28 29	27 28	27 46	27 40	27 66	03	1
925	CAMBRIDGE	16 4	21 12	21 16	20 22	21 25	21 20	21 19	21 19	18 19				03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	00	02 3	30 5	15 10	16 13	18 22	19 25	20 29					04	1
940	GRANDE PRAIR	18 4			20 4	27 5	22 15							03	1
945	FORT NELSON	34 2		08 7	13 7	21 6	22 10	23 11						04	1
946	FT SIMPSON	20 4	21 9	22 16	21 13	20 13	20 32							04	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE	16 5			23 6	27 10	30 11	32 14	33 9	33 8	35 9	02 10	36 17	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	08												03	1
069	WAGNER	00			32 10	21 5	22 17	20 17	22 23	21 34	23 37	23 36		03	1
072	MOULD BAY	20 4	31 2	30 4	32 3	29 3								03	1
090	CLYDE RIVER	15 8	19 4	27 1	35 8	01 6	02 11	03 15	04 24	04 30	03 33	04 37	03 41	03	1
109	PORT HARDY	18 2	20 12	20 15	21 11	21 14	22 15	22 16	22 22					03	1
201	PORT ANGELES	29 6	30 4	30 2	25 6	19 8	23 20	23 27	23 35	24 34	24 41	24 39		03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	27 12	30 6	24 4	13 10	17 10	09 6	07 6	14 5	08 5	10 7	17 8	11 4	04	1
458	MAZATLAN	08												04	1
549	TAMPICO	16 23	16 21	15 20	15 12	16 8	16 5	16 5	16 5	17 10	16 6			04	1
680	MEXICO CITY	00					36 3	33 6	14 5					04	1
692	VERACRUZ	06 10	09 9	09 10	10 8	12 12	12 15	11 20	11 14	11 20	11 23			04	1
749	C DEL CARMEN		05 25	07 22	13 20	11 28	11 30	11 20	11 31					03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 6	04 15	05 15	03 10	04 6	34 2	26 9	30 9	29 12	28 12	24 15	27 9	04	1
074	OAKES FIELD	11 6	11 9	11 10	12 9	12 9	10 13	11 12	10 10	11 11	09 10			03	1
255	CAMAGUEY	06 6	09 12	10 12	11 16									03	1
325	HAVANA C B	18 3	13 6	11 11	12 15	11 10	13 9	14 10	13 13	11 16	11 16	11 17	12 19	03	1
367	GUANTANAMO	12 5	10 8	10 11	14 15	10 7	08 6	09 13						03	1
395	VERNAM FIELD	11 4	10 8	10 10	10 17		10 24	08 9	07 7	11 10	13 10	13 12	12 10	03	1
397	PALISADOES	34 2	05 1	06 5	09 19	10 21								02	1
501	SWAN ISLAND	08 5	05 16	06 15	08 15	09 14	10 12	12 17						03	1
514	BORINQUEN FLD	11 8	09 12	07 28	07 28	06 25	07 22	06 15	07 18	08 22				03	1
520	LOSEY FIELD	00	04 9	04 12	07 16	08 16								03	1
525	SAN JUAN	08 10	08 13	07 13	07 14	05 16	07 12	08 12	06 12	05 11	04 7	12 5	12 7	03	1
806	ALBROOK FLD	05 4	01 4	28 3	22 9	23 11	22 14	23 14	21 18	19 11	18 12	17 10	18 6	03	1
898	PTE A PITRE	00	34 3	04 3	07 4	04 5	07 5	07 4	07 5	09 5	09 5	09 1		10	1
926	FT DE FRANCE	02 6	04 17	04 16	07 15	06 12	10 11	11 7	04 5	02 5	13 5	12 11	10 11	03	1
972	WALLER FIELD	00		05 15	05 14	06 74								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	14 4	16 4		17 6	20 5	22 9		21 12	21 12	22 10	25 6	23 7	03	1
182	HONOLULU	05 18	07 26	07 19	09 20	08 21	11 13	10 20	11 16	11 12	09 24	11 18	11 17	03	1
215	HARMON FLD	12 8	11 11	11 12	12 14	13 14	13 14	13 14	15 15	17 13	16 13	16 10	15 16	03	1
245	WAKE ISLAND	11 5	10 10	11 10	12 18	11 14	11 15	10 16	11 13	09 9	07 11	08 9	08 10	03	1
275	JOHNSON IS	07 17	06 26	07 29	07 29	07 23	10 21	09 18	11 9	09 12	08 14	09 15	11 11	03	1
334	TRUK	36 12	07 12	08 13	03 16	04 15	06 17	08 14	09 16	10 17	09 17	09 17	09 15	03	1
366	KWAJALEIN	04 5	05 13	06 13	07 16	07 15	08 18		07 19	06 19	05 13	07 14	07 10	03	1
700	CANTON	08 8	08 10	09 10	11 13	10 12	10 10	11 10	09 12	09 14	08 15	08 14	10 15	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	21 44	22 19	21 27										03	1
223	LAOAG	20 15	20 26	21 29	22 28	22 22								03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	23 16	23 16	25 14	26 17	27 9	25 4	17 5	17 10					02	1
618	PTO PRINCESA	14 5	18 6	21 12	22 10	25 19	21 8	23 5	12 8	13 10	14 4			03	1
630	CUYO	02												04	1
645	CEBU	20 8	19 11	23 11	28 10	23 8	34 4	05 5	13 4					03	1
653	SURIGAO	27 11	25 5	26 6	30 9	32 2	08 3	23 5	16 7	13 12	12 14	09 12	10 11	03	1
754	DAVAO	18 4	18 7	00	35 9	02 10	01 13	36 10	28 4					03	1
830	JOLO	18 4	16 8	16 8	20 8	22 8	21 10	20 4	24 5	26 4				03	1
836	ZAMBOANGA	22 2	14 2	13 4	18 6	23 8	23 6	24 4							
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	20 10		21 13	22 13	21 12	21 19	20 11	16 5	22 5	24 6	21 8	30 13	03	1
035	0 340 520	01 11	01 18	01 19	33 19	26 25	27 27	27 27	27 34	27 40	26 43	26 41	25 37	03	8
037	0 360 700	07 20				01 15	36 8	33 5	35 8	31 11	27 12	28 21	29 14	03	8
044	0 450 450	30 20	33 14	34 13	31 14	27 13	27 13	25 25	24 48		20 58	19 65	18 64	03	8
053	0 527 355	18 16	19 18	20 21	21 27	22 32	22 48	22 50	21 49	21 77	21 46	21 49	21 63	03	8
063	0 620 330	18 5	20 7	21 8	23 10	23 12	20 14	18 15	16 18	17 21	20 25	23 34	24 47	03	8
076	0 720 620	33 13			36 14	35 23	35 23	34 18	01 23	01 20	02 19	03 24	02 31	03	8
134	1 300 400	06 4	07 5	06 6	02 3	32 3	29 7	27 8	26 15	26 23	36 24	26 30	26 28	03	8
144	1 490 480	26 5	15 6	26 9	26 14	30 10	32 20	33 26	30 26	29 25	29 20	29 29	28 29	03	8
246	2 440 650	27 5	26 8	25 20	26 14	27 17	28 13	27 13	28 17	29 19	33 15	25 15	32 19	03	8

AUGUST 18

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	23 3	24 4	27 5	30 14	31 20	32 38		32 58		32 65		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	16 4	28 6	28 9	29 18	28 27	28 30	28 30	28 44	28 33	28 48	27 51	28 60	03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 9	06 4	04 6	06 11	05 22	04 18					06 31	05 33	03	1
231	SDR STROMFRD	02 4		07 11	06 10	04 23	04 33	05 23	05 20	05 26				03	1
250	GODTHAAB	02 5	01 27	02 31	02 24	03 26	05 25	14 7	25 32	08 7				02	1
270	NARSSARSUAK	05 17	05 18	04 9	01 9	06 15	09 9	10 10	04 12	03 15	05 16	08 11		03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 12		29 21		32 20	32 21		31 25	31 28	32 33	31 28	32 35	03	1
260	DE BILT	33 3	33 6	34 11	33 13	32 15	32 17	32 20	33 31	33 32	33 42	33 46	33 55	08	1
448	HAREN			29 7	27 26	31 15	33 24	33 19		32 32	32 70	33 51	33 79	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	00	00	00	36 10								02	1
036	ROUEN	29 2	30 4	02 4		35 14	01 14							02	1
070	REIMS			3	50120	1016	3	40193	40250					02	1
130	RENNES	00	05 14	06 16	03 18									02	1
147	VILLACAUBLAY	34 8	04 10	04 14	03 14									02	1
190	STRASBOURG	32 4	34 8	01 9	03 14	03 10								02	1
222	NANTES	02 2	08 31	09 19	05 12									02	1
240	TOURS	02 6	05 15	07 19	07 11									02	1
265	AUZERRE	00	02 10	05 20	02 15									02	1
299	BALE MULHOUS	32 4		02 31	04 14	03 12								02	1
335	POITIERS	36 4	07 16	05 17	01 18									02	1
412	COGNAC	03 4	08 21	06 19	01 15	36 21	36 33							08	1
435	LIMOGES	02 4		02 24	04 26	01 38	27 24							01	1
460	CLERMONT	36 4		36 14	02 16	35 21								02	1
630	TOULOUSE BLA	27 14	30 16	31 16										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	04 4	32 4	32 1	27 1	22 1	26 5		26 10		27 21		02	1
509	LAGENS	24 5	24 8	26 10	25 10	23 11	24 15	27 21	26 20	26 18	26 14	25 21	27 21	03	1
521	FUNCHAL	20 5	29 5	04 4	18 7	21 11	22 23	22 30	23 37	22 32	23 30			15	1
536	PORTELA	31 7	32 8	35 9	21 12	19 18	18 20	23 18	24 37					03	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	31 8	30 9	33 13	31 10		31 15	33 20	33 17	35 17	33 24			09	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	30 12		33 19	34 21			34 20						05	1
968	KOSICE	33 17	35 15	35 31	36 31	36 30								04	1
	BLOCK 12														
375	WARSZAWA	30 12	32 17	32 18	33 20	33 20	32 18	30 9	31 13	26 9				06	1
425	WROCLAW	27 6	31 15	32 17										03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	08 6		09 13	03 7	01 7	32 5	27 17	31 18					02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		22 8	21 6	22 12	25 14							02	1
320	BRINDISI			32 15	33 23	33 19								02	1
420	MESSINA			31 12	32 13	34 13	33 27							02	1
560	CAGLIARI ELM	34 12			29 18	28 14								02	1
597	LUQA	29 10	28 15	28 15	27 14	25 11	28 15	29 16						08	1
749	MARITSA	28 16	27 13	29 10	30 7	05 4	34 4	29 6	25 12	25 21	29 16			17	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	30 8	29 10	29 9	20 10	19 17	19 16	23 16		23 21		23 30		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	21 2	18 7	20 10				24 19						03	1
270	AMMAN				31 7	29 11	22 26	19 29		29 22	16 15	19 21		08	1
416	DHAHRAN	08 13	02 11	02 9		04 8	13 6	16 11	26 14	15 19	16 22	13 28		09	1
597	A KHORMAKSAR	00	07 4	34 3	19 6	18 7	29 4	20 28	32 4	04 8	04 25	04 21		02	1
648	HABBANIYA	31 6	33 9	34 15	33 21	31 16	29 6							12	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 9				08 2					29 10	02	1
640	LAHORE		15 3	18 4				33 1					22 27	02	1
661	QUETTA							23 21						02	1
675	MULTAN		21 10	23 10				33 6						02	1
715	JACOBABAD		18 7	33 10				26 11					30 15	02	1
765	HYDERABAD			27 11										02	1
780	DRIGH ROAD		20 19	22 22										02	1
858	BOGRA		25 12	16 12										02	1
940	CHITTAGONG		15 41											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 2	30 9										02	1
165	BIKANER		23 8	25 9				24 10						02	1
182	NEW DELHI		30 14	31 30				01 13						02	1
189	BAREILLY	08												02	1
339	JODHPUR		24 8	25 26										02	1
360	MADHOSAGAR	08												02	1
379	GORAKHPUR		11 13											02	1
403	COOCH BIHAR		09 19	09 29				11 16						02	1
415	TEZPUR		04 8	07 10				20 9						02	1
475	BAMRAULI AL		27 18											02	1
495	SAHARSA		09 12	09 16										02	1
591	GAYA		25 9	25 7										02	1
635	BHUJ		24 12	25 21				02 1						02	1
647	AHMEDABAD		23 13	24 14										02	1
668	BHOPAL			26 15										02	1
675	JUBBULPORE			26 18				28 6						02	1
704	ASANSOL		26 12	29 16										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 13	27 13										02	1
807	CALCUTTA		25 9	27 13				26 12						02	1
867	NAGPUR			28 17				30 17						02	1
875	RAIPUR			29 24										02	1
887	JHARSUGUDA		23 5	25 13				06 13					10 17	02	1
909	VERAVAL		24 8	24 9										02	1
925	MALEGAON			26 9										02	1
970	CUTTACK		25 15	26 13				26 11						02	1
	BLOCK 43														
041	JAGDALPUR			24 10				31 18						02	1
049	GOPALPUR		28 14	28 15										02	1
063	POONA			23 11				24 10						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 21	24 20				30 37					29 12	02	1
185	MASULIPATAM		26 16	29 31				29 13						02	1
193	VENGURLA		26 13	26 14										02	1
237	ANANTAPUR			25 13										02	1
279	MADRAS		27 15	27 14				27 14						02	1
283	MANGALORE		27 [illegible]	28 12										02	1

AUGUST 18

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322		33 75		33 84						02	1
04											
202		28 26								03	1
231	05 52	05 69								03	1
06											
180		32 35								03	1
448	32 109									03	1
08											
495		26 29		27 53	26 38	29 28		20 9		02	1
509	26 30	27 41	28 27	27 18	27 16	14 4	15 8	27 4		03	1
10											
633		34 125								09	1
17											
606		22 45		22 55						02	1
40											
597		12 17	09 38							02	1
43											
185	31 3									02	1
343	09 15									02	1
47											
580	11 41	11 35	13 37	11 58	11 67	11 41	11 52			03	1
635	26 17	27 33								03	1
806	28 43	26 23	26 14	25 25	25 13	00	08 18	10 35		03	1
61											
642	15 4	13 8	12 17	11 23	08 30	10 22				07	1
70											
200	25 16	24 11	31 13	27 17						03	1
222	09 9	06 18								03	1
231	03 15	06 18	04 14	34 10	34 10	35 7				03	1
261	05 5	08 7	06 17	02 11	04 12					03	1
273	26 11									03	1
454	22 51	22 44								03	1
72											
202	35 14	36 19	02 7	06 19	06 28					03	1
204	32 23	33 24								03	1
211	31 12									03	1
243	12 24	12 28								03	1
250	11 21	09 21	06 17	08 35	09 29	09 23	10 26			03	1
252	09 10									03	1
253	09 16	09 25	10 34	08 41	08 41	09 39	13 19			03	1
265	06 2	23 1	00	00	00					03	1
278	28 19									03	1
304	32 37	31 43	30 43	31 58	29 57					03	1
317	33 38	33 50	30 35	30 38	31 58					03	1
327	32 29	30 30	29 24	30 45	30 49					03	1
340	12 10	12 9								03	1
353	13 13	23 8	24 19	25 21	23 14	23 11	26 13			03	1
365	29 34	23 27	22 33	23 36	24 45					03	1
374	26 28	28 43								03	1
383	25 33	26 36	26 44	26 51						03	1
384	26 36									03	1
389	25 30									03	1
394	25 35	24 48	25 51	26 62						03	1
445	29 31	28 34	28 36	29 50	28 56	28 47	08 20			03	1
450	22 20	26 20								03	1
451	23 33									03	1
476	25 34	23 52	24 52							03	1
488	25 29									03	1
493	24 37	24 53	24 89							03	1
506	30 24									03	1
553	26 21									03	1
572	24 6									03	1
576	19 12									03	1
591	22 26	23 38								03	1
597	23 30	24 36	23 30	22 52	21 49					03	1
655	30 30									04	1
662	22 64	23 54	23 52	20 52	23 50	28 30	29 15			03	1
666	23 26									03	1
681	23 10	22 10	21 21	23 31	24 31					03	1
688	20 26	18 39								03	1
734	30 29	31 34	30 41							05	1
764	27 28	26 32	25 49	24 58	27 42	29 36	27 15			03	1
785	22 24	22 35	20 30	21 34	23 34					04	1
793	22 28	22 35								03	1
815	27 33									03	1
816	24 35	24 57	25 57	25 66						03	1
879	21 47	21 64	19 48	21 47	22 83	22 42	03 16	03 18	03 18	03	1
909	06 59									03	1
913	33 19	34 23	34 28	33 29	31 19	31 22	31 17			03	1
924	26 34	26 39								03	1
74											
090	31 26	31 26	30 26	31 21	35 21	02 17	00	03 13		03	1
78											
395	05 19	05 32	05 29	04 28	05 11					03	1
806	06 4	09 7	11 16	06 27	16 20					03	1
91											
066	29 27	20 22	31 30	31 50	28 24	26 12				03	1
182	32 8	29 29	30 46	29 48	29 40	34 5	07 6			03	1
215	02 11		27 4	17 8	17 30	19 24	08 37			03	1
245	07 14									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	19 30	20 29	27 35	27 31	27 35					03	8
035										03	8
037	27 20	31 34	30 56	28 53	30 54	28 52	28 53			03	1
044	28 24	25 34	26 47							03	8
045										03	8
046	25 18	29 23	28 24	26 20	24 25	31 50	30 40	00		03	8
051		23 23		24 20		24 5				02	1
053	19 62	20 55	20 49							03	8
062		27 82		27 72						02	1
063	23 92	22 112	22 89	22 67						03	8
134	27 42	27 43	25 48							03	8
142	25 26									03	8
144	32 19	35 30	33 26	32 27	32 26					03	8
223										03	1
235										08	1
245										03	8
246										03	8

AUGUST 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
343	TRICHINOPOLY		28 23	28 20				28 11					14 6	02	1
351	COCHIN		30 10	30 19										02	1
371	TRIVANDRUM		33 22	31 23				32 23						02	1
375	NAGERCOIL		31 24	31 42										02	1
418	TRINCOMALEE		23 25	22 27										02	1
466	COLOMBO		27 19	27 21										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 26	08 31	10 35	11 35	11 32	11 40	11 32	11 40	11 32	11 38	11 48	11 45	03	1
635	NAGOYA	16 4	17 10	16 12	16 14	17 17	18 15	17 14	18 10	22 12	23 10	25 14	29 9	03	1
808	ITAZUKE	27 6	23 20	23 30	24 31	24 35	24 35	25 39	26 36	27 26	26 23	27 25	27 25	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 12	26 18										02	1
112	VICTORIA PT		22 7	25 14										02	1
601	PENANG B L	23 6	22 10	21 10	13 3									09	1
694	SINGAPORE	12 6	12 11	13 15	15 13	16 7	19 3	10 4	12 5					00	1
820	HANOI GIALAM	01 5	01 6	02 6	07 9	09 8	05 7	03 6						01	1
855	TOURANE	00	24 3	23 10	23 3	23 14	25 13	22 12	23 12	25 12				23	1
860	PATTLE PARCL	20 13	19 13	20 17	19 13	21 8	27 10	22 12	20 10	19 20	19 18	19 12	18 9	23	1
900	SAIGON	25 5	24 12	25 17	26 23									01	1
940	VIENTIANE	22 5	22 8	23 6	29 8	31 10	29 15							08	1
990	PHNOM PENH	20 4	22 10	27 8	27 14									23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	00	34 8	01 10	02 6	18 4	28 12	28 8	27 8				08	1
155	CASABLANCA	02 4	34 9	35 13										02	1
230	MARRAKECH	00			08 21	08 10	14 10	11 28						02	1
250	AGADIR	00	07 8	07 10	08 12	05 8	23 4	22 4						02	1
295	FT TRINQUET	11 20		11 20	09 20	08 20	07 16							08	1
490	ORAN	00	21 10	25 10	01 6	35 12	02 12	01 8						02	1
570	COLOMB	00			06 12	05 12	03 6							08	1
625	AOULEF	09 6		02 25	02 41									02	1
715	TUNIS	24 8	27 13	29 19	31 24	32 31	32 23							02	1
765	GABES	00	17 14	25 3	28 8	34 13	34 24	34 32						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6		27 23	30 14	30 9	10 5	09 17	08 32	09 21				03	1
226	GAO	27 6		31 24	29 14	03 5	09 27							01	1
290	BAMAKO	00				23 10	24 8	03 7	36 8	04 7	09 11			02	1
415	PORT ETIENNE	02 13	02 22	04 14	09 5	11 9	09 14							02	1
421	ATAR	00	10 5	12 6	13 13	14 12								02	1
600	SAINT LOUIS	18 8	19 8	16 8	10 10	05 8								02	1
641	DAKAR YOFF	18 14	18 11	18 15	17 22	19 13	13 10	13 13						03	1
642	DAKAR OUAKAM	18 6	18 9	19 12	18 12	17 10	16 12	15 11	16 11	16 11	12 8	09 10	08 11	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 5			33 6	31 15	33 14	34 23						08	1
016	MISURATA	27 5	23 5	18 3	19 8	29 1	33 10	32 13		35 13	34 15			08	1
053	BENINA	00	34 12	33 10	29 7	31 15	32 13							02	1
056	CIRENE	29 28												07	1
059	DERNA		33 14	29 16	30 11	30 19								07	1
063	EL ADAM	31 6	31 12											12	1
176	GIARABUB	06 7	03 15	01 28	36 20	30 14								01	1
306	MERSA MATROH	36 9	32 12	32 14	31 26	32 22								03	1
333	PORT SAID	29 3	21 10	33 3	26 7									03	1
444	FAYID	36 7	06 3	32 3	19 3	23 13	22 13	20 11	19 12					08	1
600	WADI HALFA	34 1	35 9	35 9	32 9	23 10	22 12	23 21	23 21	21 24	22 5	16 3	10 5	04	1
640	ABU HAMED	00		36 17	29 9	24 15	01 16							03	1
641	PORT SUDAN	16 2	06 8	14 5	32 10	30 8	30 6	28 2	13 8	12 10	31 5	13 18	12 15	04	1
660	KARIMA	34 6		02 12			21 14	20 9	15 8	04 16				04	1
680	ATBARA	34 2		34 17	30 2	16 3	18 12	21 7	14 7					04	1
721	KHARTOUM	24 5		28 10	35 4	05 9	05 12	34 8	15 7	13 20	17 22	20 16	23 6	04	1
730	KASSALA	18 5		18 6	23 12	30 5	36 9	33 7	01 5	03 4	03 2	05 3		04	1
760	EL FASHER	00			22 5		13 4	12 7	10 9					04	1
770	GENEINA	00			29 14	19 5	12 6	12 2	07 3	05 3				04	1
771	EL OBEID	20 9			20 15	27 1	07 12	08 20	09 21	09 12				03	1
772	KOSTI	18 9		19 15	19 22	13 6	05 8	05 8	03 7					04	1
840	MALAKAL	16 3		17 11	17 6	28 5	06 2	02 3						04	1
941	JUBA	05 2		15 5	34 3	25 3	21 7	19 9	18 15	16 5	07 5			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	29 6		28 16	29 18	29 18								04	1
	BLOCK 64														
400	POINTE NOIRE	00	16 7	19 10	25 12			12 16						05	1
450	BRAZZAVILLE	00		26 8										03	1
500	LIBREVILLE	13 9	18 29	19 36	22 16	16 9								06	1
553	FRANCEVILLE	20 6		18 20										03	1
650	BANGUI	31 6		33 8	29 25	28 19	26 8	18 19	18 16	17 14				03	1
700	FORT LAMY	18 4		20 14	15 19	11 17	09 10	08 6	23 21					05	1
750	FT ARCHAMBAU	00		19 5	18 13	17 9								02	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	25 17	21 30										02	1
394	COTONOU	23 12												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	34 6	33 7	09 11	09 14	09 22	09 26	09 26				05	1
578	PORT BOUET	20 6	21 12	22 12	20 13	32 3	04 7							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	28 8		31 52	24 17	22 24		22 23		20 28	20 34	20 31	21 40	03	1
086	BARTER IS	09 8		28 18		27 14								03	1
200	NOME	19 5	23 6	25 9	25 13	21 16	23 17	24 15	23 17	23 15	24 14	23 16	24 18	03	1
219	BETHEL	27 7	26 5	24 8	20 10									03	1
222	GALENA	25 13	25 13	24 13	19 15	17 17	18 17	20 11	24 14	29 4	31 7	03 6	12 5	03	1
231	MCGRATH	20 10	20 14	20 18	19 18	18 14	18 16	17 4	17 7	11 7	07 5	04 5	05 11	03	1
261	FAIRBANKS	25 8	25 8	27 8	29 9	27 11	24 15	23 14	20 9	19 14	19 11	18 5	16 3	03	1
273	ANCH MERRILL	22 10	24 6	25 1	15 4	15 10	15 12	15 6	20 6	19 3	26 5	24 6	18 1	03	1
291	NORTHWAY	28 11		27 11	28 12	27 9	30 7	29 12	31 8	33 4				03	1
296	CORDOVA 13	17 2	17 4	16 8										03	1
326	NAKNEK	29 2	14 4	21 8	14 8	18 7	16 8							03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	24 6	26 6		24 5	29 12	29 18							03	1
381	JUNEAU	09 10	11 8	17 4	26 7									03	1
398	ANNETTE IS	18 6	17 7	16 6	20 6	22 4	22 5	26 7	30 9	36 9	30 10		30 16	03	1
409	MASSACRE BAY	33 11	33 22	34 35										03	1
454	LONGVIEW	24 15	22 13	22 13	23 28	22 30	22 30	22 22	22 22	21 33	21 39	21 47	22 50	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 2	07 5	07 5	13 5	14 5	11 8	12 5	03 4	03 7	04 8	04 11	01 10	03	1
202	MIAMI	24 4	25 8	24 9	23 3	10 2	10 3	00	08 4	03 5	35 9	36 14	35 10	03	1
204	MELBOURNE	24 6	27 12	27 15	24 15	24 14	26 15	30 10	31 7	30 7	33 10	33 16	32 18	03	1
206	JACKSONVILLE	24 7	26 20	26 20	28 13	30 12	30 13	32 10	31 16	33 19	34 24			03	1
208	CHARLESTON	27 9	31 21	32 20										05	1
211	TAMPA	26 7	26 12	26 13	25 9	25 6	26 2	28 2	32 5	33 8	34 9	35 17	35 10	03	1
214	TALLAHASSEE	26 4	25 16	26 20	25 14	25 8	28 10	29 8	32 8	26 7	35 10	34 12	34 15	03	1
219	ATLANTA	24 7		26 19	27 17	29 14	32 16	32 15	31 16	31 12	31 12			03	1
223	MOBILE	22 8	23 20	24 22	26 10	29 3	36 7	35 4						03	1
228	BIRMINGHAM	25 3	25 8	25 17	28 15	27 9	30 8	32 10						03	1
231	NEW ORLEANS	18 5	25 13	26 15	26 12	29 5	34 3	06 4	09 4	02 1	12 1	06 6	04 7	03	1
235	JACKSON	18 3	21 6	25 10	26 8	25 6	25 4	30 4	32 7					03	1
240	LAKE CHARLES	19 7	21 18	22 19	24 7	28 2	06 2	06 3	18 4	14 5	11 4	14 10		03	1
243	HOUSTON	19 8	20 23	20 23	18 10	16 5	14 3	09 5	13 7	15 8	13 11	14 17	15 19	03	1
250	BROWNSVILLE	16 10	16 20	15 22	15 13	17 13	19 15	20 17	19 19	19 22	19 14	16 16	16 18	03	1
252	LAREDO	15 16	15 28	15 34	16 22	16 5	02 4	03 14	06 17	06 12	12 7	12 10	11 12	03	1
253	SAN ANTONIO	07 4	08 7	11 14	17 13	20 7	26 7	29 4	12 2	09 6	10 6	12 6	10 7	03	1
256	WACO	35 4	04 4	12 6	15 9	19 9	21 5	20 4	21 6	20 5	18 12	18 10	20 6	03	1
259	FT WORTH	00	00	09 6	08 9	11 26	12 24	15 32						03	1
261	DEL RIO	36 4		04 4	11 13	10 7								03	1
265	BIG SPRING	11 17			12 12	11 11	11 5	27 3	30 11	29 9	00	00	00	03	1
266	ABILENE	16 9		16 10	10 17	06 14	04 11	04 8	05 6	06 10	05 9			03	1
268	ROSWELL	14 11			14 13	18 8	19 7	18 2	01 4	32 3	34 6	36 6	29 4	03	1
270	EL PASO	07 19				07 14	06 5	09 3	35 3	35 8	35 13	34 13		03	1
278	PHOENIX	31 5		30 9	30 8	28 10	21 13	21 17	24 18	24 18	25 14	26 19	26 22	03	1
280	YUMA	27 9	27 11	25 10	23 11	23 9	26 4	19 5	30 9	27 7	29 7	27 10	26 8	03	1
288	BURBANK	11 4	06 3	32 8	28 5	25 1	07 1	26 5	29 6	28 9	27 13			03	1
290	SAN DIEGO	26 6	33 5	34 5	04 6	08 7	36 7	34 4	32 2	28 5	26 9	27 16	25 17	03	1
304	HATTERAS	06 10	09 15	09 19	08 19	05 5	36 4	33 4	35 3	31 6	30 13	31 18	31 23	03	1
306	RALEIGH	05 3	07 10	10 14	15 8									03	1
308	NORFOLK	08 7	10 17	11 18	13 12	10 6	28 5							03	1
313	SPARTANBURG	09 4		09 6	24 4									03	1
317	GREENSBORO	06 4		11 11	14 7	21 9	29 12	31 13	31 16	31 18	32 20	31 19	31 24	03	1
324	CHATTANOOGA	16 3	20 4	26 7	30 9	30 8								03	1
326	KNOXVILLE	22 9		24 14	26 10	28 10	29 11	29 15	29 15	30 15	30 18	31 21		03	1
327	NASHVILLE	24 4	27 5	30 6	33 6	31 7	30 10	29 14	31 15	33 14	33 21	33 30	32 31	03	1
334	MEMPHIS	20 4	14 3	08 4	05 8	05 8	03 9	05 7	34 7	01 17	01 18	03 22		03	1
340	LITTLE ROCK	22 4	12 5	07 8	07 9	06 12	07 9	07 7	04 6	01 6	01 4	04 4	08 9	03	1
353	OKLAHOMA CITY	07 9		09 12	12 13	12 10	10 13	09 19	09 20	08 17	10 16	10 17	11 13	03	1
356	TULSA	05 6	04 10	06 13	10 13	10 15	10 20	10 15	09 19	08 27	11 19			03	1
363	AMARILLO	13 6			13 18	14 26	16 22	18 17	24 9	31 13	33 12	31 7	07 4	03	1
365	ALBUQUERQUE	14 4				18 6	22 8	24 5	26 6	29 8	29 16	27 18	28 19	03	1
374	WINSLOW	23 7				24 22	24 16	24 15	25 12	24 15	23 12	23 20	25 29	03	1
383	SANDBERG	34 9				29 5	29 8	32 7	31 3	28 10	28 16	26 19	26 22	03	1
384	BAKERSFIELD	31 9	31 8	32 7	33 5	32 7	31 10	31 9	32 8	32 10	27 15	26 18	26 19	03	1
386	LAS VEGAS	21 5			15 10	15 9	15 9	17 7	26 5	28 12	28 18			03	1
389	FRESNO	31 5	31 13	32 13	32 8	31 8	30 4	22 6	19 5	20 4	26 7	26 17	25 21	03	1
394	SANTA MARIA	00	32 5	33 14	02 14	01 6	30 5	26 7	26 9	24 14	26 13	24 22	24 25	03	1
401	RICHMOND	10 10	10 16	11 18	14 12	16 8	23 10	29 10	28 15					03	1
405	WASHINGTON	13 11	14 16	15 15	16 12	19 11	23 12							03	1
408	PHILADELPHIA	11 4	15 15	14 15	20 10	15 4	24 4	22 3	30 13	30 18	29 16	28 25		03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	16 8			19 23									03	1
421	COVINGTON	26 10		29 18	32 24	31 22								03	1
423	LOUISVILLE	22 3	26 10	28 12										03	1
428	COLUMBUS	14 3		21 9	26 8	29 5	33 8							05	1
432	EVANSVILLE	29 3	30 5	30 9	29 13	30 15	31 15	31 14	32 14	32 15	31 21	34 27	31 33	03	1
434	ST LOUIS	30 4	31 10	33 14	34 11	34 7	30 9	34 10	36 11					03	1
438	INDIANAPOLIS	29 7		33 18	36 15									03	1
439	SPRNGFLD ILL	25 5	28 7	33 14	01 14	35 10	34 19	32 25	32 23	32 22	33 23	33 33		03	1
440	SPRNGFLD MO	03 3		03 5	35 5	36 7	35 7	28 1	36 6	02 4	32 8	33 13		03	1
445	COLUMBIA	33 5	34 5	36 6	02 7	08 4	02 5	01 10	01 9	36 17	33 17	30 14	30 17	03	1
446	KANSAS CITY	00	00	06 5	06 4	07 4	31 5	32 9	34 8					03	1
450	WICHITA	12 9		13 11	13 10	13 6	11 5	08 2	07 3	29 8	29 8	24 8	24 8	03	1
451	DODGE CITY	16 10			15 21	16 19	19 16	20 13	23 10	28 9	17 12	23 27	22 23	03	1
464	PUEBLO	02 4				03 10	31 8	22 10	18 9					03	1
465	GOODLAND	33 12			34 13	09 15	15 24							03	1
469	DENVER	12 4				12 13	13 13	26 10	26 20	29 21	28 31	25 34	24 26	03	1
476	GRAND JUNC	04 14				09 4	20 5	26 10	27 14	25 17	24 16	24 20	25 23	03	1
480	BISHOP	16 22				16 17	14 9	14 8	34 11	34 3	33 7			03	1
483	SACRAMENTO	23 14	23 13	22 9	36 7	32 4	21 3	21 7	20 10	21 10	24 11	24 22	25 27	03	1
486	ELY	20 8					23 16	24 11	27 5	33 4	33 6	34 4	30 5	03	1
488	RENO	28 18				26 9	18 5	19 2	19 13	18 16	1 20	24 13	27 14	03	1
493	OAKLAND	27 11	29 9	30 10	28 12	27 5	26 7	24 6	22 10	21 11	23 21	24 23	22 24	03	1
503	NEW YORK	14 4	16 12	17 14	21 3	33 3	29 5	33 5	26 8	25 10				03	1
506	NANTUCKET	20 4	20 9	21 10	20 16	21 11	23 10	24 12	24 14	22 12	25 18	26 21	28 17	03	1
508	HARTFORD	17 6	19 19	20 23	25 12	27 8	29 10	31 10	26 9	25 10	26 16	26 16	28 18	03	1
509	BOSTON	20 12	21 24	22 26	23 15	25 13	27 12	29 12	30 12	26 17	25 32			03	1
511	HARRISBURG	12 6	16 12	17 17	17 16	19 16	21 8							03	1
515	BINGHAMTON	31 2		20 14	21 26	23 9								03	1
518	ALBANY	17 12	18 18	22 17	25 18	29 12	27 12	26 8	27 6	30 12				03	1
519	SYRACUSE	19 14	20 21	22 29	23 18	24 7	26 6							03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	14 5		19 10	25 7	29 13	29 20							03	1
528	BUFFALO	08												03	1
533	FT WAYNE	36 2		04 8	02 9	35 13	35 17	33 18	30 18	30 20	30 25			03	1
534	CHICAGO	08 3	07 4	04 7	35 10	35 11	34 9	33 12	33 17	32 29	30 32	30 39	30 43	03	1
536	TOLEDO	34 4	34 4	34 6	34 8	34 9	33 9	32 12						03	1
544	MOLINE	18 2	22 4	30 9	31 15	30 15	33 13	32 21						03	1
546	DES MOINES	01 6		01 21	33 17	30 14	32 18	33 20	33 19	33 22	31 27	32 29		03	1
553	OMAHA	00		34 2	06 6	13 3	12 3	27 4	33 7	35 12	30 7	26 16	27 18	03	1
557	SIOUX CITY	06 3		06 6	08 4	09 3	18 2	31 4	34 11	31 15	32 14	29 12	28 17	03	1
562	N PLATTE	18 10			23 26	23 30	24 18							03	1
564	CHEYENNE	20 7					19 15	25 12	27 10	27 10	26 8	23 28	22 33	03	1
569	CASPER	04 16				03 25	22 4	33 8	30 6					03	1
572	SALT LAKE	03 8				01 11	33 5	22 6	22 9	23 14	23 16	23 17	24 15	03	1
574	ROCK SPRINGS	13 13					10 4	02 3	31 6	33 9	30 10	28 8	25 10	03	1
576	LANDER	34 9				35 8	30 2	09 4	08 4	24 2	25 13	26 17	27 15	03	1
578	POCATELLO	07 4				04 5	33 5	32 10	27 10	25 11	24 12	26 8	23 6	03	1
582	ELKO	07 4				04 6	06 5	26 2	21 2	24 8				04	1
583	WINNEMUCCA	03 7				03 29	12 4	23 6	25 9	25 9				03	1
591	RED BLUFF	19 13	18 16	17 18	17 15	20 9	28 4	31 6	21 4	19 14	21 18	22 13	21 16	03	1
597	MEDFORD	34 7		34 11	31 11	28 9	22 13	20 17	21 16	21 14	21 15	20 13	20 18	03	1
601	DARTMOUTH	20 9	22 21	23 31	23 20	28 18	29 22							04	1
606	PORTLAND	22 7	23 24	24 25	26 22	27 22	26 20							03	1
617	BURLINGTON	19 10	20 22	23 18	28 18	30 21	28 16							03	1
624	MALTON	36 2	31 4	35 10	36 7									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
627	DORVAL	18 5	24 17	26 29	28 19	29 16	32 15							04	1
636	MUSKEGON	05 4	06 4	08 5	06 7	02 9	36 10	34 10	33 12	31 15	30 20	31 24		03	1
639	ALPENA	31 5	33 9	34 13	36 14	01 14	02 15	36 9	32 8	34 6	34 11	33 16		03	1
640	MILWAUKEE	01 8	02 10	03 11	04 8	04 7								03	1
641	MADISON	05 7		08 19	05 7	27 3	34 7							03	1
643	LA CROSSE	06 4	05 5	05 8	05 12									03	1
645	GREEN BAY	02 4	03 7	05 13	06 14	04 11	03 9	02 10	02 17					03	1
654	HURON	10 9		11 21	12 13	19 11	21 15							04	1
655	ST CLOUD	01 2		04 16	06 22	06 23	07 18	06 13	05 13	03 10	35 11	32 12	30 11	04	1
662	RAPID CITY	05 12			09 10	11 15	07 9	04 10	02 3	27 5	23 13	23 18	25 40	03	1
666	SHERIDAN	18 5				16 13	14 6	04 10	33 10	31 15	25 15	24 15	25 13	03	1
677	BILLINGS	14 6			13 15	14 16	12 5	32 3	34 4	02 6				03	1
679	BUTTE	32 21				32 22	32 21	33 13	32 11					03	1
681	BOISE	24 10			28 8	30 8	30 5	29 9	28 6	23 6	20 6	19 9	22 11	03	1
683	BURNS	08 5				09 11	28 4	29 12	29 12	26 16	25 19	24 16	21 17	03	1
688	PENDLETON	32 5		31 6	32 4	32 4	24 4	21 11	23 19	23 25	22 21	23 20	22 16	03	1
693	EUGENE	29 6	29 6	30 7	02 7	34 6	22 9	22 13	21 19	21 17	21 19	22 20	21 19	03	1
698	PORTLAND	31 12	33 20	34 19	33 9	29 6	26 10	25 13	24 18	21 23	21 25	21 28	21 29	03	1
707	SYDNEY	21 10	23 19	23 24										04	1
712	CARIBOU	21 11	22 14	24 22	26 25	28 23	29 22	27 28	27 24	27 22				03	1
717	CHATHAM	11												03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	36 3	01 5	04 17	04 15	02 12	01 13	36 13	35 14	33 14	36 15	34 16	36 14	05	1
743	MARQUETTE	34 2	35 4	02 10	02 14	03 16	05 20	05 16	03 14	03 13	01 16	36 19		03	1
745	DULUTH	24 4		31 7	03 20	04 20	05 19	05 12	03 14					03	1
747	INTL FALLS	30 2		02 8	05 12	04 9	02 12	02 18						03	1
753	FARGO	08 7		08 18	08 15	08 17	05 12	05 16	04 18	03 14	04 7	05 9	03 6	03	1
764	BISMARCK	06 10		08 13	12 19	12 15	12 14	11 16	11 17	11 11	08 9	10 7	14 8	03	1
767	WILLISTON	15 6			15 23	14 15	15 13	14 11	10 10	08 11	09 6	11 8	13 12	03	1
768	GLASGOW	36 10			07 5	16 3	18 10							05	1
773	MISSOULA	02 17			01 21	32 7	31 3	30 19	26 16					03	1
775	GREAT FALLS	27 24			28 27	30 22	33 10	22 3	14 4	11 10	11 12	12 11	14 13	04	1
777	HAVRE	21 4			14 18	13 7	11 8	08 4	32 3					04	1
782	ELLENSBURG	31 19		31 23	31 27	28 3	21 5	19 10	24 10	23 18	23 24			03	1
785	SPOKANE	24 5			26 13	23 5	19 5	19 10	22 16	23 21	23 22	22 22	22 27	04	1
793	SEATTLE	34 10	34 15	34 16	30 9	31 7	33 4	30 7	24 17	23 24	23 27	23 25	22 29	03	1
798	TATOOSH IS	27 4	29 5	29 3	14 1	09 3	21 8	24 16						03	1
799	VICTORIA PAT	23 2	22 2	29 2	36 5									04	1
815	STEPHENVILLE	11 7	19 17	21 26	23 33	24 35	25 30	26 27	26 27	26 26	26 32	26 28	26 26	03	1
816	GOOSE	12 8	20 19	22 23	24 23	22 23	21 29	20 32		25 23	26 18	25 19	25 25	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	01 18		03 23	02 15									03	1
848	TROUT LAKE	07 9	08 12	08 16	06 14	04 13	36 14	35 18	33 17					04	1
852	WINNIPEG	09 5		10 7	10 6	03 12	20 16							03	1
863	REGINA	13 10			17 23	18 21	18 24	18 18						04	1
867	THE PAS	14 11		16 35	19 18	22 18	22 12	22 8						04	1
874	LETHBRIDGE	19 14			20 24	23 9	26 4	17 4	16 6	21 7	23 8	22 9		03	1
877	CALGARY	33 4			31 15	29 11	24 10	21 11	19 19	19 21	23 24	22 32	22 28	03	1
879	EDMONTON	36 14			36 18	02 11	15 5	23 18	22 26	21 33	22 35	21 30	21 39	03	1
885	CARMI	36 5				32 11								03	1
892	VANCOUVER	32 9	32 8	28 4	01 2	34 6	29 10							04	1
893	COMOX	00	23 3	31 3	14 2	22 1	30 4	26 2						04	1
896	PRINCE GEORG	00			23 7	27 12	27 17	28 16						04	1
909	UP FROBISHER	34 3			06 27	06 28	06 28	06 30	07 68	06 45	06 62	06 51	06 59	03	1
911	PADLOPING B	04												03	1
913	CHURCHILL	16 14	14 10	13 11	11 10	06 5	01 5	01 5	34 8	31 13	32 12	32 12	32 15	03	1
917	EUREKA	09 10	05 10	29 5	31 5	35 19	03 25	02 26	02 29	34 39	33 45			03	1
924	RESOLUTE	11 3	22 9	23 12	23 17	24 24	24 25	24 26	24 31	25 38	26 40	25 33	26 30	03	1
925	CAMBRIDGE		18 13	24 10	23 12	21 14	21 18	22 22	21 25	22 27	22 35	22 37		04	1
932	MCMURRAY	31 7		32 20	30 22	28 15	22 14	22 22						03	1
934	FT SMITH	08												04	1
945	FORT NELSON	20 4		22 10										04	1
946	FT SIMPSON	27 4	31 5	34 9	28 4	26 6	20 9	20 8	25 8					04	1
953	WATSON LAKE	20 2			28 14	29 20								04	1
964	WHITEHORSE	08												03	1
968	AKLAVIK	09 2	03 5	15 4	32 6	34 8	35 4	33 9	34 10		01 14			03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04												04	1
043	NORMAN WELLS	31 3	30 10	31 16	30 29									03	1
069	WAGNER	27 4			29 23	28 36	27 29	25 16						03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER	00	15 3	33 6	33 11	34 9	35 12	35 11	02 13	35 13	34 14	32 17	30 21	03	1
109	PORT HARDY	31 9	32 17	30 5	11 5	15 6	15 15	17 8	22 5	25 15	26 16	26 26	26 29	03	1
201	PORT ANGELES	28 10	28 11	28 2	01 3	28 5	24 8	23 11						03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	12 18	12 20	14 20	17 10	18 10	18 5	16 9						04	1
458	MAZATLAN	08												04	1
491	C VICTORIA	17 12	17 20	18 26	17 20	16 10	16 18	14 22	16 15	19 14	16 13			04	1
541	TAMUIN	05												03	1
549	TAMPICO	14 5	14 6	14 12	17 18	18 20	17 25	18 15	18 12	15 15				04	1
680	MEXICO CITY	34 3					33 2	11 6	07 7	09 8				04	1
692	VERACRUZ	19 5	15 10	11 9	19 9	15 9		09 19	11 18	10 20	09 18			04	1
749	C DEL CARMEN		03 30	04 30	09 10	12 15	11 15	13 20	11 30	12 30	14 30	11 20		03	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	00	15 6	27 5	20 3	14 4	10 6							03	1
325	HAVANA C B	09	12 3	18 3	00	10 8	11 6	12 7	13 6	10 9	06 15	05 10	07 11	04	1
367	GUANTANAMO	14 15	15 3	16 4	14 7									03	1
395	VERNAM FIELD	00	10 28	10 12	08 12	08 13	08 11	08 7		10 15		03 10	05 13	03	1
397	PALISADOES	00	11 13	11 12	11 14	08 7	07 9							02	1
501	SWAN ISLAND	05 8	05 15	08 19	08 16	10 12	10 12	11 16	12 15	11 17	12 12	13 19	11 14	03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 4	06 4	04 13	06 13	06 11	07 10	07 18					03	1
525	SAN JUAN	04 7		03 8	04 9	04 11	06 14	07 14						03	1
806	ALBROOK FLD	20 5	19 6	18 6	21 4	21 5	18 6	21 3					32 54	03	1
898	PTE A PITRE	00		16 5	00	16 2	14 5	36 7	07 4		16 4	16 5	16 4	10	1
926	FT DE FRANCE	00	10 10	10 9	07 13	07 9	07 8	09 13	09 10					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 7	11 21	13 13	13 12	12 10	12 14	12 17	11 16	11 19	10 21	08 24	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	16 8	15 9	17 9	17 11	18 12	19 13	20 13	20 13	21 12	22 13	25 9	27 17	03	1
182	HONOLULU	05 14	06 17	07 17	09 17	09 20	08 15	08 23	08 25	08 19	09 17	09 7	03 6	03	1
215	HARMON FLD		09 11	10 11			09 15	09 18			07 18		07 26	03	1
232	SAIPAN	08 8	10 8	10 11	10 12									03	1
245	WAKE ISLAND	10 6	10 11	11 11	10 10	10 8	10 10	08 7	09 7	06 4	05 5	06 5	04 7	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 12	08 15	08 19	09 22	08 18								03	1
700	CANTON	06 10	06 15	06 15	05 14	06 10	07 9	07 9	06 10	06 9				03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 4	22 18	22 21										03	1
223	LAOAG	18 11	19 22	19 31	20 32	21 29	21 31							03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	22 11	22 11	24 12	26 12	28 4	29 4	21 2	14 8					02	1
618	PTO PRINCESA	18 8	16 10	18 11	21 11	24 6	27 6	08 8	07 4	08 3	10 5	09 10	08 12	03	1
630	CUYO	20 5	19 11	19 8	28 6	27 10	30 6	30 2	10 3	08 2	03 10			03	1
645	CEBU	20 8	20 11	22 9	28 6	30 8	31 10	35 6	05 14	12 12				03	1
653	SURIGAO	29 4	26 6	27 11	32 9	36 8	21 3	03 3						03	1
754	DAVAO	19 2	12 2	35 4	01 9	01 7	01 10	36 8						03	1
830	JOLO	18 4	13 10	11 10	13 3	28 2	31 6	32 11	31 8					03	1
836	ZAMBOANGA	09 4	09 7	08 7	13 2	31 4								03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 355 400	21 20		21 17	21 18	21 17	21 30	22 26	24 34	27 36	27 39	27 24	24 11	03	8
035	0 340 520	10 14			13 8	12 12	09 8	16 15	20 25	23 28	24 16			03	8
037	0 360 700	12 17			14 30	15 24	16 24	14 16	18 10	20 11	25 18	26 14	27 19	03	1
044	0 450 450	34 6	34 8	33 7	31 7	31 11	30 18	30 17	30 17	30 16	30 20	28 25	25 34	03	8
045	0 464 548	21 18	23 33	24 30										03	8
046	0 422 653	24 6	24 16	24 20	22 21	23 17	26 17	28 28	26 28	27 17	24 19	22 15	28 19	03	8
051	0 538 188	20 13	21 15	24 18	23 15	23 14	23 10			23 18	23 10			02	1
053	0 527 355	22 17	22 19	23 21	22 27	23 32	20 42	20 55	21 35	20 61	20 61	20 68	20 65	03	8
062	0 600 200	17 20	19 36	22 35	25 30	27 44	26 48	26 30		26 56		20 46		02	1
063	0 620 330	07 16					16 27	21 32	22 39	22 46	21 51	21 57	22 62	03	8
134	1 300 400	11 3	04 4	04 4	05 5	04 9	01 3	30 3	27 14	26 25	26 28	26 31	25 43	03	8
142	1 401 277	31 6	29 6	29 6	30 6	30 5	28 6	29 9	27 9	28 11	27 13	23 16	25 18	03	8
144	1 490 480	27 5	26 9	26 12	29 16	33 20	33 23	32 20	31 17	21 17	31 17	31 16	31 16	03	8
223	2 293 352	22 7	25 12											03	1
235	2 385 530	09 12	12 7											08	1
245	2 440 560	14 10	34 10	33 11	32 11	22 11	11 22	33 11	33 11	33 20	34 14	35 20	32 19	03	8
246	2 440 650	34 10	34 10	33 11	32 11	32 11	31 12	33 11	33 11	33 20	34 14	35 20		03	8

AUGUST 19

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	03 6	03 3	03 6	04 36	05 33	04 33	05 28	05 26	04 24	04 24	02 27	04 24	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	29 8	29 12	31 15	33 21	33 18		33 24		33 33		33 36		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	20 18	20 22	20 26	21 27	22 36	21 39	02 33	36 22	34 24	35 21	35 27	36 23	03	1
202	THULE	09 18	07 27	06 29	04 16	04 12	02 24	01 30	11 26		01 32	02 26	01 23	03	1
231	SOR STROMFRD	05 12	01 11	33 9	29 6	34 12	01 28	29 27	28 26	27 25	28 26	27 30	28 35	03	1
270	NARSSARSUAK	18 7	19 6		21 4	29 9	27 21							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	19 8	25 16	26 18										08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	00	00	05 10									02	1
036	ROUEN	00	34 2	09 6	04 8	01 18								02	1
070	REIMS	00	36 2	36 6	32 4									02	1
130	RENNES	00	06 14	07 12	06 5	06 8								02	1
190	STRASBOURG	00	34 6	03 9	35 11	35 7								02	1
222	NANTES	26 2	06 14	08 10	09 8	09 6								02	1
240	TOURS	09 4	11 10	09 12	07 13	03 12								02	1
265	AUZERRE	00	00	03 10	02 10	36 13								02	1
280	DIJON	34 4	35 10	06 6	06 8									02	1
299	BALE MULHOUS	00	00	02 9	31 10	31 16	32 21							02	1
335	POITIERS	32 4	06 7	03 9	33 5									02	1
412	COGNAC	00	00		02 6	36 16	03 17							02	1
435	LIMOGES	00		10 10	01 14	01 19	02 14	36 32	35 30	35 29				02	1
460	CLERMONT	02 4		35 6	02 14	01 14								02	1
480	LYON	36 4	36 16	36 18	36 16	36 18	01 24							02	1
607	MONT MARSAN	00	07 10	08 12	06 12									02	1
630	TOULOUSE BLA	31 6	33 10	06 10		31 19								02	1
660	TOULON	07 8	05 18	08 18	09 16	09 8	27 10	32 20						02	1
747	PERPIGNAN	34 5	33 20	33 24										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 8	31 15	34 16	01 6	28 1	33 2	25 3		25 9		25 16	28 22	02	1
521	FUNCHAL	18 3	19 3	32 2	33 5	29 11	26 21	26 21	26 29	27 36	26 36			15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	28 2	31 21	31 19	32 21	33 21	33 28	33 29		33 40		34 66		02	1
384	TEMPELHOF	30 10	31 18	32 20	31 19	31 22	32 24	32 30	32 33	32 24	32 37	33 39	33 57	03	1
633	WIESBADEN	36 4	34 5	33 9	31 13	31 18	32 16	32 32	33 38	33 50	35 50	35 51	36 57	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 7			32 14	30 16	30 22	31 23	31 25	32 32	33 42	33 50	35 62	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	30 14		32 20	33 32									05	1
968	KOSICE	00	01 3	35 10	35 26	35 19								04	1
	BLOCK 12														
375	WARSZAWA	25 6	31 17	30 17	29 26	30 21	28 9	29 15	29 18	30 18				06	1
810	SZOMBATHELY	02 3	34 3	36 14		36 30					35 26			05	1
840	BUDAPEST MET		34 14											04	1
880	DEBRECEN	36 12	02 18	02 39		02 26	36 18							03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	34 6		01 12	02 10	31 12	30 22	33 24						02	1
060	TORINO	00		02 6	14 5	11 6	31 3							02	1
080	MILANO	36 2		25 3	35 4	01 13	35 20	32 25						02	1
100	VENEZIA	32 4	32 5											02	1

AUGUST 19

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	06 15	01 21	36 27							03	1
03											
322	32 29	32 32		33 39		31 27				02	1
04											
202	36 34	32 43	34 20	33 41						03	1
231	36 16	36 18								03	1
08											
495	31 33	31 37								02	1
10											
122	35104	35105	35120							02	1
384	34 78	35115								03	1
866	36 76	35115								03	1
41											
765	07 10	13 18								02	1
43											
041	08 5									02	1
201	07 3									02	1
343	20 19	19 13								02	1
375	07 8	20 19								02	1
47											
580	17 19	21 18	23 23	25 30	23 15	19 13	13 10	09 23		03	1
635	25 59	23 43	24 28	24 38						03	1
808	27 18	25 35	26 44	26 44	26 45	26 89	25 93	24113		03	1
48											
900	16 4									01	1
990	10 9									23	1
60											
390		15 5	16 5							02	1
61											
642	08 13	08 14	07 22	07 21	09 24	09 18				07	1
70											
026	24 50	25 67								03	1
200	21 21	21 43	20 39	20 25						03	1
261	35 7	02 11	03 24	35 11	33 7	32 4	30 4			03	1
273	09 6									03	1
291	33 12	34 13	02 16	04 17	01 10	33 6				03	4
398	26 18	25 25	24 20							03	1
409	31 25	29 24	28 41							03	1
72											
202	05 12	04 12	04 17	05 26	04 37	08 17				03	1
204	03 20	05 23	04 22							03	1
208	31 19	31 21	31 17	32 23	32 28	31 12	34 14			03	1
250	18 24									03	1
253	16 13	16 12	15 25	14 30	15 27	15 32				03	1
259	21 11	16 9	13 13	15 13	11 16	16 9				03	1
265	06 14	04 18	04 19							03	1
268	02 19									03	1
304	33 36									03	1
317	31 34	30 39	30 66	30 53						03	1
327	27 24	28 45	28 42	28 58	29 61					03	1
340	23 25	25 24	23 18	25 22	22 24	21 32				03	1
353	31 23	28 23	25 27	24 20	24 16					03	1
365	30 13	31 23	27 16	30 14	21 11	31 8				03	1
374	26 11	26 23								03	1
384	25 35									03	1
394	23 31	23 32								03	1
440	28 37									03	1
445	25 35	26 50	26 54	25 77	26 46	26 46				03	1
450	29 43									03	1
476	28 40	27 56	27 50	28 74						03	1
480	25 43									03	1
493	25 41	25 50	24 75							03	1
572	27 20	26 52								03	1
574	29 22	28 27								03	1
576	26 23	29 30								03	1
591	25 27	24 28	24 67							03	1
597	29 28	27 30	25 49	25 76	24 92					03	1
636	30 49									03	1
641	32 15									03	1
655	34 13	33 16	28 16	29 34	27 40	29 41	32 47	32 23	36 14	03	1
662	32 12	26 13	26 23	28 29	28 34	27 14	10 11			03	1
681	19 40	22 26	24 45	26 66						03	1
698	24 12	27 21	25 20							03	1
712	21 43	21 49	21 49	24 54	24 41					03	1
734	34 44	31 38	30 78	30 84						03	1
747	02 18	36 22	32 32	32 42	32 36	32 38				03	1
753	08 10									03	1
764	10 13	09 11	14 4	26 12	28 27	30 24				03	1
773	21 11									03	1
785	21 16	19 29	20 40							03	1
793	22 28	22 26	21 22							03	1
798	23 16	23 19								03	1
816	24 91									03	1
879	22 31	22 41	22 41	22 34						03	1
896	24 22	25 24	23 41	23 34	23 22					03	1
913	29 12	27 23								03	1
917	26 41	36 76								03	1
924	11 12	24 3	06 2							03	1
74											
090	21 30	20 45	30 43	31 70						03	1
109	22 15									03	1
78											
325	35 24	02 24								03	1
395	34 9									03	1
806	08 9	03 10								03	1
91											
066	27 8	26 18	32 20	32 28	35 19					03	1
182	31 14	28 40								03	1
275	00	00	26 16	25 8	27 15	32 10	14 17			03	1
98											
327	09 20	09 22	08 35	08 48	08 66	08 52				03	1
OLL	OCEAN STA										
034	26 44	25 57	24 73	24 39						03	8
035										03	8
037	27 65	30 74								03	8
044	30 28	29 25	28 29	31 28	30 40	27 18				03	8
045										03	8
053										03	8
054	25 25	25 50	26 35	24 50	24 26					03	8
063	22 54	21 69	21 74	22 52	20 47	19 47				03	8
076										03	8
134										03	8
143	25 40	24 53	23 75	23 74						03	8
144	33 34	33 43	34 41	33 52	30 28	29 12	36 6			03	8
223										04	1
246										03	8

AUGUST 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
120	GENOVA	01 7		05 10	05 5	30 2								02	1
140	BOLOGNA	20 4		34 7	09 9	08 16								02	1
170	FIRENZE			05 9	07 24	05 20	04 39							02	1
240	ROMA CIAMPINO			06 18	06 19	12 4	07 13	22 9						02	1
420	MESSINA			32 26	24 16									02	1
460	CATANIA			29 35	33 16	33 25								02	1
550	CAGLIARI ELM			33 12	08 3				10 92					02	1
596	ORENDI	29 17	30 30	29 33	29 29		29 45	29 39				31 42		02	1
620	THESSALONIKI	23 2	19 5	15 13	20 14									03	1
687	ARAXOS	18 17	17 29	17 30	18 24	10 45								03	1
749	MARITSA	18 2	35 16	26 10	27 12	19 16	16 23	21 4						05	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	05 3			04 8	11 6	17 7	20 20	20 36					03	1
600	PAPHOS	04 5	33 9	31 12	28 1	23 7								02	1
602	MORPHOU	26 9	28 9	29 8	21 8	24 13	20 15							03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	36 13	30 3	33 10	33 8									09	1
676	NASIRIYA		34 26	33 20	32 5	31 14	33 21							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 4				09 2					10 10	02	1
640	LAHORE		17 7	23 6				18 2						02	1
661	QUETTA							18 8						02	1
675	MULTAN		24 11	25 21				31 8					18 11	02	1
715	JACOBABAD		15 10	24 5										02	1
765	HYDERABAD			28 12				27 13					31 3	02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	28 17										02	1
940	CHITTAGONG		15 15	19 15										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		15 2	17 7				35 7						02	1
165	BIKANER		23 13	25 23				10 7					17 17	02	1
182	NEW DELHI		11 5	30 8										02	1
189	BAREILLY		02 8	09 10										02	1
339	JODHPUR		23 12	26 14				25 8						02	1
360	MADHOSAGAR	08												02	1
379	GORAKHPUR		12 12	11 13										02	1
403	COOCH BIHAR		09 8	10 10										02	1
415	TEZPUR		07 5	19 4										02	1
475	BAMRAULI AL		27 14	28 27										02	1
591	GAYA		24 14	27 13										02	1
635	BHUJ		24 17	23 18										02	1
647	AHMEDABAD		24 12	26 15										02	1
668	BHOPAL			26 17				26 19						02	1
675	JUBBULPORE			28 17										02	1
704	ASANSOL		28 11	31 11										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 6	27 10										02	1
807	CALCUTTA		28 8	29 6										02	1
867	NAGPUR			29 13				28 15						02	1
875	RAIPUR			28 15				28 12						02	1
887	JHARSUGUDA		14 4	27 12										02	1
909	VERAVAL		27 8	27 13										02	1
925	MALEGAON			26 15				21 11						02	1
970	CUTTACK		22 17	23 18										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 9	23 13										02	1
041	JAGDALPUR			24 6				30 17					02 1	02	1
049	GOPALPUR		26 8	27 13				27 17					30 3	02	1
063	POONA			25 2										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 12	25 17				31 12						02	1
185	MASULIPATAM		27 23	28 23				26 10						02	1
193	VENGURLA		26 13	26 20										02	1
201	GADAG							26 16					13 1	02	1
237	ANANTAPUR			25 15				26 15					03 1	02	1
279	MADRAS		29 12	29 15				28 15						02	1
283	MANGALORE		26 5	26 14										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 16	28 21				27 13					07 8	02	1
351	COCHIN		31 4	30 14										02	1
371	TRIVANDRUM		33 16	32 19				26 17						02	1
375	NAGERCOIL		30 19	31 35				27 23					29 11	02	1
418	TRINCOMALEE		25 26	25 29										02	1
466	COLOMBO		25 9	26 17										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	11 9	12 25	12 31	14 29	13 22	14 25	14 23	16 26	13 24	14 26	16 14	16 16	03	1
635	NAGOYA	02 5	10 2	15 7	20 8	20 9	24 9	25 13	25 20	24 19	24 20	25 33	24 44	03	1
808	ITAZUKE	32 14	34 13	36 12	33 10	32 11	32 14	32 14	28 14	27 20	29 15	22 9	25 11	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 13	26 21										02	1
108	TAVOY		12 3	21 5				27 7						02	1
112	VICTORIA PT		25 15	26 15										02	1
601	PENANG B L	00	26 9	22 13	23 5									09	1
694	SINGAPORE	00	13 7	14 17	15 17	09 5	03 7	09 11	06 6	08 9	08 9	06 10	05 18	00	1
820	HANOI GIALAM	32 2	06 3	10 3	11 3	09 5	07 3	23 3	07 2	07 1	08 1	04 4	07 5	01	1
855	TOURANE	18 3	22 8	24 18	23 24	22 19	21 11	22 6	20 12	14 10				23	1
860	PATTLE PARCL	20 13	19 16	19 19	21 16					18 20	11 10	13 9	04 5	23	1
960	SAIGON	20 5	22 12	23 14	26 14	26 14	25 8	26 6	22 6	16 12	19 10	15 6	12 8	01	1
940	VIENTIANE	04 3	36 4	34 4	26 10									23	1
990	PHNOM PENH	18 4	21 12	23 16	25 15	25 7	25 13	24 10	24 9	24 5	23 10	11 10	09 17	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	00	00	01 8	03 6	31 4	28 4						08	1
140	FES	00	00	00	08 11	08 13	00	21 5	26 8	27 17				08	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00	00							02	1
250	AGADIR	00	09 12	07 16	03 10	33 6								02	1
390	M BLANCHE	00	00		15 13									02	1
413	BOUFARIK	07 6		08 13				33 24						08	1
435	BLIDA	00		06 7				31 23		32 20				08	1
490	ORAN	22 4	22 16	26 19	34 12	34 17								02	1
525	BISKRA	14 6		04 6										08	1
555	TOUGGOURT	00		05 7										08	1
570	COLOMB	05 6			07 16	06 21	05 14	04 10						08	1
625	AOULEF	06 8		08 26	08 36									02	1
715	TUNIS	32 17	33 23	32 31	35 18									02	1
765	GABES	33 12	36 27	35 39	34 30	30 30								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6			14 7	15 6	09 6	05 3						03	1
090	ZINDER			32 10	22 10		13 11	11 23						02	1
290	BAMAKO	18 4		28 5	33 18									02	1
415	PORT ETIENNE	34 4		28 12										03	1
421	ATAR	09 25	34 5	05 4										02	1
600	SAINT LOUIS	18 8	18 8	21 9	20 11									02	1
641	DAKAR YOFF	00	29 9	26 11	22 8	36 2	02 8	00	12 8	14 13				02	1
642	DAKAR OUAKAM	25 5	25 6	25 6	26 6	29 15	06 21	05 16	05 15	06 13	10 12	09 10	10 10	07	1
	BLOCK 62														
002	MALUT	00			21 97	28 10	28 10							02	1
007	ZUARA	00	31 2	36 3	32 6	35 10	01 9	33 12						01	1
010	CASTEL BNITO	17 3	19 22	28 9	27 13									02	1
019	SIRTE	23 5	32 10	31 9	11 15	02 16	06 20							02	1
053	BENINA	20 3		25 12		28 15	38 22							01	1
063	EL ADAM	00	03 13	15 8	36 98	34 15	29 5							01	1
131	HON	36 9	35 14	35 10	35 5									02	1
161	GIALO	32 9	03 14	31 5	31 13	30 11	30 12							02	1
306	MERSA MATROH		26 4	32 3	28 16	28 30								02	1
333	PORT SAID	16 2	06 2	02 3										04	1
447	SHALLUFAH	31 4	01 10	01 10	25 5	24 12								12	1
600	WADI HALFA	00	02 10	01 22	36 13	35 6	25 9	22 12	25 23	24 17	19 21	20 17		03	1
640	ABU HAMED	00		33 17	31 21	29 11	26 9	24 9	19 9	16 17				03	1
641	PORT SUDAN	12 5	14 3	36 11	33 9	35 15	36 11	36 4	28 4	25 5				04	1
660	KARIMA	34 3	36 3	01 21			30 9	26 10	25 8					04	1
680	ATBARA	36 2		36 12	35 17	36 9	35 3	25 1	06 7	11 18	12 13	13 14		04	1
721	KHARTOUM	25 12		27 21	28 21	32 19	31 13							04	1
730	KASSALA	18 9		18 16	20 20	24 14	26 9	34 21						04	1
760	EL FASHER	00			15 7	09 17	09 24	08 17	13 8					05	1
770	GENEINA	00			09 5	11 15	07 17							04	1
771	EL OBEID	02 5			08 1	10 15	11 17							03	1
772	KOSTI	11 5		05 20	15 24	15 11								04	1
840	MALAKAL	18 3		33 4	28 4	18 2	22 5	25 3	28 5	27 4				04	1
880	WAU			17 10	21 6	29 10	28 8	24 2	27 5	21 3	07 3	10 7		04	1
941	JUBA	34 2		30 9	31 16	30 17								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 6	16 10	16 6	31 12	33 28			36 18					03	1
	BLOCK 64														
450	BRAZZAVILLE	00		24 16	29 10		11 14	11 25						04	1
500	LIBREVILLE	18 9	18 19	22 23										04	1
650	BANGUI	00		35 6	27 12	28 8	00	17 6	13 21	13 14	18 14	19 10	19 14	03	1
700	FORT LAMY	20 4		24 8	11 4	08 6	08 6	08 8						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		10 4	10 3	12 8	14 4	03 8	11 5					06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	25 17	25 29										02	1
394	COTONOU	23 14		25 15										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	04 4	06 26	06 34	05 45	05 46	05 44					05	1
510	BOBO DIOULAS			04 4	07 21	06 25	07 25	08 26	07 27					05	1
578	PORT BOUET	27 4	25 18	25 18	26 14	20 18								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 6	13 5	14 8	20 8	22 15	23 18	23 22	23 23	23 26	24 35	23 35	23 44	03	1
200	NOME	12 17	16 21	16 21	15 18	18 20	19 21	20 29	19 29	20 19	20 23	22 19	22 16	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	18 10	14 11	13 14	16 20	17 20	18 19	18 17						03	1
222	GALENA	08 4	15 6	19 11	21 21									03	1
231	MCGRATH	12 4	16 9	18 13	18 13	18 14								03	1
261	FAIRBANKS	27 6	27 6	26 6		22 18	23 21	23 13	21 7	25 10	02 3	36 7	35 8	03	1
273	ANCH MERRILL	33 2	29 3	18 4	15 10	17 11	17 10	20 8	19 4	02 4	02 4	02 9	01 8	03	1
291	NORTHWAY	32 7		33 7		24 7	22 10	23 9	21 7	23 10	21 7	21 6	29 3	03	1
296	CORDOVA 13	13 1	25 1	00	11 4									03	1
326	NAKNEK	25 12	16 15	13 15	13 14	15 11	18 9							03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	32 4	30 7	31 7	31 10			10 4	13 9			10 5	08 7	03	1
398	ANNETTE IS	29 8	36 6	01 5	12 4	18 4	23 3	30 1	29 3	33 8	31 8	30 4	28 6	03	1
409	MASSACRE BAY	27 8	29 10	29 13	29 15	27 20	28 27	27 25	30 20	29 21	30 21	29 30	28 34	03	1
439	AMCHITKA	29 12	31 17	31 15	33 15	33 17	31 19	30 22	32 22	32 24	32 27	32 29	32 32	03	1
454	LONGVIEW	25 12	26 17	27 13	29 14	30 17	30 30	30 28	29 32	29 30	29 30	29 37		03	1
485	FORT GLENN	12 10	12 13	14 17	21 62	20 41	19 50	19 54						04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	27 2	27 4	26 4	30 5	32 4	27 2	35 3	02 10	01 11	01 17	01 18	36 17	03	1
202	MIAMI	23 5	26 11	26 13	26 12	26 7	29 7	32 5	01 9	01 10	36 12	02 18	01 14	03	1
204	MELBOURNE	24 9	26 31	26 32	26 27	27 16	30 13	31 12	36 16	35 21	35 16	01 17	01 20	03	1
206	JACKSONVILLE	26 5	25 25	27 27	29 18	29 18	30 13	31 12	03 12	01 11	01 6			03	1
208	CHARLESTON	24 4	26 14	28 20	30 17	32 14	32 14	31 15	32 15	30 17	29 14	29 14	30 15	03	1
211	TAMPA	27 10	27 18	28 19	29 18	30 18	32 11	33 9	34 11					03	1
214	TALLAHASSEE	17 2	26 15	27 18	30 16	31 14	31 13	32 10	34 6	01 3				03	1
219	ATLANTA	30 7		31 14	31 11	34 9	31 9	31 12	33 19	31 13	31 19	32 23	31 22	03	1
223	MOBILE	03 4	33 3	28 10	29 1									03	1
228	BIRMINGHAM	28 4	28 6	30 10	35 10	02 8	05 1	31 6	29 16	30 15				03	1
231	NEW ORLEANS	23 7	26 13	27 13	32 10	34 9	35 7	36 7	36 6	01 4	34 8			03	1
235	JACKSON	14 3	22 9	26 16	27 14	29 10	32 10	32 6	35 5	34 7	34 7			03	1
240	LAKE CHARLES	23 3	22 22	23 22	27 10	29 10	30 6	30 10	29 14	28 14	28 10			03	1
243	HOUSTON	20 9	20 26	20 21	21 10	26 12	27 13	27 17	26 13					03	1
250	BROWNSVILLE	16 12	16 25	15 25	17 13	16 12	20 9	20 10	17 10	16 9	16 3	12 8	18 14	03	1
252	LAREDO	15 14	15 18	15 18	16 15	18 5	25 4	20 10	21 10	17 11				03	1
253	SAN ANTONIO	15 17	12 18	15 20	18 12	25 11	26 13	31 6	26 3	17 6	14 10	18 6	18 8	03	1
256	WACO	18 10	18 20	18 24	20 23	23 13	29 13	30 13	33 7	30 7	25 6	26 11	24 8	03	1
259	FT WORTH	00	14 4	15 6	17 5	20 12	27 13	28 12	31 11	31 10	28 17	27 14	23 10	03	1
261	DEL RIO	13 4		13 13	14 12	14 10	09 7							03	1
265	BIG SPRING	16 4			17 12	19 11	26 4	01 11	01 16	02 18	03 18	01 11	36 8	03	1
266	ABILENE	18 8		18 8	17 17	17 15	31 5	35 11	02 22	36 21				03	1
268	ROSWELL	21 3			22 5	19 4	32 1	05 7	35 16	34 20	34 18	30 8	33 14	03	1
270	EL PASO	10 11				12 10	13 5	29 3	30 8	30 4				03	1
278	PHOENIX	05 4		29 7	27 11	27 14	26 17	26 7	27 1	33 6	29 7	29 6		03	1
280	YUMA	23 7	21 12	20 14	16 6	34 5	29 9	22 2	00					03	1
288	BURBANK	11 5	11 6	09 3	26 7	22 3	26 5	26 10	26 13	28 13	27 13	26 17		03	1
290	SAN DIEGO	31 4	35 3	35 6	34 5	16 4	13 4	13 2	29 3	36 6	29 9	26 10	23 14	03	1
304	HATTERAS	33 12	02 16	03 16	36 16	34 16	32 17	31 18	32 26	32 27	33 25	32 16	36 26	03	1
306	RALEIGH	31 3	34 13	36 24	36 21	35 16	32 10	32 13	34 16	36 15	35 26			03	1
308	NORFOLK	32 10	33 17	35 20	35 27	34 29	33 23	31 24	29 28					04	1

AUGUST 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
313	SPARTANBURG	30 6		33 20	35 18	36 6	01 6	30 4	29 9	31 19	31 27	31 27	33 24	03	1
317	GREENSBORO	32 7		33 18	01 17	34 13	33 12	31 12	30 18	30 22	29 29	31 23	32 30	03	1
324	CHATTANOOGA	36 2	36 7	36 16	34 16	32 16	33 18	31 17	32 20	32 15	33 13			03	1
326	KNOXVILLE	00		36 10	36 12	34 10	34 9	32 12	31 22	32 28	31 26	33 26	33 29	03	1
327	NASHVILLE	00	00	36 12	34 14	34 16	32 19	31 19	31 18	30 19	30 20	30 24	29 24	03	1
334	MEMPHIS	23 3	25 10	28 14	35 5	32 4	29 6	28 5	32 7	32 13				03	1
340	LITTLE ROCK	22 3	21 6	22 6	24 6	22 5	23 4	23 5	25 6	25 7	24 10	24 15	24 16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 7		14 13	09 3	31 9	33 14	33 21	33 18	32 16	32 20	31 19	29 17	03	1
356	TULSA	19 5	19 8	18 15	17 10	14 10	14 9	24 2	33 5	33 8				03	1
363	AMARILLO	18 3			18 4	16 6	09 3	34 2	36 9	36 9	33 10	32 25	31 28	03	1
365	ALBUQUERQUE	29 3				29 8	28 12	29 9	31 9	33 7	02 6	31 14	31 16	03	1
374	WINSLOW	25 9				25 20	26 18	28 7	35 9	34 7	28 13	31 16	29 14	03	1
383	SANDBERG	33 10				30 9	26 9	26 19	25 18	26 15	26 15	27 17	26 20	03	1
384	BAKERSFIELD	31 7	32 8	32 10	34 8	34 9	30 9	29 12	28 15	28 19	27 21	27 26	26 28	03	1
386	LAS VEGAS	24 9			25 12	23 16								03	1
389	FRESNO	31 10	32 19	33 19	31 7	27 2	18 6	22 8						03	1
394	SANTA MARIA	22 9	31 11	33 12	02 12	34 3	27 4	28 5	24 12	25 13	26 12	25 12	25 19	03	1
401	RICHMOND	36 6	36 13	01 20	35 32	35 34	34 32	34 32	32 27	30 22				03	1
405	WASHINGTON	31 5	36 15	01 22	35 28	34 32	35 31	33 28	33 30	32 28	30 28	29 43		03	1
408	PHILADELPHIA	36 4	04 9	02 10	36 18	34 15	35 16							03	1
411	ROANOKE	29 7		32 4	34 10	35 14								03	1
417	ELKINS	00			36 15	34 15								03	1
421	COVINGTON	35 2		03 11	04 16	03 11	35 9	34 8	31 13	32 20	31 25	30 26	30 38	03	1
423	LOUISVILLE	01 4	03 9	05 11	02 8	33 10	31 14	32 12	33 20	33 25	32 29	31 24	30 28	03	1
428	COLUMBUS	03 7		03 20	35 12	36 10	35 12	34 17	32 18					03	1
432	EVANSVILLE	06 3	08 7	11 5	27 3	28 11	30 10							03	1
434	ST LOUIS	35 4	36 9	02 12	34 5	32 8	31 15	33 13	31 12	31 23	31 25	29 25		03	1
438	INDIANAPOLIS	36 4		04 10	04 8	02 7	34 7	34 14						03	1
439	SPRNGFLD ILL	03 5	05 11	08 16	09 13	06 7	34 3	31 11	30 20	30 26				03	1
440	SPRNGFLD MO	14 4		14 11	14 7	25 4	32 2	05 4	30 3	28 8	28 10	28 17	29 28	03	1
445	COLUMBIA	04 6	05 6	09 7	27 3	25 9	28 4	31 11	31 16	29 15	29 16	27 17	27 23	03	1
446	KANSAS CITY	08												03	1
450	WICHITA	18 16		19 19	19 17	21 13	25 10	31 11	29 19	28 26	29 29	29 33	29 40	03	1
451	DODGE CITY	35 5			34 9	32 5	31 10	33 15	31 17	31 22	31 25	30 32	29 39	03	1
464	PUEBLO	11 7				11 16	15 4	26 8	28 11	27 14	28 18	29 25	31 36	03	1
465	GOODLAND	08 10			07 16	02 10	33 16	31 18	28 23	31 30	30 41			03	1
469	DENVER	12 8				10 6	17 2	30 9	32 14	31 15	29 16	28 17	28 17	03	1
476	GRAND JUNC	01 4				31 7	31 7	30 6	27 7	24 10	24 16	26 17	27 17	03	1
480	BISHOP	27 11				29 7	04 1	18 4	18 4	25 13	26 24	28 32	25 33	03	1
483	SACRAMENTO	21 10	22 12	19 5	04 6	35 8	27 1	26 3	29 9	27 10	26 15	25 15	25 18	03	1
486	ELY	18 7					21 16	22 16	22 17	23 17	24 16	26 18	28 18	03	1
488	RENO	27 11				27 20	29 13	31 6	27 11	25 19	25 19			03	1
493	OAKLAND	24 8	26 8	28 10	31 13	31 11	30 7	29 5	30 7	27 10	25 18	27 28	26 32	03	1
503	NEW YORK	01 7	35 8	34 10	34 15	01 14	32 14	34 20	33 19	31 14				03	1
506	NANTUCKET	04 11	04 18	04 14	02 12	36 7	34 6	31 10	31 13	31 10	28 15	27 18		03	1
508	HARTFORD	32 2	34 8	34 11	35 13	01 16	36 17	35 18	35 20	34 21	32 20	32 21	30 23	03	1
509	BOSTON	32 5	34 4	36 8	35 14	36 9	34 6	32 9						03	1
511	HARRISBURG	29 4	34 7	36 13	01 28	01 34								03	1
515	BINGHAMTON	23 3		33 10	34 20									03	1
518	ALBANY	34 2	35 5	35 9	36 14	35 17	34 17	34 17	32 16	31 23	31 22			03	1
519	SYRACUSE	34 4	36 10	01 17	02 19									03	1
520	PITTSBURGH	34 10		35 17	35 22	35 15	35 12	33 20	32 24	31 19	32 25	31 25	31 31	03	1
521	AKRON	36 9		36 20	35 19	35 15	34 17	32 20	31 19	32 20	31 19	31 26	31 32	03	1
528	BUFFALO	35 11	36 12	02 16	04 11	36 7	33 13	31 14						03	1
533	FT WAYNE	04 4		06 19	03 12	36 15	36 14	34 16	32 17	33 20	31 19			03	1
534	CHICAGO	03 7	04 14	04 18	04 10	01 6	01 9	35 13	33 13	32 14	31 11	30 18	29 32	03	1
536	TOLEDO	06 12	05 15	04 16	36 16	36 21	34 18	34 20	34 17	32 17	32 20	31 26	31 29	03	1
544	MOLINE	07 6	09 14	09 20	12 10	11 1	30 13	29 15						03	1
546	DES MOINES	03 4		07 15	11 13	11 7	27 8							03	1
553	OMAHA	07 10		11 10	10 5	32 4	27 14	29 21						04	1
557	SIOUX CITY	32 3		07 8	12 14	16 5								03	1
562	N PLATTE	04 3			01 12	36 20	34 22	32 25	32 26	31 32	31 39	32 37		03	1
564	CHEYENNE	05 11					05 22	32 9	28 19	28 21	27 21	28 25		03	1
569	CASPER	03 6				06 14	05 13	04 7	31 12	28 17	28 32	28 30		03	1
572	SALT LAKE	03 9				36 9	28 3	27 5	23 8	21 11	20 15	20 23	23 22	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 10					32 14	31 16	30 10	27 10	25 10	24 16	25 29	03	1
576	LANDER	35 5				01 9	04 16	04 12	36 5	22 4	24 16	25 18	26 17	03	1
578	POCATELLO	09 6				11 10	15 6	19 13	20 14	20 14	22 11	25 11	23 16	03	1
582	ELKO	28 8				28 21	28 25	28 17	21 11					03	1
583	WINNEMUCCA	19 8				26 22	26 20	27 16	29 13	32 11	31 9			04	1
591	RED BLUFF	15 8	16 10	18 11	18 11	17 5	29 5	30 6	26 6	26 7	27 14	27 18	28 21	03	1
597	MEDFORD	35 9		35 15	33 13	27 8	32 10	21 16	24 8	24 10	25 14	26 17	27 20	03	1
601	DARTMOUTH	16 14	18 35	19 30	20 28									04	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	06												03	1
624	MALTON	35 13	02 37	02 40	05 16	06 7	36 14							04	1
627	DORVAL	04 11	04 27	04 35	05 34									03	1
636	MUSKEGON	02 7	02 11	03 22	01 7	35 13	33 18	36 15	32 14	32 17	31 23	31 24	31 24	03	1
639	ALPENA	31 6	35 9	03 16	04 15	03 13								03	1
640	MILWAUKEE	03 11	03 15	03 23	04 16	03 12	36 8	35 10						03	1
641	MADISON	07 6		07 23	07 15	04 12	04 10	02 8	36 10	34 10	33 11	32 11	28 11	03	1
643	LA CROSSE	07 5	07 7	08 11	08 9	07 9	08 14	04 12						03	1
645	GREEN BAY	03 12	04 15	04 20	01 18	36 12	34 13	36 12	35 15	33 15	33 17	32 20	32 24	03	1
654	HURON	02 4		05 10	10 15	10 14	10 24	09 13						03	1
655	ST CLOUD	07 8		08 17	10 15	13 4	07 5	07 5	08 8	06 7	06 11	06 10	07 7	03	1
662	RAPID CITY	11 6			10 4	26 2	34 9	30 14	30 18	29 28	29 31	29 31	29 24	03	1
666	SHERIDAN	31 7				34 12	34 12	33 8	31 17	30 22	29 23	30 20	31 17	03	1
677	BILLINGS	07 10			08 11	06 6	32 6	33 12	32 15	31 15				03	1
679	BUTTE	15 10				14 4	01 6	34 4	18 10	21 16				03	1
681	BOISE	32 10			32 12	32 12	31 10	27 5	21 9	19 13	18 19	18 26	20 33	03	1
683	BURNS	31 16				31 20	00	20 10	18 4					03	1
688	PENDLETON	11 2		10 2	04 3	23 2	12 6	20 2	28 4	25 8				03	1
693	EUGENE	27 10	28 14	30 12	33 12	03 8								03	1
698	PORTLAND	33 9	34 12	34 10	33 10	26 5	24 6	22 7	21 16	22 11	21 10	22 13	23 14	03	1
702	SUMMERSIDE	18 9	17 16	20 21										03	1
712	CARIBOU	21 4	27 7	32 12	35 14	01 10	33 10	24 17	26 25	25 25	24 30	23 32	22 34	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	01 10		02 27	04 37	05 14	02 16	36 19						03	1
734	SAULT MARIE	04 10	04 15	05 22	05 17	02 11	36 17	35 19	34 26	34 26	35 27	34 32	34 37	03	1
743	MARQUETTE	02 4	02 7	02 14	04 17	03 21	02 23	01 19	36 15	01 15	01 20	36 22		03	1
745	DULUTH	09 17		10 21	09 12	05 7	03 5	03 6	05 7	04 7				03	1
747	INTL FALLS	00		14 12	11 16	09 8	06 7	05 14	06 14	05 13	06 16	05 15	05 18	03	1
753	FARGO	03 9		06 19	08 16	08 10	08 11	08 17	08 17	07 13	07 10	08 17	09 15	03	1
764	BISMARCK	06 3		07 3	11 7	10 10	09 15	09 17	10 21	10 20	11 20	10 24	11 18	03	1
767	WILLISTON	31 3			29 5	09 2	10 12	11 19	10 22					03	1
768	GLASGOW	12 5			16 24	14 16	15 9	18 4	15 4	15 6				03	1
773	MISSOULA	05 10			06 11	10 14	09 6	02 5	17 6	20 9	24 14	24 20	23 17	03	1
775	GREAT FALLS	33 9			34 9	04 7	08 10	04 7	04 1	03 1	24 11			04	1
777	HAVRE	08 7			11 16	10 8	01 4	32 7						04	1
782	ELLENSBURG	32 21		32 30	31 17	21 8	13 4	07 3	20 10	21 19	22 14	23 12		03	1
785	SPOKANE	00			31 2	25 5	21 7	18 12	18 8	22 7	24 10	24 9	23 9	03	1
793	SEATTLE	01 8	01 14	02 16	36 8	35 5	34 5	25 4	21 11	23 15	23 16	22 19	21 24	03	1
798	TATOOSH IS	22 5	28 10	29 10	28 4	19 6	26 2	26 4	21 9	21 10	22 9	22 10	23 15	03	1
799	VICTORIA PAT	16 3	13 4	23 4	29 4	33 4	27 4	20 5	21 10	20 12	21 15	22 14	22 20	04	1
803	GANDER	02												04	1
816	GOOSE	29 3	07 6	07 4	25 9	25 15		22 30	22 32	22 39	22 50	22 56	23 59	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	35 10		01 24	03 23									04	1
848	TROUT LAKE	09 9	10 11	13 16	12 6	05 6	06 9	06 11	04 12					04	1
852	WINNIPEG	14 7		14 17		13 6	08 7							04	1
863	REGINA	12 8			11 14	13 12	14 19							04	1
867	THE PAS	18 3		20 24	21 18	22 9	22 12	23 10						04	1
869	PRINCE ALBRT	29 5		34 10	01 8									04	1
874	LETHBRIDGE	26 3			26 2	19 2	21 5	30 5	32 8	31 13	29 10	15 3		03	1
877	CALGARY	09 9			09 12	11 10	21 10	17 5	23 6					03	1
879	EDMONTON	07 4			07 6	13 5	19 8	23 9	23 12	25 15	23 18	23 25	23 27	03	1
885	CARMI	36 4				32 8								03	1
892	VANCOUVER	29 7	29 15	28 15	29 7	30 4	24 3	19 15	20 10					03	1
893	COMOX	32 1	34 5	28 4	33 2	34 3	34 5	27 2						04	1
896	PRINCE GEORG	02 2			02 5	29 8	24 7	24 7	23 7	23 13	24 11	24 10	24 10	03	1
913	CHURCHILL	12 12	17 16	19 19	21 18	21 14	24 10	29 14	30 14	32 15	28 9	27 18	27 14	03	1
917	EUREKA	36 7	07 1	12 1	13 5	18 3	00	35 5	26 3	01 9	36 11	03 15	01 19	03	1
924	RESOLUTE	14 11	12 20	11 17	35 6	34 4	34 6	31 6	31 6	28 8	26 8	29 7	28 5	03	1
925	CAMBRIDGE	08												03	1
932	MCMURRAY	00		27 8	25 11	26 12	27 16	25 20	24 25					03	1
934	FT SMITH	00	24 2	27 15	26 19	25 19	25 23	15 22						04	1
940	GRANDE PRAIR	14 5			23 1	27 5	28 13	24 23	25 21	25 15				03	1
945	FORT NELSON	34 3		36 9	32 12	25 5	28 24	28 22						04	1
946	FT SIMPSON	32 5	31 10	30 18	31 21	30 12	29 15	29 17	29 19					04	1
953	WATSON LAKE	20 7			29 8	31 7								04	1
968	AKLAVIK	36 8	33 25	32 21	33 15	35 15	36 17							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	29 10	32 20	32 28	33 27	34 26	34 30	34 28	33 21					02	1
043	NORMAN WELLS	33 12	33 19	32 29	32 28	33 33	33 31							03	1
069	WAGNER	00			26 5	20 8	20 12	24 20	26 19	24 22	24 25	24 28	24 34	03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER		36 6	35 6	29 6	28 23	29 29	28 52	29 28	29 27	29 28	29 29	32 40	03	1
109	PORT HARDY	32 9	31 10	18 5	14 4	16 9	21 9	25 5	22 11	22 9	22 6	22 8	22 10	03	1
188	MINGAN L PT	00	25 6	25 55	27 9	28 18	26 25	25 33	23 37	23 45	23 53	23 51	23 83	03	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 22	28 14	07 1	34 2	23 10							03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	14 12	13 20	15 20	20 18	22 15	36 10	01 16	04 20	05 30				04	1
361	LOS MOCHIS	12 11	13 12	17 10	21 9	27 11	02 5	06 5						04	1
458	MAZATLAN	08												04	1
491	C VICTORIA	01												04	1
549	TAMPICO	18 12	15 20	15 15	15 10	15 9	24 10	21 10	20 13	21 8	21 7	20 6		05	1
680	MEXICO CITY	34 6					31 7	09 6	35 5					04	1
692	VERACRUZ	01 13	10 11	10 11	16 8	14 5	10 10	07 10	09 2	11 9	11 9	10 10	10 9	04	1
749	C DEL CARMER	02												03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	28 22	22 22	23 31	23 38	23 39	23 24	23 33	23 35	23 42	25 50	25 70		03	1
074	OAKES FIELD	00	19 10	19 10	25 6	23 4	17 4	34 5	14 11	35 8				04	1
325	HAVANA C B	07 4	03 2	36 3	34 5	28 3	35 2	03 9	03 16	03 15	03 15	35 15	36 13	03	1
367	GUANTANAMO	23 4	22 4	22 4	01 5	13 4	06 3	10 4						03	1
395	VERNAM FIELD	03 3	10 3	10 5	09 9	07 10	07 9	06 10	07 7	07 2	14 2	09 4	36 9	03	1
501	SWAN ISLAND	07 6	07 18	07 20	08 18	08 18	08 16	07 14	06 7	04 5	05 4	09 2	07 7	03	1
514	BORINQUN FLD	09 5	09 5	09 6										03	1
525	SAN JUAN	22 4		09 4	11 4	10 4	10 7	09 11						03	1
806	ALBROOK FLD	13 4	14 3	12 4	21 2	32 2	02 4	32 4	14 2	35 8	34 5	01 5	35 4	03	1
898	PTE A PITRE	00		09 6	09 8	09 11	09 10	14 10	11 9	11 4	07 8			10	1
926	FT DE FRANCE	05 6	06 16	07 17	09 22	10 14	10 13	12 19	12 11					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 13	14 24	13 23	13 21	13 23	13 22						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 17	15 19	19 20	16 21	17 20	17 19	20 20	19 14	19 17	21 14	21 12	19 12	03	1
182	HONOLULU	05 9	07 21	07 29	08 20	07 15	05 11	05 8	04 10	05 12	05 11	06 8	03 9	05	1
245	WAKE ISLAND	13 4	15 6		21 4	28 31								03	1
275	JOHNSON IS	07 13	08 17	09 20	10 23	08 26	07 19	07 11	08 15	08 15	09 13	19 7	15 6	03	1
700	CANTON	09 10	09 12	10 13										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	18 8	20 13	19 15	19 14	18 16	19 13							03	1
327	CLARK FIELD	12 2	12 2	10 3	30 4	24 4	15 9	13 13	09 15	09 16	09 15	08 17	08 19	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	27 4	24 6	24 12	26 16	26 4	09 3	10 6	18 10					03	1
444	LEGASPI	22 4	24 5	22 2	04 5	08 8	12 10	11 10						03	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	18 8	19 4	30 2	07 8	03 9	05 8	11 8						03	1
653	SURIGAO	27 6	32 2	32 2	07 5	05 5	13 7	14 10	17 15	17 20	17 20			03	1
754	DAVAO	18 3	18 4	00	03 3	06 5	11 5							03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	13 5	08 4	06 6										03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 355 400	02 20			02 14	01 14	28 35	25 43	27 28	28 26	29 24	29 27	30 27	03	8
035	0 340 520	13 22	17 23	30 23	21 29	21 21	20 29	22 23	19 16	21 23				03	8
037	0 360 700	28 18				30 23	28 28	26 39	26 34	28 36	28 45	24 45	25 52	03	8
044	0 450 450	18 4				33 8	29 10	28 17	28 15	29 11	30 18	32 15	30 25	03	8
045	0 499 510	03 8												03	8
053	0 527 355	25 12	34 12	34 12	34 15	03 18	30 7	26 16	24 29	24 8	27 3	30 3	30 3	03	8
054	0 564 409	20 14						27 42	25 27	25 27	26 29	26 30	25 25	03	8
063	0 620 330	24 48	24 33	24 31	24 34	24 39	24 41	23 38	24 34	23 36	22 41	21 44	22 41	03	8
076	0 720 620	32 10			34 10	33 19	32 14	32 28	31 50	30 44	30 58	29 62	31 53	03	8
134	1 300 400	10 3	04 2	06 3	06 8	05 9	05 5	31 3	27 10	26 20	25 16			03	8
143	1 403 319	29 11	29 11	28 10	28 7	26 9	27 12	25 20	25 14	27 15	26 17	24 23	24 30	03	8
144	1 490 480	14 8						30 10	34 14	33 22	34 35	34 21	32 24	03	8
223	2 291 353	24 26	23 35											04	1
246	2 440 650	35 5	34 5	24 4	00	22 24	23 32	13 12	08 15	09 2				03	8

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	28 4	15 11	34 15		34 13		36 17	34 18	36 18			02 26	031	
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	33 9	33 9	34 10	30 7	34 10	31 12		29 14		29 16		021	
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	24 22	25 25	25 26	25 24	26 27	26 26		27 28	27 38	27 46	28 44	27 70	031	
202	THULE	07 13	07 10	03 10	33 12	36 14	10 17	30 52	36 15	10 32	10 25	10 36	10 46	031	
270	NARSSARSUAK	00	00	03 46	35	30 9	31 7	31 8	31 8	30 10	29 10	31 11	30 10	031	
390	CHRISTIANSUN	26 13	28 21	30 14	33 11	29 12	27 19	28 20						031	
	BLOCK 06														
260	BILT	34 8	33 10	33 6										081	
448	MAREN	25 5	29 7	29 13	34 16		36 26	34 24	34 24			01 26	33 28	031	
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	28 12	28 12	36 16									021	
036	ROUEN	00	03 8	04 8	09 14	04 14								021	
070	REIMS	00	02 4	02 4	02 4									021	
130	RENNES	00	01 20	04 20	06 20	07 18								021	
147	VILLACAUBLAY	36	04 12	04 12	06 11									021	
265	AUZERRE	00	09 6	05 15										021	
280	DIJON	36	03 16	06 24	06 22	04 10								021	
335	POITIERS	07 10												021	
412	COGNAC	05 10	09 19	11 27				10 14						021	
435	LIMOGES	00		09 12				07 7						021	
460	CLERMONT	00		36 12	07 16	05 16	06 16	06 22						021	
480	LYON	36	36 12	04 13	03 19	04 14	04 21	03 17						021	
607	MONT MARSAN	00	02 2	04 2	06 8	08 8	04 4							021	
630	TOULOUSE BLA	00	12 10	12 31				31 8		24 16				021	
643	MONTPELLIER	00	16 12	01 24	01 26	36 16								021	
650	MARIGNANE		14 23	16 32	17 10	17 18								021	
690	NICE	00	25 6	22 10	24 10	28 10	28 10	26 9						141	
760	AJACCIO	27 14	23 10	23 12	23 6	26 4	33 8	29 20							
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 10	08 13	09 11	16 2	19 9	21 13	24 15		23 21		25 24		021	
509	LAGENS	26 20	27 22	27 24	29 25	29 29	28 30	28 39	27 42	27 45	28 35	25 36	27 63	031	
521	FUNCHAL	23 8	22 7	20 2										151	
	BLOCK 10														
122	JEVER	11 3	13 13	13 11		05 6	36 13	35 27		35 33		34 42		031	
633	WIESBADEN	00 00		30 17	31 24	33 28	34 31	33 39	33 42	34 49	34 58	34 69		031	
866	MUNCHEN RIEM	24 7				32 20	32 30	32 37	34 30		35 46	35 47	35 50	091	
	BLOCK 11														
510	PRAHA RUZYNE	25 10		32 10				34 10		35 26		35 44	35 53	051	
968	KOSICE	36 16	35 22	35 23	25 29									041	
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	06 10		10 4	04 10	34 5	32 13	33 2						021	
060	TORINO	00		25 3	22 5	14 5	15 4	16 4						021	
080	MILANO	03 7	02 5	22 5	28 7	34 20	34 22	34 24						021	
100	VENEZIA	36 7		02 10	04 11	08 9	13 12							021	
120	GENOVA	03 4		22 5	25 7	36 5	02 24							021	
140	BOLOGNA	14 3	27 5		11 4	11 10	10 8							021	
170	FIRENZE				13 4									021	
190	ANCONA	16 3			15 3	06 3	35 21	32 23	34 28	35 36				021	
230	PESCARA	23 4		02 5	03 5									021	
240	ROMA CIAMPINO	00		16 10	19 4	05 6	05 11	01 27		34 30				021	
290	NAPOLI			01 16	02 20	03 18	04 25							141	
340	PAOLA	05 9	32 6	33 8	33 5			31 5	31 9	30 12				021	
419	PALERMO	36 4		06 13	06 36	06 10	35 24	35 20						021	
420	MESSINA			34 11	34 13	34 11								021	
460	CATANIA			11 6	08 7	26 10								021	
520	ALGHERO	04 8		18 5	29 3	36 13	04 22	07 25						021	
530	LIBIA	00		14 9	09 8	02 6	34 12	36 26						021	
560	CAGLIARI ELM	09 2		12 7	03 6	02 7	01 15							021	
590	BRENDI	05 5	10 6	07 6	02 6	33 9	33 16	26 37						021	
687	RAXOS	31 13	29 8	33 9	03 5	34 17	32 27		32 33					031	
716	ELLINIKON		35 40	33 21	30 14		29 36	28 30	29 46	28 67	28 67	36 56	27 67	151	
749	MARITSA	28 27	29 40	30 24	31 40	33 23	31 14	31 30							
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	32 8				26 10	26 19							041	
130	ANKARA	19 20		21 26	23 21	07 8	04 6	03 15						041	
600	PAPHOS	36 4	25 3	26 9										081	
602	NORPHOU	27 14	26 12	25 13	26 15	26 36	25 20	24 16						021	
606	NICOSIA	26 4	28 6	28 9	26 11	26 15	16 19	26 19		23 24		24 32		081	
617	CAPE ANDREAS	18 14	19 11	23 11	26 10	28 16									
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 2	12 4	27 7										041	
160	HAMRAN	28 13	10 15		34 28	36 26	30 16	35 12	01 14	14 13	11 14	11 16		021	
540	RISIAH	28 12	01 9	32 5	35 17	33 14								021	
586	RIYAN	00	31 3	25 3	23 21	21 23	24 20							051	
596	ABEN OTHMAN	16	51 3	51 4	11 9	07 9	06 9	09 1						021	
597	KHOMAKSAR	12	51 2	11 6	09 7	07 6	02 5	34 6	33 9	36 14		33 35	04 22	051	
608	MOSUL	27	52 8	10 29	11 34	34 3	34 3	31 8						021	
642	RUTBA	34 4			04 11	09 11	16 17							021	
645	HABBANIYA	00	01 30	01 28	34 25	33 21								021	
650	BAGHDAD	36 12	11 30	01 28	34 25	33 21								021	
672	HABBANIYA	34	35 37	35 35	32 30	32 45								021	
676	MASIRIYA	31	03 41	33 39	34 29	34 28								031	
680	HAIFAH	27	52 48	31 64	31 4:	31 41									
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 7				17 3					16 11	021	
640	LAHORE		25 7	25 10				29 4						021	
661	QUETTA							29 11						021	
675	MULTAN		23 13	23 12										021	
715	JACOBABAD		15 11	19 3				01 4						021	
765	HYDERABAD			27 13				26 10					31 5	021	
780	BRIGH ROAD		25 18	26 15										021	
858	BOGRA		18 1	19 7										021	
	BLOCK 42														
103	AMBALA		15 5	18 4									21 22	021	
165	IKABER		24 12	25 23				05 7						021	
188	NEW DELHI		25 10	28 15										021	
189	BAREILLY		05 1	35 4				29 11						021	
339	JODHPUR			21				01 13						021	
360	MADHOSAGAR		26 13	30 23										021	
379	DORAKHPUR		11 5	11 7										021	
403	COOCH BIHAR		11 12											021	
415	TEZPUR		20 8	24 7										021	
495	BAHARSA		25 6	25 6										021	
591	GAYA		24 17	27 18										021	
635	RHUJ		24 20	24 26										021	
647	AHMEDABAD		23 10	25 15										021	
668	BHOPAL			28 15										021	
675	JUBBULPORE			27 21										021	
704	SANSOL		22 9	25 11				29 10						021	
799	JAMSHEDPUR		24 5	24 21				27 10						021	
807	CALCUTTA		24 10	31 10				33 11						021	
867	AGRPUR			28 12				47 5						021	
875	RAIPUR			25 15				28 10						021	
887	VISAKHAPATNUGUDA		25 11	26 19				27 13						021	
909	KERAYAL		25 18	25 21									11 5	021	
925	MALEGAON			27 10										021	
970	CUTTACK		24 8	24 14										021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 15	25 15										021	
049	GOPALPUR		23 10	23 7										021	
063	POONA			29 4										021	
149	VIZAGAPATAM		26 12	27 12										021	
185	MASULIPATAM													021	
193	VENGURLA		29 16	28 17										021	
201	GADAG												23 5	021	
237	ANANTAPUR			27 12										021	
279	MADRAS		26 13	27 13										021	
283	MANGALORE		27 6	29 15										021	
343	TRICHINOPOLY		28 21	29 15										021	
351	COCHIN		32 13	32 15										021	
371	TRIVANDRUM		34 6	31 19										021	
375	NAGERCOIL		31 24	31 25										021	
415	TRINCOMALEE		24 29	25 33										021	
466	COLOMBO		26 13	21 18										021	
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	20 7	22 6											051	
	BLOCK 47														
591	MATSUSHIMA	07 4	11 8	04 16	03 10	06 6	06 5	14 4	07 7					031	
635	NAGOYA	27 13	28 15	28 15	30 7	34 12	33 14	31 5	30 10	29 16	30 21	28 22	26 23	031	
808	ITAZUKE	00	14 3	15 4	24 10	25 14	25 16	26 16	27 23	27 25	27 26	26 30	26 20	031	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		17 8	24 13										021	
108	TAVOY		18 6	18 5				28 4						021	
112	VICTORIA PT		23 3	29 8										091	
601	PENANG B L	00	29 7	23 7	25 7									021	
694	SINGAPORE	00	15 8	17 9	17 12	13 5								031	
820	HANGI GIALAM	14	21 6	4 16	5 18	7 21	7 20	6 21	5 20	6 20	5 22	1 24	4	031	
855	TOURANE	19	20 5	27 4	24 13	22 14	18 10	18 14	17 11	16 10				231	
860	PATTLE PARCL	19	17 17	18 19										231	
900	SAIGON	25	24 6	23 16	25 14	26 14								231	
940	VIENTIANE	08	20 4	10 6	22 12									231	
990	PNHOM PENH	16	20 14	21 10	22 18	23 17	22 10	22 12	24 10	17 5	08 9	07 14	02 16	231	
	BLOCK 60														
100	TANGER	04 6												021	
140	FES	00	23 8	24 8	15 8	18 8	21 9	23 13	24 14	25 17	25 17	27 14		021	
230	MARRAKECH	00		00		00								021	
250	AGADIR	00		11 6	05 12	36 12	20 4							021	
295	FT TRINQUET	02 25		02 30	05 20	02 16								021	
360	BONE	00		05 3				25 14						021	
390	M BLANCHE	00	06 8	10 12	06 8	04 11	36 22	33 23						021	
490	BRAM	00	04 16	11 6	11 8	36 8	02 4	36 4						021	
570	COLOMB	08 14			10 23	11 14	08 6	19 4	34 6	35 18	35 19			021	
590	OUARGLA	00	09 8	12 21	07 8	04 6	03 15	02 18	02 11	02 11				021	
625	DJOULEF	06 14		09 34	10 36	10 25								021	
715	TUNIS	00	02 8	04 13	04 16	02 10	36 9	35 10						021	
765	GABES	07 10	07 12	07 14	07 19	04 14	33 31							021	
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 8		23 15	20 8	11 8	12 18	10 15	04 12					031	
226	GAO	19 6		20 16	22 17	16 14	11 15	09 19	08 21	08 28	05 31	06 34		021	
290	BAMAKO	00		20 10	09 30	09 27	07 27							021	
415	PORT ETIENNE	36 13	01 20	05 22	03 17	03 17	07 12							021	
421	ATAR	23 14	20 6	27 6	05 6	12 6								021	
600	SAINT LOUIS	25 10	26 13	26 13	22 5									021	
641	DAKAR YOFF	21 14	30 25	32 20	09 7	12 27								021	
642	DAKAR OUAKAM	28 15	30 19	31 21	34 16	01 19	04 23	07 28	09 31	09 30	08 29	07 28	08 36	021	
	BLOCK 62														
002	MALUT	36 18												021	
007	TUARA	07 3	36 11	01 6	07 6	10 4								021	
010	CASTEL BNITO	00	05 7	05 9	03 9	36 16	36 17							021	
011	NHELELUS FLD	00	00	08 7	03 9	36 18	34 12							021	
019	PARTE	02 18	13 11	04 16										021	
053	BENINA	01 9	02 17	03 25										021	
059	DERNA	33 16	01 9	34 15	33 15									021	
063	EL ADAM	36 6	01 14	36 17	26 15									021	
161	GIALO	06 2	07 12	08 1	05 5									021	
271	KUFRA	36 2		02 14										021	
306	MERSA MATROH	27 3	27 8	31 8	31 16	28 20								021	
333	PORT SAID	34 2	34 3	01 3	34 8	34 12	27 2							021	
444	FAYID	36 4	03 4		02 6									021	
447	HALLUFAH	34 3	02 7	36 7										021	
600	ABI MALFA	00	01 14	01 24	35 19	24 5	20 14	19 11	20 11	19 18	22 6	19 19	21 15	021	
640	ABU HAMED	36 5		35 21	31 18	34 3								021	
641	PORT SUDAN	00	27 3	20 7	25 7	35 4	35 17	01 11	03 21	07 25				021	

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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	00		36 26			29 11	24 9						041	
680	ATBARA	34 5		35 22	34 21	02 7	23 4	23 8						031	
721	KHARTOUM	22 8		26 14	01 11	03 21	03 16	02 14	07 15	11 26	13 28			031	
730	KABBALA	18 3		21 13	23 15	28 16	32 20	36 17	01 13	05 10				031	
760	EL FASHER	15 3			21 8	09 11	09 21	08 26						051	
770	GENEINA	00			27 15	22 6	08 7	08 17						031	
771	EL OBEID	22 9			22 13	11 7	04 40							031	
772	KOSTI	18 9		18 8	21 21	23 10	05 5	02 12	02 17	04 22		07 34	09 30	041	
840	MALAKAL	00		13 9	13 6	08 9		08 9	08 14	06 11				041	
880	WAU			15 7	06 3	02 5	36 3							041	
941	JUBA	31 5		13 6	05 9	04 5	29 3	21 7	17 7	16 5				041	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			06 4	04 5	10 10		23 8						031	
023	MASSAWA		31 8	34 10	01 12	02 6	23 11	24 2						171	
126	DJIBOUTI	18 10	14 22	15 12	20 12	27 17			32 30		02 20			031	
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		35 4	35 4	35 4	35 4	35 4	35 6	33 4				031	
700	FORT LAMY	35 10		16 27	15 9	06 8	06 16	07 14	07 16					031	
750	FT ARCHAMBAUL	00		05 2	33 13	30 7	21 4	15 11						061	
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	23 18	24 23	27 15									021	
394	COTONOU	23 12												021	
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 11	17 10	11 9	08 14	06 17	08 25	08 25	08 18	07 20	06 32	051	
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 14	21 24	21 25	23 28	22 27								031	
130	UTQTZEBUE	15 13	16 15	16 19	17 24	17 20	17 24	17 20	19 20	18 20	19 20	19 18	18 25	031	
200	NOME	12 16	14 16	15 20	14 19	14 20	14 22	14 25	14 28	15 27	15 24	18 22	14 16	031	
204	GAMBELL	09 20	10 29											041	
219	BETHEL	14	51 4	22 15	29 16	31								031	
222	GALENA	18	91 8	12 18	13 15	15 14	17							031	
231	MCGRATH	11	51 3	6 15	8 17	12 18	18							031	
262	FAIRBANKS	02	20 1	2 09	3 13	3 18	10	21 11	23 3	25 10	26 7	23 6	17 1	22 2	031
273	ANCHR MERRILL	33	82 9	9 23	2 16	4 14	10	17 26	17 21	18 20	19 13	18 17			031
291	NORTHWAY	11	5	10 5	13 4	19 6	22 13	22 15	23 11	23 16	23 13	27 3	22 3	031	
296	CORDOVA 13	25	26 7	32 4	01 3	33 3	17 8	17 11	19 11	19 8	19 11	18 5	04 2	031	
361	JACKITA	29	82 9	5 32	3	11 7	06 5	13 2	11 3	17 4	15 6			031	
381	JUNEAU	11	33 0	4 33	4 05 3	08 8	10 10	05 3	34 4	33 4	35 6	03 5	01 1	031	
398	ANNETTE IS	29	40 3	32 2	14 9	13 12	14 11	13 9	10 8	10 5	10 6	14 4	13 4	031	
409	MASSACRE BAY	35 11	36 9	01 12	01 21	01 16	02 17	02 25	01 21	01 21	01 27	36 20	35 35	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	24 5	24 7	25 8	23 8	25 10	25 7	20 2	06 2	07 1	03 6	01 14		031	
202	MIAMI	23 9	23 11	24 11	24 9	23 7	24 5	26 4	25 4	36 4	36 9	05 9	08 9	031	
204	MELBOURNE	23 9	25 24	25 29	26 21	27 10	32 8	31 1	15 4					031	
206	JACKSONVILLE	25 1	8 24	12 21	6 20	5 28	8 28	10 30	10 31	15 31	14			031	
208	CHARLESTON	12 4	15 6	13 4	19 3	25 9	26 12	25 14	26 17	27 25	27 25	25 17	26 25	031	
211	TAMPA	02												031	
212	TALLAHASSEE	22	30 12	30 13	30 10	30 9	30 5	29 7	28 9	31 6				031	
219	ATLANTA	27	4	24 6	20 9	21 10	24 6	28 13						031	
223	MOBILE	24	26 19	27 23	28 12	30 10								031	
228	BIRMINGHAM	24	17 6	20 12	27	9								031	
231	NEW ORLEANS	23	26 20	27 19	31 10	34 12	35 14	34 12	32 18	32 24	31 27	31 22	30 23	031	
235	JACKSON	29	30 10	30 15	30 14	34 11	33 21	32 22	32 21	32 23				031	
240	LAKE CHARLES	13	40 8	23 11	27 9	36 15	36 18	33 13	32 13	33 20	32 19	30 9		031	
243	HOUSTON	22	92 1	23 21	15 34	4 04	6 04	7 02	9 34	9 33 16	33 8	29 8	29 5	031	
250	BROWNSVILLE	14	84 20	14 14	13 15	13 10	13 10	12 8	14 8	18 12	19 7	19 10	17 14	031	
252	LAREDO	11	10 1	20 12	23 14	13 06	4 28	3 26	3 04	4 07	5 17	13 17	13 18	19	031
254	SAN ANTONIO	15	45 4	15 2	25 1	30 2	34 7	44 44	44 44	44 44	44 44	07 2	16 7	031	
256	ACO	21	92 12	20 15	17 10	15 3	04 9	05 13	03 13	34 10	33 11	26 7	27 10	031	
259	FT WORTH	21	08 8	09 12	12 13	13 6	33 4	01 9	01 16	01 14	35 27	33 20	31 13	031	
261	DEL RIO	14	4	15 11	14 12	17 17	16 14	13 11						031	
265	BIG SPRING	18	4		15 12	12 9	10 9	08 10	09 12	04 11	02 16	03 16	03 14	031	
266	ABILENE	17	7	17 8	15 8	11 7	07 8	06 18	04 18	02 18	01 15	04 11	03 13	031	
267	HOBBS	16	8		16 16	15 19	15 9	25 3	31 6	34 13	34 19	35 15	36 13	031	
270	EL PASO	12	7			14 9	13 4	09 5	05 10	04 16	03 16	03 15		031	
278	PHOENIX	00		26 7	27 5	01 9	33 11	02 9	04 9	36 4	01 3	04 6	34 11	031	
280	YUMA	23	92 17	21 17	20 5	03 5	02 13							031	
288	BURBANK	12	72 7	16 5	15 3	19 7	21 7	23 8	23 8	23 9	25 5	24 6	23 6	031	
290	SAN DIEGO	02												031	
308	MATTERAS	11	61 1	2 10	4 34	8 32	15 29	15 27	21 26	14				031	
306	RALEIGH	12	31 3	6 17	5 15	2 27	5 30	9 27	10 25	12 27	18 28	26		031	
308	NORFOLK	00	08 7	05 7	26 4	28 9								031	
338	PANTANBURG	02	3	12 3	22 1	21 5	19 7	22 10	23 10					041	
317	GREENSBORO	04	4	01 6	36 3	27 1	23 7	26 13	27 17					041	
324	CHATTANOOGA	03	20 3	6 04	12 10	21 9	19 9	40 13	22 14	24 17	27 16	26 23	27 26	26 32	041
327	KNOXVILLE	05	10	07 1	18 6	17 7	18 6	20 9	20 9	24 15				041	
327	ASHVILLE	03	60 4	10 6	15 12	5 80	10 21	14 25	11 28	10 29	10 29	14 29	27 03	041	
334	MEMPHIS	21	42 3	7 26	6 32	15 32	19 32	23 32	20 31	26 30	32 29	37 29	36 9	031	
340	LITTLE ROCK	22	56 10	27 14	28 16	30 11	32 10	32 11	32 10	46 30	35 29	35 28	28 27	40	031
353	OKLAHOMA CTY	02	9	03 11	36 14	34 15	30 11	31 24	32 24	32 24	32 32	32 35	31 29	031	
356	TULSA	33	9

AUGUST 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
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 9	15 12	23 10	26 17	24 15	23 15	22 9	25 15	28 11	29 10			02	1
043	NORMAN WELLS	00		32 15	34 16	35 16	34 10	02 12						03	1
069	WAGNER	13 3			13 15	18 8								04	1
072	GOULD BAY	03 6	04 8	04 10	01 12	36 5	34 9	29 9	29 13	29 22				03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
281	PORT ANGELES	29 17	28 20											03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	24 10	23 12	23 13	23 15	03 10	04 15							04	1
361	LOS MOCHIS	20 5	23 7	22 5	13 5	13 9	15 11	13 10	15 8	14 10	13 10			04	1
458	MAZATLAN	33 2	33 6	32 6	01 4	04 4	11 16	09 6	08 6	07 6	07 6	05 6	09 6	04	1
549	TAMPICO	16 10	15 15	15 25	14 8	13 7	11 8	08 3	18 5	11 4	15 6	15 6	18 10	04	1
680	MEXICO CITY	36 6					36 8	36 7	33 5	18 5				03	1
692	VERACRUZ	05 5	06 6	08 9	11 10	13 8	14 7	14 4	10 8	09 8	09 10			04	1
749	C DEL CARMER	02 20	03 18	04 18	11 10	11 21	12 10	10 15	09 10					02	1
829	TEHUANTEPEC	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 20	23 24	24 26	25 31	24 27	24 30	24 29	23 29	21 26	26 24			03	1
074	OAKES FIELD	19 6	22 17	23 15	21 12	21 9	22 11							03	1
255	CAMAGUEY	12 4	13 12	13 6										03	1
325	HAVANA C B	16 4	15 2	18 4	20 4	30 2	00	21 1			04 4	02 12	02 16	03	1
395	VERNAM FIELD	04 3	10 8	10 12	10 16	09 18	09 18	09 15	12 12	16 10	09 12	19 16	18 22	03	1
397	PALISADOES	12 10	09 13	06 6	08 16	10 18	09 34							02	1
501	SWAN ISLAND	10 11	10 14	10 17	10 17	10 16								03	1
514	BORINQUN FLD	36 4	01 9	02 12	05 13	05 6	08 8							03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 9	09 12	10 16	08 15								03	1
585	SAN JUAN	17 3	14 6		09 7	10 15	11 19	12 22	09 16	07 15	07 18		07 26	03	1
806	ALBROOK FLD	31 4	33 4	33 2	36 3	03 4	35 1	22 2	13 4	10 9	10 20	11 22	09 23	03	1
898	PTE A PITRE	00	04 5	07 6	07 7	04 9	04 14	04 18	07 12	07 13				10	1
926	FT DE FRANCE	05 8	05 23	06 25	06 28	09 18	12 16	10 21						03	1
972	WALLER FIELD	10 11	10 16	10 19	09 20	09 25	09 27	08 11	12 10	10 13	08 17	07 17	06 17	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 14	12 24	10 24	10 23	10 20	11 20						10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	25 14	25 12		26 15		27 14	27 13		28 9	29 1		25 2	03	1
182	HONOLULU	05 17	06 23	06 29	09 21	08 19	05 11	09 3	00	08 15	02 4	04 7	34 5	03	1
215	HARMON FLD	11 10		10 14	10 19	10 12	09 11	09 14	08 13	08 11	08 22	09 21	09 25	03	1
232	SAIPAN	09 15	11 16	10 9	11 12	09 11	10 10	10 10						03	1
334	TRUK	12 1	14 6		14 12		11 13							03	1
366	KWAJALEIN	05 5	06 12	06 14	01 10	06 12	01 11	06 10	06 10	06 18	07 7	06 9		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 11	15 8	18 8	19 10	17 11	16 10							03	1
223	LAOAG	25 5	25 7	24 4	25 3	13 11	13 14	11 11	12 6	12 10	11 14	10 14	10 20	03	1
327	CLARK FIELD			09 5	11 11	12 12		12 12	09 14	10 16	09 18	09 21	10 17	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT		10 10	09 9	11 15	12 12	12 16		06 12	09 15				03	1
444	LEGASPI	06 4	09 4	13 6	14 6	16 6	16 10	17 14	18 15	19 11	15 10	14 10	10 10	03	1
618	PTO PRINCESA	08												02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	14 4	07 2	03 2	09 4	13 9	13 11	13 16	12 12	11 16	08 9	08 8		03	1
653	SURIGAO	36 6	32 4	28 2	14 2	13 10	14 11	13 14	11 13	10 18	09 17	07 14		03	1
754	DAVAO	17 6	17 8	20 6	20 9	20 8	15 8	13 13	12 18	10 20	10 18			03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	02 4	05 6	12 7	12 11	14 11								03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 355 400	09 9			10 4	21 7	28 9	25 32	25 21	25 21	25 20	27 10	29 20	03	1
035	0 340 520	23 16	25 15	26 14	27 16	26 19	25 26	28 42	28 37	28 36	25 46	23 52	25 39	03	8
037	0 360 700	33 11						20 12	21 12	22 12	24 12	25 10	26 7	03	8
044	0 450 450	15 18	16 19	16 21	17 22	17 17	18 15	01 11	01 14	34 17	31 22	31 10	36 28	03	8
053	0 527 355	26 8	28 13	27 15	21 13	25 13	29 9				26 27	25 27	24 36	03	8
055	0 551 511													03	8
133	1 359 355	28 9	28 15	28 15	28 14	30 15	30 11	30 13	29 17	28 18	26 25	26 36	26 41	03	8
134	1 300 400	04 7	08 2	06 3	03 10	04 10	09 5	32 4	26 8	24 9	25 12	23 16	24 13	03	8
143	1 455 391	35 11	34 12	35 12	31 8	31 12	31 21	30 22	28 18	30 21	30 27	31 30	31 32	03	8
144	1 490 480	17 14	19 16	21 17	22 30	26 21	25 24	24 18	28 26	30 32	32 37	31 31	30 27	03	8
223	2 285 351	24 20	25 20											03	1
235	2 391 530	09 9	11 13	15 18										02	1
246	2 440 650	33 21	33 12	32 12	31 12	30 11	32 5	39 20	32 14	31 12	30 11	33 12	31 13	03	8

AUGUST 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	26 10	26 8	28 7	29 9	28 20	27 32	28 38	28 45	28 36	28 42	29 36	30 44	03	1
202	THULE		00	00	04 3	31 6	34 8	33 11	33 11	33 20	33 22	33 25	32 27	03	1
231	SDR STROMFRD	04 7	01 6	11 13										03	1
270	NARSSARSUAK	07 6	07 6	09 5	06 7	18 3	15 6	17 10	17 10	18 12	18 15	20 19	21 22	03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	16 2	26 6	31 9	32 20	30 26	29 38	29 37	28 31	28 37	28 48	27 55	26 67	03	1
390	CHRISTIANSUN	23 15	23 15	24 25	26 30	25 21	25 14							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	11 4	11 9	11 10	11 12	11 21	10 19	09 13	10 9	03 7	03 6	02 6	04 10	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 4	02 8	03 10	36 16	01 10								02	1
147	VILLACAUBLAY	02 6	04 16	07 8	36 8	01 12	04 16	06 14	04 20					02	1
190	STRASBOURG	34 4	35 9	04 5	10 5	09 6	04 4	24 10	35 8	35 16				02	1
240	TOURS	07 8	09 14	07 18	08 20	08 16								02	1
280	DIJON	34 6	01 10	07 20	07 8	35 6	27 8							02	1
899	BALE MULHOUS	00		07 3	10 26	10 6	31 3	01 7			36 11			02	1
460	CLERMONT	22 2		25 4	17 8	00	25 2	33 8						02	1
480	LYON	20 4	20 2	33 2	35 2	34 2								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 8	08 6	10 5	14 4	22 12		22 16		23 15		25 15		02	1
509	LAGENS	30 17	30 18	31 17	31 19	31 16		30 13	29 16	24 19	27 15	28 14	28 13	03	1
521	FUNCHAL	11 5	30 5	29 3										15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	00	00	00	35 6	36 17	01 17	01 28	01 33	01 39	01 43	01 34	01 39	03	1
866	MUNCHEN RIEM	07 7			09 5	34 5	29 10	34 14	26 18	36 23	01 23	34 30	35 32	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	04 5		01 7	02 4	34 2								02	1
100	VENEZIA	09 6		10 8	18 11	22 11	27 11							02	1
120	GENOVA	02 3		14 8	16 6	23 11	01 6							02	1
140	BOLOGNA	27 4		30 8	35 7	32 4	29 7							02	1
190	ANCONA	26 8	26 10	27 16	29 12	29 8	29 10							02	1
230	PESCARA	23 5		25 9	31 7	34 8		31 11		32 19	32 29			02	1
290	NAPOLI			25 3	30 11	28 8								02	1
320	BRINDISI			30 8	36 4		35 25							02	1
340	PAOLA	06 4	35 5	34 7	32 10			05 23						02	1
410	PALERMO	26 6	11 5			04 11	35 18	33 18	28 35					02	1
420	MESSINA				01 6	06 15	08 11	35 10						02	1
460	CATANIA				13 2	04 22	05 10							02	1
520	ALGHERO	00		07 5	14 7	13 7	21 7	26 9						02	1
530	OLBIA	00		16 4	14 7	19 13								02	1
560	CAGLIARI ELM	16 16		14 16	14 24	11 21								02	1
597	LUQA	11 2	11 9	11 7	05 6			33 14		31 16		28 13		02	1
716	ELLINIKON	36 10	01 12	01 18	35 18		33 27							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	13 8	17 5	19 2	26 3	31 1								08	1
602	MORPHOU		03 6	06 7	21 3	33 7	27 8	27 13						08	1
606	NICOSIA	29 41	32 13	24 5	28 20	27 15								01	1
617	CAPE ANDREAS	12 5	31 4	33 4	26 5	26 14	25 14	26 17						08	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	30 8	24 11	27 3	20 13									07	1
270	AMMAN				30 6	26 23	25 23	25 30						08	1
416	DHAHRAN	33 22	33 31	33 37	32 41	31 54								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				27 2					29 6	02	1
640	LAHORE		14 7	24 5				27 6					30 11	02	1
661	QUETTA							26 10					19 15	02	1
675	MULTAN		24 13	24 17				20 4						02	1
715	JACOBABAD		15 10	14 7				19 4						02	1
765	HYDERABAD			31 11				22 9					14 6	02	1
780	DRIGH ROAD		27 17	25 19										02	1
858	BOGRA		18 7	20 12										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 3	29 8				31 7						02	1
165	BIKANER		23 17	24 23				09 10					21 21	02	1
182	NEW DELHI		28 19	28 24										02	1
189	BAREILLY		24 5	31 22										02	1
312	DIBRUGARH		21 11	23 15										02	1
339	JODHPUR		24 13	24 19				13 3						02	1
360	MADHOSAGAR		23 13	29 22				13 2					05 1	02	1
379	GORAKHPUR		03 3	06 5										02	1
415	TEZPUR		25 4	21 7										02	1
475	BAMHAULI AL		29 12	29 13										02	1
591	GAYA		23 18	26 21										02	1
635	BHUJ		23 13	24 19										02	1
647	AHMEDABAD		24 15	26 15										02	1
668	BHOPAL			27 12				19 8					15 5	02	1
675	JUBBULPORE			24 9				36 5						02	1
704	ASANSOL		23 12	24 15				25 11						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 7	26 15										02	1
867	NAGPUR			31 11				26 8						02	1
875	RAIPUR			29 11				26 6						02	1
887	JHARSUGUDA		26 1	29 10				27 19						02	1
909	VERAVAL		24 14	24 16				33 13						02	1
925	MALEGAON			27 8				23 7					15 10	02	1
970	CUTTACK		23 8	29 12										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 5	26 10										02	1
041	JAGDALPUR			24 7										02	1
049	GOPALPUR		26 4	31 4				24 5					13 13	02	1
063	POONA			24 5				27 7					15 8	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 10	26 15				27 9					12 13	02	1
185	MASULIPATAM		28 20	30 26				30 7					13 12	02	1
193	VENGURLA		26 13	27 15										02	1
201	GADAG							29 14						02	1
237	ANANTAPUR			27 13				27 12						02	1
279	MADRAS		29 15	30 15				28 8					08 5	02	1
283	MANGALORE		25 4	29 9										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 20	27 24				28 12						02	1
351	COCHIN		32 10	32 19										02	1
371	TRIVANDRUM		34 20	32 29										02	1
375	NAGERCOIL		29 22	31 33				04 4						02	1
418	TRINCOMALEE		24 22	28 19										02	1
466	COLOMBO		26 14	27 16										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 5	16 7	12 8	12 7	14 4	19 5	23 4	25 5	27 8	28 9	28 14	28 21	03	1
635	NAGOYA	27 6	27 7	27 6	00	00	29 5	27 12	27 10	29 10	28 10	30 10	28 5	04	1
808	ITAZUKE	16 8	18 11	21 11	24 15	25 20	25 19	27 22	26 18	26 11	25 14	25 21	23 23	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 8	17 8										02	1
108	TAVOY		15 5	16 6										02	1
112	VICTORIA PT		20 7	21 9										02	1
601	PENANG B L	20 7	20 13	17 11	15 16	15 7	13 16	15 11	16 13	11 10				09	1
694	SINGAPORE	00	13 10	14 14	17 16	19 14	23 5	14 5	13 10					00	1
820	HANOI GIALAM	05 2	19 2	18 5	22 7	23 7	22 7							01	1
855	TOURANE	18 5	26 6	26 8	23 16	22 14	21 14	15 8	15 9	14 12				23	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
860	PATTLE PARCL	18 13	19 16	19 18	20 20	18 14	18 11							23	1
900	SAIGON	24 4	22 8	24 12	23 14	21 12	23 12	22 8	23 6					02	1
940	VIENTIANE	00	17 2	18 4	18 16	19 14	20 14							23	1
990	PHNOM PENH	00	18 15	20 17	21 16	21 11	21 3	07 3	31 2	34 12	07 5			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	00	11 4	05 4	26 4	23 6	24 12	24 14	27 20	28 21	28 21		08	1
140	FES	00	21 5	14 5	21 6	24 7	23 12	21 26	22 23	23 24	24 15	23 15		08	1
230	MARRAKECH	00		00	05 6									02	1
250	AGADIR	18 4	20 8	23 6	31 8	28 6	30 4							20	1
295	FT TRINQUET	02 20		06 12	12 14	11 16	10 17	08 14	06 16	05 13	02 15	03 18	06 18	08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	23 6	27 3	27 3	30 4	30 5					02	1
490	ORAN	00	04 6	05 4	03 2	10 14	14 8	14 4						02	1
570	COLOMB	08 10			07 14	08 12	11 8	17 8	22 12					06	1
580	OUARGLA		12 8	12 21	08 12	04 17	02 21	02 22	03 18	36 14				08	1
625	AOULEF	04 10		04 25	08 23	08 34								02	1
715	TUNIS	18 2			17 11	28 3	32 17							02	1
765	GABES	00	15 6	09 9	09 10	03 13								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4		24 21	25 6	04 4	08 11	11 15	10 11					03	1
226	GAO	18 6		21 13	24 8	30 3	08 11	13 12	11 14	10 23				01	1
290	BAMAKO	00		23 11	19 12	20 9	11 15	06 19	07 30	07 32	06 21	06 14	06 14	02	1
415	PORT ETIENNE	05 24												03	1
421	ATAR	00	03 7	04 10	07 10	07 15	10 8							02	1
600	SAINT LOUIS	27 8	26 11	28 11	14 19	26 20								02	1
642	DAKAR OUAKAM	27 7	27 7	26 6	20 12	16 14	14 14	12 21	09 27	07 30	08 29	08 22	09 24	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	09 13			03 5	28 18	01 11	33 14		35 15				08	1
007	ZUARA	07 2	07 5	07 5	09 6	12 4	12 9	12 10						01	1
010	CASTEL BNITO	11 11		13 20	11 14		31 9	33 7						02	1
016	MISURATA	02 9	02 11	01 9										08	1
019	SIRTE	05 13		03 15										02	1
063	EL ADAM	36 7	01 15	02 15	02 13									01	1
131	HON	13 2	12 6	30 8	11 21	13 4								02	1
176	GIARABUB	05 2	05 8	08 17	20 12	22 18	28 12	22 8		18 1		22 8	22 6	08	1
271	KUFRA	07 2		07 19										02	1
306	MERSA MATROH	05 10	03 17	04 10										04	1
333	PORT SAID	33 8	32 14	34 9	36 5									03	1
441	ISMAILIA	34 10	34 7	32 6	31 5	23 9								10	1
444	FAYID	29 3	35 5	35 13	36 10	35 9	18 5	22 12						01	1
600	WADI HALFA	00	01 16	36 26	34 21	32 11	32 19	30 30						05	1
640	ABU HAMED	31 2		34 13	35 13	33 11	36 12	04 13	09 11	11 17				03	1
641	PORT SUDAN	00	23 9	20 9	35 11	25 5	01 9	02 13	15 12					03	1
660	KARIMA	34 2		35 25			35 9	06 4	05 5					03	1
680	ATBARA	34 2		34 36	33 15	01 7	02 10	06 12	06 11					03	1
721	KHARTOUM	21 8		28 4	01 14	36 9	34 8	36 7						04	1
730	KASSALA	18 9		18 13	19 17	21 15	25 16	31 9	34 16	34 15				03	1
760	EL FASHER	27 2			33 6	33 6								04	1
770	GENEINA	07 3			10 13	12 21	10 23	11 25						05	1
771	EL OBEID	23 5			25 9	01 7	02 16	03 19	09 17	12 20				03	1
772	KOSTI	19 4		21 17	22 13	29 9	02 7							04	1
840	MALAKAL	23 2		23 6	24 5	10 5	01 8							04	1
880	WAU			25 3	30 4	29 4	08 5	12 2						04	1
941	JUBA	09 5		31 8	02 7	05 4	05 1	13 4	11 14	10 17	09 16	15 11	11 11	04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		22 20	23 12	23 10								29	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	20 9	20 6										06	1
650	BANGUI	00		27 10	26 12	27 10	25 12	23 8						05	1
700	FORT LAMY	21 8		18 16	18 6	05 17	06 33	05 37	36 39	32 57				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	22 17	25 20	26 12	29 10	17 4	25 5	13 7	17 7				02	1
394	COTONOU	23 10		24 12	26 6	26 12								02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 16	19 10	12 7	23 1	08 7	08 10	10 16				05	1
578	PORT BOUET	00	19 10	20 11	22 10	22 8	28 9							02	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	05 4	10 3	09 4	16 4	20 5	22 9							03	1
133	KOTZEBUE	14 11	15 17	15 22	14 27									03	1
200	NOME	12 16	13 19	14 18	14 15	13 20	14 21	16 25	16 21	15 18	15 23	14 37	15 42	03	1
204	GAMBELL	09 16	10 10	12 20	11 30									04	1
219	BETHEL	11 10	11 20	12 28	14 29									03	1
222	GALENA	10 9	12 16	13 17	14 17	14 17	15 14	16 19						03	1
231	MCGRATH	29 4	01 4	07 8	12 13	16 18								03	1
261	FAIRBANKS	09 8	11 5	13 1	14 3	17 1	19 3	17 5	17 4	20 7	22 6	22 5	24 4	03	1
273	ANCH MERRILL	32 4	24 2	15 2	13 10	14 16	16 28	17 23	18 25	18 23	18 23	18 30	20 25	03	1
291	NORTHWAY	08 5		09 5	21 4	24 10	24 6	24 10	23 10	26 12	29 12	30 15	33 13	03	1
296	CORDOVA 13	24 4	24 8	00	14 5									03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	31 5	30 6	30 4	28 3	27 8	29 7	29 7	29 9	28 8	28 12	29 9	30 8	03	1
381	JUNEAU	30 4	31 2	33 2	00	11 1	08 2	36 3	31 2	36 4	33 12	34 14	34 15	03	1
398	ANNETTE IS	03 5		05 6	03 5	35 7	34 9	33 7			32 12		25 18	04	1
409	MASSACRE BAY		29 7	33 9	33 19	33 18	32 19	33 24	33 18	33 20	33 19	32 23	32 21	03	1
439	AMCHITKA	31 22	30 55	31 40	35 35	34 26	32 30	33 39	34 45	32 35	32 50	32 43	33 39	03	1
454	LONGVIEW	27 23	30 23	30 28	30 35	30 36	30 37	30 43	29 37	30 35	30 43	30 36	30 31	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	15 1	13 2	16 2	22 5	23 6	23 6	23 7	25 8	23 10				03	1
202	MIAMI	16 4	20 4	22 6	24 11	24 10	23 13	23 16	24 16	24 15	21 15	20 15	22 17	03	1
204	MELBOURNE	21 8	24 25	26 30	26 27	26 19	24 15	24 10	22 9	21 13	19 12	21 11	26 4	03	1
206	JACKSONVILLE	26 4	25 12	26 22	27 11	25 8	22 13	22 12	25 16					03	1
208	CHARLESTON	05 4	07 14	08 11	11 3	21 11	22 14	23 15	23 18	22 21	22 20	23 25	24 23	03	1
211	TAMPA	18 4	23 15	25 18	26 21	27 17								03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	24 13	27 16	32 16	34 15	30 13								03	1
228	BIRMINGHAM	07 9	07 14	06 24	05 18	06 16	02 2	31 4	01 3					03	1
231	NEW ORLEANS	31 7	31 18	33 21	34 27	33 34								03	1
235	JACKSON	35 9	36 16	01 23	35 18	31 16	32 14							03	1
240	LAKE CHARLES	36 5	35 24	34 22	34 14	31 13	30 15	31 25	32 26	31 22	29 22	29 27	31 22	03	1
243	HOUSTON	03 5	03 12	03 13	03 7	33 14	34 19	34 18	34 15	33 10	28 12	29 17	31 19	03	1
250	BROWNSVILLE	14 7	13 15	12 13	09 10	11 7	05 10	11 3	11 2	13 3	12 5	12 7	11 5	03	1
252	LAREDO	11 16	11 16	11 16	09 9	09 5	04 6	06 5	14 5	13 7	11 16	12 23	12 24	03	1
253	SAN ANTONIO	36 13	36 10	03 1	07 4	07 2	19 8	23 1	06 2	26 1	23 6			03	1
256	WACO	04 9	04 14	04 17	35 12	35 15	33 16	32 17	33 14	34 10				03	1
261	DEL RIO	04 8		06 21	10 11	13 9	10 10							03	1
265	BIG SPRING	07 10			09 17	10 17	11 11	04 6	02 11	01 14	36 14	36 15	36 10	03	1
266	ABILENE	04 6		05 7	06 16	07 9	36 8	31 13	32 18	32 21	34 19			03	1
268	ROSWELL	08												03	1
270	EL PASO	13 17				12 22	11 22	11 22	09 18	06 16	05 21	03 21	04 17	03	1
278	PHOENIX	02 4		29 6	30 8	31 10	23 3	19 4	16 9	18 12	20 8	14 15	12 17	03	1
280	YUMA	24 5	23 7	22 5	33 4	36 10	35 9	34 9	31 12	28 14				03	1
288	BURBANK	09 4	10 2	32 3	25 4	24 8	24 13	22 12	22 12	21 16				03	1
290	SAN DIEGO	31 6	33 5	34 8	33 8	34 8	28 2	17 9	19 9	20 8	21 10	15 13	15 20	03	1
304	HATTERAS	05 10	07 20	08 24	10 18	12 13	14 9	20 10	23 16	24 16	24 23	26 26	25 30	03	1
306	RALEIGH	02 7	04 15	07 28										04	1
308	NORFOLK	06 17	05 20	06 18	07 11	10 2	16 8							03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	04 11		07 23	09 21	10 19	12 16	11 4	20 3	21 4	24 6	26 8	25 18	03	1
324	CHATTANOOGA	03 10	03 13	03 28										03	1
326	KNOXVILLE	05 23		05 33										03	1
327	NASHVILLE	02 6	03 15	05 31	06 31	07 25	06 25	06 18	05 12	06 9	05 13	36 11	34 15	03	1
334	MEMPHIS	01 10	03 26	04 35	05 33	06 20	05 10	03 10						03	1
340	LITTLE ROCK	02 4	03 17	03 25	03 30	03 18	03 14	36 11	34 14	31 16	31 17	29 23	30 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 9		05 16	04 19	36 19	35 22	34 29	33 34	33 33	32 34	32 34	32 31	03	1
356	TULSA	03 12	04 13	06 17	05 15	04 10	01 15	35 17	34 23					03	1
363	AMARILLO	13 3			12 8	08 19	18 3	32 13						03	1
365	ALBUQUERQUE	16 10				18 19	19 17	17 10	04 8	35 8	35 13	34 17	34 19	03	1
374	WINSLOW	28 7				28 20	27 13	28 10	27 4	08 3	11 5	12 7	08 9	03	1
383	SANDBERG	22 5				21 11	26 13	24 11	22 12	21 20	21 14	22 3	18 15	03	1
384	BAKERSFIELD	29 8	30 9	32 9	02 3	28 3	23 12	23 11	23 14	21 10	20 11	19 20	17 29	03	1
386	LAS VEGAS	24 3			28 6	28 6	00	15 3	15 7	16 4	17 8	20 9	24 11	03	1
389	FRESNO	29 6	31 14	32 13	08 4	15 6	15 8	22 10	22 10	22 19				04	1
394	SANTA MARIA	27 6	30 7	33 10	02 6	10 8	19 16	21 12	22 17	21 17	20 14	20 7	18 9	03	1
401	RICHMOND	34 2	03 8	05 12	03 9	06 3	08 2	16 4	15 7	23 8				03	1
405	WASHINGTON	00	00	05 8	03 13	03 8	03 3	27 4	32 4	32 4	32 6	36 7	34 9	03	1
408	PHILADELPHIA	32 3	34 12	36 12	01 13	30 7	30 11	32 15	28 19					03	1
411	ROANOKE	04 7		05 8	08 9									03	1
417	ELKINS	27 2			06 8	02 6	08 11							03	1
421	COVINGTON	04 14		05 28	08 24	07 16	07 15	06 15						03	1
423	LOUISVILLE	02 7	05 21	06 28	07 23	08 19	06 19	06 19	06 14	07 14	07 18	07 19		03	1
428	COLUMBUS	04 10		05 18	09 8	06 12	05 12	02 7	04 10	06 10	06 13	05 12	04 9	03	1
432	EVANSVILLE	03 7	04 20	06 24	07 22	07 19	05 15	05 17	06 9	03 5	05 12			03	1
434	ST LOUIS	06 5	06 15	06 26	06 25	06 20	05 13	04 14	05 9	04 13	05 10	07 20		03	1
438	INDIANAPOLIS	04 9		07 22	06 18	06 15	05 15	04 15	06 11	06 17	06 20			03	1
439	SPRNGFLD ILL	05 9	05 14	06 16	06 12	05 12	03 11	03 11	07 16	06 15	06 15	09 16	09 23	03	1
440	SPRNGFLD MO	05 7		05 17	05 19	05 9	03 8	04 12	06 12	06 11	03 9	02 8	33 10	03	1
445	COLUMBIA	07 6	07 6	08 10	06 23	07 15	05 11	06 12	06 16	03 14	02 11	03 11	07 13	03	1
446	KANSAS CITY	06 5	06 8	06 14	07 14	04 10	02 10	04 10	04 10					03	1
450	WICHITA	09 8		09 15	08 10	02 10	01 16	01 18						03	1
451	DODGE CITY	13 10			11 9	04 4	35 10	01 15	30 18	35 21	34 19	34 25	34 30	03	1
464	PUEBLO	10 8				10 21	12 14	14 10	17 4	26 3	29 16	30 22	30 24	03	1
465	GOODLAND	14 13			14 18	16 20	12 5	24 14	28 13	35 15	34 17	32 20	33 30	03	1
469	DENVER	04 5				06 10	09 9	13 3	14 5	15 10	13 11			03	1
476	GRAND JUNC	36 5				32 4	33 5	36 4	04 7	05 5	19 3	25 2	01 10	03	1
480	BISHOP	18 2				16 9	16 4	15 3	16 6	21 8	21 7	21 20	20 24	03	1
483	SACRAMENTO	22 10	21 9	20 5	19 4	23 4	20 6	22 9	22 15	23 19	23 28	23 29	23 32	03	1
486	ELY	18 11					20 12	20 11	22 10	24 13	25 13	23 15	22 14	03	1
488	RENO	28 14				27 19	23 13	20 9	22 18	23 31	22 24	21 24		03	1
493	OAKLAND	27 6	27 5	28 11	29 4	26 3	22 5	21 11	22 12	23 19	23 23	23 21	23 23	03	1
503	NEW YORK	30 8	32 15	33 19	34 9	35 11	32 20	29 17	28 17	29 22	29 30			03	1
506	NANTUCKET	31 6	29 16	31 16	33 15	33 17	28 24	27 30	26 36	26 39	27 43	27 35	26 41	03	1
508	HARTFORD	20 3	31 14	32 26	33 20									03	1
509	BOSTON	27 8	29 16	30 20	31 22	32 24	32 16	26 17	26 21	27 18	27 23	26 17	28 17	03	1
511	HARRISBURG	30 2	33 3	01 7	02 12	35 13	36 17	34 7	32 9	30 15	32 16	34 19	34 21	03	1
515	BINGHAMTON	22 3		31 12	32 21	34 17	36 17	35 26	35 31	34 35	34 36	33 36	33 41	03	1
518	ALBANY	28 2	29 15	30 25	33 24	34 29	35 21	33 24	32 28	33 27	34 25	35 15	33 20	03	1
519	SYRACUSE	23 8	25 17	29 24	33 19	35 16	35 15	35 25						03	1
520	PITTSBURGH	36 9		02 15	06 5	06 8	02 12	01 10	01 9	01 8	02 16	02 14	02 15	03	1
521	AKRON	36 3		20212	05 17	05 14	04 13	03 11	03 10	04 8	03 14	02 21	02 18	03	1
528	BUFFALO	33 6	33 10	34 13	32 9	34 15	01 11	30 16	30 22	01 26	36 29			04	1
533	FT WAYNE	03 2		07 18	06 20	04 17	05 17	04 16	06 14	06 18				03	1
534	CHICAGO	04 6	04 10	06 15	06 12	05 15	06 16	04 15	04 9	04 7	03 9	05 8	07 8	03	1
536	TOLEDO	06 1	06 9	05 13	02 12	05 13	05 11	05 10	02 10	02 13	02 17	03 18		03	1
544	MOLINE	00	04 4	07 12	07 10	05 9	04 13	04 13	02 12	02 7	07 6			03	1
546	DES MOINES	20 2		17 3	09 10	09 13	08 7	03 4	01 6	04 7	08 4	15 8	15 18	03	1
553	OMAHA	11 4		10 7	11 5	08 4	33 4	01 3	03 2	35 2	30 4	33 3	05 2	03	1
557	SIOUX CITY	11 5		12 10	18 7	10 2	31 4	30 3	21 5					03	1
562	N PLATTE	16 4			18 15	18 10	24 4	30 7	31 9	31 10	32 13	33 15	36 18	03	1
564	CHEYENNE	15 10					16 14	21 9	25 8	29 14	27 20	30 19	32 17	04	1
569	CASPER	07 4	07 3	32 1	29 7	27 15	28 23	26 20	30 15	31 20				03	1
572	SALT LAKE	12 4				03 4	22 6	21 12	21 18	21 23	24 19	23 13	25 10	03	1
574	ROCK SPRINGS	36 4					31 3	23 4	22 6	21 7	25 11	29 13	30 18	03	1
576	LANDER	22 10				20 10	13 10	17 6	25 10	26 12	26 17	28 17	30 16	03	1
578	POCATELLO	18 10				19 30	20 22	23 12	24 11	24 10				03	1
582	ELKO	22 9				29 16	29 16	22 8	19 10	19 13	20 18			03	1
583	WINNEMUCCA	21 4				30 10	27 12	22 12	22 21					04	1
591	RED BLUFF	16 12	17 12	19 10	18 8	17 6	19 5	24 6	24 7	23 12	24 17	23 28	23 38	03	1
597	MEDFORD	35 13		34 16	32 12	27 5	22 10	23 16	22 16	23 17	24 21	24 25	25 32	03	1
606	PORTLAND	25 7	28 19	30 22	32 26	33 32	34 28	32 11	30 8	30 15	30 19			03	1
617	BURLINGTON	27 7	29 18	31 31	32 35	33 31	33 29							03	1
624	MALTON	33 4	33 12	01 18	04 13	08 4	36 14	01 16						04	1
627	DORVAL	30 10	30 22	32 29	33 32	35 29	34 21							03	1
636	MUSKEGON	01 4	01 5	01 6	06 5	03 18	02 11	36 10	01 10	01 12	36 10	03 5	01 5	03	1
639	ALPENA	30 7	31 13	32 17	35 6	03 9	03 16	03 18	03 20	36 14	35 19	34 15	36 18	03	1
640	MILWAUKEE	03 6	03 7	04 10	01 12	05 11	04 12							03	1
641	MADISON	05 4		07 7	03 10	03 8	03 8	06 11	04 9	02 6	36 6	02 3	02 4	03	1
643	LA CROSSE	12 3	13 3	13 4	05 4	01 5	03 9	02 12	03 9	35 4	25 5	25 8	19 7	03	1
645	GREEN BAY	16 4	16 5	22 5	36 9	04 7	06 9	04 6	35 8	31 4	32 5			03	1
654	HURON	17 13		17 23	19 21	22 15	28 6	29 13	30 14	30 16	31 20	29 15		03	1
655	ST CLOUD	00		17 8	19 7	19 9	22 4	21 7	22 10	24 12	24 15	23 9	23 14	03	1
662	RAPID CITY	16 6			20 3	23 2	32 4	29 11	28 19	30 24	30 26	30 30	31 33	03	1
666	SHERIDAN	17 2				13 14	14 14	18 14	25 10	29 20	29 26	29 21	29 22	03	1
677	BILLINGS	08 8			09 13	12 20	17 15	19 16	23 16	26 22	25 23			03	1
679	BUTTE	11 16				12 14	16 22	18 27						03	1
681	BOISE	32 10			33 5	31 4	26 3	22 5	22 5	22 6	20 7	19 8	22 10	03	1
683	BURNS	32 7				32 23	28 17	24 18	21 21	20 25	23 28	24 30	25 37	03	1
688	PENDLETON	26 17		26 23	27 14	28 10	25 14	23 21	22 29	22 40				03	1
693	EUGENE	24 7	25 7	28 7	32 5									03	1
698	PORTLAND	34 4	33 9	31 10	26 10	22 16								03	1
712	CARIBOU	26 11	27 15	30 29	32 48	32 55	32 57							03	1

AUGUST 21

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	30 42									03	1
270	26 16	23 35	23 50							03	1
08											
495	26 17	27 27								02	1
509	30 18	33 21	30 15	30 15	29 7	28 5				03	1
10											
384	36 24	36 36	36 24	36 34						03	1
866	33 44	33 43	32 29	33 38	33 35					03	1
16											
597	28 64	28 25	26 27	25 69	25 60	24 43	26 27	13 6		02	1
42											
360	14 6	14 5								02	1
925	12 11	09 15								02	1
43											
049	09 17	10 25								02	1
149	09 19									02	1
185	10 15	09 25								02	1
279	08 20	07 23								02	1
47											
580	29 39	29 45	29 89	29 52	27 78	26 44	26 52			03	1
635	20 6									04	1
808	14 22	21 34	25 39	25 23	24 80					03	1
61											
642	10 17	12 6	13 11	11 3	10 12					07	1
62											
176	27 15									08	1
70											
200	16 57	15 59	17 55	17 29						03	1
261		35 4								03	1
273	22 16	25 22	25 50	24 32	27 14					03	1
291	31 6	31 13	34 8	31 10	30 7	30 7				03	1
381	01 21	36 29	35 24	35 18	35 10	36 12	01 4			03	1
398	35 15	01 8	34 6	00						04	1
409	34 25	34 25	35 20							03	1
439	35 51	33 39								03	1
72											
202	19 8	02 19	03 27							03	1
208	24 31	24 26	24 36	25 34	25 36	27 19				03	1
240	28 17									03	1
250		21 15								03	1
265	33 13	31 4	34 10							03	1
270	10 20									03	1
304	24 35	22 47	22 47	23 69	26 70	26 43				03	1
317	25 48	24 66	24 62	25 75	25 64					03	1
327	31 12	27 26	26 68	26 49	27 35	28 23				03	1
340	28 37	27 48	27 48	27 45	26 27	26 20	09 15			03	1
353	30 46									03	1
365	02 6	33 7	31 20	36 12						03	1
374	36 2	27 10	25 16							03	1
394	19 21	19 35	19 47	20 51	19 48	21 56				03	1
428	02 10									03	1
439	10 22									03	1
445	02 6	29 6	29 17	27 26	30 43	29 28				03	1
464	32 24	33 36								03	1
476	34 14	30 18	29 36	29 47	28 32	23 22				03	1
493	22 19	22 28	22 28							03	1
506	27 56									03	1
521	02 16									03	1
553	33 10	31 5								03	1
569	32 31									03	1
574	30 23	28 38								03	1
576	28 57									03	1
591	24 42	23 49								03	1
597	25 41	24 70								03	1
641	07 5	19 16	20 9							03	1
643	21 13	24 10								03	1
655	28 16	24 12	23 24	28 17	27 13	30 17	33 10			03	1
662	31 34	32 42	32 50	32 58	30 41	31 9				03	1
666	30 33	30 49								03	1
681	21 12									03	1
734	30 19	32 32	31 29	31 29						03	1
743	30 22									03	1
747	25 16	25 24	24 20	26 22						04	1
753	27 16									03	1
764	31 37	30 36	30 37	29 33	28 24	27 20				03	1
798	23 47	24 45	23 56	23 43	23 39	22 40	23 53			03	1
816	12 29	12 12	13 7	20 8	31 4					03	1
879	22 37	20 53	21 61	23 26	22 26					03	1
896	21 12	21 28	21 30	20 25	21 22					03	1
913	27 54	27 93								03	1
917	31 57	31 57								03	1
964	35 12	35 12	03 12	01 15	01 10					03	1
78											
395	10 11	11 8	12 12							03	1
806	12 10	11 24	11 18		04 21					03	1
978	10 19	10 14	09 15	10 35						03	1
91											
066	01 8	24 4	34 7	08 8	01 10	36 10	04 18	05 19	07 2	03	1
115	31 12		31 18	02 7	06 10	08 13	01 11	05 29		03	1
182	24 13	24 38	24 65	24 84						03	1
215	12 4	06 12	31 5	27 17						04	1
98											
223	10 14									03	1
327	11 13			11 22	11 28	11 30				03	1
QLL OCEAN STA											
034	01 21	03 26								03	8
035	32 12	33 9								03	8
037	25 38	27 80	23 27	23 34	27 24	26 16	00			03	8
041										03	1
044										03	8
045	07 114									03	8
053	26 46	25 58	25 43	24 49						03	8
055	16 57									03	8
063										03	8
065	21 21									03	8
134										03	8
144	28 38	32 42	33 70	31 44	30 29	30 4				03	8
216										03	8
223	12 15	12 10								03	1
235										03	1

887648 O - 50 - 12

887648

AUGUST 21

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
731	NORTH BAY	32 4		33 17	34 20	36 16	01 18	36 23						03	1
734	SAULT MARIE	38 6	32 9	33 14	34 9	01 6	03 9	01 11	36 12	36 13	35 16	34 19	33 20	03	1
743	MARQUETTE	23 2	25 4	30 8	29 16	31 10	36 9	05 9	03 6	36 6	34 11	32 12	28 11	03	1
745	DULUTH	17 3		20 5	26 6	24 3	27 6	26 8	26 18					03	1
747	INTL FALLS	25 2		24 16	24 5	25 10	24 16	25 12	26 10	24 11	25 14	24 25	23 19	04	1
753	FARGO	16 11		17 15	21 9	24 9	27 7	26 6	26 9	23 13	24 15	24 16	24 21	03	1
764	BISMARCK	14 8		14 7	18 5	20 4	21 2	33 3	36 5	01 6	23 12	28 28	28 22	03	1
767	WILLISTON	14 5			16 13	00	29 7	31 8	30 10	32 16	31 24	30 23	30 26	03	1
768	GLASGOW	36 3			11 2	16 4	21 7	27 12	28 16	27 16				04	1
773	MISSOULA	31 4			31 6	23 4	20 7	21 13	21 24	20 26	20 29	20 32	20 39	03	1
775	GREAT FALLS	08 10			08 14	10 16	15 8	21 10	22 14	22 20	24 39	24 40	25 47	03	1
782	ELLENSBURG	29 30		30 33	30 70	28 16	19 15	20 19	25 35	21 18	21 21	23 30	23 31	03	1
785	SPOKANE	23 13			24 19	24 15	22 11	23 20	23 36	21 31	22 39	22 38	20 48	03	1
793	SEATTLE	25 10	25 13	24 16	23 20									03	1
798	TATOOSH IS	18 11	21 13	22 13	21 9	19 12	20 11	20 13	20 15	20 18	21 21	22 22	21 32	03	1
799	VICTORIA PAT	27 15	27 19	27 14	21 5	16 8	15 8							03	1
815	STEPHENVILLE	18 15	20 24	21 27	22 29	22 33		21 41	21 39	21 50	22 51	22 60	22 69	04	1
816	GOOSE	13 4	17 9	17 10	18 5	11 12	15 12	13 13	12 18	12 18	11 19	10 26	11 32	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	28 7		29 16	31 20	34 25	33 19	35 20						04	1
842	SIOUX LKOUT	27 10		26 20	27 19	21 9	25 15	26 13	26 14					04	1
848	TROUT LAKE	00	00	19 5	28 8	17 11	28 19	17 27	27 15	27 23				04	1
852	WINNIPEG	18 8		18 22	23 19	25 13	28 10	27 6	28 8	26 8				04	1
863	REGINA				17 19	21 8	23 10	23 13						03	1
867	THE PAS	14 6		14 11	09 7	06 2	31 2	04 3	01 4					04	1
869	PRINCE ALBRT	11 7		10 19	16 14	18 4	30 4	27 3	27 10					03	1
874	LETHBRIDGE	34 14			36 23	11 7	14 10	18 11	21 14					03	1
877	CALGARY	32 3			32 10	27 12	27 21	23 22	23 29					04	1
879	EDMONTON	36 6			01 14	31 6	28 10	27 12	25 10	17 18	19 22	22 29	22 37	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	00	11 7	13 6	25 5									04	1
893	COMOX	22 7	23 13	23 9	16 7									04	1
896	PRINCE GEORG	36 10				08 10	00	00	00	00	00	18 6	20 9	03	1
913	CHURCHILL	00	31 2	31 8	31 18	30 23	29 23	28 24	28 28	28 31	28 36	28 35	28 39	03	1
916	CHESTERFIELD	06												04	1
917	EUREKA	23 1	16 3	19 7	25 9	26 11	25 12	25 19	28 23	30 27	30 32	29 33	30 37	03	1
924	RESOLUTE	34 9	28 6	27 6	31 9	31 10		30 36	30 31	31 41	30 41	31 50	31 67	04	1
925	CAMBRIDGE	04 5	02 12	36 13	36 7	03 9	07 6	05 10	06 11	05 12	05 9	05 12	07 16	03	1
932	MCMURRAY	34 2		01 5	04 12	05 10	05 13							03	1
934	FT SMITH	36 2	36 4	03 11	01 6	27 7	29 8	28 9	27 13	28 19				04	1
940	GRANDE PRAIR	36 4			05 10	07 7								03	1
945	FORT NELSON	00		10 2	18 4	20 5	17 4	27 5						04	1
946	FT SIMPSON	00	10 2	10 5		30 5	31 7	31 12	30 16					04	1
953	WATSON LAKE	00			22 2	06 5	08 3	04 3	34 5	36 5	04 3	06 6	04 12	04	1
964	WHITEHORSE	16 10			15 9	17 8	22 9	10 27	35 4	29 4	30 3	31 4	34 6	03	1
968	AKLAVIK	00	03 6	08 12	22 4	21 11	23 13	23 13						03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	29 7	29 8	28 8	26 10	26 30	26 25		24 14		13 1	01 2	35 5	03	1
043	NORMAN WELLS	00	14 11	14 15	13 11	26 6	30 6	32 7						03	1
069	WAGNER	09 6			07 8	05 9	36 11	31 4						03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER	06 8	16 4	17 3	16 6	17 5	22 3	17 3	17 4					03	1
109	PORT HARDY	32 6	32 19	22 8										03	1
201	PORT ANGELES	27 15	28 21	28 19	23 9	16 5								03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	07 13	02 10	01 9	02 7	05 11	12 7	16 10	17 10	17 10	17 10	12 10	24 7	04	1
458	MAZATLAN	31 10	31 15	32 10	35 3	31 3	26 5	17 14	17 10	17 13	17 14	16 10	16 10	04	1
549	TAMPICO	14 20	13 20	14 20	14 15	08 17	11 12	10 5	10 10	09 8	10 10	09 7	10 6	05	1
680	MEXICO CITY	36 10					36 10	14 3	15 5	14 7	12 8	12 10	10 9	05	1
692	VERACRUZ	07 19	07 10	06 10	08 10	12 10	12 8	09 15	10 10	08 8	08 15	07 11	08 11	03	1
749	C DEL CARMER		02 20	02 21	08 10	13 10	06 10								
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	21 11	23 10	24 12	24 12	21 11	21 13	21 16	21 14	21 17	31 31			03	1
074	OAKES FIELD	00	17 6	18 6	13 3	08 10	13 11	15 8						04	1
255	CAMAGUEY	00	11 2	10 6	07 12	12 7	12 6							03	1
325	HAVANA C B	09 6	11 6	14 7	15 6	09 6								03	1
367	GUANTANAMO	07 3	16 5	09 1	08 10	06 15	06 19	09 16	10 19	10 20	10 22	12 21	12 20	03	1
395	VERNAM FIELD	09 4	10 9	11 12	09 11	10 18	10 17	09 16	10 14	10 17				03	1
501	SWAN ISLAND	09 7	09 17	09 18	11 18									03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	10 19	12 21										03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 10	04 10	05 10	06 16	07 20	08 23	08 23					03	1
525	SAN JUAN	17 3	08 11	07 13	05 11	07 14	06 16	08 14	09 15	09 16	08 26	09 16	10 14	03	1
806	ALBROOK FLD	27 4	31 10	32 8	06 4	06 4	08 4	10 12	11 18	10 21	10 21	10 26	10 22	03	1
898	PTE A PITRE	09 2	09 8	09 8	11 8	11 13								03	1
926	FT DE FRANCE	08 9	07 18	07 24	07 22	08 21	09 11		10 14	10 18	10 18	10 18	10 11	03	1
972	WALLER FIELD	09 3	09 20	09 21	09 22	09 16								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	01												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	16 13	16 12	16 12	15 15	15 9	07 7	03 8	11 2	17 2	09 6	04 8	03 9	03	1
115	IWO JIMA	25 7	27 10	29 13			30 10	27 10	29 13	29 17	30 25	31 22	31 19	03	1
182	HONOLULU	07 13	07 16	07 24	08 22	09 15	09 10	07 2	22 4	14 1	02 1	23 2	23 6	03	1
215	HARMON FLD	09 8	12 12	12 15	13 16		13 15	12 16	11 18	11 22	07 16	07 18	06 17	04	1
232	SAIPAN	14 8	13 21	13 17	14 14	13 25								03	1
245	WAKE ISLAND	08 4	10 5	12 5	15 5	15 9	15 8	15 8	16 4	28 3	26 7			03	1
250	ENIWETOK ATL	03 7	02 11	03 10		05 15								03	1
700	CANTON	06 9	06 14	06 14	07 15	09 15								03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 11	30 4	36 3	04 4	12 4	13 7	16 8	12 7	13 9	18 12	11 14	09 13	03	1
327	CLARK FIELD	08 2	08 2		13 5	14 6	15 5	16 12	11 7	14 4				03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	32 4	09 4	10 10	10 7	12 10	12 10							03	1
444	LEGASPI	06 5	06 5	07 5	08 5	08 8	08 8	09 11	08 13	08 20	08 11			03	1
618	PTO PRINCESA	20 10	15 2	06 3	10 2	18 4	19 4	12 7						03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	09 8	06 10	04 6	34 6	36 6	02 7	05 8	05 14	06 16	08 13	08 21	08 22	03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	10 4	05 4	01 5	01 10									03	1
830	JOLO	32 4	28 10	27 4	14 6	17 8	15 4	07 8	07 15	08 19				03	1
836	ZAMBOANGA	24 2	23 4	26 4	21 2	20 3								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	08 11			01 21	35 29	36 31	02 30	01 22	34 15	31 17	32 14	34 11	03	8
035	0 340 520	21 13	22 10	23 7				26 19	26 14	26 12	26 8	26 6	26 7	03	8
037	0 360 700	04 10						22 26	23 23	24 27	26 30	28 24	23 25	03	8
041	0 450 160	16 10	18 15	19 16	23 18	23 12	23 12				20 18	20 18	18 18	03	1
044	0 450 450	08												03	8
045	0 426 572	21 15	25 18	27 21	25 32	25 47	25 33	26 43	26 41	25 65	23 73	23 78	22 89	03	8
053	0 527 355	22 20	22 21	22 22	22 25	22 25	21 22	20 18	19 20	19 17	21 18	23 17	25 23	03	8
055	0 565 510	17 16							21 35	18 30	17 39	16 42	16 41	03	8
063	0 620 330	24 12	27 12	27 13	26 14	25 14	28 20					27 24	26 30	03	8
065	0 648 577					24 10	26 18							03	8
134	1 300 400	02 6	03 7	03 8	04 11	04 14	03 4	18 2	16 15	16 5	15 10	15 11	17 9	03	8
144	1 490 480	18 13	22 14	24 17	25 19	23 19	20 20	26 21	26 21	28 22	30 21	29 19	30 18	03	8
216	2 185 639	12 5	09 7	10 9	07 8	06 11								03	1
223	2 286 351	30 17	29 11	29 9	29 14	30 12	34 14	34 10	34 12	34 11	33 13	34 11	26 16	03	1
235	2 386 531	08 19	09 15	11 14	09 20										

AUGUST 22

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	23 13	24 14	23 15	24 16	25 23	25 24	25 24	25 33	25 39				03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	14 5	17 9	19 10	20 9	19 18	19 15	20 11	20 6	19 4	28 7	29 7	27 12	08	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	00	10 4	13 8	18 8									02	1
070	REIMS	07 6	06 6	06 6	07 8	05 12		12 6						02	1
110	BREST	09 6	10 10	13 13				10 16				24 26	24 29	02	1
130	RENNES	00	09 14	15 12	20 9									02	1
147	VILLACAUBLAY	07 4	05 16	04 9		21 10								02	1
190	STRASBOURG	00	33 3	10 2	15 5									02	1
222	NANTES	00	11 6	23 10	14 8	18 8								02	1
240	TOURS	36 2	12 7	13 13	13 6	22 2	25 4				36 2	27 5	24 8	02	1
265	AUZERRE	00	00	11 11		36 2	27 5							02	1
280	DIJON		02 8	11 8	15 4									02	1
299	BALE MULHOUS	00		12 31	11 18	30 8	29 10							02	1
335	POITIERS	01 10	08 8	11 7	09 12	25 9								02	1
412	COGNAC	00	00	10 1	25 4	23 10	25 8							02	1
435	LIMOGES	00			31 4	18 8	24 7	28 14						02	1
460	CLERMONT	23 6		25 2										02	1
480	LYON	20 2	18 2	24 4	15 6	19 4	20 6	00		28 4		28 8	28 12	02	1
510	BORDEAUX	00	00	00										02	1
650	MARIGNANE	00	00	36 8	34 6	01 6								02	1
660	TOULON	00	00	00	35 6	36 7	36 6	36 10						02	1
690	NICE	32 6	36 7	05 5	07 8	07 4	00							02	1
747	PERPIGNAN	00	12 4	10 2	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 15	09 23	09 21	10 21	16 16	17 12	22 18		26 22		25 22		02	1
509	LAGENS	35 15	35 9	35 9	34 10	03 7	36 4	01 6	01 17	02 23	02 24	03 24	03 31	03	1
521	FUNCHAL	12 7	25 3	34 4	21 2	21 13	22 14	21 26	22 34					15	1
536	PORTELA	20 4	27 12	27 8	00		18 6	23 10	23 18	24 20	25 18			15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	21 2		27 6		29 12	11 9	07 6	05 3	31 6			02	1
633	WIESBADEN	00	10 3	13 5	12 11	12 9	10 9	01 6	36 7	36 12	35 15	34 17	34 21	04	1
866	MUNCHEN RIEM	14 2			24 103	09 3	03 5							09	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 14		31 15	35 18			35 26		01 28				05	1
968	KOSICE	02 5	29 7	32 14	32 30									04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		12 2	08 12	09 3		33 12						02	1
100	VENEZIA	30 54		04 5	08 4	16 7	13 6	07 10						02	1
140	BOLOGNA			32 3	05 5		25 5							02	1
190	ANCONA	00		21 3	14 6	15 8	17 10	13 6						02	1
230	PESCARA	23 2		25 4	33 8		35 11	31 53						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		30 6		33 6	34 4							02	1
290	NAPOLI			36 6	01 7	03 5	36 6							02	1
320	BRINDISI			36 70	35 11	32 12	36 20							03	1
340	PAOLA	36 4	32 5	35 5	02 3			31 6						02	1
410	PALERMO	25 8	19 6	25 5	29 8									02	1
420	MESSINA			36 2	01 6	35 3	27 3							02	1
460	CATANIA			30 8	31 4	07 6								02	1
520	ALGHERO	35 2		15 4	24 4	04 8	06 15							02	1
530	OLBIA	00		15 18	14 11	13 8	11 8	01 11						02	1
597	LUQA	05 10	06 4	08 5	08 4	04 6								20	1
716	ELLINIKON	02 6	02 17	02 23	02 29	01 30		23 17	27 17	20 14				02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 3	33 7	33 15	04 2	10 3	29 3							02	1
602	MORPHOU	13 5	28 7	29 8	01 5	31 6	28 7	27 11		24 18		25 19	25 25	05	1
606	NICOSIA	29 5	28 9	33 5	05 5	18 9	26 12							02	1
617	CAPE ANDREAS	28 8	29 13	29 16	35 5									02	1
	BLOCK 40														
564	MISIRAH	13 8	17 18											14	1
586	RIYAN	21 16	11 4	09 7	22 3	09 5	06 4							14	1
597	A KHORMAKSAR	00	15 5	14 4	07 3	05 5	30 13	17 2	10 7	09 12	08 14	07 14	07 15	02	1
648	HABBANIYA		33 34	33 33	33 14	33 21								02	1
650	BAGHDAD	31 22	33 54	33 46										02	1
672	DIWANIYA	29 10	32 33	33 23										20	1
688	SHAIBAH	29 15	31 25	31 27	33 14									15	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 1				29 12					31 24	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
640	LAHORE		25 5	27 5				31 8						02	1
675	MULTAN		22 19	22 17				12 7					23 35	02	1
715	JACOBABAD		19 13	21 4				33 3						02	1
765	HYDERABAD			26 14				30 8					06 19	02	1
780	DRIGH ROAD		27 16	27 17										02	1
858	BOGRA		21 13	21 27										02	1
940	CHITTAGONG		18 20	19 20										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		27 6	29 9				33 17						02	1
165	BIKANER		24 17	25 25				11 15						02	1
182	NEW DELHI		27 21	29 32										02	1
189	BAREILLY		29 14	30 31										02	1
312	DIBRUGARH		21 13	22 22										02	1
339	JODHPUR		24 15	25 16				16 2						02	1
360	MADHOSAGAR		25 9	25 25				13 1						02	1
379	GORAKHPUR		31 6	31 7										02	1
403	COOCH BIHAR		21 8											02	1
415	TEZPUR		23 15	25 24										02	1
475	BAMRAULI AL		26 23	27 21				29 9						02	1
495	SAHARSA		27 11	28 13										02	1
543	UDAIPUR							21 12					14 6	02	1
591	GAYA		25 20	28 19				30 23						02	1
635	BHUJ		24 8	25 17										02	1
647	AHMEDABAD		25 15	27 16				20 12					11 9	02	1
668	BHOPAL			28 13				29 6						02	1
675	JUBBULPORE			28 13				18 4					10 5	02	1
704	ASANSOL		24 5	27 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 6	24 12				29 13						02	1
807	CALCUTTA		22 19	23 11										02	1
867	NAGPUR			34 7				17 6					19 3	02	1
875	RAIPUR			23 9				27 5					14 7	02	1
887	JHARSUGUDA		18 3	25 3										02	1
909	VERAVAL		24 12	24 12				20 9						02	1
925	MALEGAON			32 3										02	1
970	CUTTACK		22 11	22 14										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 5	23 5				29 6					10 10	02	1
041	JAGDALPUR			23 3				27 7						02	1
049	GOPALPUR		21 12	20 11				14 9					10 9	02	1
063	POONA			25 3				01 6						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 7	22 13				19 6						02	1
185	MASULIPATAM		23 21	23 27										02	1
193	VENGURLA		36 3	32 6				18 4					06 7	02	1
201	GADAG							24 3					08 12	02	1
237	ANANTAPUR			29 5				06 7						02	1
279	MADRAS		21 12	21 15				32 4					10 12	02	1
283	MANGALORE		36 5	33 7				01 1					07 10	02	1
295	BANGALORE							03 6					08 5	02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	28 15										02	1
351	COCHIN		32 11	32 14										02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	33 18				01 8					09 8	02	1
375	NAGERCOIL		31 5	31 24										02	1
418	TRINCOMALEE		23 27	28 23										02	1
466	COLOMBO		24 10	25 13											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 7	20 3											05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	27 1	22 10	24 12	22 13	23 12	26 14	27 18	32 10	32 13	31 16	30 16	28 23	03	1
580	MISAWA	09 7	12 44	12 4	13 6	15 5	21 6	27 8	30 6	28 9	27 11	24 13	24 10	03	1
635	NAGOYA	00	28 3	31 2	34 3	32 6	31 8	33 9						03	1
671	TOKYO	11 4	11 3	10 3	10 2	05 4	09 3	06 4						03	1
808	I.TAZUKE	17 10	17 10	20 11	24 16	25 21	26 25	26 22	26 32	25 35	25 40	24 60	24 45	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 5	17 16				19 11						02	1
112	VICTORIA PT		20 4	23 9										02	1
601	PENANG B L	24 4	26 8	24 8	21 10									09	1
694	SINGAPORE	00	11 10	13 13	15 16	15 7	17 6							00	1
820	HANOI GIALAM	16 5	19 6	19 4	21 7	25 9								01	1
855	TOURANE	18 2	17 4	27 2	05 4	34 4	23 5	20 10	22 7	19 6	12 5			23	1
860	PATTLE PARCL	18 13	18 17	18 17	20 18									23	1
900	SAIGON	00	16 6	22 14	22 10	22 8	21 6	11 2	08 2	04 10	08 2	14 6	12 6	01	1
940	VIENTIANE	00	24 4	17 2	27 12	30 12	29 10	35 6	36 4	35 5	09 5	08 10	09 8	23	1
990	PHNOM PENH	00	19 11	23 4	25 10	26 11	30 18								
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 19	09 14	10 23	17 10	23 4	25 16	26 25	25 27	25 27	26 27	24 7		08	1
140	FES	07 16	07 10	07 13	15 4	24 14	24 13	24 16	24 12	22 15	23 14			08	1
150	MEKNES	05 1				26 14		26 14						08	1
230	MARRAKECH	00			08 9	23 8	00							02	1
295	FT TRINQUET	09 20		08 22	08 17	09 12	08 14	07 20	08 20	08 20	07 25			08	1
360	BONE	00						29 22						02	1
435	BLIDA			04 14				30 20						08	1
490	ORAN	00	01 6	36 8	36 8	30 18		36 5	07 13					02	1
510	TIRET			22 16	26 33	28 15		28 27						05	1
525	BISKRA	12 16		12 14				32 14						08	1
550	GERYVILLE	00						30 18						08	1
560	AIN SEFRA	22 4			24 10			30 10	31 10				33 10	00	1
570	COLOMB	00			14 6	23 6	29 6	08 7	36 17	35 20			03 4	08	1
580	OUARGLA	00	14 10	15 15	12 7	12 11	12 11	05 23						08	1
590	EL GOLEA	09 8		10 10									05 5	08	1
625	AOULEF	09 19		09 47	10 50		12 10	12 6	12 4			01 8	01 17	08	1
680	TAMANRASSET	07 12												02	1
715	TUNIS	18 14	18 15	18 18	22 14	33 20								02	1
765	GABES	11 8	14 18	15 18		28 18		09 20						08	1
780	GHADAMES	07 10		14 14											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			23 6	31 9	06 33	09 6	07 7	08 91	10 9				02	1
090	ZINDER			25 22	27 13	36 8	13 15	07 27						03	1
226	GAO	23 6		32 11	32 4	20 5	11 13	11 20						02	1
290	BAMAKO	00		26 12										08	1
415	PORT ETIENNE	34 10	26 5	25 6	06 4			04 8						03	1
600	SAINT LOUIS	25 16	22 17	22 14	20 16	17 18	09 8							02	1
642	DAKAR OUAKAM	24 14	23 15	22 15	23 17	21 11	08 8	14 7	08 16	06 18	05 15	08 5		07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 5	05 13	06 23	07 14	09 16	08 10							01	1
010	CASTEL BNITO	24 95		13 17	13 2	03 7	36 24							02	1
019	SIRTE	02 9	03 11	05 11	03 9									02	1
063	EL ADAM	35 8	34 14	35 12	01 14	33 18								01	1
131	HON	09 5	07 10	07 12	35 6	32 9	31 13	36 5						02	1
161	GIALO	36 2	08 19	35 13	35 9		05 4							02	1
271	KUFRA	05 9		05 20	05 16	04 12								02	1
306	MERSA MATROH	05 10	35 19	36 18	36 25	02 15	36 1							03	1
333	PORT SAID	36 9	01 10	36 8	31 3	29 3	30 3							03	1
444	FAYID	36 9	36 14	36 12		11 3	24 7							19	1
447	SHALLUFAH	34 11	36 17	36 14	17 5	19 7								20	1
600	WADI HALFA	35 3	36 19	36 32	34 27	23 4	19 10	21 5	27 7	26 7	27 5			04	1
640	ABU HAMED	36 1		01 27	02 11	03 19	05 9	09 6						03	1
641	PORT SUDAN	03 1	27 3	31 5	22 13	26 13	07 8	11 8						04	1
660	KARIMA	34 11		35 30			33 6							03	1
680	ATBARA	34 5		36 38	01 23	36 11	01 10	02 9	02 7	02 11	01 15			04	1
721	KHARTOUM	35 13		35 15	36 17	36 14	01 6	03 12						04	1
730	KASSALA	18 9		18 16	22 10	26 9	02 12							04	1
760	EL FASHER	34 2			33 22	34 6	01 7	09 11	11 18	09 12	12 17			04	1
770	GENEINA	00			31 8		10 15							04	1
771	EL OBEID	30 5			20 22	07 13	30 13	28 6	34 12	33 2	35 16	35 13	01 9	03	1
772	KOSTI	09 3		11 12	18 4	26 10	03 12	03 15	05 14	06 19	06 20			04	1
840	MALAKAL	21 4		23 10	23 7	23 1	05 11	36 4						04	1
880	WAU			25 15	23 15	30 12	23 4							09	1
941	JUBA	00		21 10	26 11	31 10								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	29 6	27 10	27 14	27 12	27 10								04	1
	BLOCK 64														
400	POINTE NOIRE	18 4	17 10	19 9	20 3	01 4	08 12	13 10						11	1
450	BRAZZAVILLE	25 2		26 10										03	1
553	FRANCEVILLE	22 2		22 8	26 16	27 6	29 8	22 8	23 8	23 6				03	1
650	BANGUI	00		17 10	13 12	08 17	06 25	07 19						03	1
700	FORT LAMY	07 6		12 25	09 1	12 13	13 3							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		22 5	17 11										
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	25 13	25 17	26 20	27 7								02	1
394	COTONOU	23 8		25 14										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	30 12	28 8	02 4	10 13	13 5						05	1
578	PORT BOUET	00	22 12	21 15	25 8	28 12								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 20	08 26	10 25	11 20	11 16	13 10	15 10	15 8	16 14		16 16	18 23	03	1
133	KOTZEBUE	12 17	13 18	14 21	15 25	18 7	18 10	18 14	19 14	20 5	21 6	20 12	18 14	03	1
200	NOME	16 10	17 10	18 12	19 8									03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	18 9	18 15	18 18	18 15	18 16								03	1
222	GALENA	15 12	15 11	16 17	18 19									03	1
231	MCGRATH	24 4	25 4	21 5	13 8	14 11	15 20							03	1
261	FAIRBANKS	10 9	12 9	14 8	15 10	17 10	19 19	21 30	20 14	21 16				03	1
273	ANCH MERRILL	34 3	35 4	12 7	13 23	14 42	18 42	18 50						03	1
291	NORTHWAY	35 7		34 8	28 7	22 12	19 17	22 16	21 14	21 16	24 16			03	1
296	CORDOVA 13	11 4	12 16	10 14	12 23									03	1
350	KODIAK	08												03	1
398	ANNETTE IS	14 3	28 4	31 9	33 9	35 3	03 4	03 4	03 10	03 17	05 19	05 18	06 25	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 3	08 5	08 6	10 4	11 4	14 5	17 5	18 8	21 13	21 18	20 19		03	1
202	MIAMI	36 4	36 4	33 5	23 5	17 10	14 8	18 11	19 14	21 15	21 20	21 20	22 20	03	1
204	MELBOURNE	20 7	22 18	23 19	24 13	24 9	23 10	22 16	22 15	25 16	25 10	24 10		03	1
206	JACKSONVILLE	24 2	22 14	24 18	24 13	22 6	25 9	26 12	24 14	24 9	22 13			03	1
208	CHARLESTON	36 3	06 6	11 5	16 7	19 9	22 9	19 3	11 9	16 10	20 19	21 20	21 20	03	1
211	TAMPA	18 6	22 12	24 13	26 10	24 4	28 8	27 10	23 4	21 3	10 2	13 3		03	1
214	TALLAHASSEE	18 9	20 14	22 17	23 14	20 14	24 16	24 25	24 27	24 19	23 17	25 19	25 20	03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	03 4	02 14	01 17	35 11									03	1
228	BIRMINGHAM	07 9	08 11	08 14										03	1
231	NEW ORLEANS	02 13	01 15	01 15	01 11	31 7	32 8	33 10	30 16	29 19	28 25	26 25	27 21	03	1
235	JACKSON	34 8	35 18	01 23	03 22	03 9	01 10	34 9	33 10	34 10	32 10	31 15	30 21	04	1
240	LAKE CHARLES	02 6	03 22	03 20	03 13	36 10	36 15	02 10	31 10	31 15				03	1
243	HOUSTON	03 10	04 19	04 18	03 18	36 16	35 20	33 24	33 24	33 22	33 20	32 21	33 24	03	1
250	BROWNSVILLE	12 6	11 9	08 10	03 12	04 15	04 14	05 11	05 9	02 5	33 5	32 9	30 9	03	1
252	LAREDO	06 11	07 16	08 19	07 10	16 4	20 4	02 3						03	1
253	SAN ANTONIO	04 5	04 9	07 15	05 9	02 10	36 14	36 10	35 9	34 14	34 17	36 15	35 19	03	1
256	WACO	04 9	04 13	04 14	03 14	02 13	36 10	35 23	35 31	33 26	33 19	34 20		03	1
261	DEL RIO	04 7		06 17	11 13	10 10	11 8	06 6	36 4					03	1
265	BIG SPRING	07 7			07 10	12 12	13 8	06 3	35 6	01 10	03 18	02 17	01 20	03	1
266	ABILENE	05 7		06 8	07 10	03 7	01 11	35 10	34 13	36 18	36 21	01 22	36 26	03	1
268	ROSWELL	17 3			17 9	17 17	19 14	21 11	12 4	06 12	05 16	04 17	03 15	04	1
270	EL PASO	14 14				14 20	12 20	11 17	09 12	09 13	08 15	11 7	12 7	03	1
278	PHOENIX	09 4		15 6	19 4	11 4	05 7	05 10	08 7	11 11	13 22	13 22	12 21	03	1
280	YUMA	20 12	19 17	18 19	15 17	12 17	10 26	09 23	10 20	10 16	10 17	10 16		03	1
288	BURBANK	34 6	32 8	31 12	29 7	26 3	20 7	18 16	18 18	17 22	18 26	19 28	19 24	03	1
290	SAN DIEGO	24 8	28 3	33 15	34 19	01 5	08 12	09 12	12 10	13 12	14 28			03	1
304	HATTERAS	05 8	10 15	12 16	14 13	15 13	15 11	16 10	17 11	18 16	21 11	22 10	18 9	03	1
306	RALEIGH	04 4	05 12	08 25										04	1
308	NORFOLK	07 13	07 22	08 22										03	1
313	SPARTANBURG	01 13		06 20										03	1
317	GREENSBORO	07 12		07 26	09 26	14 26	16 18	17 15	19 12	18 10	17 10	18 6	26 6	03	1
324	CHATTANOOGA	17 4	19 5	17 6	10 10									04	1
326	KNOXVILLE	04 12		07 12	15 7	13 14								03	1
327	NASHVILLE	36 2	03 5	09 12	11 18	09 17	09 15	08 5	09 8	12 5	17 10	17 10	20 9	03	1
334	MEMPHIS	04 8	04 17	05 23	04 21	03 20	03 14	02 13	01 14	01 15	36 16	35 10	35 6	03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	04 13	03 14	01 15	01 13	01 16	35 18	02 19	01 22	36 22	36 22	36 20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	07 9		07 10	02 8	02 13	02 18	36 24	01 27	02 27	01 28	01 33	01 35	03	1
356	TULSA	36 3	02 6	07 12	09 7	04 10	03 12	02 16	01 17	01 17	36 15			04	1
363	AMARILLO	14 9			15 19	17 27	20 18	27 13	31 17	01 22				03	1
365	ALBUQUERQUE	13 10				18 19	20 20	19 10	09 3	03 8	03 15	01 13	11 5	03	1
374	WINSLOW	20 13				22 20	24 4	09 3	09 6	11 11	09 12			03	1
383	SANDBERG	33 7				23 6	20 11	21 17	19 28	19 27	19 29			03	1
384	BAKERSFIELD	30 4	29 4	27 4	29 2	26 6	22 9							03	1
386	LAS VEGAS	26 9			27 12	25 15	21 12	18 12	17 13	19 16				03	1
389	FRESNO	22 5	22 5	21 4	17 8	14 10	21 12	20 17	21 20	21 23				03	1

AUGUST 22

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
07											
110	25 30	25 32		25 43		27 29				02	1
510	28 26	30 30								02	1
08											
495	27 22	29 14	27 27							02	1
509	02 55	02 76	02 92	02 75	02 46	02 24	00	00		03	1
10											
122	35 99									02	1
866	33 21		33 19	36 19	34 22					09	1
40											
597	05 15	07 13	09 25	09 39	09 45	08 31	09 64	08 28		02	1
41											
765	09 17									02	1
42											
647	07 5	08 16								02	1
867	08 12	10 17								02	1
875	08 11	09 19								02	1
43											
041	09 18	10 26								02	1
279	09 22	09 24								02	1
295	10 13									02	1
343	16 9									02	1
375	15 21	08 13								02	1
47											
580	28 30	28 38	28 48	29 52	29 39					03	1
635	21 12									03	1
808	23 45	22 40	20 40	20 55	20 65	20 63	21 55			03	1
48											
900	09 16	08 19	09 35							01	1
990	08 11									23	1
60											
560	32 10	34 20								00	1
70											
026	19 25	20 19	22 19	23 16						03	1
200	18 8	26 3	18 12	19 14	20 15					03	1
261	20 63	21 45								03	1
398	06 36	02 50	36 67							03	1
72											
202	19 13	16 13	16 32	18 26	13 28	14 21	13 27			03	1
208	20 20	21 30								03	1
231	27 34	27 38	25 29	25 36	25 22					03	1
250	31 12	30 11	28 12	29 24	27 19	26 9				03	1
253	34 17	33 25	31 21	34 28	36 28	36 35	32 36			03	1
265	01 25	34 15	34 21	36 19	35 13	28 15	08 6			03	1
268	09 11									03	1
304	17 13	23 23	22 30	24 42	24 37					03	1
317	22 20	23 42	23 59	23 58						03	1
327	19 11	21 37	21 54	22 37						03	1
340	35 27	33 29	33 18	30 23	27 31	26 10	07 7	09 32		03	1
353	01 56	01 54								03	1
365	13 8	31 7	17 5	20 9	34 7	26 3				03	1
394	21 30	20 45	20 58	21 64						03	1
421	18 8	13 29								03	1
428	22 9									03	1
445	01 16	01 36	36 44	36 22						03	1
464	32 6	30 18	31 26							03	1
476	23 10	25 26	26 30	25 31						03	1
493	22 24	22 50	21 46	22 80						03	1
506	27 11									03	1
509	27 25	26 37								03	1
521	12 10									03	1
569	28 19	26 26								03	1
576	24 23									03	1
591	22 41									03	1
597	21 43	21 62	21 93							03	1
641	25 18									03	1
643	32 22									03	1
655	30 26	31 20	31 31	31 35	32 33	30 12	21 17			03	1
662	30 35	30 45	30 55	30 66	29 43					03	1
681	20 45	22 60	21 73							03	1
712	28 57	27 36	29 48	28 55	29 66	29 53				03	1
734	28 18	26 19	26 36	27 27						03	1
747	30 19	29 23	29 25	30 26	30 32	29 19				03	1
753	32 43	32 46								03	1
764	31 38	31 51	31 64	30 54	29 42	27 10	24 40			03	1
773	22 46									03	1
785	22 29	21 35		22 30	23 25	22 29	22 16			03	1
798	22 24	21 66	21 32							03	1
879	24 44	24 56	24 70	24 48						03	1
896	10 12	10 20	18 15	19 16	22 10					03	1
913	29 39	28 52	30 55	29 64	30 77					03	1
964	33 17	34 50	34 46	34 26						03	1
74											
090	05 26	03 33	35 23	35 16	34 15	35 5	35 8			03	1
78											
016	22 11	25 3								03	1
525	11 14	10 17	09 14	09 41	06 42	09 41	09 52	09 33	09145	03	1
806	10 16	16 5	12 12	02 21	04 20	01 29				03	1
972	12 8	08 14	09 15	20 4	15 9					03	1
91											
066	02 11	36 20	02 16	36 17	01 25	35 25				03	1
115	03 30		09 21		07 20	07 33				03	1
182	21 18	22 61	23 64	22 43						03	1
215	14 22	15 10	12 15	05 9	13 17	15 12	11 17	08 28		03	1
245	28 11									03	1
275	32 20	04 23								03	1
366	08 11	07 5	27 4	27 5	31 12	26 5		03 10	10 11	03	1
98											
223	11 10									03	1
327	09 16	08 15	09 17	09 12	08 15	08 15				03	1
QLL	OCEAN STA										
034										03	8
035										04	8
037	24 43	24 33	24 40	25 30	25 39					03	8
044	25 62									03	8
045										03	8
046										03	8
053										06	8
054	21 62	21 71	21 70	21 50						03	8
055	27 5	27 4								03	8
133										03	8
134	28 8									03	8
144	31 39	33 28								03	8
223										03	1

AUGUST 22 WINDS ALOFT DATA

Index No. III	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
394	SANTA MARIA	27 7	29 5	30 4	23 3	20 11	18 15	18 17	19 18	20 22	20 27	20 26	20 25	03	1
401	RICHMOND	02 5	06 13	07 21	10 16	13 8	15 8	15 8	16 8	17 12				03	1
405	WASHINGTON	06 3	09 8	11 9	11 14	12 11	14 8	15 9	16 9	15 13	14 11	17 8	21 10	03	1
408	PHILADELPHIA	22 4	22 8	05 2	09 8	12 7	15 6	16 3	19 5					03	1
411	ROANOKE	05 3		07 8	09 18	12 16								03	1
417	ELKINS	30 3			14 8	15 14	13 4	13 10	13 10	13 13	16 11			03	1
421	COVINGTON	06 6		07 20	09 20	12 12	13 6	10 10	12 10	13 8	11 14	11 15	13 10	03	1
423	LOUISVILLE	01 4	05 14	07 18	10 13	11 7	08 6	12 6	11 5					03	1
428	COLUMBUS	06 4		09 10	10 12	14 6	15 6	13 4	12 10	11 14	11 15	11 18	13 16	03	1
432	EVANSVILLE	34 3	02 12	05 14	09 12									03	1
434	ST LOUIS	03 4	03 12	04 17	04 13	10 10	07 10	06 15	05 14	07 14				03	1
438	INDIANAPOLIS	05 6		08 15	09 10	13 8	12 7	08 5						03	1
439	SPRNGFLD ILL	06 2	07 7	07 10	05 10	11 6	06 12	07 7						03	1
440	SPRNGFLD MO	04 4		05 10	07 10	06 11	04 9	03 16	02 15	02 15	36 17	02 12	02 13	03	1
445	COLUMBIA	07 4	07 5	06 10	07 11	06 9	07 11	04 10	01 10	02 12	36 14	36 16	01 12	03	1
446	KANSAS CITY	13 5	13 7	12 9	10 4	04 5	02 10	01 15	36 10	36 10	36 17			03	1
450	WICHITA	13 10		12 12	10 5	02 8	02 8	01 20	02 20					03	1
451	DODGE CITY	15 13			17 24	22 10	36 4	03 10	01 16	36 22	01 18	01 25	01 23	03	1
464	PUEBLO	11 7				12 17	15 10	20 7	23 8	27 8	28 10	29 9	27 4	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	14 3				12 10	13 7	18 8	20 10	23 9	28 6	29 9	28 9	03	1
476	GRAND JUNC	36 2				35 3	30 7	27 7	27 8	23 16	22 12	23 10	24 10	03	1
480	BISHOP	31 8				31 13	27 9	17 5	16 7	18 12	19 17	21 25		03	1
483	SACRAMENTO	20 6	23 10	22 9	23 13	19 17	21 16	20 19	20 20	22 21	23 27	24 27		03	1
486	ELY	22 8					20 16	22 22	23 23	24 26	24 17			03	1
488	RENO	21 5				23 12	20 16	19 16	21 22	22 25				03	1
493	OAKLAND	27 12	26 7	25 10	21 14	19 18	19 15	20 17	21 21	22 24	23 24	22 23	23 23	03	1
503	NEW YORK	19 5	22 8	30 1	01 5	11 3								03	1
506	NANTUCKET	23 5	24 19	25 17	28 13	33 16	34 6	33 4	24 4	27 12	27 15	26 16	25 20	03	1
508	HARTFORD	18 2	35 4	35 7	33 8	33 7	21 2	29 5	27 10	27 14	28 12	27 14	26 17	03	1
509	BOSTON	27 4	32 7	35 12	35 14	31 13	32 7	27 8	28 18	26 18	27 16	28 18	25 14	03	1
511	HARRISBURG	19 4	19 5	19 4	11 3	13 11	12 9	12 10	12 9					03	1
515	BINGHAMTON	00		04 5	30 3	28 6	20 5	15 3	18 4	35 2	35 2	34 6	32 10	03	1
518	ALBANY	29 8	30 14	30 14	27 8									03	1
519	SYRACUSE	21 5	22 4	25 4	28 10	30 5	27 9	30 4	27 4					03	1
520	PITTSBURGH	14 9		13 18	10 11	13 8	14 11	14 7	11 7	12 9	12 8			03	1
521	AKRON	02 6		07 14	13 14	15 20	15 15	14 6	03 5	14 8	17 12	14 12	13 10	03	1
528	BUFFALO	12 10	11 9	11 6	19 5									03	1
533	FT WAYNE	05 2		08 16	10 11	13 6	13 6	13 4	20 2	13 7	07 7	10 7	10 12	03	1
534	CHICAGO	07 3	07 5	08 8	04 1	12 2	06 2	04 4	01 3					03	1
536	TOLEDO	08 2	08 5	08 9	12 11	14 10	16 11							03	1
544	MOLINE	06 2	08 3	08 3	07 4	12 4	05 2	02 3	34 7	30 10	27 8			03	1
546	DES MOINES	16 4		17 11	18 8	24 2	35 6	35 10	33 10	34 15	34 24			03	1
553	OMAHA	15 8		18 15	20 10	06 3	36 10	36 15	34 14	35 20	35 29	36 32		03	1
557	SIOUX CITY	16 8		17 24	21 21	24 13	28 11	33 10	33 10	33 12	34 25			03	1
562	N PLATTE	14 12			17 22	21 18	26 7	33 7	32 9	31 11	31 15	32 18		03	1
564	CHEYENNE	20 7					19 19	20 12	25 6	31 9	32 14	30 19	28 21	03	1
569	CASPER	11 2				17 7	22 10	22 12	24 12	26 14	26 17	26 18	26 22	03	1
572	SALT LAKE	17 7				15 5	19 9	20 15	20 28					04	1
574	ROCK SPRINGS	23 12					23 17	29 8	29 8	28 7	28 3	22 8	24 14	03	1
576	LANDER	24 10				25 11	25 16	24 15	24 16	22 21	22 18	23 16	24 9	03	1
578	POCATELLO	18 10				19 18	18 16	17 6	15 9	20 14	21 18	22 26	21 28	03	1
582	ELKO	24 6				26 21	27 22	29 18	28 10					03	1
583	WINNEMUCCA	23 4				22 12	21 12	22 14	21 10	19 8				04	1
591	RED BLUFF	18 10	18 12	18 13	18 14	17 13	18 5	21 8	21 19	22 27	22 29	23 34	22 39	03	1
597	MEDFORD	32 13		33 13	32 11	32 6	20 4	20 20	18 24	21 29	22 23	22 23	23 26	03	1
606	PORTLAND	29 2	34 14	34 12	30 7	29 8	29 14	28 15	28 15	28 19	28 24			03	1
617	BURLINGTON	09 3	21 3	27 4	32 7	32 7	35 4	34 4	31 7	28 17	30 21	29 22	29 23	03	1
624	MALTON	31 4	02 17	32 26	32 37									04	1
636	MUSKEGON	36 3	36 4	03 3	16 8	18 8	17 5							03	1
639	ALPENA	15 6	16 9	18 12	22 8	23 8	23 10	27 5	25 8	28 8	29 13	28 21	27 24	03	1
640	MILWAUKEE	30 4	33 4	03 7	34 7	12 3	02 4							03	1
641	MADISON	00		25 3	28 4	23 1	25 2	25 5	25 4	24 6	29 5	30 7	27 10	03	1
643	LA CROSSE	16 5	17 9	19 14	26 10	24 6	26 5	28 7	30 10	28 11	30 11	30 11	31 15	03	1
645	GREEN BAY	17 5	18 8	21 11	30 9	28 5	20 6	22 10	24 5	27 6	27 5			03	1
654	HURON	15 15		16 29	20 34	24 13	27 11	30 12	33 18	35 30	34 28	33 21	31 29	03	1
655	ST CLOUD	14 4		18 18	22 12	25 8	32 9	30 11	30 13	30 20	31 28	32 29	33 26	03	1
662	RAPID CITY	15 5			15 12	17 15	18 15	24 10	25 8	26 11	28 20	31 20	31 24	03	1
666	SHERIDAN	29 4				35 10	01 6	11 10	15 16	18 23	20 23	22 21	24 23	03	1
677	BILLINGS	02 10			05 17	06 13	08 8	15 8	21 21	22 25	23 20			03	1
679	BUTTE	28 6				27 5	14 5	11 7	09 8	10 11				03	1
681	BOISE	32 4			35 8	28 3	23 12	23 27	22 35	21 37	21 39	21 39	21 33	03	1
683	BURNS	00				22 10	23 13	22 12	21 13	19 28	20 38	21 38	22 38	03	1
688	PENDLETON	29 6		30 6	32 4	04 2	19 4	18 18	19 26	20 24				03	1
693	EUGENE	29 11	29 13	31 11	03 10	06 6								03	1
698	PORTLAND	32 9	33 12	34 10	31 7	29 10	23 22	23 16	23 22	21 27				03	1
712	CARIBOU	26 4	28 7	29 12	30 21	30 27	33 26	32 26	29 26	28 32	28 27	28 29	28 65	03	1
731	NORTH BAY	22 9		24 18	24 17	26 16	24 19	25 16						03	1
734	SAULT MARIE	23 4	24 6	26 11	25 10	26 12	26 17	25 18	24 19	27 13	28 16	28 15	28 19	03	1
743	MARQUETTE	15 3	16 3	24 8	25 12	27 10	26 7	25 12	26 14	26 18	26 18	26 18	27 16	03	1
745	DULUTH	19 6		20 14	23 15	26 11	27 11	30 8	30 9	32 12	31 18	31 18		03	1
747	INTL FALLS	20 5		21 18	24 7	25 3	28 5	31 9	31 13	30 14	30 20	31 25	32 27	03	1
753	FARGO	12 10		15 31	20 20	22 18	24 19	27 11	32 11	33 29	32 35	32 39	32 47	03	1
764	BISMARCK	07 8		09 9	16 9	20 8	25 12	28 19	28 27	29 36	30 30	30 27	30 27	03	1
767	WILLISTON	10 4			13 13	12 7	02 4	27 14	26 19	26 23	23 30	26 29		03	1
768	GLASGOW	04 7			01 6	03 6	26 4	24 11	25 12					03	1
773	MISSOULA	35 9			32 15	32 15	35 7	24 6	21 20	20 31	20 37	22 42	22 50	03	1
775	GREAT FALLS	06 11			07 14	09 19	12 8	24 8	22 13	22 30	22 40	23 45		03	1
777	HAVRE	09 4			05 14	06 9	23 6	27 19	24 29	25 39	25 60	25 60		04	1
782	ELLENSBURG	32 23		32 30	30 11	21 4	21 8	21 17	22 27	21 33	21 40			03	1
785	SPOKANE	22 4			20 6	21 9	22 22	22 32	21 38	22 28	22 38	21 34	22 39	03	1
793	SEATTLE	29 5	31 5	34 4	07 2	09 2	22 1	20 21	22 18	22 23	22 28	22 36	21 44	03	1
798	TATOOSH IS	22 3	27 4	29 4	26 1	18 10	17 11	20 7	21 6	23 8	20 12	26 25	24 24	03	1
799	VICTORIA PAT	29 10	30 12	31 8	23 2	17 4	16 3							03	1
815	STEPHENVILLE	22 14	26 18	26 17	31 35	31 50		31 42	30 37	31 41	30 59	31 65	31 44	03	1
816	GOOSE	27 11	30 23	32 33	33 35	33 41	33 45	32 45	32 53	31 57	31 58	31 63	29 67	03	1
831	KAPUSKASING	25 15		26 37	26 26	28 12	29 15	28 17						03	1
848	TROUT LAKE	07 9	07 13	08 19	06 12	28 1	30 12	30 16	30 21	31 23				04	1
852	WINNIPEG	18 10		19 31	20 30	25 16	27 15	36 15						04	1
863	REGINA	02 7			02 11	31 10	27 16	26 24						04	1
867	THE PAS	02 10		08 17	27 9	27 14								03	1
869	PRINCE ALBRT	00		04 5	36 5									03	1
874	LETHBRIDGE	05 9			09 19	12 12	22 10	25 18	22 25					03	1
877	CALGARY	07 13			08 10	13 11	17 17	20 23	21 22	23 29	23 35			04	1
879	EDMONTON	04 3			08 6	12 5	20 5	28 10	28 19	25 20	25 25	[illegible]	25 32	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	11 7	29 10	29 8	24 4	29 4	21 3	29 5	19 7	18 10				04	1
893	COMOX	33 4	34 4	06 5	14 2	18 2	13 4							04	1
896	PRINCE GEORG	32 2		7	13 1	17 6	16 7	17 9	18 11	21 10	22 12	21 15	17 12	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		03	1
913	CHURCHILL	00	36 7	35 16	34 18	34 19	34 19	34 17	34 17	35 19	35 17	33 16	32 17	03	1
917	EUREKA	36 7	03 4	28 3	28 10	24 11	25 15	27 18						03	1
924	RESOLUTE	18 4	22 13	27 21	27 27	27 29	27 33	27 33	27 40	26 53	28 77	28 66		03	1
925	CAMBRIDGE	20 9	22 19	24 16	26 12	30 6	22 8	22 13	24 13	24 10	24 14	24 19	22 23	03	1
932	MCMURRAY	09 2		09 10	08 12	04 14	03 10	02 4						04	1
934	FT SMITH	06 1	05 4	07 6	16 4	17 8	21 3	20 5	19 4	21 9	25 13			04	1
940	GRANDE PRAIR	02												04	1
945	FORT NELSON	00		14 5	18 8	22 7								04	1
946	FT SIMPSON	14 10	13 15	12 19	17 19	23 12	24 12	25 7						04	1
953	WATSON LAKE	09 4			15 8	21 11	27 15	27 16	27 17					04	1
964	WHITEHORSE	23 12			24 13	24 5	16 7	23 13	24 20	28 18	28 17	32 11	37 17	03	1
968	AKLAVIK	14 5	16 16	18 17	19 11	21 10	24 13	25 17	27 15	26 15				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 5	17 15	18 16	17 9	20 5	23 7	24 5	27 5	26 11				03	1
043	NORMAN WELLS	11 6	11 13	11 17	15 10	17 7	20 3	25 9						03	1
069	WAGNER	00			11 12	09 15	10 10	14 3	16 10	15 5				03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER	32 10	33 8	33 10	01 10	02 7	03 7	01 9	02 10	03 17	03 21	03 23	04 20	03	1
109	PORT HARDY	30 3	32 11	32 11	25 5	23 2	35 4	34 6						04	1
188	MINGAN L PT	27 5	31 23	32 22	31 20	31 20	29 26	29 30	29 38	29 36				03	1
201	PORT ANGELES	28 10	28 17	28 15	30 6	11 7	14 5	18 5						03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	29 6	29 10	31 3	25 9	25 12	12 16	14 20	14 20	15 30				04	1
361	LOS MOCHIS	27 5	35 12	05 12	10 11	14 18	21 12	14 12	14 10	13 10	14 10	13 10		04	1
458	MAZATLAN	31 8	32 21	34 20	01 9	26 10	21 10	13 20	13 12	13 19	13 20	13 10	14 10	04	1
549	TAMPICO	12 10	12 15	12 15	10 15	09 12	06 18	05 19	05 15	09 11	10 20	10 14		04	1
680	MEXICO CITY	04 20					04 16	05 21	08 11	10 10	09 11	09 16	09 20	04	1
692	VERACRUZ	08												04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 3	13 4	17 5	18 6	20 12	19 10	22 17	21 16	20 14	13 5	17 10	20 17	03	1
074	OAKES FIELD	08 5	08 4	07 12	08 11	05 6								03	1
255	CAMAGUEY	04 4	09 5	07 11	07 11									02	1
367	GUANTANAMO	09 7	09 10	08 10	03 8	02 7	05 8	08 12						03	1
397	PALISADOES	34 4	33 2	12 4	09 16	08 21								02	1
501	SWAN ISLAND	08 8	09 15	09 16	09 16									03	1
514	BORINQUN FLD	11 10	09 26	09 30	08 25	08 19	08 25							03	1
520	LOSEY FIELD	00	09 15	08 19	09 26	10 23	09 23							03	1
525	SAN JUAN	17 3	09 10	09 22	10 17	10 23	09 18	11 14	13 14	13 20	13 14	09 10	09 13	03	1
806	ALBROOK FLD	34 6	02 7	03 8	34 5	06 7	09 13	13 18	15 14	15 20	10 27	09 17	10 25	03	1
898	PTE A PITRE	00	04 11	04 11	07 13	07 15	07 13							10	1
926	FT DE FRANCE	06 10	06 18	06 32	05 19	05 17	05 34	15 26	05 29					03	1
972	WALLER FIELD	04 3	06 14	07 17	07 23	17 22		07 24	07 21	07 20	07 10	22 10	08 5	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	01												01	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 10		12 9	13 9	11 11	10 16	08 14	09 14	07 11	07 14	04 14	05 12	03	1
115	IWO JIMA	27 7	28 11	27 21		25 21	24 23		21 8	18 4	13 3	07 5	06 14	03	1
182	HONOLULU	05 15	06 19	06 20	07 19	08 14	10 17	09 14	08 11	10 7	14 14	20 12	19 19	03	1
215	HARMON FLD	24 4	24 4	11 3	08 7	07 4	04 15	08 12	11 17	13 20	13 12	14 11	15 14	03	1
245	WAKE ISLAND	09 12	09 18	09 22	09 19	09 14	10 13	13 5	16 2	19 1	26 5	28 9	28 11	03	1
250	ENIWETOK ATL	12 1	30 2	12 9	10 12	11 14	10 15	09 16		09 21		08 23	08 21	03	1
275	JOHNSON IS	07 13		07 16	08 19	08 16	09 12	07 10	02 5	34 6	36 13	36 12	34 17	03	1
366	KWAJALEIN	13 6	10 11	10 11	11 13								07 13	03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		22 11	23 10										05	1
685	BANDJERMASIN		12 12	11 14	13 8									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		22 7	17 4										05	1
372	KOEPANG		10 7	09 18	07 25									05	1
560	BIAK		02 7	04 6	09 13	09 22								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 14	13 17	14 16	14 16	14 6								03	1
223	LAOAG	34 3	31 1	21 1	05 1	12 2	13 4	15 7	14 8	13 9	11 14	11 18	10 16	03	1
327	CLARK FIELD	01 3	01 3	36 3	02 6	05 8	06 13	08 14		09 19	18 20	10 20	10 22	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	06	06 6	05 12	06 22	07 18	09 20	08 23						02	1
618	PTO PRINCESA	08												03	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	19 2	13 2	32 4										03	1
830	JOLO	22 4	16 3	11 4	25 7	27 8	30 8	26 2	14 4					03	1
836	ZAMBOANGA	25 4	25 10	26 9	29 7	28 7	29 3	32 2						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	36 6			03 7	07 14	01 26	02 20	02 18	01 19	34 28	33 25	35 23	03	8
035	0 340 520	27 10						34 12	35 12	36 15	36 15	33 15	30 16	04	8
037	0 360 700	07 20						22 19	22 18	22 20	24 28	25 37	27 30	03	8
044	0 450 450	26 17	27 21	27 25	26 38	25 44	24 53	25 50	25 48	24 50	25 57	24 60	23 56	03	8
045	0 434 599	26 16			27 26	29 31	29 22	28 29						03	8
046	0 425 688	22 9	25 10	27 11	25 20	21 25	20 30	20 32						03	8
053	0 527 355	08												06	8
054	0 525 460	22 28	22 29	22 28	22 21	22 32	23 31	25 27	25 25	25 25	25 30	25 38	24 45	03	8
055	0 565 510	27 7						30 15	30 17	29 14	28 11	26 10	24 8	03	8
133	1 312 371	02 15	03 19	03 23	04 17	05 18	02 11	33 12	31 16	29 91	30 6	30 12	30 15	03	8
134	1 300 400	02 8	03 18	03 9	03 11	03 9	03 6	03 6	03 6	06 4	12 4	17 4	22 4	03	8
144	1 489 442	23 18	25 17	27 16	26 18	27 21	27 31	26 33	26 38	27 35	25 42	28 47	26 41	02	8
223	2 285 345	28 10	31 11	33 12	34 13	35 13	35 13	01 13	36 10	36 15	32 12	15 10	15 8	03	1

AUGUST 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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 9	02 28	01 22	34 15	31 17	31 24	30 26		21 28		31 30	31 36	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	16 10	17 6		27 9	25 6								03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	03 2		34 4	03 9	01 11	12 12						03	1
231	SDR STROMFRD	00	03 2	32 3	35 4	03 9	01 11	02 12						03	1
250	GODTHAAB	00	13 9	22 7	18 2	13 4	08 4							02	1
270	NARSSARSUAK	00	00	05 2	06 12	09 21	11 14	07 12	08 13	08 15	08 20	08 23	08 29	04	1
281	SIMIUTAK	32 16	30 18	32 14										03	1
360	ANGMAGSSALIK	29 80	35 15	03 21	06 40	09 30	09 18	10 14	12 14	12 12	12 9	11 8	15 5	03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 10	28 55	28 13	27 22	29 26	28 19	30 22	31 29	31 27	30 35	30 29	31 26	03	1
260	DE BILT	07 3	09 7	09 6	10 1	23 4	25 6	30 6	22 6	22 11	24 14	24 15	24 16	09	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	19 9	22 9	23 9									02	1
036	ROUEN	00	08 10	09 14	16 10	23 14								02	1
070	REIMS	00	15 8	16 12	22 4	26 8	28 20							02	1
130	RENNES	00	00	00	00									02	1
147	VILLACAUBLAY	14 6	16 12	11 25	20 15	22 15								02	1
190	STRASBOURG	00	22 6	20 5	17 10	21 14	22 8							02	1
222	NANTES	00	00	21 6		21 20	21 31							02	1
240	TOURS	00		00	21 12	28 18								02	1
265	AUZERRE	00	15 10	16 12	19 13	24 6								02	1
280	DIJON	00	00	00		24 14								02	1
299	BALE MULHOUS	00		16 8	22 7									02	1
335	POITIERS	00	14 15	16 16	20 17	22 21	22 24							02	1
412	COGNAC	07 4	17 29	17 33	18 29									02	1
435	LIMOGES	00		16 16	18 12	24 12	17 8	25 8						02	1
460	CLERMONT	20 4		02 8	04 8	09 8								02	1
480	LYON	20 2	20 8	20 9	20 10									02	1
630	TOULOUSE BLA	13 14	14 12	15 16										02	1
643	MONTPELLIER	00	09 8	06 8										02	1
660	TOULON	00		00	09 3	11 1								02	1
690	NICE	31 4	09 4	09 4	00	25 2	31 4							02	1
747	PERPIGNAN	00	00		00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 17	08 29	10 25	12 25	17 15	12 12	25 9		28 9		29 12		02	1
521	FUNCHAL	13 2	19 4	32 4	25 7	20 14								15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 2	27 11	28 16	29 18	29 18	29 23	28 22	28 23	29 18		30 17	30 19	03	1
633	WIESBADEN	00	00	00	23 5	26 4	30 8	27 9	26 12	28 12	28 13		29 17	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 4			16 3	17 4	22 8	22 9	22 8	22 7	26 8	27 9	28 11	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	34 4	33 4	34 16	34 17	34 15	34 17	36 17	36 14		36 26	03	1
518	PRAHA RUZYNE	22 12		26 8	26 5			31 10		28 20		28 22	28 26	05	1
968	KOSICE	00	28 2	23 4	29 12			35 23		35 38				04	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	00	35 1	32 9										04	1
880	DEBRECEN	36 8	04 7	04 11	35 8		02 57	01 81						03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		17 4	18 3	20 9	15 3	12 10	19 6					02	1
060	TORINO	04 3		03 2	06 5									02	1
100	VENEZIA	32 4		05 5	06 2	32 3								02	1
120	GENOVA	31 2			13 4	30 3	35 2	22 1						02	1
140	BOLOGNA			12 7		27 6	32 2	35 4	04 15					02	1
170	FIRENZE	24 5		32 5	27 8	29 4	29 7							02	1
190	ANCONA	23 4		33 4	34 8	03 7	05 8	03 8						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	05 4	01 9	01 12	04 8								02	1
290	NAPOLI			10 8	35 8	33 7		01 23						02	1
410	PALERMO	25 8		10 3	08 6	07 12	05 13	03 11						02	1
520	ALGHERO	19 12	19 24	23 7		03 10	06 11	08 12						02	1
530	OLBIA	00		12 2	04 2									02	1
560	CAGLIARI ELM	00		13 7	13 72	06 18								03	1
620	THESSALONIKI	00	18 2	21 6	10 5		01 14		02 20					03	1
687	ARAXOS	04 9	05 16	05 11	04 15	03 17								03	1
716	ELLINIKON	36 4	01 19	01 27	02 40	01 57								04	1
749	MARITSA	28 15	26 10	31 3	11 12	11 18	12 15	14 8	18 10	21 14			19 27	17	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 5	33 11	34 7	34 4									02	1
602	MORPHOU	13 5	26 9	30 13	05 7	19 4	15 3	23 4						02	1
606	NICOSIA	27 7	27 3	30 14	05 3		18 2							01	1
617	CAPE ANDREAS	27 12	27 13	28 5	36 1	13 1	31 1							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	08 3	09 4	01 4				23 18						03	1
101	TRIPOLI MINA	05 3	36 3	05 3										07	1
270	AMMAN				06 2	18 7	21 16	22 27				25 24		14	1
416	DHAHRAN	09 9	12 5	14 4										08	1
608	MOSUL	00	03 2											14	1
621	KIRKUK	00		00	06 8	34 9	28 7							02	1
642	RUTBA	21 7			02 3	24 10								02	1
648	HABBANIYA	31 10	33 26	33 27										02	1
672	DIWANIYA	29 9	34 41	35 24										02	1
676	NASIRIYA	31 8	35 23	33 17	33 10	31 9	14 9							02	1
689	BASRO	34 5	33 4	31 4	17 4	13 8	10 28	07 6		01 5		08 13		08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 7				30 25					23 35	02	1
640	LAHORE		27 12	27 13				10 14						02	1
661	QUETTA													02	1
675	MULTAN		20 16	23 10										02	1
715	JACOBABAD		20 9	17 3				01 12						02	1
765	HYDERABAD			16 2				17 4				08 17		02	1
780	DRIGH ROAD		26 21	26 25										02	1
858	BOGRA		22 27	22 26										02	1
940	CHITTAGONG		19 16	20 20										02	1
	BLOCK 42														
105	AMBALA		29 4	30 24										02	1
165	BIKANER		24 15	25 24				13 14					23 10	02	1
182	NEW DELHI		28 16	29 31										02	1
189	BAREILLY		30 14	31 29										02	1
339	JODHPUR		25 10	25 17				23 11						02	1
360	MADHOSAGAR		25 11	29 27				25 4						02	1
379	GORAKHPUR		26 19	28 28										02	1
475	BAMRAULI AL		26 26	27 25				25 10						02	1
543	UDAIPUR							19 16						02	1
591	GAYA		24 14	28 20				26 15						02	1
635	BHUJ		24 13	25 17				27 6					10 6	02	1
647	AHMEDABAD		27 12	27 15				19 11						02	1
675	JUBBULPORE			25 15				25 6					31 7	02	1
704	ASANSOL		23 10	24 17				28 11						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 12	22 13				24 12						02	1
807	CALCUTTA		23 16	23 22										02	1
867	NAGPUR			29 4										02	1
875	RAIPUR			23 11				27 10					03 11	02	1
887	JHARSUGUDA		20 10											02	1
909	VERAVAL		23 10	23 11				19 4					09 7	02	1
925	MALEGAON			26 10										02	1
970	CUTTACK		22 16	22 24				27 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 4	25 4				19 17						02	1
041	JAGDALPUR			21 8				30 6						02	1
049	GOPALPUR		23 17	23 15										02	1
063	POONA			29 3				18 17					06 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 11	22 13				31 7					14 1[illegible]	02	1
185	MASULIPATAM		20 15	20 15										02	1
193	VENGURLA		31 7	31 9									08 18	02	1
201	GADAG							15 7						02	1
237	ANANTAPUR			20 11				09 5					14 11	02	1
279	MADRAS		23 15	23 12				04 4					12 10	02	1
283	MANGALORE		34 7	33 9				09 4						02	1
295	BANGALORE							16 6					15 14	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 23	29 17				17 6						02	1
351	COCHIN	08												02	1
371	TRIVANDRUM	08											13 11	02	1
375	NAGERCOIL		30 20	30 23				23 4						02	1
418	TRINCOMALEE		24 31	25 25				16 6						02	1
466	COLOMBO		27 10	27 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	19 5	18 7	20 10	21 12									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 8	08 6	36 3	29 8	23 14	25 11	24 5	22 6	26 13	26 16	24 20	23 24	03	1
635	NAGOYA	00	00	00	24 4	21 6	22 7	24 11	26 11	27 10	26 19	26 26	25 22	03	1
808	ITAZUKE	32 8	30 9	28 7	25 10	24 16	27 18	28 22	27 26	26 26	26 30	25 39	25 45	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 12	24 10										02	1
108	TAVOY		19 5	19 9										02	1
112	VICTORIA PT		24 4	24 8										02	1
601	PENANG B L	22 2	22 6	21 7	24 4	19 4	29 5	24 5	23 1	06 7	07 11	06 9	06 11	09	1
694	SINGAPORE	00	11 6	11 10	12 9	13 9								00	1
820	HANOI GIALAM	17 2	19 6	23 6	25 7	27 9	24 9	23 7	23 10	23 9				01	1
855	TOURANE	23 6	23 9	27 12	28 19	30 16	26 18	23 19						00	1
860	PATTLE PARCL	18 9	18 12	19 12	17 12	20 11	12 10	10 15			07 20			23	1
900	SAIGON	00	29 4	27 8	25 8	28 4	29 8	29 6	33 2	11 4	05 2	12 6		01	1
940	VIENTIANE	18 2	17 6	18 4	29 6									08	1
948	SENO	00	23 7	24 11	26 9	32 8								23	1
990	PHNOM PENH	00	22 13	26 13	26 21	26 14	07 5	22 6						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 19												08	1
140	FES	07 14	05 16	06 17	09 8	30 4	24 8	27 5	26 14	26 14	24 11	27 9		08	1
150	MEKNES				15 2	04 8	34 6	30 4	32 3					08	1
230	MARRAKECH	00		00	09 15	11 9	12 11	11 6						02	1
250	AGADIR	09 10	08 20	04 12	06 8	03 8	02 4							02	1
295	FT TRINQUET	00		31 8	33 8	12 6	12 23	10 30						08	1
360	BONE	20 6						27 4						02	1
390	M BLANCHE	00	05 7	09 7	24 11	04 9	01 11	33 9	32 16	33 17	33 17	33 21	34 20	02	1
413	BOUFARIK	00		35 2										02	1
490	ORAN	02 2	36 6	02 10	04 14	01 14	34 8	30 8						02	1
510	TIRET				07 13	06 14								05	1
525	BISKRA	18 8		15 4				27 14						08	1
550	GERYVILLE	00						35 18					02 10	08	1
555	TOUGGOURT	09 16	10 23	15 18		00	02 4	33 9				35 20		08	1
570	COLOMB	08 14			09 10	08 8	04 6	02 6	02 12	36 14				08	1
580	OUARGLA	00	12 10	12 17	11 12	08 12	07 10	36 5	34 7	30 10	34 20			08	1
590	EL GOLEA	00		12 11			03 12	36 20	36 25					08	1
625	AOULEF	09 16		09 40	09 40	09 35								02	1
680	TAMANRASSET	07 14				10 19	09 21	09 10						08	1
705	BIZERTE		10 12	12 15	13 8	06 3	09 4							02	1
715	TUNIS	12 4	13 10	13 14										02	1
765	GABES	09 12	09 12	09 14	10 12	02 10								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		23 15	26 20	08 30	06 21	12 14						03	1
226	GAO	16 4		33 11	01 20	01 13	03 11	05 17	08 26	07 31	09 32			02	1
290	BAMAKO	09 4				07 22	08 33	11 12	10 7	12 10	13 10			02	1
415	PORT ETIENNE	20 7	00	00	12 16	11 28	07 18	05 18						03	1
421	ATAR	23 8	25 9	20 16	08 19	09 29								02	1
600	SAINT LOUIS	22 6	24 8	26 7	10 4	06 2								02	1
642	DAKAR OUAKAM	22 5	23 5	25 3	36 3	10 3	11 3	11 7	10 2	09 3	09 8	08 12	08 7	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	11 9	33 20	15 25			03 17	34 66						02	1
019	SIRTE	20 9	03 9	04 8	36 8	35 13	32 16							02	1
053	BENINA	00	36 17	36 20	34 22									01	1
059	DERNA	35 18	34 21	34 14										08	1
161	GIALO	36 1			02 14	02 15	01 15	03 6		25 11		23 15	24 16	07	1
176	GIARABUB	31 10	34 3	32 8	35 8	31 6	28 10	24 10						13	1
271	KUFRA	03 23		03 17	05 18									01	1
306	MERSA MATRON	03 5	35 17	35 12	34 12	33 7	05 3							03	1

AUGUST 23 WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. III	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 50	33 49								03	1
04											
270	08 47	09 30	31 3							04	1
360	15 21	15 22	13 24	18 12						03	1
06											
180	36 10	35 30	36 16	34 26						03	1
08											
495	02 10	25 18	28 24							02	1
10											
384	31 22	31 37	31 27	31 20	31 19	31 22				03	1
866	30 15	31 25								03	1
11											
518		33 27								05	1
42											
635	07 6	10 16								02	1
675	05 9	09 13								02	1
875	23 3									02	1
909	08 17									02	1
43											
063	09 17									02	1
201	09 20	10 30								02	1
279	14 10	11 20								02	1
343	12 13									02	1
47											
580	24 29	24 40	23 92	25 63	23 57	24 36				03	1
635	24 17									03	1
808	25 39	23 50	23 26	23 27	23 38	23 30	23 36	23 29	23 47	03	1
60											
390	34 24	34 25	34 35							02	1
61											
642	09 13	08 4	08 9	08 10	10 26	11 17	10 8	08 10	09 20	07	1
62											
366	19 26	19 17								03	1
70											
026		17 27	18 31	21 20		22 8				03	1
200	22 62									03	1
231	29 31	30 43								03	1
261	17 40	16 32	18 72	19 83						03	1
273	17 12	24 5								03	1
316	22 16	23 21								03	1
361	15 31	16 33	18 32	18 10	30 18	30 18				03	1
398	36 15	36 19	33 35	32 20						03	1
72											
202	10 11	12 12	15 20	17 10	14 24					03	1
208	20 26	20 41	20 39	20 55	22 44	20 36				03	1
231	31 18	31 21	27 19	23 22	25 25	25 15				03	1
250	02 15	03 15	01 19	36 25	01 21					03	1
253	03270	20360	1036							03	1
259	36 48	35 35	35 47	35 45						03	1
265	01 15	01 20	33 18	31 17	36 10	33 15				03	1
268	13 4									03	1
274	21 30	18 44	13 39	16 40	20 31					03	1
304	21 33	22 32	22 45							03	1
317	22 39	21 40	20 47	22 51	22 32	24 23				03	1
327	21 14	20 30	20 56	21 65	20 30					03	1
334	34 18	30 17								03	1
340	33 34	34 58	34 56							03	1
353	35 35	35 37	36 47	34 61						03	1
365	21 12	22 16	24 14	25 22	12 10	21 9				03	1
394	21 41	20 57	20 68	20 68						03	1
445	01 31	02 58	01 76							03	1
450	35 35	32 62								03	1
476	20 16	22 35	24 35	24 40	23 17	13 20	14 11			03	1
493	19 48	21 52	21 89							03	1
506	24 26									03	1
508	25 36									03	1
509	25 33									03	1
521	23 21									03	1
569	27 21	24 28								03	1
597	23 30	25 26	21 39							04	1
655	31 38	32 32	32 35	32 47	32 43	28 17	31 7	24 6		03	1
662	28 23	28 32	28 50	29 50	31 52					03	1
666	25 32	27 39								03	1
683	21 62									03	1
712	27 54	27 50								03	1
734	30 29	31 26	33 45	28 30	26 23	30 22	27 15			03	1
747	30 46	31 52	30 47							03	1
764	29 35	29 44	29 58	30 67	30 52	31 22	27 9	28 19		03	1
767	28 32									03	1
782	21 41	21 58	21 70	22 57	23 40					03	1
793	22 21	22 39								03	1
798	33 17	35 44	34 34	31 22	29 13	28 18	26 18			03	1
816	30 50	30 96								03	1
879	22 42									03	1
896	15 14	03 22	02 13	34 7	28 6					03	1
909	05 40	02 52	03 38	02 20	34 9					03	1
964	19 4	30 8	29 20	28 18	29 15	32 11	31 5	31 5		03	1
74											
090	32 43	35 59	33 61	35 77						03	1
78											
016	16 4									03	1
325	09 10	09 10								03	1
395	19 10	21 11	20 10	12 8	08 17					03	1
525	17 12	12 14	12 22							03	1
806	11 13	10 18	09 22	09 36						03	1
972	09 29	19 27	27 8	26 6						04	1
91											
066	36 27	35 25	35 32	36 33	33 37					03	1
115	08 19	08 38	06 34	06 26	06 27	06 29	06 31	06 38	06 39	03	1
182	19 39									03	1
215	08 16	07 23	09 18	17 11	10 10	09 9	09 30			03	1
232	02 6									03	1
275	29 12	32 17	30 28	30 35	29 43	26 39				03	1
98											
223	07 14									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	32 22	30 9	33 7							03	1
035	30 15	31 17	32 17	02 41	35 22	32 17				03	8
037	23 40	23 33	24 16							03	1
044	26 36	27 49	27 50	28 79	26 26					03	1
046										03	8
053	24 60									03	1
055	28 51	30 32								03	1
063	16 30	13 43	15 35	17 26	18 32	20 23	23 30			03	8
121	08 8	35 29	33 46	36 28						03	8
123	34 27	35 25								03	8
126										03	8
134	02 8	01 14	33 33	30 52	30 62	29 33	07 16			03	8
143	30 34	30 34	29 21	30 36						03	8
144										03	8
223	29 4	14 12		11 19		10 20				03	1
227										03	8

AUGUST 23

WINDS ALOFT DATA

Each level column gives dd ff.

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
333	PORT SAID	04 3	36 2	34 2										03	1
366	FAROUK	00	36 11	31 10	36 8	20 45	23 26	21 43	20 43	20 50	21 46	20 36	20 24	15	1
387	MINIA	02 12	35 10		34 16	34 12								09	1
393	MANAGABAD	33 12	33 21	32 20	35 12									09	1
444	FAYID	25 6	33 13	01 7	04 5	22 7	21 10							03	1
447	SHALLUFAH	02 1	35 13	01 11	34 6	26 5								03	1
600	WADI HALFA	01 1	35 17	36 26	35 10	12 7	13 9	15 9	15 12	14 17		12 16	05 8	04	1
640	ABU HAMED	36 2		01 17	05 15	13 6	13 14	05 5	09 19					03	1
641	PORT SUDAN	31 3	05 4	25 3	30 6	29 14	29 12							04	1
660	KARIMA	07 9		03 18			11 7	13 6						04	1
680	ATBARA	36 2		01 11	35 18									04	1
721	KHARTOUM			19 14	18 11	17 17								09	1
730	KASSALA	18 9		19 10	20 7	25 9	27 9	31 7						03	1
760	EL FASHER	00			05 13	05 15	02 33							05	1
770	GENEINA	20 3			31 11	03 21	06 17	10 19	08 24	06 18				04	1
771	EL OBEID	00			03 17	02 18	01 13	34 3						04	1
772	KOSTI	16 13		17 20	14 25	16 11								04	1
840	MALAKAL	13 6		15 17	21 14	23 14								04	1
880	WAU			23 13	23 21	20 12								04	1
941	JUBA	00		19 11	35 8									04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 8	24 19	26 33	23 10	21 10								03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		36 4	31 12	03 8	03 6	06 6	01 4	35 6	32 6			03	1
700	FORT LAMY	18 6		14 19	14 19	14 10	10 16	10 17	11 21	09 14	34 14	26 10		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00			27 7	27 2	11 3	07 9						03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 8	25 14	25 18	26 15	26 15								02	1
394	COTONOU	23 10		25 18										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	28 2	34 3	05 13	06 20	06 26	06 36	06 36	06 25	13 8	08 16	05	1
578	PORT BOUET	25 2	23 15	23 17	29 9	33 14	33 12	36 11						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW			10 26		12 15	13 6	17 2	14 5	16 5	15 16	14 1	16 10	03	1
133	KOTZEBUE	15 16	18 10		19 16									03	1
200	NOME	16 13	17 17	17 19	10 20	19 19	20 20	21 23	11 18	21 20	21 22	21 40	02 14	03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	28 6	25	72100	82	8								03	1
231	MCGRATH	22 8	22 9	21 10	21 14	20 15	22 12	20 10	20 13	20 13	24 10	28 18	28 23	03	1
261	FAIRBANKS	18 2	20 4	26 6	29 10	29 7	31 8	36 10	07 2	13 11	18 11	18 12	22 27	03	1
273	ANCH MERRILL	13 2	00	08 4	00	09 5	03 6	02 9	35 9	30 10	26 9	29 7		03	1
291	NORTHWAY	31 4				22 3	16 10	18 10	20 17					03	1
296	CORDOVA 13	06 4	08 10	09 9										03	1
316	FORT RANDALL	16 23	15 9	17 7	20 17	22 20	23 16	22 16	22 14	23 16	23 12	23 13	23 13	03	1
350	KODIAK	29 11	31 16	31 15	33 7	02 17	28 25							03	1
361	YAKUTAT	13 10	12 15	12 14	11 25	14 22	16 28	16 27	17 33	17 20	15 17			04	1
398	ANNETTE IS	18 8	18 4	24 5		20 11	20 11	19 7	19 7	20 8	20 4	27 3	33 4	03	1
439	AMCHITKA	27 16	29 25	29 28	28 34	28 34	28 32								
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 5	07 8	06 8	06 5	09 2	30 1	16 2	11 2	16 9				03	1
202	MIAMI	28 3	25 4	26 6	30 6	01 3	27 5	27 5	24 6	22 4	17 4	14 10	12 14	03	1
204	MELBOURNE	36 6	03 3	06 2	34 4	32 5	27 8	25 9	24 13	25 9	22 14			03	1
206	JACKSONVILLE	19 5	19 10	21 8	24 7	24 7	20 10	21 10	22 12	24 14	22 18	20 19		03	1
208	CHARLESTON	07 1	18 6	18 9	18 10	18 13	19 19	19 24	22 21	22 19	20 17	20 21	20 21	03	1
211	TAMPA	04 3	15 4	19 6	22 8	23 8	23 8	24 12	24 16	23 13				03	1
214	TALLAHASSEE	18 4	20 11	20 16	18 12	25 4	23 16	23 18	23 21					04	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	06 9	06 16	08 11	09 8	19 4								04	1
228	BIRMINGHAM	07 3	08 5	09 8	07 5	00	05 7							03	1
231	NEW ORLEANS	27 1	01 13	02 13	04 10	06 7	34 7	32 5	32 14	32 15	32 20	32 17	30 20	03	1
235	JACKSON	33 3	34 12	36 14	04 11	07 7	06 8	01 10	34 16	35 23	34 23			03	1
240	LAKE CHARLES	04 6	05 14	07 12	36 9	02 8	03 6	01 6	34 14	34 17	32 17	34 20	35 24	03	1
243	HOUSTON	09 8	07 15	06 15	01 13	36 12	36 10	03 12	03 13	01 11	02 9	36 14	36 19	03	1
250	BROWNSVILLE	12 7	09 13	07 13	02 11	35 14	35 16	33 14	30 13	31 8	34 6	01 10	02 13	03	1
252	LAREDO	10 10	10 5	10 17	10 10	16 3	30 9	33 10	03 10	06 16	04 17			03	1
253	SAN ANTONIO	15 5	14 5	12 3	36 1	31 2	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	03 15	02 21	03	1
256	WACO	10 10	10 11	10 11	05 4	34 11	36 16	36 11	36 8					03	1
259	FT WORTH	00	11 4	11 10	03 6	10 3	04 9	35 13	34 18	34 22	34 21	35 25	36 30	03	1
261	DEL RIO	12 6		13 12	14 13	15 13	12 7	04 4	36 4	03 9	06 17	06 23		03	1
265	BIG SPRING	14 10			15 12	15 9	14 4	00	03 9	06 15	06 18	06 16	05 17	03	1
266	ABILENE	11 9		11 11	11 13	11 4	34 13	35 19	01 17	04 17	03 20	03 21		03	1
268	ROSWELL	17 5			17 14	17 24	17 19	18 7	26 4	02 6	11 7	15 12	18 13	03	1
270	EL PASO	14 10				14 15	14 12	17 8	19 6	22 6	14 4	15 8		03	1
274	TUCSON	09 0			12 39	10 43	10 30	15 18	17 19	19 23	19 17	17 14	21 16	03	1
278	PHOENIX	15 9		14 18	14 18	16 13	18 12	20 11	19 12					03	1
280	YUMA	24 9	23 16	22 16	17 14	15 12	15 16	14 14	15 17	16 20	16 21			03	1
288	BURBANK	11 7	11 10	11 12	21 4	20 11	19 12	23 13	24 15	24 22	23 20	22 20		03	1
290	SAN DIEGO	20 6	20 7	16 10										03	1
304	HATTERAS	18 7	21 11	21 11	22 12	21 13	21 13	21 16	22 16	22 18	21 24	21 24	21 30	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	08 7		44444	44444	44444	44444	20 23	19 26	21 23	21 14	18 23	20 18	03	1
324	CHATTANOOGA	36 2	02 2	05 2	08 5	20 6								03	1
326	KNOXVILLE	12 2		10 3	09 2	18 5	20 10	21 8						03	1
327	NASHVILLE	36 4	02 5	06 7	10 5	06 2	05 3	08 4	11 4	16 2	29 5	27 5	23 4	03	1
334	MEMPHIS	03 6	04 15	05 20	04 15	02 11	03 10	03 10	03 16	01 23	01 24	35 16	35 15	03	1
340	LITTLE ROCK	00	06 5	04 7	01 10	04 11	03 10	01 12	36 12	34 15	34 20	32 20	33 29	03	1
353	OKLAHOMA CITY	14 9		14 8	12 2	05 7	03 15	02 17	01 20	35 21	35 25	36 31	36 30	03	1
356	TULSA	06												03	1
363	AMARILLO	16 10			17 19	16 25	19 20	23 16						03	1
365	ALBUQUERQUE	19 8				20 16	20 20	18 17	18 17	16 11	12 12	13 8	20 9	03	1
374	WINSLOW	20 12				20 21	19 15	19 19	18 19	15 21	17 8	18 19		03	1
383	SANDBERG	16 13				21 14	27 4	21 6	20 14	22 18	22 23	23 23	22 15	03	1
384	BAKERSFIELD	30 5	30 4	32 4	01 8	32 8	25 9	20 15	21 17	24 14	24 13			03	1
386	LAS VEGAS	28 11			26 6	20 6	21 17	20 24	20 28					03	1
389	FRESNO	29 6	30 11	31 9	12 6	16 9	19 10	20 12	26 15	24 17	22 18	21 23	20 27	03	1
394	SANTA MARIA	29 10	29 8	29 6	27 6	22 6	20 10	21 13	24 14	24 16	23 15	22 16	21 21	03	1
401	RICHMOND	08 6	09 12	10 16	15 8	20 10								03	1
405	WASHINGTON	00	12 4	14 5	18 8	22 9	22 10	20 12						03	1
408	PHILADELPHIA	15 4	19 5	27 3										03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	14 2			16 15	19 23	22 10							03	1
421	COVINGTON	20 6		28 3	05 8	08 7	08 9							03	1
423	LOUISVILLE	33 2	05 7	05 8	07 14	04 14								03	1
428	COLUMBUS	15 3		16 7	13 2	05 8	17 2	13 5	10 5					03	1
432	EVANSVILLE	17 4	19 2	25 3	36 8	02 10	06 8	05 10	03 11	04 10	05 16	04 17		03	1
434	ST LOUIS	02 2	03 5	04 7	07 7	06 6	03 12	03 16	01 19	04 18	04 17	03 14		03	1
438	INDIANAPOLIS	03 6		04 11	04 5	18 4	02 4	03 7	06 6					03	1
439	SPRNGFLD ILL	32 3	35 4	01 4	04 4	04 8	02 14	36 17						03	1
440	SPRNGFLD MO	08 4		08 12	08 6	33 4	03 10	02 18	04 20	02 21	02 26	03 30	03 35	03	1
445	COLUMBIA	14 6	13 5	12 3	09 3	03 5	03 16	03 16	03 25	03 26	02 27	02 32	02 27	03	1
446	KANSAS CITY	15 2	16 5	17 9	18 5	06 11	04 17	04 23	03 26					03	1
450	WICHITA	16 9		16 11	16 9	08 10	04 10	03 6	06 16	03 16	02 17	01 20	01 25	03	1
451	DODGE CITY	16 12			16 23	15 14	14 5							03	1
464	PUEBLO	10 11				11 30	13 23	15 11	18 11	19 11	21 10	25 9	25 15	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	16 19				16 28								03	1
476	GRAND JUNC	32 3				31 3	26 4	18 10	19 15	20 15	19 17	17 21	17 24	03	1
480	BISHOP	18 15				17 15	15 11	15 11	22 4	20 19				03	1
483	SACRAMENTO	20 15	22 18	22 9	23 7	21 9	21 11	21 12						03	1
486	ELY	36 5					08 2	17 13	18 16					04	1
488	RENO	24 8				21 9	18 6	21 13	20 13	22 19	22 20			03	1
493	OAKLAND	23 8	26 10	28 15	28 17	30 9	28 5	24 6	25 11	23 17	22 27	21 38	21 37	03	1
503	NEW YORK	20 2	19 7	14 4	02 4	20 4	24 9	24 11	24 14	25 18	23 23	24 20		03	1
506	NANTUCKET	14 4	19 11	20 6	20 9	19 4	23 4	22 10	22 16	23 18	22 17	23 20	23 20	03	1
508	HARTFORD	19 4	20 18	21 16	14 3	18 4	17 4	22 9	22 14	24 16	23 19	23 21	24 24	03	1
509	BOSTON	22 10	22 19	23 21	25 10	24 9	25 8	26 6	22 12	23 18	24 19	23 21	23 25	03	1
511	HARRISBURG	22 2	24 9	23 8	15 8	16 10	23 12	23 18	23 20	24 19	25 18			03	1
515	BINGHAMTON	22 2		24 9	20 12	20 13	23 10	24 14	24 11	23 15	23 15			03	1
518	ALBANY	17 7	22 8	28 12	29 10									03	1
519	SYRACUSE	22 3	22 10	22 18	22 16	21 12	22 12	22 9						03	1
520	PITTSBURGH	14 5		18 7	21 12	22 16	21 14	21 10	21 11	21 17	22 18	22 17		03	1
521	AKRON	16 3		18 15	18 14	24 9	27 4	18 5	20 7	22 8	24 11	23 14	23 15	03	1
528	BUFFALO	20 5	21 6	23 8	22 17	22 15	20 11	21 8	22 9	21 8	23 11	22 14		03	1
533	FT. WAYNE	32 3		04 11	02 4	01 2	30 2	23 2	07 1	03 5	02 5	06 3	05 7	03	1
534	CHICAGO	10 3	13 2	21 2	33 5	01 5	01 10	01 15	02 14	01 17	36 15	01 15		03	1
536	TOLEDO	14 2	12 2	08 2	34 6	34 7	30 7	23 5	24 5	18 3	27 3			03	1
537	DETROIT	00	00	20 7	24 5	27 4	23 4							04	1
544	MOLINE	27 2	23 2	21 3	28 4	02 10	02 16	02 18	02 25	01 30	02 28	02 25		03	1
546	DES MOINES	20 5		21 13	24 6	35 6	03 9	04 14						03	1
553	OMAHA	16 6		19 19	20 15	25 7	02 4	06 9	06 12	05 19	04 19	35 15	36 12	03	1
557	SIOUX CITY	15 5		18 24	23 22	23 7	27 6	19 2	06 8	05 16	03 11	01 20		03	1
562	N PLATTE	16 6			18 27	18 19	17 9	06 3	02 10	01 9	02 10	35 14	34 12	03	1
564	CHEYENNE	20 6					20 15	21 13	21 10	19 2	19 2	27 10	28 12	03	1
569	CASPER	26 4				26 11	25 16	24 15	22 15	22 18	22 21	22 19	24 12	03	1
572	SALT LAKE	31 12				32 15	34 14	36 8	17 11	17 21	17 33	19 38		03	1
574	ROCK SPRINGS	29 7					26 10	22 15	21 17	20 14	20 18			03	1
576	LANDER	28 10				28 11	25 10	22 17	19 25	18 32	19 22	20 16	22 16	03	1
578	POCATELLO	21 9				21 11	23 15	23 11	21 16					03	1
582	ELKO	27 8				20 22	20 15	22 13	23 16	24 21				03	1
583	WINNEMUCCA	04 5				18 14	20 12	21 9	26 8	24 10				04	1
591	RED BLUFF	15 12	17 12	18 10	19 9	22 2	32 2	28 3	20 8	21 20	22 26	21 30	22 38	03	1
597	MEDFORD	34 10		33 10	31 9	28 10	25 15	25 16	23 17	21 20	23 23	25 22	24 22	04	1
601	DARTMOUTH	27 4	26 21	26 29	26 16									03	1
606	PORTLAND	23 3	24 15	24 15	25 12	26 8	25 10	25 13	25 19	26 21	26 25	26 28	25 32	03	1
617	BURLINGTON	30 3	23 16	21 17	26 10	26 10	26 15	26 14	24 15	25 16	27 20	26 28	26 28	03	1
624	MALTON	30 4	30 5	25 16	21 14	14 6	22 7							04	1
627	DORVAL	22 8	25 22	25 31	25 16	28 9								03	1
636	MUSKEGON	25 2	27 3	27 6	26 6	29 4	32 10	33 10	32 10	33 15	33 10	34 11	35 13	03	1
639	ALPENA	28 2	28 9	30 13	27 9	25 11	28 12	28 8	26 12	27 19	28 22			03	1
640	MILWAUKEE	17 4	17 5	22 9	28 9	34 10	35 10	35 13	01 15	35 14	35 16	34 17	35 17	03	1
641	MADISON	19 2		23 10	28 9	35 10	35 13	36 16	35 17					03	1
643	LA CROSSE	16 7	17 9	21 15	26 13	31 9	36 13	34 18	34 20	34 26	35 30	34 31		03	1
645	GREEN BAY	23 7	23 11	25 15	29 9	33 10	33 13	33 18	34 24	34 25				03	1
654	HURON	16 13		18 33	21 46	22 34	21 21	3 13	25 8	24 6	31 5	31 18	31 21	03	1
655	ST CLOUD	12 4		19 17	23 13	26 13	28 18	30 20	30 26	30 31	31 33	32 32	32 33	03	1
662	RAPID CITY	15 15			17 17	21 16	21 18	22 13	22 12	24 12	25 15	27 20	27 27	03	1
666	SHERIDAN	32 7				05 11	06 13	08 6	12 7	18 15	21 25	21 24	21 25	03	1
677	BILLINGS	04 6			05 14	10 13	10 10	20 13	21 20					03	1
679	BUTTE	14 10				16 8	21 8	20 8	20 9					03	1
683	BURNS	33 14				34 21	28 13	24 16	21 23	19 31	18 36	21 39	22 56	03	1
688	PENDLETON	30 2		28 4	24 4	26 11	26 18	24 9	18 30	19 39				03	1
693	EUGENE	30 9	29 10	30 9	36 4	16 3	27 6	26 8	25 14	24 19	23 26	23 28	23 31	03	1
698	PORTLAND	33 5	33 9	33 11	32 4	25 5	30 5	26 10						03	1
707	SYDNEY	24 19	26 29	27 35	28 23									04	1
712	CARIBOU	25 9	25 17	26 35	28 34	28 25	28 22	26 25	27 27	27 29	27 42	27 36	27 42	03	1
717	CHATHAM	24 16	24 31	25 41	26 33	27 34								03	1
731	NORTH BAY	24 9		24 24	25 26	26 21								03	1
734	SAULT MARIE	23 4	23 8	24 22	25 15	27 18	29 19	29 21	28 22	30 22	30 24	30 23	31 20	03	1
743	MARQUETTE	24 5	24 8	25 28	27 28	31 16	29 17	30 22	31 23	30 29	31 33			03	1
745	DULUTH	36 6		30 6	28 7	33 6	30 8	30 16	31 23	31 28	31 27	31 32	31 36	03	1
747	INTL FALLS	00		01 9	02 11	34 7	30 12	31 17	31 28	30 31	31 38	30 43	30 41	03	1
753	FARGO	08 9		09 24	09 19	12 6	24 16	27 17	27 23					03	1
764	BISMARCK	07 16		07 22	10 30	13 17	18 9	19 16	23 21	24 19	26 24	27 29	27 29	03	1
767	WILLISTON	09 11			11 30	12 22	13 8	20 4	22 6	26 16	27 16	27 16	26 23	03	1
768	GLASGOW	21 11			12 30	14 21	16 15	26 11	28 11	25 13	25 18	25 15	27 15	03	1
773	MISSOULA	32 10			31 18	29 16	29 11	26 11	22 18					03	1
775	GREAT FALLS	17 9			18 12	19 16	17 15	16 14	17 13	20 11	20 14	21 18	23 25	03	1
777	HAVRE	13 9			15 33	16 30	18 19	21 15	22 16	26 10	21 40	24 30		04	1
782	ELLENSBURG	30 19		31 22	31 23	28 12	20 8	24 17	22 15	22 16	22 21	22 25	22 29	03	1
785	SPOKANE	00			21 8	22 17	23 20	23 44						03	1
793	SEATTLE	33 9	35 11	35 10	31 3	26 4	24 2	29 5	27 8	24 10	24 15	22 14	23 17	03	1
798	TATOOSH IS	23 5	29 10	30 12	29 5	20 2	04 2	33 6	30 5	30 6	31 11	31 3	30 7	03	1
799	VICTORIA PAT	27 2	32 10	30 10	29 3									04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	24 9	27 18	29 22	29 36	28 45	28 42	28 59						04	1
816	GOOSE	22 9	28 12	31 16	31 20	31 24	30 29	30 31	29 26	31 32	30 36	30 41	30 44	03	1
821	LAKE DORE	06												02	1
831	KAPUSKASING	23 13		25 36										03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	04 6		03 22	04 8	32 7	32 11	31 15						03	1
863	REGINA	09 16			12 31	14 17	06 5	06 8						04	1
867	THE PAS	11 5		14 25										04	1
869	PRINCE ALBRT	09 9		11 18	12 16	21 17	24 10	23 5	24 10					03	1
874	LETHBRIDGE	29 9			30 18	24 18	24 16	22 21						03	1
877	CALGARY	32 14			34 18	32 30	21 14	19 20	19 27					03	1
879	EDMONTON	21 7			23 4	22 11	18 22	18 28	20 34	21 15	22 39	21 25	22 40	03	1
885	CARMI	35 5				29 8	26 7							03	1
892	VANCOUVER	34 4	31 3	28 3	23 4	27 4	30 3	24 4	31 5	27 7				04	1
893	COMOX	18 5	33 5	34 2	33 1	34 3	32 5	32 5	30 7					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
896	PRINCE GEORG	02 3			06 1	29 3	29 8	30 5	33 10	33 10	02 13	03 10	05 12	03	1
909	UP. FROBISHER	32 5	12 22	32 29	33 30	34 19	34 23	34 18	35 8	03 27	02 25	02 27	03 31	03	1
913	CHURCHILL	00	25 5	23 4	00	05 5	01 8	34 13	35 12	34 14	35 14	35 10		03	1
917	EUREKA	32 10	32 12	32 13	32 15	33 16	35 11	01 10	36 13	36 18	01 19	02 19	02 20	03	1
924	RESOLUTE	34 14	32 21	32 18	32 22	31 31	31 33	31 36	30 45	30 63	30 71			03	1
925	CAMBRIDGE	16 4	22 5	26 9	24 10	25 10	26 8	25 9	25 8					03	1
932	MCMURRAY	09 2		10 16	13 15	16 12								04	1
934	FT SMITH	14 5	15 8	17 24	16 16	18 9	22 2	21 2						04	1
940	GRANDE PRAIR	22 2			27 10	29 9	32 7							04	1
945	FORT NELSON	07 4		08 7	10 5	16 5	03 4	33 13	30 12	34 4	05 3	34 3	31 4	04	1
946	FT SIMPSON	14 4	30 62		14 11	20 5	24 5	36 1	05 2	31 3	32 14	29 11	29 10	04	1
953	WATSON LAKE	14 5			20 11	24 8	27 10	29 9	31 8	33 10				03	1
964	WHITEHORSE	18 10			20 10	18 10	18 11	22 13	20 18	22 14	22 7	18 2	00	03	1
968	AKLAVIK	16 5	17 15	19 16	19 9	20 9	22 5	25 4	28 5	27 7	28 6	28 5			
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 5	18 15	18 16	19 14	19 10	21 4	23 7	22 8	23 10				03	1
043	NORMAN WELLS	12 6	13 14	12 14	16 9	18 3	21 4	26 8	28 15	34 6	36 9	36 10	01 16	03	1
069	WAGNER	08												03	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	23 3	29 4	34 10	32 12		30 42	30 29	30 26	31 30	31 28	31 18	03	1
182	MORHIBAN	27 5		27 5	29 29	30 24								03	1
188	MINGAN L PT	28 5	30 19	30 18	31 17	30 18	29 32	27 37	28 44	28 48	28 40	28 72	28 98	04	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 17	28 15	27 5	14 3	22 3							03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	28 8	27 10	26 14	13 10	13 8	12 12	16 10	17 10					04	1
361	LOS MOCHIS	31 10	33 8	01 4	06 10	10 10	19 7	20 6	15 2	14 9	14 15	12 16		04	1
458	MAZATLAN	25 6	21 7	30 6	18 5	14 3	15 5							04	1
549	TAMPICO	12 29	12 20	12 16	12 15	08 12	13 8	14 8	14 8	14 4	13 3	13 4		04	1
680	MEXICO CITY	15 10					15 13	14 12	11 14	10 8				04	1
692	VERACRUZ	33 19	01 2	03 8	06 10	06 8	09 8	09 17						05	1
749	C DEL CARMEN		01 25	10 20	02 10	07 11	07 11							02	1
829	TEHUANTEPEC	36 20	36 30	36 30	02 38	01 30	04 16	07 12	09 15					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 8	16 4	16 3	16 3	17 3	17 4	13 5	14 5	14 4	15 5	16 11	16 12	03	1
074	OAKES FIELD	33 7	33 7	34 7	33 11	34 7	32 9	29 8						03	1
255	CAMAGUEY	09 4	09 4	09 8	19 6									03	1
325	HAVANA C B	09 4	09 9	08 10	08 8	09 10	07 10	11 15	14 15	17 8	14 10	10 11	07 15	03	1
367	GUANTANAMO	05 7	06 10	07 12	10 12	11 14								03	1
395	VERNAM FIELD	30 62	07 8	09 13	09 18	09 20	09 21	10 22	12 20	14 17	14 14	14 21	14 22	03	1
501	SWAN ISLAND	06 7	07 25	07 23		10 23	09 30	09 21	10 17					03	1
520	LOSEY FIELD	36 1	03 6	04 13	04 25									03	1
525	SAN JUAN	21 4											10 21	03	1
806	ALBROOK FLD	30 8	35 4	03 4	08 5	09 10	09 11	11 9	15 12	16 8	14 7	16 8	15 16	03	1
898	PTE A PITRE	00	29 4	25 3	27 5	22 3	20 1	00	25 1	32 4				10	1
926	FT DE FRANCE	00	10 5	06 3	06 5	05 9	04 11	05 19	05 12	04 10	09 8	06 3		03	1
972	WALLER FIELD	09 4	07 8	06 11	09 17	04 17	05 16	05 15	07 14	09 25	10 17	10 14	11 20	04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 7	12 22	14 23									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 12		10 10	08 11	10 12	11 10	09 10	06 10	03 10	04 12	02 16	36 20	03	1
115	IWO JIMA	32 5	32 5	33 4	28 3	33 7	32 9		33 10	34 7	05 4	05 9	05 6	03	1
182	HONOLULU	05 13	06 12	07 14	08 17	08 15	05 8	24 3	21 10	20 10	20 15	21 23	20 36	03	1
215	HARMON FLD	11 5	13 6	14 12	13 16	12 16	10 11	09 10	09 13	08 16	08 22	09 17	09 15	03	1
232	SAIPAN	11 12	14 12	15 14	14 10	12 8	11 11	07 6	09 7	08 8		07 8	08 13	03	1
245	WAKE ISLAND	10 9	10 12	11 13	12 19	11 16	10 9	11 10	10 10	08 8	08 4	36 4	35 5	03	1
275	JOHNSON IS	07 10		09 14	10 15	12 11	12 13	11 11	00	16 3	29 6	32 15	31 16	03	1
334	TRUK	27 7	24 8	22 8	17 8	10 8	10 13	09 15	10 14	10 37	09 30	10 27		03	1
700	CANTON	10 8	10 14	10 15										03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN			21 8	32 5	13 2	11 8	14 20						05	1
685	BANDJERMASIN	04 22	04 6											05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	34 8	18 2											05	1
180	MAKASSER		01 6	12 6	22 13	05 8	09 5	20 10						05	1
230	DEN PASAR		12 22	12 14										05	1
372	KOEPANG		10 14	09 16										23	1
404	MOROTAI		11 7	11 12	22 18	20 11	10 11	07 21	07 22					05	1
500	SORONG		16 11	18 11										23	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	25 9	24 8	25 2	10 10	10 10	12 10	09 14	09 13	09 17	09 19	08 15	09 15	03	1
328	BAGUIO	11 64				11 12								03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	11 3	17 2	18 1	31 2	22 4	21 4							03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	03 2	26 4	26 7	25 9	19 8	21 20	21 13	22 15					03	1
754	DAVAO	16 4	22 13	22 14	23 15	23 9								03	1
830	JOLO	14 4	17 4	20 4	22 10	23 8	21 10	18 16	18 12	14 17				03	1
836	ZAMBOANGA	29 2	24 9	23 10	21 9	21 10								03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	24 16			27 10		27 10	29 13	32 32	33 19	33 30	32 16	31 30	03	1
035	0 340 520	28 12							29 22	29 19	30 16	29 16	30 24	03	8
037	0 360 700	20 22	21 19	22 17	23 20	23 25	23 22	23 24	23 24	23 24	23 29	23 15	23 12	03	1
044	0 450 450	29 15	28 15	28 16	29 22	29 22	29 32	28 25	27 30	27 39	28 35	29 32	28 30	03	1
046	0 447 609	24 12	27 17	26 22	26 27	28 19	29 21	32 13	30 16	31 27	28 24			03	8
053	0 527 355	23 15	24 17	23 19	23 19	23 29	23 27	24 31	24 33	24 27	24 37	24 40	24 50	03	1
055	0 565 510	31 19						33 24	36 17	34 19	33 24	32 21	32 19	03	1
063	0 620 330	11 10	12 10	13 11	15 11	17 17	19 25	18 30	15 25	15 28	15 35	14 28	14 35	03	8
121	1 233 173	06 8	07 25	08 56	08 21	02 22	36 10	19 15	34 9	27 13	30 13	26 19	35 14	03	8
123	1 243 305	36 10	36 11	36 11	36 14	36 16	36 16	32 13	33 10	33 12	33 15	32 16	34 14	03	8
126	1 233 673	06 8		08 26	08 21	02 22	36 10	19 5	34 9	27 13	30 13	26 19	35 14	03	8
134	1 300 400	04 6	04 13	04 15	04 17	05 16	05 16	03 8	01 7	36 19	36 12	01 7	36 7	03	8
143	1 486 355	18 13	18 17	19 21	25 15	29 17	29 23	29 23				30 25	30 35	03	8
144	1 490 480	29 14	30 19	31 11	28 17	29 21	28 28	29 25	28 25					03	8
223	2 284 351	29 12	30 10	30 11	33 18	34 14	34 12	34 14	01 15	35 12	35 8	35 8	04 10	03	1
227	2 203 775	08 17		09 23										03	8

AUGUST 24

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	00	24 9	26 9	28 7	29 8	30 16	31 25	31 28	30 31	32 42	32 45		03	1
974	HELSINKI MAL	29 9	31 16	31 17	31 13									03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	21 7	22 18	22 29	01 7	24 22	24 22	23 28		21 28	19 20	19 31	18 33	03	1
202	THULE	09 4	19 3	04 3	07 11	03 10	03 15	03 19	03 21	02 13	03 20	04 19	04 23	03	1
231	SDR STROMFRD	05 1	05 5	05 4	02 8		34 17		30 16	31 9		30 9	30 19	03	1
250	GODTHAAB	04												02	1
270	NARSSARSUAK		21 3	22 1	33 3	03 7	02 10	01 12	04 15	02 20	01 36	01 23	03 29	04	1
281	SIMIUTAK	00	00	00	00	00								03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	00	28 1	28 4	30 10	31 12	28 19	28 15	29 17	30 14	33 10		32 10	03	1
260	DE BILT	07 2	10 8	10 16	10 19	11 18	11 16	12 18						08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 10	20 6	04 8				30 17				31 16	31 17	02	1
110	BREST	31 8	31 9	30 11										02	1
147	VILLACAUBLAY	34 6	02 12		00	00								02	1
190	STRASBOURG	00	32 3	27 7	21 15	18 17	17 19							02	1
222	NANTES	00	29 12	29 17	29 19	29 16								02	1
240	TOURS	29 6	29 11	32 20	31 19	31 22								02	1
335	POITIERS	27 4	29 17	31 17	28 15	26 17	27 23	26 25						02	1
435	LIMOGES	32 4		25 60										02	1
480	LYON	00	00	02 28	08 4	08 4								20	1
510	BORDEAUX	27 2	30 5	32 6				27 20				27 32	28 40	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	19 6	17 6										20	1
650	MARIGNANE	00	00	18 4	21 6	22 14	24 22							02	1
660	TOULON	00	00	11 63		26 8	24 16							02	1
690	NICE	32 4	34 3	03 3	24 5	25 9	14 6	23 10						02	1
747	PERPIGNAN	00	00											02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 15	09 25	10 21	10 24	11 18	11 7	08 6		16 2		25 5		02	1
509	LAGENS	18 7	17 10	18 11	27 4	27 4	29 12	30 10	31 9	32 5	02 5	30 10		03	1
521	FUNCHAL	14 2	27 1	31 5	28 10	25 20	24 23	23 28	22 30	22 30	22 36			15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	02 2	08 10	08 8	12 4	14 3	12 3	20 3		17 3		14 4		02	1
384	TEMPELHOF	09 9	10 17	13 15	14 5	12 2	07 1	03 3	03 6	06 7	09 8	10 11	14 14	21	1
633	WIESBADEN	00	00	18 8	13 9	13 13	12 14	12 15	12 17	14 17	15 14	17 13	18 15	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 3			28 5	15 6	13 9	17 8	19 99	10 13	22 13	25 8	27 7	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	15 4	16 9	17 9	17 6	17 7	20 9	24 7	31 6	34 7	01 5	01 8	03	1
518	PRAHA RUZYNE	09 8		15 8	11 11			15 5	06 6	09 9		14 6	25 5	05	1
968	KOSICE	00	35 12	35 3	31 3			30 10		34 7		35 8		04	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	20 5	18 13			19 16				22 7				05	1
840	BUDAPEST MET	23 2	18 4		22 9		17 10		33 3			32 13		04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO				16 6									02	1
060	TORINO	03 1		01 7	04 6	02 7	08 9	08 3						02	1
100	VENEZIA	36 4		32 8	30 6	27 3								02	1
120	GENOVA	36 7		17 1	21 5	21 9	20 8	24 8						02	1
140	BOLOGNA			16 6	16 4	26 4	15 6			17 7				02	1
190	ANCONA	21 2		06 1	07 7	13 3		09 7						02	1
230	PESCARA	23 6		24 3	28 1	22 3	23 3	25 4						02	1
290	NAPOLI			06 19	02 14	03 16	02 27							02	1
300	POTENZA	00	02 4		35 5	29 9	30 11							02	1
320	BRINDISI			03 18	04 15	04 13								02	1
340	PAOLA		35 4		29 6			32 15						02	1
410	PALERMO	25 8		08 5	27 9	33 8	35 7	35 9						02	1
420	MESSINA		32 6	01 8	03 14	34 10	01 13	32 6						02	1
460	CATANIA			26 9	31 4	04 9	02 9							02	1
520	ALGHERO	04 4		02 6	23 1	32 3	33 7	35 8						02	1
530	OLBIA	00			26 7	24 8								02	1
560	CAGLIARI ELM	36 2		34 3	09 1	32 4	32 4							02	1
596	BRENDI	21 5	36 1	10 13	36 4	36 8		34 15		34 19		33 34		02	1
620	THESSALONIKI	02 3	09 4	05 5	07 16	05 14	02 22	08 15	27 25	04 15				03	1
687	ARAXOS	04 10	04 17	04 15		06 1	05 21							03	1
716	ELLINIKON	01 30	01 39		02 46	03 50	02 43	03 54						03	1
749	MARITSA	00	27 16			12 10	12 14	14 10	17 20	20 10				05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 5	33 13	01 5	11 9	11 7								02	1
606	NICOSIA	27 9		28 12	10 7	10 10	15 9	19 22		21 31		11 21		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	13 2	22 2										03	1
101	TRIPOLI MINA	32 6	25 6	23 9				20 21						07	1
270	AMMAN				30 8	17 6	22 18	22 20						02	1
416	DHAHRAN	28 4	18 7	27 7	36 13	01 15	03 9							02	1
564	MISIRAH	22 15	23 16	23 21	30 10	35 12	27 5	03 16	06 19	02 50				08	1
597	A KHORMAKSAR	00	22 7	23 8		23 9	27 9	33 7			04 22	04 18	05 11	03	1
608	MOSUL	31 4	32 8	02 109	35 13	35 13	33 15							02	1
621	KIRKUK	03 3		04 5	02 10	34 9	28 11							02	1
642	RUTBA	27 14			18 16	21 7	22 9							02	1
648	HABBANIYA	34 5	36 25	35 22	31 35	32 15								02	1
676	NASIRIYA	31 8	35 29		36 20	35 15								03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 7				32 12						02	1

AUGUST 24

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
02											
077	32 48									03	1
04											
018	19 40	19 36	20 49							03	1
202	04 19	04 19	03 19							03	1
231	29 22									03	1
06											
180	36 6	11 36	06 2	05 16	03 14	01 7				03	1
07											
110	31 56	29 65	29 59	30 27		30 14				02	1
510	27 34	27 60								02	1
08											
495		24 31		27 16						02	1
509	27 28	24 46	26 40	26 44						03	1
10											
122	12 11	13 17		12 19		13 3	29 3			02	1
384	13 23	13 27	15 36	14 45	14 36	16 7	18 7			21	1
633	20 14									03	1
866	34 5	30 9								03	1
11											
030	36 7	36 9	02 9	03 71						03	1
518		04 6		10 30						05	1
12											
810	03 8									05	1
40											
597	09 19	09 20	10 24	10 31	11 55	09 48	51 35	11 23		03	1
41											
640	26 21									09	1
42											
668	05 5	10 10								02	1
675	05 3	11 8								02	1
43											
201	13 12	11 23								02	1
343	11 15	09 24								02	1
351	16 16									02	1
375	08 15									02	1
48											
601	06 15									09	1
694	09 4	09 15								00	1
60											
390	31 28	33 24								02	1
61											
642	08 18	08 22	09 16	09 23	10 22	10 25				07	1
70											
200	18 43	17 84								03	1
231	20 36	20 58	20 62							03	1
273	22 19	24 26	25 41	25 42	24 41	25 20				03	1
291	20 11	21 18	33 17	30 26	29 19					03	1
361	13 17		19 2	33 29	35 28	31 14				03	1
381	01 19	01 20	36 24	35 31	36 27					03	1
398	35 25	36 28	36 40	34 36	34 31					03	1
72											
201	12 8									03	1
202	20 7	16 7	11 10	06 19						03	1
208	19 16	21 30	19 29	19 22	24 27	22 11				03	1
211	19 13									03	1
214	20 41									03	1
231	30 24	27 25								04	1
250	36 21	02 25	34 31	34 40	32 23	04 21	18 18	11 24		03	1
253	03 24	36 27	36 33	35 31	02 19					03	1
265	01 9	36 12	34 20	34 18	02 18	06 15	11 26			03	1
268	20 8	21 7								03	1
278	22 15									05	1
304	19 19	19 34	18 29							03	1
317	22 30	21 41	21 52	22 73	23 51					03	1
327	06 6	22 9	20 39	21 45						03	1
340	02 32	36 35	36 40							03	1
353	01 27	35 42	35 45	02 40	04 52	03 21				03	1
365	20 14	23 9	26 9	21 11	34 6					03	1
394	25 10	26 12	22 50	23 65	23 54	21 36	23 43			03	1
421	05 14	16 7								03	1
439	03 30									03	1
445	02 34	03 37	35 22	03 62	03 74					03	1
451	34 9	35 12								03	1
464	22 17	24 20								03	1
476	26 15	22 19	23 19	26 24	19 24					03	1
493	26 24	23 46	23 52	23 46						03	1
506	25 47	25 47								03	1
521	25 4	22 12								03	1
553	01 23	02 19								03	1
597	29 29	30 40	30 42	22 39	24 23					03	1
641	36 38									03	1
655	32 29	32 32	34 31	33 55	33 49	30 22	31 31			03	1
662	22 21	22 32	23 27	23 30	23 40					03	1
681	22 20	23 34	22 35	22 58						03	1
683	22 36	21 40								03	1
688	25 32									03	1
712	26 78									03	1
734	32 60	33 54	34 83	33 65						03	1
747	30 42	31 47	32 57	32 67	33 51	30 61	31 10			03	1
764	24 36	24 37	24 27	25 28	26 42	26 44	25 17			03	1
782	29 35	28 36	26 40							03	1
785	28 52	27 70	26 85							03	1
793	27 21	28 29	28 42							03	1
798	29 30	30 30	31 47	28 30	28 25	27 17				03	1
816	29 18	28 24	27 17							04	1
879	19 33	18 62	18 78	21 46	19 38					03	1
896	36 11	33 29	31 19	30 13	31 9					03	1
924	31 55									03	1
964	07 13	06 23								03	1
78											
325	13 12	11 11	12 11	12 17	09 29	07 17				03	1
395	14 10	16 13	14 12	09 9	10 13					03	1
806	12 25	12 25	12 30	11 21	12 18					03	1
91											
066	35 24	35 24	34 22	34 40	35 32	01 32				03	1
215	09 13	11 1	36 10	02 10	28 6	09 8	08 16	08 36	09 31	03	1
245	14 6	09 4	12 4	35 8	27 9	26 19	28 21			03	1
275	25 10	26 13	28 24							03	1
98											
630	16 8									03	1
645	11 16									03	1
754	10 8									03	1
OLL OCEAN STA											
034	26 41	26 38								03	8
035	31 8									03	1
037										03	1
044	27 36	27 52	30 48	29 60	29 45	28 49				03	1
045	28 66									04	8
053	21 39	25 49	22 63	25 42						03	1
055	35 24	01 23								03	8
063	22 9	00								03	1
127										03	8
132										03	8
134	02 18			34 15	33 10	04 59	36 71			03	8
142										03	8
144	31 17	31 26	32 22	32 24						03	1
283	25 10	24 6	22 3	21 6						03	1
235										03	8
246											

AUGUST 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
640	LAHORE			08 15	09 10	19 6	22 13	28 10	30 17		30 16	2' 15	25 5	09	1
661	QUETTA							16 9						02	1
675	MULTAN		19 16	21 27				23 8						02	1
715	JACOBABAD		12 7	21 13				35 10						02	1
765	HYDERABAD			32 6				28 11						02	1
780	DRIGH ROAD	25 12	27 26	28 73										02	1
858	BOGRA		25 9	26 13										02	1
940	CHITTAGONG		20 16	21 16				25 14						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 9	32 17										02	1
165	BIKANER		23 16	23 26				08 20						02	1
182	NEW DELHI		27 18	28 31										02	1
189	BAREILLY		28 14	30 34										02	1
339	JODHPUR		23 11	24 21										02	1
360	MADHOSAGAR		26 17	28 29										02	1
379	GORAKHPUR		26 15	29 27										02	1
403	COOCH BIHAR		25 2	26 9				27 20						02	1
415	TEZPUR		32 4	30 3										02	1
475	BAMRAULI AL		25 23	28 27				30 12						02	1
495	SAHARSA		27 12	28 20										02	1
591	GAYA		24 17	27 23										02	1
635	BHUJ		24 21	25 27										02	1
647	AHMEDABAD		25 15	25 22										02	1
668	BHOPAL		27 15	28 15				23 19					23 4	02	1
675	JUBBULPORE			27 13				28 12					28 7	02	1
704	ASANSOL		26 6	30 12				27 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	28 7				29 26						02	1
867	NAGPUR			28 13				27 4						02	1
875	RAIPUR			30 9										02	1
887	JHARSUGUDA		21 6											02	1
909	VERAVAL		25 15	25 17										02	1
925	MALEGAON			28 7				23 18						02	1
970	CUTTACK		27 8	27 13				27 13					26 6	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 5	23 7				27 21						02	1
041	JAGDALPUR			23 4				31 13					22 7	02	1
049	GOPALPUR		22 3	24 6										02	1
063	POONA			26 3										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 16	24 16										02	1
185	MASULIPATAM	08												02	1
193	VENGURLA		32 9	31 13				23 6						02	1
201	GADAG							17 4					16 4	02	1
237	ANANTAPUR			28 12				23 5					14 9	02	1
279	MADRAS		21 4	22 9				29 4					21 14	02	1
283	MANGALORE		02 10	34 12										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 19	26 21				29 1					14 11	02	1
351	COCHIN		02 2	32 6				32 5					15 10	02	1
371	TRIVANDRUM		34 19	33 17										02	1
375	NAGERCOIL		31 23	31 31				28 14					16 10	02	1
418	TRINCOMALEE		24 27	25 33										02	1
466	COLOMBO		25 9	26 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 10	12 10	13 8	14 8	13 7	13 15	12 15	12 16					05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		12 6											02	1
108	TAVOY		17 5	21 5										02	1
601	PENANG B L	23 6	27 9	28 9	26 9	25 7	25 10	21 12	19 7	07 5	08 9	08 9	09 11	09	1
694	SINGAPORE	31 1	13 5	16 8	15 6	13 8	12 7	09 7	10 10	08 9	08 8	08 10	06 11	00	1
820	HANOI GIALAM	14 2	18 7	19 11	23 7	22 6	20 9	17 6	21 8					01	1
855	TOURANE	20 2	22 1	31 6	24 12									23	1
860	PATTLE PARCL	13 9	15 15	16 14	17 14	15 9	17 9	22 7	17 4	20 5				23	1
900	SAIGON	04 2	31 4	23 4										02	1
940	VIENTIANE	00	04 2	26 4	22 14									23	1
990	PHNOM PENH	22 1	25 8	26 15	25 8	25 9	20 5							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 19	10 14	12 19	12 6	17 4	12 4	05 2	00	30 4	28 8	27 12		08	1
135	SALE	00	00	07 8										02	1
140	FES	07 16	05 20	06 25	08 15	05 5	09 3	19 2	25 10	25 16	24 16	25 11		08	1
150	MEKNES	04 8						00	28 6					02	1
155	CASABLANCA	00	00	06 10				03 6		28 11				02	1
230	MARRAKECH	25 4		24 11	36 2	02 14								02	1
250	AGADIR	00	12 6	07 18	10 16	12 8								02	1
295	FT TRINQUET	31 8		05 16	07 22	08 22	08 23	09 20	08 21	08 20	09 20	09 24	09 30	08	1
360	BONE	00		17 4	10 6									01	1
390	N BLANCHE	00	00	13 2	17 7	20 11	26 14	36 17	36 12	02 10	02 10	36 14	36 18	02	1
425	ORLEANSVILLE	00		12 8				06 15				34 8	36 9	08	1
490	ORAN	00	35 10	03 12										02	1
570	COLOMB	09 12			12 10	09 14	03 8	35 8	34 8					08	1
580	OUARGLA	09 10	07 10	10 20	09 12	05 19	04 14	36 12	34 17	02 24				08	1
625	AOULEF	09 16		09 35	10 30									03	1
715	TUNIS	00	12 10	11 14	04 15	04 14								02	1
765	GABES	00	12 9	10 10										02	1
780	GHADAMES	07 12		12 22				03 19						08	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6		03 7	34 5	06 3	13 3	18 5						03	1
226	GAO	00		21 10	18 7	12 22	11 26	07 21	06 30	07 37				02	1
290	BAMAKO	26 8		25 6	15 9	11 11	09 30	07 38	07 37	08 38				02	1
415	PORT ETIENNE	36 7	34 18	33 17	04 4	09 5	12 12	15 7	16 22					03	1
421	ATAR	00	29 9	01 18	31 15	36 5	36 6							02	1
600	SAINT LOUIS	31 6	29 11	29 9										02	1
641	DAKAR YOFF	31 12	30 21	26 4										03	1
642	DAKAR OUAKAM	34 5	34 7	35 10	04 10	09 11	11 13	11 16	10 18	10 18	09 18	10 16	10 15	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 3			25 11	32 3	27 16	31 12						02	1
007	ZUARA	09 5	08 12	08 13	10 9	09 11	11 8							01	1
010	CASTEL BENITO	10 21	00100	90140	70150	70153	50113	60153	30140					01	1
019	SIRTE	36 9	01 11	01 12	01 12									02	1
053	BENINA	00	35 10	34 11	34 21									02	1
131	HON	00	14 3	07 18	06 13									02	1
306	MERSA MATROH		22 6	32 8	32 10	25 4								04	1
333	PORT SAID	34 5	30 7	31 6	34 4	02 4	05 4	08 4	04 8					03	1
387	MINIA	36 23	35 9	36 11	01 12	02 15								09	1
393	MANAGABAD	34 11	34 12	35 12										09	1
444	FAYID	28 9	32 8	02 3	34 10	31 8								03	1
447	SHALLUFAH	31 7	35 14	07 11										03	1
600	WADI HALFA	34 1	33 12	35 15	35 15	13 4	19 8	15 6	10 15	11 22		13 29	11 31	04	1
640	ABU HAMED	31 3		29 24	27 13	36 5	05 13							03	1
641	PORT SUDAN	27 6	36 10	31 9	29 19	32 18								03	1
660	KARIMA	31 9		15 11			06 20	04 23						03	1
680	ATBARA	27 2		26 11	24 13	08 5	09 11							04	1
721	KHARTOUM	20 3		21 5	23 7	16 5	13 17							04	1
730	KASSALA	00		18 6	21 6	06 6	12 8	09 9	10 19	11 25				03	1
760	EL FASHER	36 2			05 10	05 19	05 29	05 29	02 7					04	1
770	GENEINA	00			09 17		08 27	13 17	15 18					04	1
771	EL OBEID	19 4			25 19	29 3	11 10	11 12						03	1
772	KOSTI	20 7		20 9	18 19	16 12	15 21	11 15	11 22	09 15	05 19	03 12	32 6	04	1
840	MALAKAL	00		19 11	20 9	18 14	20 7	20 7	18 17					09	1
880	WAU	00		19 11	18 9	15 5								04	1
941	JUBA	18 9		17 13	19 15	20 13								04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			24 4	28 8	28 10	34 6	21 8					05 10	03	1
021	ASMARA						01 8	05 10		07 14				02	1
023	MASSAWA		31 9	32 8	24 7	17 5	19 11	20 19						02	1
126	DJIBOUTI	29 10		26 32	29 6	25 8								29	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 13	18 32	19 36										05	1
650	BANGUI	00		32 6	34 8	35 6	34 14	01 14	04 14	07 19	02 10	01 8		03	1
700	FORT LAMY	18 8		23 21	15 12	09 21	09 14	04 23	04 17					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		31 6	29 9	09 4	08 16	08 24	10 44					06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 15	25 13	24 10	23 7									02	1
394	COTONOU	23 10		25 14	25 16									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 10	22 6	08 11	06 21	05 23	04 36	05 25	04 20			05	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	13 17	15 21	16 17	16 28	18 29	16 28	16 23			17 29			03	1
200	NOME	14 13	14 23	14 21	15 22	16 27	16 25	16 17	17 31	17 31	17 44	17 50	17 46	03	1
204	GAMBELL	18 16	18 15	18 15										03	1
219	BETHEL	12 10	14 16	16 24	18 26									03	1
222	GALENA	12 9	14 9	16 11	18 10	17 18	17 18							03	1
231	MCGRATH	20 4	18 5	17 8	18 19	18 31	19 25	16 26	18 37		18 27	19 20	19 25	03	1
261	FAIRBANKS	09 5	09 4	10 5	14 10	15 7	16 4	14 8	15 15	16 10				03	1
273	ANCH MERRILL	28 6	28 4	28 3	17 11	15 10	19 4	25 10	25 14	27 12	22 11	20 13	20 20	03	1
291	NORTHWAY	29 6		28 5	30 3	27 5	19 8	22 4	03 2	14 2	16 9	26 8	26 7	03	1
296	CORDOVA 13	23 4	29 4	34 2	05 4									03	1
316	FORT RANDALL	27 30	27 16	27 16	26 17	22 16	20 15	22 18	22 23	22 31	22 33	20 33	19 56	03	1
361	YAKUTAT	22 5	29 3	33 2	28 2	28 2	12 5	21 3	16 8	19 7	20 3	22 3	17 6	03	1
381	JUNEAU	35 4	29 2	31 2	30 3	01 2	05 6	02 7	02 6	36 6	02 10	03 11	03 14	03	1
398	ANNETTE IS	18 7	18 3	11 2	16 5	16 4	15 4	11 8	12 8	10 4	07 5	05 5	01 9	03	1
439	AMCHITKA	27 12	27 18	27 23	27 24	26 20	28 20	29 22	28 30	30 43	29 52	29 60	29 63	03	1
485	FORT GLENN	29 18	29 9	20 4	11 3									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	06 8	06 9	08 9	12 8	11 8	09 9	13 11	13 15	13 17	14 19	14 17	03	1
202	MIAMI	18 2	19 3	10 1	03 4	33 2	19 3	19 7	19 5	17 7	05 14	05 14	06 11	03	1
204	MELBOURNE	19 8	17 9	16 8	18 9	26 4	30 8	29 10	27 16	28 18	30 17	35 9		03	1
206	JACKSONVILLE	21 2	25 4	28 4	28 6	29 6	26 9	25 12	24 18	25 19	23 14	24 17		03	1
208	CHARLESTON	00	08 3	03 4	36 5	02 7	31 4	28 4	24 9	23 8	23 12	21 10	22 11	03	1
211	TAMPA	27 2	27 3	27 7	27 8	26 6	24 11	24 22	23 20	23 21	23 17	21 14	20 14	03	1
214	TALLAHASSEE	32 2	27 10	24 10	33 5	33 3	23 8	23 19	23 22	22 16	23 16	22 17	23 23	03	1
219	ATLANTA	07 2		18 3	21 5	21 4	24 5	23 10	23 15	22 19	22 24	20 23	21 23	03	1
223	MOBILE	26 3	24 12	23 8	08 4	10 3								03	1
228	BIRMINGHAM	06 3	04 8	02 7	16 4	17 5	17 6	27 6						03	1
231	NEW ORLEANS	04 4	18 5	16 7	14 5	11 11	07 10	14 3	28 8	30 20	27 7	28 15	30 14	04	1
235	JACKSON	03 3	06 4	06 6	03 6	32 4	28 6	24 1	02 7	30 9				03	1
240	LAKE CHARLES	36 4	05 5	05 6	08 6	08 12	07 7	09 2	36 4	13 10	35 14	34 18		03	1
243	HOUSTON	12 10	14 19	12 15	07 12	01 16	02 10	04 14	02 12	02 13	01 12	01 17	36 21	03	1
250	BROWNSVILLE	06 4	09 9	11 11	11 5	34 7	33 12	5 10	04 4	07 5	07 9	05 14	03 20	03	1
252	LAREDO	12 21	12 22	12 19	11 7	00	31 5	04 9	04 12	03 15				03	1
253	SAN ANTONIO	12 8	13 9	14 13	15 9	10 2	36 8	02 11	02 13	03 18	03 23	02 23	02 25	03	1
256	WACO	12 12	12 19	12 22	15 11	24 8	32 11	01 11	03 12	01 16	01 21	01 28	01 31	03	1
261	DEL RIO	10 9		12 17	15 14	15 13	16 14							03	1
265	BIG SPRING	16 7			16 17	18 12	16 13	15 11	09 8	36 9	35 12	36 11	02 10	03	1
266	ABILENE	12 8		12 12	15 17	16 10	11 2	34 10	01 12	02 15				03	1
268	ROSWELL	16 10			16 19	16 23	17 21	20 15	25 14	27 12	29 17	27 16	24 16	03	1
270	EL PASO	25 2				18 8	20 7	22 5	17 5	23 3	26 5	24 6		03	1
278	PHOENIX	03 3		35 4	28 6	24 4	24 12	24 10	23 5	23 9	22 10	23 12	23 14	03	1
280	YUMA	21 9	25 13	25 12	19 9	22 10	24 10	24 10	24 9					03	1
288	BURBANK	15 6	14 6	15 4	16 2	17 12	22 8	23 14	23 18	22 20	23 22	24 28		03	1
290	SAN DIEGO	30 6	31 6	35 2	24 5	27 7	25 4	23 12	22 15	21 18	22 17	23 19	23 27	03	1
304	HATTERAS	10 10	13 19	13 20	14 18	15 24	16 33	16 37	16 35	17 26	17 11	17 20	18 30	05	1
306	RALEIGH	11 4	11 7	12 13	18 7	16 7	17 11	21 11	21 10					03	1
308	NORFOLK	15 4	18 15	18 15	19 12	20 11	20 20	20 29	21 22	20 17	20 17			04	1
313	SPARTANBURG	05 3		09 6	15 5	15 4	22 8	21 14	20 18	20 24	20 30	20 24	20 24	03	1
317	GREENSBORO	14 4		13 8	18 6	17 7	17 8	18 11	19 17	19 20	21 19	21 24	20 27	03	1
324	CHATTANOOGA	36 3	05 2	18 2	14 9	12 10	11 10	08 9	06 6	34 4	35 4			04	1
326	KNOXVILLE	17 2		13 5	10 6	08 3	15 12	15 13	12 16					03	1
327	NASHVILLE	01 2	02 4	05 7	09 8	15 7	15 6	13 8	10 7	11 6	10 5	13 6	16 6	03	1
334	MEMPHIS	01 2	01 8	02 10	07 7	09 4	29 2	03 7	03 10	01 18	36 17	01 20	01 20	03	1
340	LITTLE ROCK	00	06 5	10 6	10 3	02 2	06 3	03 10	03 12	35 9	35 19	35 20	01 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 10		14 18	17 15	17 8	10 6	05 8	02 11	01 15	02 17	03 12	01 17	03	1
356	TULSA	17 9	17 12	17 17	17 14									04	1
363	AMARILLO	19 13			19 22	19 22	18 13	18 12						03	1
365	ALBUQUERQUE	36 7				06 8	15 9	21 7	23 10	25 13	26 19	27 21	25 18	03	1
374	WINSLOW	30 9				31 10	20 2	23 9	22 11	23 12	26 13	26 22	25 27	03	1
383	SANDBERG	17 13				20 17	25 6	24 20	24 27	23 24	23 26	22 27		03	1
384	BAKERSFIELD	29 9	30 9	34 10	36 4	30 9	24 9	22 18	23 29	24 36	24 26	24 22	24 25	03	1
386	LAS VEGAS	04 2			17 9	19 6	25 11							03	1
389	FRESNO	31 9	31 20	32 18	29 2	28 4	17 7	17 13	21 14	22 15	23 17	24 25		03	1
394	SANTA MARIA	22 9	30 7	32 6	31 9	24 4	16 9	17 8	23 16	23 18	24 21	24 23	25 23	03	1
401	RICHMOND	14 5	16 10	17 10	20 8	21 12	21 14	22 17	22 19					03	1
405	WASHINGTON	00	00	20 12	22 12	22 12	22 15	22 23	22 27					03	1
408	PHILADELPHIA	20 5	21 12	22 14	25 14	25 16	23 18	22 21						03	1
411	ROANOKE	34 2		15 4	20 7	19 9	14 8	20 15						03	1
417	ELKINS	04												03	1
421	COVINGTON	29 2		03 4	07 6	10 6	08 7	07 10	06 13	03 8	36 8	02 7	05 10	03	1

AUGUST 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
423	LOUISVILLE	11 2	10 5	09 9	05 6	11 7	09 7	05 8	06 10	07 10	07 13			03	1
428	COLUMBUS	36 4		36 9	07 4	06 1	15 2	06 3	01 7	07 6	10 3	33 3	26 2	03	1
432	EVANSVILLE	35 3	04 4	06 8	04 11	05 9	06 7	08 9	06 16	05 18	04 17	06 22	06 18	03	1
434	ST LOUIS	04 2	04 6	05 6	08 2	06 6	07 17	06 20	06 22	03 26	04 24			03	1
438	INDIANAPOLIS	22 4		24 4	04 4	04 8								03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 2	34 2	33 3	28 4	04 4	06 14	05 16	07 22	06 19	05 25	04 19	04 23	03	1
440	SPRNGFLD MO	18 5		13 12	16 5	11 3	08 12	06 20	05 25	06 39	05 32	03 32	02 30	03	1
445	COLUMBIA	18 4	09 4	33 4	06 8	05 14	06 14	06 16	07 26	09 32	03 23	05 22	04 67	03	1
446	KANSAS CITY	13 3	14 4	16 9	16 13	12 16	09 9	08 16						03	1
450	WICHITA	16 15		15 20	16 17	17 15	10 19	13 11	09 8					03	1
451	DODGE CITY	15 18			16 43	19 36	22 33	24 22	25 9	36 5	03 11	01 7	35 8	03	1
464	PUEBLO	23 13				23 23	23 22	23 16	19 15	17 14	16 15	17 13	21 19	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	16 16				18 16	18 19	16 25	19 18	20 19	20 21			03	1
476	GRAND JUNC	13 9				21 9	26 11	23 12	23 14	22 18	22 21	22 27	23 27	03	1
480	BISHOP	31 9				25 7	27 2	13 3	16 7	19 11	21 16	20 14	21 20	03	1
483	SACRAMENTO	16 6	22 18	21 18	23 7	21 10	20 10	20 10	21 10	22 11				03	1
486	ELY	22 11					01 2	28 10	25 19	24 31	24 31	24 31	24 17	04	1
488	RENO	26 3				26 9	21 15	19 12	20 12	18 14	21 20	21 20		03	1
493	OAKLAND	27 16	27 13	27 12	27 14	25 8	26 7	25 8	24 9	28 16	25 16	26 18	28 19	03	1
503	NEW YORK	24 10	25 18	26 20	27 20	26 16	25 16	24 29	24 28					03	1
506	NANTUCKET	24 12	24 30	26 29	27 22	27 18	26 24	27 26	27 30	26 35	25 37	05 41	25 48	03	1
508	HARTFORD	18 5	23 18	25 29	27 23	28 23	27 24	26 29						03	1
509	BOSTON	22 10	25 23	27 28	27 29	28 30	28 30	27 30	26 32	26 38				03	1
511	HARRISBURG	19 2	22 6	22 10	23 11									03	1
515	BINGHAMTON	20 2		24 11	28 11	29 9	27 15	27 15	26 19	26 21	26 21			03	1
518	ALBANY	21 3	25 18	28 15	30 11	30 19	29 15	30 21	27 25	26 31	26 31			03	1
519	SYRACUSE	23 5	25 10	28 16	30 11	33 11	33 10	31 9						03	1
520	PITTSBURGH	22 4		21 7	30 3	05 6	16 1							03	1
521	AKRON	03 3		03 7	33 8	28 7	29 8	36 8	02 2	30 1	32 5	28 6	22 10	03	1
528	BUFFALO	20 10	21 13	26 18	30 15	32 10	29 6	30 16	30 20	28 20	28 23			03	1
533	FT WAYNE	29 2		27 7	31 8	03 10	06 14	05 14	04 21	03 26	03 16	04 11	04 11	03	1
534	CHICAGO	22 4	24 4	27 4	32 3	01 5	02 11	03 18	03 33	02 28	02 29	02 33		03	1
536	TOLEDO	25 2	24 5	25 7	32 8	03 10	03 8	01 14	01 10	36 10				03	1
544	MOLINE	13 3	18 6	24 8	23 3	03 8	04 15	05 19	04 27	03 32	03 30	03 33		03	1
546	DES MOINES	18 5		20 22	20 19	20 17	20 6	04 7	08 12	07 11	03 17	05 25	04 31	03	1
553	OMAHA	15 6		18 22	18 25	20 13	18 17	19 13	21 9	12 10	11 16	10 16	08 8	03	1
557	SIOUX CITY	14 9		18 34	21 36	21 27	21 27	21 29	21 28	12 25	12 17	09 22		03	1
562	N PLATTE	13 13			16 33	18 43	20 30	21 14	23 8	23 7				03	1
564	CHEYENNE	30 12					21 22	03 8	15 18	17 25	16 25	17 19	18 23	04	1
569	CASPER	21 13				21 21	24 25	23 34	22 35	21 27	20 32			04	1
572	SALT LAKE	11 7				11 13	14 8	18 20	24 24	25 30	25 33	24 34		03	1
576	LANDER	31 9				31 12	30 10	28 15	26 21	22 23	21 23	21 31	21 43	03	1
578	POCATELLO	19 10				21 14	25 10	26 14	26 20					03	1
582	ELKO	33 2				19 7	23 13	25 15	28 14	28 15	26 18	23 19		03	1
583	WINNEMUCCA	15 6				29 12	28 12	27 12	26 13	23 13	22 19			04	1
591	RED BLUFF	17 13	17 14	18 13	17 11	18 6	20 4	24 3	21 9	26 9	26 11			03	1
597	MEDFORD	32 6		31 8	31 6	29 6	26 8	22 15	21 15	24 16	25 18	27 14	29 24	03	1
601	DARTMOUTH	22 7	25 28	25 39	26 29									04	1
606	PORTLAND	27 5	28 19	29 15	30 14	30 16	27 17	27 24	27 33	26 39	26 41	26 43		03	1
617	BURLINGTON	19 1	27 14	29 22	30 24	29 23	28 15	28 27	28 26					03	1
624	MALTON	32 4	33 10	35 13	25 16	23 8								04	1
627	DORVAL	33 7	01 16	02 16										04	1
636	MUSKEGON	22 2	24 5	28 9	29 9	33 3	36 6	34 16	36 20	35 23	35 27	36 23	36 21	03	1
639	ALPENA	08 5	09 12	09 19	36 4									03	1
640	MILWAUKEE	10 4	10 4	04 3	30 9	30 4	35 18	36 20	01 28	36 33				03	1
641	MADISON	20 4		23 14	26 8	30 10	34 15	35 20	36 23	36 33	36 31	36 26	36 33	03	1
643	LA CROSSE	14 8	17 9	22 15	25 18	26 13	33 9	32 17	32 17	33 17	36 26	35 26	35 21	03	1
645	GREEN BAY	07 9	07 9	09 10	22 9									03	1
654	HURON	17 16		18 37	20 51	22 50	22 33	17 21	17 13	14 19	14 14	12 8		03	1
655	ST CLOUD	12 9		16 14	20 28	22 25	24 29	25 30	27 15	31 20	33 16	32 17	32 17	03	1
662	RAPID CITY	24 23			26 22	26 17	23 11	19 22	19 24	17 20	17 17	18 14	21 17	03	1
666	SHERIDAN	07 10				30 5	22 17	21 24	23 21	26 17	27 23			03	1
677	BILLINGS	21 5			26 6	29 23	27 17	24 12	25 17	25 17				03	1
679	BUTTE	32 4				34 4	35 9	29 21	26 28	24 32	25 39			03	1
681	BOISE	34 7			36 17	34 15	32 16	29 20	25 27	23 33	23 30	25 25	25 20	03	1
683	BURNS	35 6				33 18	30 11	25 18	23 22	23 24	24 16	25 18	25 20	03	1
688	PENDLETON	28 14		28 17	27 20	25 14	23 13	22 21	25 20	27 23	27 26	27 22	26 25	03	1
693	EUGENE	32 8	34 9	35 9	31 5	23 9	26 10	27 10	25 14	24 15	25 15	28 16		03	1
698	PORTLAND	31 2	33 5	34 4	32 5	27 9	26 10	27 13	26 15	26 16	25 15	24 12	25 14	03	1
702	SUMMERSIDE	20 17	24 29	26 27	27 28									03	1
707	SYDNEY	23 12	25 31	24 26	25 22	23 19	22 19							04	1
712	CARIBOU	31 16	31 17	30 21	29 30	27 33	27 35	26 43	27 39	26 36	25 40	27 43	27 53	03	1
717	CHATHAM	25 14	27 22	29 27	30 26									03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	06 13	06 14	06 18	25 5	28 5	32 15	31 20	32 22	30 30	32 37	32 45	32 37	03	1
743	MARQUETTE	03 5	03 7	05 14	07 21	31 14	30 18	31 25	32 26	32 31	32 33			03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	12 15		12 25	15 23	18 16	22 17	26 27	27 21	29 27	30 36	30 32	29 22	03	1
753	FARGO	14 18		18 33	20 41	22 37	22 30	24 28						03	1
764	BISMARCK	07 5							21 34	20 32	22 29	22 29	24 26	03	1
767	WILLISTON	18 4			16 17	22 9	22 16	22 32	22 14					03	1
773	MISSOULA	01 10			35 15	30 12	28 11	26 20	26 48					03	1
775	GREAT FALLS	22 9			23 11	26 24	26 33	25 34	24 57	23 56	23 50	23 58		03	1
777	HAVRE	20 5			28 6	21 10	23 31	25 33	24 33	23 62				04	1
782	ELLENSBURG	29 22		29 26	30 32	31 19	27 8	27 11	28 12	28 17	27 11	26 16	27 20	03	1
785	SPOKANE	14 8			21 14	24 16	26 17	28 17	27 18	27 22	27 22	28 27	29 34	03	1
793	SEATTLE	05 6	03 7	09 2	23 8	23 11	22 8	29 5	28 9	28 15	28 14	27 15	26 15	03	1
798	TATOOSH IS	23 5	26 6	28 7	27 9	21 5	26 8	25 8	27 11	27 13	26 14	25 13	26 15	03	1
799	VICTORIA PAT	00	25 6	26 9	19 3	20 8	17 4	28 7	26 4	26 10	25 12			04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	30 5	32 8	32 9	32 9	34 10	35 10	35 15	35 12	35 16	35 17	34 21	31 20	04	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	35 4		03 15	04 12									03	1
848	TROUT LAKE	16 16	16 18	16 21	15 15	16 4	36 5	35 8	34 15					04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	08												04	1
867	THE PAS	09 5		12 22	14 28	15 29								03	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
874	LETHBRIDGE	22 12				23 17	20 21							03	1
877	CALGARY	11 7			11 17	12 14	17 7	02 3	34 11	36 4				03	1
879	EDMONTON	18 4			22 4	29 9	29 10	29 18	28 14	23 12	24 14	20 20	18 19	03	1
885	CARMI	01 3				28 3	29 12	27 17						04	1
892	VANCOUVER	09 6	14 12	13 7	10 4	22 3	21 2	26 4	29 7					04	1
893	COMOX	15 5	15 9	13 9	20 4	16 6	20 4							03	1
896	PRINCE GEORG	18 2			21 5	25 8	29 7	33 7	34 7	30 4	27 5	31 5	01 4	03	1
906	FT CHIMO	00	00	31 25										03	1
911	PADLOPING B	34 13	01 14	35 14										03	1
917	EUREKA	32 13	33 10	33 9	01 15	03 16	03 24	04 30	05 38	04 47	06 47	06 54	06 52	03	1
924	RESOLUTE	34 14	33 21	33 23	33 21	36 22	35 28	34 27	33 30	33 38	32 39	32 52	31 45	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	18 4		21 7	22 9	23 18	25 10	24 12						04	1
934	FT SMITH	04 3	04 4											04	1
940	GRANDE PRAIR	30 7			32 16	32 18								03	1
945	FORT NELSON	36 10		35 14	03 16	03 12	35 12							04	1
946	FT SIMPSON	32 1	34 5	02 20	03 14	04 10	09 10	02 9	01 16	02 12				04	1
953	WATSON LAKE	07 4			29 17	29 10	20 4	22 10	24 2	22 10	22 10	23 10		03	1
964	WHITEHORSE	34 7			01 6	02 6	20 6	03 4	03 3	03 2	03 3	03 4	06 8	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	30 10	32 11	34 10	32 12	30 16	28 22	29 10	31 10	28 6	30 9	30 12	03	1
072	MOULD BAY	35 9	01 9	36 10	02 13									03	1
109	PORT HARDY	27 2	01 3	22 4	15 10	15 13								04	1
181	CAPE HARRISN	00	28 14	30 19	32 19									04	1
182	MORHIBAN	36 3		36 5	03 10	04 14	03 6	02 13						04	1
188	MINGAN L PT	02 6	07 16	07 16	05 25	07 10	30 9							04	1
201	PORT ANGELES	28 12	28 18	27 6	13 4	17 5								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 4	27 6	27 7	27 7	24 7	12 6	08 11	05 10					04	1
361	LOS MOCHIS	13 10	12 11	11 10	15 11	10 19	09 13	08 10	08 10	07 15				04	1
458	MAZATLAN	02												04	1
541	TAMUIN	11 6		12 21	15 16	15 8	13 10	09 10	08 12		07 8	04 6	06 3	03	1
549	TAMPICO	16 8	14 10	14 12	15 10	15 10	16 5	09 5	15 5	10 6	11 10	14 10		04	1
680	MEXICO CITY	27 5					27 5	30 6	32 6	09 2	12 7	09 11	08 12	04	1
692	VERACRUZ	03 5	03 8	04 10	30 4	06 7	07 9	08 10	08 12	12 10	14 15			04	1
749	C DEL CARMER		01 25	02 5	14 5	10 20	09 15	10 5	11 5	10 10				03	1
829	TEHUANTEPEC	36 10	01 16	01 40	01 40	01 42	01 38	03 40	05 20					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 6		12 10	12 10	11 9	11 10	12 14						03	1
074	OAKES FIELD	06 7	09 11	10 10	09 6	05 6	08 3	05 4	05 6					03	1
255	CAMAGUEY	04 10	07 10	08 20	08 18	09 12	09 10	07 18	05 17					02	1
325	HAVANA C B	06 4	06 10	07 10	06 8	09 9	11 11	12 16	12 17	12 15	13 17	14 15	17 10	0[illegible]	1
367	GUANTANAMO	36 17	03 24	04 20	05 18	07 25	07 20	06 21	06 23					03	1
395	VERNAM FIELD	03 7	05 4	05 4	05 16	07 23	06 19	06 17	06 17	08 12	09 11	08 13	08 8	03	1
397	PALISADOES	23 2	12 6	14 6	05 6	05 21								02	1
501	SWAN ISLAND	11 7	10 17	10 19	11 13	10 16	11 17	10 20	11 17	11 14	12 12			03	1
514	BORINQUN FLD	00	10 13	05 14	04 14	03 15	01 16	01 15	36 18					03	1
520	LOSEY FIELD	00	21 2	22 1	33 4	35 6	28 10	32 7						03	1
525	SAN JUAN	13 3	06 6	03 10	34 8	28 7	31 5	32 5	33 8					03	1
806	ALBROOK FLD	27 3	34 16	35 18	03 13	07 8	08 15	07 16	06 15	06 18	07 15	10 12	17 14	03	1
898	PTE A PITRE	11 3	14 11	14 12	14 14									10	1
926	FT DE FRANCE	09 2	13 12	13 16	14 16	15 18	15 28							03	1
972	WALLER FIELD	23 2		14 6	05 6	05 21								02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 10	08 12	09 13	08 11	08 13	07 12	06 7	05 8	03 8	02 10	02 15	14 24	03	1
215	HARMON FLD	09 3	10 5	09 5	06 7	04 6	06 7	07 5	06 10	08 11	08 11	07 12	08 13	03	1
245	WAKE ISLAND	10 8	12 15		13 20	12 16	12 17	13 13	12 16	12 11	12 12	13 10	14 6	03	1
275	JOHNSON IS	06 10	06 21	08 21	09 19	10 11	34 9	00	13 6	15 4	04 4	24 4	26 9	03	1
700	CANTON	06 11	07 11	08 10	08 12	09 15	09 20	08 18	11 12	12 12				03	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		17 2	19 4										05	1
633	BALIKPAPAN		19 13	18 14		21 8								04	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		15 3	13 11				05 20						05	1
180	MAKASSER		18 7		08 14	09 16	08 14	08 13						05	1
230	DEN PASAR	12 13	13 11				10 4	02 7						05	1
404	MOROTAI		15 3	13 11				07 20						05	1
500	SORONG		07 3	15 13				09 11	10 21					05	1
560	BIAK		21 3	27 1				12 11	11 19	10 28	09 30	08 32		05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 14	12 16	11 18										03	1
223	LAOAG	20 4	22 8	22 5	18 2	29 2	26 3							03	1
328	BAGUIO	11 9				12 14	14 22	16 18	20 8	19 9				03	1
444	LEGASPI	21 7	22 7	22 7	22 7	23 10								03	1
618	PTO PRINCESA	13 3	17 3	20 3	33 6	22 4	22 7	21 8						03	1
630	CUYO	18 6	20 7	19 10	21 10	20 10	21 11	20 11	16 14	14 14	14 16	14 8	14 10	03	1
645	CEBU	18 6	18 11	22 4	22 8	20 8	19 2	12 4	09 14	11 17	10 22	11 14	12 18	03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	18 5	21 5	22 8	22 7	24 2	05 4	08 13	10 18	11 24	11 28	11 24	12 18	03	1
830	JOLO	32 4	20 3	13 8	14 8	11 8								03	1
836	ZAMBOANGA	07 3	10 4	12 3	16 4	17 4								03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 355 400	03 16			30 25	33 10	33 10	34 19	34 22	30 24	29 16	29 25	29 39	03	8
035	0 340 520	30 7	33 3	33 3	33 9	32 11	32 14	31 19	33 23	31 23	31 17	31 23	31 22	03	1
037	0 360 700	22 20	23 17	24 14	24 10	24 17	24 14	21 27	20 17	22 21	22 29	22 31		03	1
044	0 450 450	24 20	24 18	24 16	24 25	26 22	26 21	27 23	28 21	28 25	28 39	28 33	28 41	03	1
045	0 478 597	16 17	22 37	23 32	24 25	25 36	27 36	25 30	24 34		27 47	28 35		03	8
053	0 527 355					24 4	28 23	25 23	25 25	25 25	26 27	24 32	24 39	03	1
055	0 565 510	30 16					31 14	31 18	32 17	33 17	33 22	33 22	34 23	03	8
063	0 620 330	16 4	17 4	18 4	19 5	19 9	19 9	19 10	19 15	17 22	14 19	14 19	15 19	03	1
127	1 248 723	08 7	08 22	08 29	09 23	08 22	06 19	03 10	07 15	06 11	01 8	07 9	05 7	03	8
132	1 385 272	12 12	13 13	15 13	18 11	20 8	22 8	23 9	24 10	24 10	25 13	25 18	25 30	03	8
134	1 300 400	07 7	07 16	08 16	06 17	06 18	06 19	08 16	09 35				36 9	03	8
142	1 485 271	12 12	13 12	15 13	18 11	20 8	22 8	23 9	24 10	24 10	25 13	25 18	25 30	03	8
144	1 490 480	05 24	06 15	02 6					32 16	32 15	31 12	31 19	31 19	03	8
223	2 290 350	30 5	32 8	32 7	31 10	33 16	35 10	01 14	01 14	35 8	33 8	35 6	02 10	03	1
235	2 386 531	11 9	17 9	17 12										03	1
246	2 440 650	13 17	09 13	04 10	36 7			22 29	22 23	24 27	25 15	24 31	20 23	03	8

AUGUST 25

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	13 1	12 10	18 5	25 5	29 5	30 15	30 19	30 19	30 19	27 26	29 26	30 25	03	1
974	HELSINKI MAL	36 10	31 13	01 14	34 14			35 27				34 34	33 66	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 7	11 6	12 4	14 1	30 4	36 4	36 8	03 15	03 24	02 22	01 21	01 22	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	15 3	11 10										03	1
231	SDR STROMFRD	05 11	09 8	12 5	18 7	03 15	25 15	27 18	17 20	27 18	25 17	24 21	24 20	03	1
250	GODTHAAB	00	36 11	34 19	33 11	21 19	29 17	28 12						02	1
270	NARSSARSSUAK	00	13 1	20 20	02 2	31 12	31 14	31 15	30 17		30 19	29 25	29 30	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	15 1	14 2	13 3	17 9		20 10	22 8	15 9	26 10	27 10	28 9	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 8	10 13	11 11	16 13	22 5	23 6	28 6	30 5	25 4	23 5	18 9	18 12	03	1
260	DE BILT	14 1	15 7	17 10	11 11	10 22	12 29							08	1
448	HAREN	01 2	21 3		21 15	13 11	12 26	13 16	13 20	10 19	10 22	10 25	11 32	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	16 6	17 10	16 9	14 9	11 6	11 2	10 3						20	1
110	BREST	02 8	02 19	11 8	15 6			12 2						20	1
130	RENNES	00	04 8	08 5	31 7									02	1
147	VILLACAUBLAY	34 2	34 7	34 3	31 3	31 4								02	1
190	STRASBOURG	00	00	20 6	22 3	20 5	19 10							02	1
222	NANTES	00	09 16	10 14	14 8	21 10	27 4							02	1
240	TOURS	36 6	24 6	22 6	19 4									02	1
265	AUZERRE	18 4	18 6	21 4	25 8	27 12								02	1
280	DIJON	00	00	00	17 6	27 8	28 16	26 20						02	1
299	BALE MULHOUS	00		13 8	20 10	20 8	23 14	23 20						02	1
435	LIMOGES	00		00	00	15 4	26 9							02	1
460	CLERMONT	21 6		00	04 6	00	17 6	23 12						02	1
480	LYON	00	00	00		12 3	12 2							02	1
510	BORDEAUX	11 4	17 6	17 8	21 4	28 6	24 10	26 12	27 18					19	1
630	TOULOUSE BLA	00	18 6	12 4										02	1
660	TOULON	00	00	27 2										02	1
690	NICE	32 4	06 4	09 4	29 3	26 2	25 4							02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00	00									02	1
760	AJACCIO	00	00	00										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 17	09 27	10 24	12 27	17 15	22 7	28 10		28 12		27 18		02	1
509	LAGENS	29 7	29 10	29 11	31 4	25 8		25 12	26 19	27 20	27 23	26 17	27 15	03	1
521	FUNCHAL	23 4	27 2	33 3	25 7	24 15	23 17	23 20	22 25					15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	05 6	09 11	09 11	11 14	13 10	15 11	15 14		13 14		14 21		02	1
384	TEMPELHOF	14 4	17 9	18 10	13 11	10 10	08 10	09 10	10 9	06 6	10 9	11 10	11 19	03	1
866	MUNCHEN RIEM	13 3			17 3	17 8	17 13	17 13	17 14	17 15	17 15	17 15	14 24	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00		20 11	19 11	19 12	21 10	18 6	14 8	12 13	12 20		03	1
518	PRAHA RUZYNE	11 8		15 14	09 13			16 16		13 7		12 9	13 14	05	1
968	KOSICE	00	36 10	36 6	11 4			17 2						04	1
	BLOCK 12														
375	WARSZAWA	03 4	12 20	10 18	09 14	11 21								06	1
425	WROCLAW	14 2	19 13	17 8	14 1	13 8								06	1
810	SZOMBATHELY	36 3	17 5		17 13		16 10	19 7		25 3				05	1
880	DEBRECEN	04 6	08 7		07 7			09 6						03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	06 12	07 11	10 3	11 4	16 6	21 7						02	1
100	VENEZIA	02 4		33 5	31 3									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		35 4		28 4	27 1	35 2		28 12				02	1
320	BRINDISI			02 14	01 11		36 9	03 12						02	1
410	PALERMO	26 4	14 1	07 7	07 20	08 7	35 5	01 7		30 6				02	1
460	CATANIA			08 7	06 4	27 1	05 10	04 5						02	1
520	ALGHERO	00		10 3	21 4	20 6	24 5	30 7						02	1
530	OLBIA	00		22 1	22 5		20 10							02	1
560	CAGLIARI ELM	01 4		09 2	07 1	13 2	35 2				36 30	30 6	32 12	03	1
620	THESSALONIKI	09 2	02 2	36 4	35 8	36 10	02 15	05 7						03	1
687	ARAXOS	05 3	05 2		04 15	03 10	36 10	01 10						03	1
716	ELLINIKON		01 22	01 27	26 9	26 22	02 12	01 9							
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	03 16	05 29	05 29	06 11	07 8		25 9	2[illegible] 18	21 10	22 8			03	1
124	ESKISEHIR				04 6			24 6						03	1
600	PAPHOS	36 5	31 10	33 5	26 7	20 12								02	1
602	MORPHOU	13 5	27 9	29 5	27 7	22 18	24 10	24 14						02	1
606	NICOSIA	27 5	27 13	33 4	30 2	26 9	23 18							02	1
617	CAPE ANDREAS	25 8	26 13	23 6	29 7	25 14	25 19	25 23						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	07 1											03	1
586	RIYAN	09 2		05 9	23 11	23 7		06 12		36 23		24 19	05 15	03	1
597	A KHORMAKSAR	20 3	13 3		22 12	24 4	32 4	34 5	02 12	03 22	04 24	04 20	06 15	02	1
608	MOSUL	31 8	32 10	32 18	31 17	36 19								02	1
621	KIRKUK	02 5	04 5	06 6	02 7	01 8								02	1
642	RUTBA				35 11	31 5	33 2							02	1
648	HABBANIYA	33 8	35 30	35 36	35 32									02	1
650	BAGHDAD	33 7	36 36	36 34	35 29			34 P	36 28	34 23	33 23			02	1
672	DIWANIYA	03 10	35 68	35 68	35 28									02	1
676	NASIRIYA	34 8	35 29	36 28	34 23	33 23								02	1
688	SHAIBAH	24 8	36 17	36 9	03 7	03 4								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			22 3				31 27						02	1
640	LAHORE		32 9	32 10				21 26						02	1
661	QUETTA		12 15	16 10				06 6						02	1
765	HYDERABAD			30 12				30 5					03 5	02	1
780	DRIGH ROAD		26 19	27 19										02	1
858	BOGRA		13 8	17 6										02	1
940	CHITTAGONG		15 12	17 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 2	29 12				34 6					09 5	02	1
165	BIKANER		22 12	25 22				09 7					24 14	02	1
182	NEW DELHI		26 17	28 18				23 10						02	1
189	BAREILLY		29 13	31 25				29 11					24 24	02	1
312	DIBRUGARH		35 6	12 2										02	1
339	JODHPUR		23 8	23 15										02	1
360	MADHOSAGAR		24 12	28 23				19 19					24 20	02	1
379	GORAKHPUR		27 19	28 25										02	1
403	COOCH BIHAR		18 5	20 6				25 14						02	1
415	TEZPUR		07 12	08 6				27 9						02	1
475	BAMRAULI AL		27 24	28 25										02	1
495	SAHARSA		29 11	29 15				29 11						02	1
591	GAYA		26 15	30 17										02	1
635	BHUJ		23 23	24 28										02	1
647	AHMEDABAD		22 17	24 21				25 7					25 18	02	1
668	BHOPAL			26 18				24 21					27 7	02	1
675	JUBBULPORE			25 7				26 10						02	1
704	ASANSOL		29 7	33 14				31 8						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 8	28 6				32 12						02	1
807	CALCUTTA		28 1	33 6										02	1
867	NAGPUR			27 10				30 15						02	1
875	RAIPUR			31 16				28 8					02 3	02	1
887	JHARSUGUDA		25 4	28 15										02	1
909	VERAVAL		25 20	25 21										02	1
925	MALEGAON			26 15				25 15						02	1
970	CUTTACK		31 21	32 22				33 12					31 9	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 9	25 10										02	1
041	JAGDALPUR			30 2				31 10					31 9	02	1
049	GOPALPUR		30 6	34 10				29 9						02	1
063	POONA			25 5										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 2	27 4				29 11						02	1
185	MASULIPATAM		21 20	22 20				33 23						02	1
193	VENGURLA		30 12	30 15				28 5					08 7	02	1
201	GADAG							22 5						02	1
237	ANANTAPUR			29 10				25 7					27 8	02	1
279	MADRAS		35 14	35 19				22 12					10 8	02	1
283	MANGALORE		28 6	30 10										02	1
295	BANGALORE							31 5						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 19	30 21				30 7					13 14	02	1
371	TRIVANDRUM		34 19	33 24				36 18					28 9	02	1
375	NAGERCOIL		30 20	31 28				30 11					15 7	02	1
466	COLOMBO		27 11	26 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 8	09 18	11 15	11 16	13 20								05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 9	20 4										02	1
108	TAVOY		09 1	25 2				31 5						02	1
601	PENANG B L	22 5	20 11	19 11										09	1
694	SINGAPORE	00	13 19	15 14	17 14	17 15	13 4	14 6	13 2	13 6	11 10			00	1
820	HANOI GIALAM	03 4	12 7	16 12	16 11									01	1
855	TOURANE	19 12	21 3	02 3	24 6	24 8	26 11	26 5	22 3	15 8	16 9	18 10		23	1
860	PATTLE PARCL	20 9	19 10	19 13	17 11	17 9	20 10	19 12	20 11					23	1
900	SAIGON	27 2	26 6	27 10	26 10	23 10	24 10	26 8	24 8					23	1
940	VIENTIANE	14 2	17 4	15 2	01 2	13 6	12 8	09 6						08	1
990	PHNOM PENH	18 2	20 9	20 11	22 12	22 14	22 14	22 11	22 13					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	05 17												08	1
135	SALE	00		00		14 5								02	1
140	FES	07 14	05 8	07 9	19 5	32 5	32 10	29 16	30 12	30 13	29 11	29 18		08	1
155	CASABLANCA			0 9				30 4						02	1
230	MARRAKECH	07 2		16 11			09 5	07 10						02	1
250	AGADIR	09 14	09 28	09 28	09 28									02	1
295	FT TRINQUET	09 25		10 33	10 30	09 23	08 16	08 30						08	1
360	BONE	00		00										02	1
390	M BLANCHE	00												02	1
425	ORLEANSVILLE	00						20 8				24 7	31 14	08	1
435	BLIDA	00		00				22 7	34 5					08	1
525	BISKRA	11 16		12 12			32 6	36 24						08	1
555	TOUGGOURT	08 17						34 6					33 10	08	1
560	AIN SEFRA	00			00			32 10					33 6	08	1
570	COLOMB	00			13 8	00	00	31 4	35 14	36 16	03 12			08	1
580	OUARGLA	09 8	12 12	11 17	08 12	06 17	08 18	07 18	04 17	02 22				08	1
590	EL GOLEA			06 16				03 31	05 33			05 18	05 23	08	1
625	AOULEF	06 16		08 34	08 37									02	1
680	TAMANRASSET	07 12	09 9				13 8	36 6	36 12	35 16				08	1
715	TUNIS	25 6	19 8	17 9	15 5	12 5	36 5	35 7	34 4					02	1
765	GABES	18 2		10 5	04 7	04 13	02 19	18 30	01 24	04 17				02	1
780	GHADAMES	09 8		17 17				06 15				04 15	05 40	08	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	05 8		10 7	16 11	14 17	14 11	16 18						03	1
226	GAO	09 8		12 13	11 21	09 30	10 40	11 57						02	1
290	BAMAKO	22 2		23 13	25 9	04 10	06 7	06 11	07 21	06 37	05 25	06 31		02	1
415	PORT ETIENNE	36 15	35 17											03	1
421	ATAR	23 4	23 6	34 10	36 10	02 10	04 20							02	1
600	SAINT LOUIS	31 12	28 20	29 25	31 26	35 26	07 14	03 9						02	1
642	DAKAR OUAKAM	29 8	31 10	32 12	32 13	36 15	04 12	07 19	08 22	07 23	08 26	07 27	06 28	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 18			15 58	32 5	08 5							02	1
007	ZUARA	09 3	10 7	11 6	13 5	07 9	05 10	05 13						01	1
019	SIRTE	02 13	02 17	01 17										02	1
053	BENINA	04 5	02 9	01 13	02 14		33 9	33 15						02	1
055	AGEDABIA	02 1	01 29	02 28										00	1
131	HON	00	36 9	01 7	01 4	01 9	03 8	03 14						02	1
161	GIALO	36 1	06 13	05 20	23 14			03 11						02	1
176	GIARABUB	34 12	02 94	03 14	03 24	04 38								02	1
306	MERSA MATROH	32 4	32 11	32 14	29 16	25 13								03	1
333	PORT SAID	34 8	34 9	33 7	36 5	06 3								03	1
387	MINIA	36 12	01 16	01 18	36 16	36 14								03	1
600	WADI HALFA	34 8	35 15	03 18	03 21	04 17	06 9	05 9	06 7					04	1
640	ABU HAMED	29 2		36 23	04 21	02 13	02 11							03	1
641	PORT SUDAN	24 1	20 9	21 9	25 9	33 7	35 9	33 5						04	1
660	KARIMA	31 9		35 12			02 14	03 22	03 19	04 20	07 31			03	1
680	ATBARA	20 9		22 36	26 32									04	1
721	KHARTOUM	11 33		13 27	14 27	13 19								05	1
730	KASSALA	18 5	20 14	20 14	20 10	23 22	02 6	01 15	01 11	34 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
760	EL FASHER	13 2			19 9	16 6	11 7							05	1
770	GENEINA	00			21 2	14 5	10 7	17 10						04	1
771	EL OBEID	22 3			23 9	04 5	06 10							03	1
772	KOSTI	09 9		05 24	07 9	03 4								04	1
840	MALAKAL	00		06 6	06 6	16 3	22 1							04	1
880	WAU			14 3	13 4	20 3	24 3	11 13	12 13	10 15	10 12	10 13		04	1
941	JUBA	00		22 12	05 6	12 2	16 2	08 5	16 14					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	26 6	26 20		24 10	27 16			02 12		07 26			29	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	20 13	18 19	20 29	17 3	08 16								06	1
553	FRANCEVILLE	04 2		32 6										03	1
650	BANGUI	32 2		35 8	30 8	20 12	15 8	10 10	14 19	14 19	13 21	11 21		03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	24 13	24 13	25 15	25 21	28 13							02	1
394	COTONOU	23 6		23 19	23 11									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	06 5	06 20									05	1
578	PORT BOUET	23 6	23 11	22 11	20 15	26 15								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 21	10 24	10 21	11 19	11 19	12 21	15 20	15 21	15 20	15 21	15 20	15 23	03	1
133	KOTZEBUE	27 7	23 2	17 4	15 9	15 13								03	1
200	NOME	28 13	22 11	21 10	20 13	19 14	17 14	17 14	16 15	17 17	17 22	16 26	17 24	03	1
219	BETHEL	20 22	19 24	19 29										03	1
222	GALENA	18 22	20 16	20 21										03	1
231	MCGRATH	21 12	20 18	20 21	22 22	23 14								03	1
261	FAIRBANKS	20 3	23 5	22 7	22 7	22 28	22 32	23 46	21 37	18 29	18 32	18 43	19 48	03	1
273	ANCH MERRILL	30 4	23 5	20 10	19 15	19 18	21 21	23 23	23 27	22 29	21 36	20 38	21 35	03	1
291	NORTHWAY	33 4		33 5	30 4	26 8	23 7							03	1
296	CORDOVA 13	11 2	12 3	08 2										03	1
316	FORT RANDALL	17 21	17 10	18 4	22 15	21 23	22 22	26 21	23 22	26 23				03	1
350	KODIAK	05 3	31 9	28 9	25 8									03	1
361	YAKUTAT	27 5	29 4	29 3	24 5	22 5	23 8	22 8	22 8	23 7	22 5	25 5	21 8	03	1
381	JUNEAU	09 3	27 4	29 4	33 3	31 2	17 4	15 6	13 7	11 14	08 13	10 13	08 18	03	1
398	ANNETTE IS	22 6	31 6	34 9	34 13	02 4	03 5	05 6	05 5	07 7	09 9	08 10	10 11	03	1
409	MASSACRE BAY	29 15	31 11	32 11	33 19	29 22	29 24	28 41	28 41	27 44	27 51	27 63	27 72	03	1
439	AMCHITKA	34 14	35 17	33 11	29 27	28 26	26 31	26 38	26 36	28 43	28 47	28 50	23 97	03	1
454	LONGVIEW	20 10	20 10	20 21	22 29	23 36	24 38	24 38	25 57					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 12	03 17	05 20	06 20	05 17	06 11							03	1
202	MIAMI	36 6	07 13	07 15	06 15	05 15	06 15	08 13	09 16	09 17	10 13	09 10	12 12	03	1
204	MELBOURNE	08 7	10 7	11 11	05 8	02 7	01 9	03 10	03 5	10 8	12 10	13 16	13 18	03	1
206	JACKSONVILLE	17 8	16 11	14 5	05 2	18 1	23 7	22 9	23 15	21 14	20 12	20 12		03	1
208	CHARLESTON	00	23 7	26 5	28 7	27 8	21 2	21 5	22 10	23 12	24 10	22 8	23 10	03	1
211	TAMPA	01 3	01 10	03 8	10 8	11 5	12 8	13 12	15 9	19 8	20 9	19 8	20 10	03	1
214	TALLAHASSEE	16 3	21 10	24 10	14 4	09 4	21 5	22 10	21 13	21 18	21 18	21 18	21 16	03	1
219	ATLANTA	00		22 4	20 6	21 5	22 3	20 4	13 4	18 10	18 11	19 11	20 15	03	1
223	MOBILE	17 4	19 6	20 10	14 8	12 10	14 6	19 8	21 9	23 11	22 10	25 6	22 11	03	1
228	BIRMINGHAM	15 4	14 5	11 8	12 6	18 5	21 10	19 11						03	1
231	NEW ORLEANS	17 4	18 10	18 10	27 3	09 7	12 9	14 6	23 5	25 10	23 13	24 11	24 10	03	1
235	JACKSON	03 2	07 5	09 8	07 8	09 6	25 2	27 5	34 2	23 2	24 7	27 12		03	1
240	LAKE CHARLES	15 4	17 9	16 7	09 7	09 16	06 15	06 10	03 4	25 4	24 4	25 5	27 8	03	1
243	HOUSTON	16 7	15 13	13 7	08 12	06 18	08 20	03 7	01 8	34 8	34 14	33 20	32 17	03	1
250	BROWNSVILLE	07 5	10 9	13 10	08 8	35 12	30 15	30 12	32 8	01 8	01 9	01 9	35 9	03	1
252	LAREDO	11 5	11 17	10 20	10 7	14 3	17 2	33 7	35 13	35 12	01 18	36 20	36 25	03	1
253	SAN ANTONIO	14 8	14 10	14 18	12 12	06 4	36 8	01 20	02 19	03 19	02 13	01 10	36 14	03	1
256	WACO	12 12	13 20	13 23	15 16	06 2	33 12	36 31	01 24	01 23				03	1
261	DEL RIO	11 9		12 19	14 15	16 12	18 10							03	1
265	BIG SPRING	16 10			18 19	17 12	11 6	06 7	03 19	03 34	36 21	02 10	05 14	03	1
266	ABILENE	14 9		14 10	14 14	14 12	05 6	35 14	36 24					03	1
268	ROSWELL	24 5			23 9	20 13	16 10	17 3	03 7	35 12	03 11	03 17	03 18	03	1
270	EL PASO	20 7				17 15	16 15	12 8	07 7					03	1
274	TUCSON	32 3			29 20	29 22	29 20	29 11	29 8	15 4				03	1
278	PHOENIX	00		29 9	28 14	27 15	26 14	24 13	22 12	19 10	28 10	27 11	27 5	03	1
280	YUMA	20 8	18 16	18 17	18 9	00	29 10	27 12	25 17	23 14	21 12	22 11	22 14	03	1
288	BURBANK	11 5	12 3	26 5	09 1	20 10	22 13	21 12	23 13	23 16	24 10	25 7	25 10	03	1
290	SAN DIEGO	32 4	34 9	34 11	31 5	25 7	24 10	22 17	22 17	22 18	23 23	24 22		04	1
304	HATTERAS	23 4	26 10	26 10	28 6	30 10	32 11	31 12	30 15	28 17	26 16			03	1
306	RALEIGH	19 2	20 4	23 5	32 7	36 8	01 7	35 10	32 10	29 9	26 8	23 10	22 13	04	1
308	NORFOLK	25 4	28 12	32 12	35 11	34 10	31 13	30 22	30 18					03	1
313	SPARTANBURG	28 5		26 7	22 4	14 8	14 8	14 13	14 10	17 10	18 10	19 12	18 14	04	1
317	GREENSBORO	23 1		00	05 2	05 10	03 5	32 4	31 3	23 9	23 17	19 12	18 15	04	1
324	CHATTANOOGA	00	03 4	04 8	08 4	12 4	16 6	14 10	15 9					03	1
326	KNOXVILLE	04 2		04 8	06 9	09 3	12 7	13 15	15 15	14 13	14 17	17 17		03	1
327	NASHVILLE	36 4	04 7	07 11	08 16	09 11	10 10	12 11	11 8	15 6	16 13	14 18	14 21	03	1
334	MEMPHIS	09 3	07 5	08 10	08 14	09 16	09 19	09 15						03	1
340	LITTLE ROCK	36 4	07 5	08 7	08 12	06 12	06 8	04 10	04 14	04 13	04 14	04 16	03 18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	12 16		13 20	15 16	16 5	05 7	03 13	01 15	03 15	05 20	03 19	02 22	03	1
356	TULSA	11 4	12 7	12 11	13 11	12 12	13 8	07 5	07 15	06 21	05 19	04 21	04 31	03	1
363	AMARILLO	13 10			13 18									03	1
365	ALBUQUERQUE	21 9				22 10	28 2	32 5	35 5	04 4	06 6	07 6	11 7	03	1
374	WINSLOW	26 14				26 22	27 17	29 10	30 5	36 3				03	1
383	SANDBERG	16 10				25 4	23 11	22 21	23 23	25 5	25 8	23 12		03	1
384	BAKERSFIELD	29 8	30 8	33 9	35 3	29 7	21 15	24 21	23 16	23 15	23 12	25 9	23 9	03	1
386	LAS VEGAS	25 9				23 18	23 18	22 17	20 18	20 15	24 23	23 26	24 14	03	1
389	FRESNO	30 5	32 8	32 6	26 1	16 5	19 7	20 8						03	1
394	SANTA MARIA	22 6	24 3	32 5	35 2	15 5	19 5	22 11	24 13	24 12	22 13	23 7	23 6	03	1
401	RICHMOND	30 7	32 10	34 14	35 16	36 12	35 10	33 16	34 14	33 14	32 16	31 8	31 6	03	1
405	WASHINGTON	33 2	34 12	35 13	34 12	35 19	35 22	35 15	33 17	33 18	32 27	33 28		04	1
408	PHILADELPHIA	03 9	04 20	04 21	01 24	32 12	31 16							03	1
411	ROANOKE	20 4		02 6	04 11	06 7								03	1
417	ELKINS	00			33 5	01 13	36 10	36 5	36 13					03	1
421	COVINGTON	24 3		05 6	06 10	08 10	09 12	07 17	07 20	07 21	07 20	11 25	08 27	03	1
423	LOUISVILLE	07 2	07 5	08 10	08 13	10 10	09 13	10 21	10 25	09 24	09 31			03	1
428	COLUMBUS	03 5		04 12	04 6	26 2	34 5	02 14	03 12	36 12	02 16	03 13	02 15	03	1
432	EVANSVILLE	35 2	04 7	08 12	09 14	10 15	09 16	09 21	08 22					03	1
434	ST LOUIS	11 2	12 8	13 10	10 10	12 14	11 25	11 24	09 29	09 31				03	1
438	INDIANAPOLIS	02 4		05 9	07 9	10 10								03	1
439	SPRNGFLD ILL	11 2	11 7	12 10	12 10	13 14	12 17	10 23	09 27	08 30	07 33	08 35	08 31	03	1
440	SPRNGFLD MO	12 5		12 15	13 8	11 3	10 9	09 15	09 20	07 26	05 30	05 35	04 35	03	1
445	COLUMBIA	12 4	12 5	14 9	14 12	11 17	10 16	10 23	09 25	09 21	07 19	07 24	07 31	03	1
446	KANSAS CITY	00		15 15	16 11	14 13	12 13	12 14	08 16	05 10	06 14	04 23	04 25	03	1
450	WICHITA	15 16		15 19	15 16	15 10	10 8	06 11	04 9	06 11				03	1
451	DODGE CITY	16 12			16 32	17 17	18 4	29 3	36 5	04 10	04 12	04 8	32 4	03	1
464	PUEBLO	11 8				12 16	14 15	17 10	21 12	24 10	33 6			03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	11 17				12 22	13 26	18 28	21 25	22 20	25 18	26 24	27 30	03	1
476	GRAND JUNC	36 3				31 5	27 3	25 14	24 17	24 19	25 30	24 38	25 36	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	20 8	22 13	21 10	23 9	19 6	24 7	21 5	25 10	25 11				03	1
486	ELY	18 10					20 16	21 25	22 24	22 20	23 16	25 24	25 22	03	1
488	RENO	29 25				27 14	19 8	18 10	19 21	20 9	22 15	24 18		03	1
493	OAKLAND	29 12	29 13	29 12	22 12	22 11	21 7	27 8	24 9	24 9	25 11	27 11	26 14	03	1
503	NEW YORK	18 16	04 23	04 23	36 15									03	1
506	NANTUCKET	06 12	06 16	04 15	02 15	34 17	29 19	28 27	26 24	26 26	27 35	26 33	26 34	03	1
508	HARTFORD	34 10	36 18	02 23	03 20	34 18	29 24	29 28	29 31	28 18				03	1
509	BOSTON	35 5	02 8	03 12	03 19									03	1
511	HARRISBURG	04 2	03 16	02 17	02 11	32 11	31 19							03	1
515	BINGHAMTON	36 3		01 19	03 19	01 16	34 23	32 22	33 24	34 27	34 38	33 60	33 72	03	1
518	ALBANY	32 5	02 18	03 21	02 27	34 19	34 18	34 25	33 35	33 39	33 46	31 45	32 55	03	1
519	SYRACUSE	05 3	05 10	05 14	02 13	02 16	36 19	35 26	34 34					03	1
520	PITTSBURGH	34 9		36 11	33 13	28 14	29 13	33 16						03	1
521	AKRON	03 5		03 14	02 15	32 12	31 16	32 13	35 13	36 20	35 24	35 23	34 27	03	1
528	BUFFALO	11 4	10 7	07 13	04 15	35 14	34 16	35 23	35 28	34 35				03	1
533	FT WAYNE	08 2		08 11	35 6	35 5	06 12	04 15	04 20	03 25				03	1
534	CHICAGO	11 4	12 3	12 2	15 7	14 6	06 4	07 10	06 18	05 23	04 27	05 25		03	1
536	TOLEDO	06 5	06 8	05 9	31 7	34 7	01 16	01 18	01 28	36 25	35 26			04	1
537	DETROIT	36 5	36 8	35 12	31 9	30 9	31 10	32 16	33 17	33 16	33 25	32 21	31 17	03	1
544	MOLINE	00	22 5	22 10	17 10	16 15								03	1
546	DES MOINES	18 5		18 23	19 24	17 25	15 16	14 14	13 13	11 5	15 8	09 3	02 9	03	1
553	OMAHA	17 6		17 28	18 28	20 22	18 19	20 19	19 18	18 4	24 4	21 3	28 10	03	1
557	SIOUX CITY	17 8		18 38	21 36	21 32	22 33	22 25	22 16	22 26				03	1
562	N PLATTE	14 3			07 5	01 3	05 5	30 3	21 3	20 7				03	1
564	CHEYENNE	27 9					28 20	26 8	19 11	18 18	23 24			03	1
569	CASPER	24 6				24 21	24 25	24 29	24 32	24 27	25 26	27 28	27 28	03	1
572	SALT LAKE	21 6				15 5	21 10	22 24	22 26	22 30	24 28	25 27	26 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	20 5					26 8	23 4	19 6	21 10				03	1
576	LANDER	27 6				26 5	23 10	23 15	23 16	23 30	23 48	24 49	24 41	03	1
578	POCATELLO	16 4				18 14	19 20	21 16						03	1
582	ELKO	30 3				29 12	27 11	23 11	20 22	20 24	24 25	24 27		03	1
583	WINNEMUCCA	23 5				28 14	27 12	22 11	22 15	23 21	24 21			04	1
591	RED BLUFF	16 10	17 11	18 12	17 11	18 7	22 4	25 4	25 6	26 14	27 16	25 22	27 23	03	1
597	MEDFORD	30 17		30 18	29 15	23 8	21 15	26 18	26 27	26 35	26 31	28 30	27 38	03	1
601	DARTMOUTH	34 5	01 18	01 22										04	1
606	PORTLAND	02 4	04 15	04 18	04 17	04 14	33 9							03	1
617	BURLINGTON	09 4	02 6	01 11	01 16	02 18	01 21	36 22	33 24	33 30	33 34			03	1
624	MALTON	31 2	33 7	04 4	08 8	32 11	34 14	35 22	36 31					04	1
627	DORVAL	04 5	05 13	06 16	06 10	06 7	01 7							03	1
636	MUSKEGON	10 3	12 10	15 15	23 10	31 4	35 11	35 19	36 26	36 30				03	1
639	ALPENA	11 10	12 13	13 11	28 6	30 6	35 23	34 36	35 39	35 47				03	1
640	MILWAUKEE	18 6	19 9	21 18	22 16	22 5	24 6	33 4						03	1
641	MADISON	21 6		22 22	21 22	21 16	27 5	30 5	35 12	34 22	34 15	34 3	01 1	03	1
643	LA CROSSE	17 8	18 13	20 24	22 34	23 24	25 22	26 18	26 19	27 17	27 14	26 12		03	1
654	HURON	34 6		34 21	35 15	24 13	23 25	25 21	25 30	23 31	23 38	23 40		03	1
655	ST CLOUD	18 13		20 30	22 37	24 28	25 30	24 42	23 39	23 29	21 26	23 26	24 31	03	1
662	RAPID CITY	12 8			11 9	21 5	08 18	23 16	23 17	24 35	24 36	25 37	26 34	03	1
666	SHERIDAN	30 4				27 8	21 6	22 9	23 13	24 16	26 19	24 24	25 24	03	1
677	BILLINGS	22 10			22 15	28 13	28 8	26 6	20 12					03	1
679	BUTTE	13 5				11 3	14 5	20 14	22 14					03	1
681	BOISE	32 9			30 8	25 3	24 15	24 21	23 25	22 25	23 28	24 33	24 29	03	1
683	BURNS	27 3				27 26	26 23	24 18	22 21	21 23	23 28	24 36	24 43	03	1
688	PENDLETON	01 3		35 5	30 9	30 11	26 15	23 21	19 25					03	1
693	EUGENE	26 13	26 14	28 15	24 16	22 17								03	1
698	PORTLAND	26 4	26 10	26 15	24 15									03	1
702	SUMMERSIDE	27 5	35 8	36 16	01 20									03	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	34 8	35 9	36 15	02 20	02 20	36 19	35 16	35 21	34 20	33 22	34 20	35 21	03	1
717	CHATHAM	26 10	26 16	31 12	36 18									03	1
731	NORTH BAY	09 8		11 13	14 7	04 2	28 4							03	1
734	SAULT MARIE	14 4	14 8	16 18	22 18	25 19	29 21	31 30	32 30	32 35	32 36	32 34	32 38	03	1
743	MARQUETTE	19 12	20 13	22 35	24 32	27 26								03	1
745	DULUTH	18 10		19 24	22 57	23 49	25 36	26 38	25 47					03	1
747	INTL FALLS	25 7		27 18	26 23	24 26	24 25	24 23	23 35	24 50	24 48	24 49	24 53	03	1
753	FARGO	04 5		29 10	27 24	25 23	25 23	25 35						04	1
764	BISMARCK	18 3		21 5	28 15	29 21	28 24	25 26	25 29	25 38	25 39	24 33	23 41	03	1
767	WILLISTON	26 4			28 17	28 13	27 16	27 25	27 30	25 27	27 32	26 29		03	1
768	GLASGOW	20 3			29 5	26 19	26 30	25 39	26 43	26 39				03	1
773	MISSOULA	01 12			35 11	30 8	28 8	24 13	23 24	23 35	22 42	24 35	24 35	03	1
775	GREAT FALLS	03 9			03 8	33 2	25 9	24 12	25 21	24 28				03	1
777	HAVRE	17 7			28 12	24 11	25 19	26 33	27 35	26 33	26 39			04	1
782	ELLENSBURG	33 27		32 26	28 12	21 6								03	1
785	SPOKANE	18 4			21 9	19 11	21 16	23 30	22 47	22 55	22 38	22 30	23 48	03	1
793	SEATTLE	17 4	18 7	24 11	26 15	26 13								03	1
798	TATOOSH IS	18 11	21 9	24 9	22 8	18 9	21 6	18 2	01 4	03 6	04 13	35 12	33 17	03	1
799	VICTORIA PAT	09 5	12 5	24 3	30 9	27 8	33 10	22 4						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	02 6	07 20	06 22	04 33	03 26	03 35	03 40	02 43	08 37	16 48	09 42		04	1
816	GOOSE	32 6	30 3	31 4	34 11	35 17	36 21	36 17	01 19	02 17	02 23	05 32	05 39	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	5 14		18 29										04	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	27 9		28 26	28 23	27 19	26 20	24 29						03	1
863	REGINA	27 13			28 23	28 20								03	1
867	THE PAS	25 26		26 39	26 32	25 29								04	1
869	PRINCE ALBRT	25 9		26 27	27 33	28 33	28 38							03	1
874	LETHBRIDGE	23 10			26 25	25 23	27 10	26 6						03	1
877	CALGARY	27 13			28 17	28 20	30 4	03 1	24 5	26 16	26 18			03	1
879	EDMONTON	29 11			30 31	30 37	30 32	28 27	28 38	29 39	28 37	28 39	28 37	03	1
885	CARMI	12 4				15 17	21 8	18 11						03	1
892	VANCOUVER	09 4	11 4	16 6	11 4	08 10	07 13	06 2	05 4	24 7	10 3			04	1
893	COMOX	30 4	36 3	06 5	12 5									04	1
896	PRINCE GEORG	00			31 1	32 1	28 3	28 3	21 3	12 4	08 1	00	00	03	1
906	FT CHIMO	25 3	29 11	30 36	30 37	30 30	30 9							03	1
909	UP FROBISHER	30 4	28 15	27 27	28 43	28 35	28 30	28 47	27 47					03	1
924	RESOLUTE	34 13	34 20	35 36	35 38	35 38	34 30	34 39	35 29	35 31	35 31	35 32	35 33	03	1
925	CAMBRIDGE	06 14	06 18											04	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	36 2	36 6	02 20	01 27	02 24								03	1
940	GRANDE PRAIR	32 5			34 16	34 19	35 26	33 23	33 17					03	1
945	FORT NELSON	32 2		32 10	36 13	01 16	35 21							03	1
946	FT SIMPSON	27 2	28 7	32 13	36 7	36 12	01 17							04	1
953	WATSON LAKE	00			25 4	24 4	36 4	04 8	05 10	02 12	36 8	04 11	06 13	03	1

AUGUST 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 23	29 39								03	1
04											
202	02 30	02 27	01 19	36 19	02 18	02 20	02 21			03	1
231	25 30	25 43	22 33	35 27	26 47					03	1
270	29 45									03	1
360	23 18	22 23	23 22	24 18	22 21	21 24				03	1
06											
180	19 16	18 26	1[illegible] 28							03	1
448	10 45	13 43	13 50	03 9						03	1
08											
495	25 21	31 23		31 29		25 20				02	1
509	27 25	27 35	27 24	26 29	26 29					03	1
10											
122	13 15	14 21								02	1
384	13 27	13 30	13 40							03	1
866	14 25	19 7	18 5							03	1
11											
030	12 36	11 50	11 48	12 35	12 13					03	1
40											
586	09 22									03	1
597	08 24	09 26	10 34	10 42	10 71					02	1
42											
103	26 22	25 35								02	1
189	25 27									02	1
360	24 23									02	1
647	22 12									02	1
668	20 4	19 8								02	1
43											
041	17 4	08 16								02	1
193	10 8	11 20								02	1
279	08 10	08 19								02	1
343	10 22									02	1
375	10 23	10 31								02	1
61											
642	06 11	06 5	04 5	04 11	06 6	06 11				07	1
70											
026	16 34	16 47	17 51	17 48	18 32	20 24				03	1
200	19 12	20 18	18 20							03	1
273	30 46	20 67								03	1
361	18 17	21 10								03	1
398	09 10	04 10	01 14	36 10	36 13	33 15				03	1
439	27 48									03	1
72											
202	19 10	16 12	18 21	18 10	18 25	15 18				03	1
204	12 13	17 7	14 6							03	1
208	22 9	22 8	22 3	14 18	13 25	09 27				03	1
211	18 14	20 8								03	1
214	21 25									03	1
219	20 33									03	1
223	22 16									03	1
231	24 7	30 15	20 43	20 49	19 39	17 15	13 32			03	1
250	31 23	31 23	30 25	30 36	33 17	31 5				03	1
253	01 32	01 29	01 24	02 62	03 39	04 33				03	1
265	02 17	36 14	01 16	01 16	01 16					03	1
306	29 3	29 20								03	1
317	31 6	28 13	24 29	23 25	29 22					04	1
327	16 24	19 29	18 40	19 49						03	1
340	01 14	32 4	18 6	03 11	08 28	10 16	11 24			03	1
353	04 27	05 34	05 42	03 53	03 38	06 30	07 15	11 14		03	1
365	22 7	24 18	29 16	29 18	27 18					03	1
394	24 7	25 12	23 45	23 73	23 50	23 55				03	1
440	01 34									03	1
445	04 25	07 62	08 71	04 44	06 52					03	1
446	03 20	02 21	08 26	08 30	08 30	07 25	05 23	08 22	07 33	03	1
451	10 7	01 6	35 19							03	1
469	27 50	23 22								03	1
476	23 36	24 49								03	1
486	25 24	28 25	30 20							03	1
506	24 49	23 69	72 13	23 51						03	1
537	30 25	32 22	33 30	17 12						03	1
546	36 2									03	1
553	22 10									03	1
576	26 32									03	1
591	25 29	25 36	26 37	26 38						03	1
597	27 50	26 49								03	1
641	34 14	34 15								03	1
655			23 29	24 28	25 35	24 28	25 25	26 22		03	1
662	25 40	24 54	21 65	21 61						03	1
681	25 41	25 50	28 58							03	1
683	25 49	25 43								03	1
712	36 22	33 21	30 28	28 29	30 39					03	1
734	32 32	33 29	32 35	34 36	30 31	30 38				03	1
747	24 62									03	1
764	25 36	22 65	23 73	23 60	22 36	23 35	24 43			03	1
785	22 42	22 55								03	1
798	35 30	35 45	32 30	27 24	26 20					03	1
816	05 40	05 34	03 21	03 8	01 4	36 5				03	1
879	28 35	27 70	27 49	26 31	24 23	23 31	20 22			03	1
896	17 8	21 4	21 8	28 10	21 8	18 10				03	1
924	01 28	36 19								03	1
964	00	34 4	36 6							03	1
74											
090	32 14	32 56								03	1
182	15 19	18 28	20 25	23 33	24 46	20 37	14 26	10 24		03	1
76											
458	08 14									04	1
78											
325	26 14	27 10	29 17	20 14	19 20	19 13	09 19			03	1
525	07 3	04 9	04 14	01 22	08 26	06 32				03	1
806	10 23	11 18	10 33	13 49	10 37					03	1
91											
066	36 14	32 24								03	1
182	15 19	18 28	20 25	23 33	24 46	20 37	14 26	10 24		03	1
OLL OCEAN STA											
034										03	8
035	31 10	26 10								03	1
037	28 82									05	8
041										02	1
044	26 41	28 84	27 60							03	1
053	28 29	27 53								03	8
055										03	8
063	32 10									03	1
134										03	8
144	27 30	27 34	24 39	28 28						03	8
223	28 21	25 24	26 16	25 23	25 13					03	1
235	15 19	06 29								02	1
246	26 13	26 11	26 8							03	8

AUGUST 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		
964	WHITEHORSE	16 8			17 15	20 9	23 8	19 5	19 9	17 9	14 7	14 10	13 6	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 13	08 20											02	1
043	NORMAN WELLS	33 3	33 12	33 14	32 12	30 17	30 21							03	1
069	WAGNER	02												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	27 10	32 16	33 17	35 15	35 18	33 11	30 11	33 10	34 13	33 10	33 11	33 10	03	1
109	PORT HARDY	00	25 4	31 9	04 5	11 10	09 16	07 16						04	1
181	CAPE HARRISN	00	29 3	29 8	32 18	33 18								03	1
182	MORHIBAN	06 22	05 25	06 19	09 18	10 26	11 18	10 24	08 25	08 17	11 13	11 22	10 23	03	1
201	PORT ANGELES	29 4	28 9	28 9	28 9	27 7	22 6	15 5	12 3	16 5	15 3			03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	26 10	28 15	26 12	25 8	06 6	27 6	22 6	16 5					04	1
458	MAZATLAN	27 10	28 12	29 15	34 11	02 6	36 7	02 5	05 6	07 18	07 10	09 16	10 13	04	1
491	C VICTORIA	09 20	10 20	13 24	17 22	19 14	25 5	34 18	35 15					03	1
541	TAMUIN			11 21	15 9	14 8	18 4	03 7	02 14	35 8	12 4	12 3	15 6	03	1
549	TAMPICO	16 13	16 20	16 10	15 30	14 15	11 13	04 18	17 10	18 8	18 12	17 7		04	1
649	COZUMEL	06 24	06 12	06 16	07 14	07 14	09 10	11 10	11 10					02	1
692	VERACRUZ	02 10	12 9	09 4	09 8	09 10	10 13	09 11	09 13					04	1
749	C DEL CARMER		12 5	03 5	12 11	10 20	09 20	09 18	10 19					03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 12	18 13	18 15	19 17									03	1
074	OAKES FIELD	06 12	05 24	05 28	07 19									04	1
325	HAVANA C B	04 9	05 14	06 17	06 20	06 17	07 16	08 12	07 12	08 12	11 10	18 10	22 13	03	1
367	GUANTANAMO	33 7	01 13	02 13	06 5	09 7	07 11	05 21						03	1
395	VERNAM FIELD	32 5	02 6	04 10	06 14	08 15	11 13	10 11	07 13	06 11	05 11	05 14	05 11	03	1
397	PALISADOES	00	08 2	10 2	32 2	08 7								02	1
501	SWAN ISLAND	35 9	02 10	04 14	05 16	05 13	04 14	05 16						03	1
514	BORINQUN FLD	13 7	12 15	12 12	11 10									03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	12 17	12 24	13 30									03	1
525	SAN JUAN	14 5	14 18	14 26	14 28	14 31	16 27	16 25	16 26	18 18	18 22	15 25	15 18	03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	35 12	36 17	36 17	02 13	07 11	07 9	07 8	13 10	10 10	11 5	09 11	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 9	09 11	09 10									10	1
926	FT DE FRANCE	08 10	07 23	08 27	08 28	09 32	09 28							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	01												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 11	09 14	09 8	09 16	11 16	09 14	08 16	10 14	10 10	07 10	06 16	03 12	03	1
182	HONOLULU	06 22	05 25	06 19	09 18	10 26	11 18	10 24	08 25	08 17	11 13	11 22	10 23	03	1
245	WAKE ISLAND	11 12	12 22	12 24	12 24	12 23	11 23	11 19	11 23	12 17	13 13	14 22	13 24	03	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		14 7	14 8										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		32 2	06 8				09 8	11 16			07 16	06 15	05	1
230	DEN PASAR		13 18	12 12										05	1
372	KOEPANG		11 16	11 36										05	1
404	MOROTAI		16 3	13 1				10 11	17 10					05	1
560	BIAK		31 3	27 4				09 10	12 15			10 23		05	1
724	AMBON		13 6	12 9										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	25 9	17 3	13 8	08 6	07 9								03	1
223	LAOAG	02												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	06												03	1
618	PTO PRINCESA	14 6	13 4	16 2	26 4	27 3	23 3	06 7	10 15	11 14				02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	00	09 2	02 4	35 5	02 14								03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	06 5	07 2	05 5	08 13	07 25								03	8
035	0 340 520	31 14	31 13	32 12			33 23	33 20	01 15	33 12	30 14	31 10	30 16	03	1
037	0 360 700	25 52	25 44	24 41	26 41	28 56	29 60	28 59	28 57	27 50	28 50	28 55	27 62	05	8
041	0 450 160	23 12			32 11	31 12	30 14	30 15	31 16					02	1
044	0 450 450	29 12	22 14	20 18	21 15	22 11	23 24	25 25	24 25	24 23	24 19	25 25	25 33	03	1
053	0 527 355	27 14	26 7	26 10	26 23	25 22	25 23	25 22	25 23	25 30	26 24	30 34	30 43	03	8
055	0 565 510	31 16					34 20	36 10	35 9	35 10	35 14	35 15		03	8
063	0 620 330	19 6	20 5	21 5	23 5	23 6	21 7	19 6	18 7	17 6	19 6	26 8	30 10	03	1
134	1 300 400	05 13	06 21	06 21	05 21	05 23	05 16	06 15	07 11	05 10	04 8	03 8	02 12	03	8
144	1 490 480	32 15	32 10	32 11	32 9	32 16	32 21	31 21	31 21	19 27	28 28	28 30	27 30	03	8
223	2 290 345	01 7	33 5	33 4	34 6	31 8	28 16	29 14	27 12	26 18	25 19	26 24	23 17	03	1
235	2 390 530	13 8	16 17	18 22	18 16	20 17	18 17	18 17	18 28	20 29	18 29	19 17	18 20	02	1
246	2 440 650	27 10	27 15	25 21	27 17	27 23	25 29	25 20	26 25	26 25	26 31	26 33	22 15	03	8

AUGUST 26 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 02														
974	HELSINKI MAL	20 9	26 11	30 15	31 10			35 7				02 11		15	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	21 9	22 18	22 21	22 21		22 25	22 29	24 29	23 28	23 31	24 49	24 20	03	1
202	THULE	13 9	15 12	16 17	19 12	22 10	32 7	32 10	23 9	25 13	28 25	28 27	28 31	03	1
231	SDR STROMFRD	30 10	26 7	23 4	23 10	22 9	24 7		27 10	29 13	29 16	26 16	29 8	05	1
270	NARSSARSUAK	18 8	08 4	30 20	26 3	27 15	27 26	27 29	25 31	25 28	25 45	26 51	26 56	03	1
360	ANGMAGSSALIK	18 8	15 18		07 35	07 23	12 14	16 18	20 25	21 29	21 23	20 35	21 35	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	14 4	19 9	19 12	17 17	19 16	18 18	19 23	19 24	19 24	21 22	20 34		08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	20 8	19 10	20 8	22 7								02	1
070	REIMS	00	16 8	16 12	16 16			23 16						02	1
147	VILLACAUBLAY	06 2	06 6	12 12	11 4	13 8	20 10	21 16						02	1
190	STRASBOURG	00	27 5	27 2	00	00								02	1
240	TOURS	31 2	29 6	16 6	17 8	22 12	23 6							02	1
265	AUZERRE	00	22 10											02	1
299	BALE MULHOUS	00		13 18	19 12	20 8	22 16							02	1
335	POITIERS	14 2	12 13	21 17			23 10	25 10						02	1
435	LIMOGES	00		19 12				30 12						02	1
460	CLERMONT	18 8		18 14	19 12	23 14	23 14							02	1
510	BORDEAUX	18 4	20 10	21 10				20 3				27 32	27 36	02	1
660	TOULON	00	00	00	14 8	20 13	19 2	26 10						02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	21 8	23 10							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 5	10 6	10 14	17 5	27 13	27 21	26 22						02	1
509	LAGENS	00	00	22 4	16 4	23 4	31 8	31 8	27 5	28 8	31 14	32 21	31 24	03	1
521	FUNCHAL	22 2	24 3	08 2	18 3	18 10	18 15	23 11						15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 6	14 14	14 13	15 14	14 18	14 18	13 21		13 24		13 27		02	1
384	TEMPELHOF	10 9	13 16	14 16	14 17	15 16	15 12	17 10	18 10	16 11	15 18			03	1
633	WIESBADEN	18 7					18 13	17 23	18 26	19 25	19 35		21 51	03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 5			18 4	21 3	25 3	30 3	25 4	17 10	18 11	19 11	29 7	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	17 10	17 10	18 7	18 9	18 13	18 5	15 6	07 10	11 12	10 18	03	1
518	PRAHA RUZYNE	09 6		12 9	16 19			15 141	80 100	20 3		17 9		05	1
968	KOSICE	00	01 7	01 7	35 3			32 11						04	1
	BLOCK 12														
295	BIALYSTOK	00	17 10	15 11	15 9	07 6	06 5	05 13		03 12				03	1
810	SZOMBATHELY	23 5	21 9		21 15					21 6				05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	31 2	01 2		02 5	20 1	18 6	20 9	30 9					02	1
060	TORINO	23 5		24 7	06 3	06 5	06 7	20 9						02	1
080	MILANO	00	08 8	06 3										02	1
120	GENOVA			06 2	12 4	19 2								02	1
170	FIRENZE			05 4	21 6	22 13	22 13	17 12		32 10	21 14			02	1
230	PESCARA	23 2		23 16	16 4	18 2	08 5			33 12		34 25		02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		33 8	26 8	28 6	28 8							02	1
300	POTENZA		02 4	01 6		01 8								02	1
340	PAOLA	05 4	05 5	01 4	32 7									02	1
410	PALERMO	27 4		29 4	31 7	36 6								02	1
420	MESSINA		01 12		36 11	35 8	02 6	36 12						02	1
460	CATANIA			30 8		07 8	10 7							02	1
530	OLBIA	00		08 5	13 5	24 5	23 11	23 13						02	1
560	CAGLIARI ELM	00		15 14	14 16	11 12								02	1
716	ELLINIKON	02 4	35 17	35 17	01 24	02 40	36 12	34 15	33 18		28 20	28 34		03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 5	10 8	12 12				19 19						04	1
416	DHAHRAN	10 5	10 10	09 13	07 14	07 10								03	1
586	RIYAN	05 3	06 7		23 11	23 9	18 2							03	1
597	A KHORMAKSAR	00	14 2	17 2	27 3	29 4	26 7	26 6	34 4	03 13	03 19		02 13	02	1
621	KIRKUK	04 3		01 5	04 6	06 8								02	1
650	BAGHDAD	31 9		31 31	32 27	33 24								02	1
672	DIWANIYA	30 49	35 49	35 41	32 41	33 18								02	1
676	NASIRIYA	31 10			35 43									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				33 9					06 16	02	1
640	LAHORE		31 4	31 5				27 29						02	1
661	QUETTA							27 9						02	1
675	MULTAN		12 7	14 1				31 11						02	1
715	JACOBABAD		11 6	02 5				28 5						02	1
780	DRIGH ROAD		27 12	27 14										02	1
858	BOGRA		11 3	10 10										02	1
940	CHITTAGONG		15 8	15 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	31 8				33 5					18 10	02	1
165	BIKANER		25 15	28 23				35 4					05 4	02	1
182	NEW DELHI		27 13	29 15				01 5						02	1
189	BAREILLY		28 11	29 9				15 2					22 23	02	1
339	JODHPUR		28 9	25 13				04 4					26 17	02	1
360	MADHOSAGAR		28 7	33 11				07 8						02	1
379	GORAKHPUR		26 8	28 12				13 8					30 1	02	1
403	COOCH BIHAR		10 12	11 10										02	1
415	TEZPUR		09 8	09 9										02	1
479	AMRAULI AL		29 6	29 5				10 4					18 2	02	1
495	SAHARSA		11 12	12 7				07 2						02	1
543	UDAIPUR							05 10						02	1
591	GAYA		29 6	34 7				36 5					06 9	02	1
635	BHUJ		27 10	26 12				10 11					25 17	02	1
647	AHMEDABAD		28 14	30 14										02	1
668	BHOPAL			28 15				08 6					24 10	02	1
675	JUBBULPORE			25 7				26 8						02	1
704	ASANSOL		09 5	03 4				36 4						02	1
799	JAMSHEDPUR		15 2	03 5				02 5						02	1
807	CALCUTTA		02 6	03 10				05 15						02	1
867	NAGPUR			02 10				31 5					03 8	02	1
875	RAIPUR			30 6				01 1						02	1
887	JHARSUGUDA		23 3	34 6				00					06 17	02	1
909	VERAVAL		26 9	28 7										02	1
925	MALEGAON			27 4				24 7					06 4	02	1
970	CUTTACK		29 3	33 3				02 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 6	24 8				21 5						02	1
041	JAGDALPUR			03 1				02 8						02	1
049	GOPALPUR		09 2	02 4				03 8						02	1
063	POONA			27 3				19 6					05 9	02	1
149	VIZAGAPATAM		09 3	10 3										02	1
185	MASULIPATAM		33 6	32 1				01 16					04 12	02	1
193	VENGURLA		31 10	31 13										02	1
201	GADAG							31 2						02	1
237	ANANTAPUR			29 7										02	1
279	MADRAS		29 17	29 13				02 8						02	1
283	MANGALORE		33 10	32 19										02	1
295	BANGALORE							01 12						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 18	29 26				01 12						02	1
351	COCHIN		31 24	33 21										02	1
371	TRIVANDRUM		34 18	33 27										02	1
375	NAGERCOIL		31 16	31 27				34 7						02	1
418	TRINCOMALEE		26 14	26 12										02	1
466	COLOMBO		29 9	31 6										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 8	10 10	13 5	07 5	07 5	13 5	12 13	12 15	12 18				05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 9	13 10	16 9	11 5	18 3	19 4	19 8	19 13	19 61	19 19	21 20	21 27	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 7	16 11										02	1
108	TAVOY	17 3	10 7	15 5				15 5						03	1
112	VICTORIA PT		21 6	24 8										02	1
601	PENANG B L	16 5	18 6	16 10	18 18	20 11	22 8	16 7	13 8					09	1
694	SINGAPORE	10 4	12 10	13 14	15 17	12 13	12 14	10 17	10 15	12 17	09 12	09 18		00	1
820	HANOI GIALAM	36 5	36 5	35 5	03 6	04 10	05 13	06 9	05 7					01	1
855	TOURANE	00	33 3	23 1	19 7	20 14	20 12	20 11						23	1
860	PATTLE PARCL	18 9	18 11	18 12	18 8	20 8	20 5	21 6	23 12	26 9	25 6			23	1
900	SAIGON	27 2	22 4	22 10	22 12	22 8	22 8	22 8						02	1
940	VIENTIANE	18 2	18 2	17 2	05 6	02 8								08	1
990	PHNOM PENH	00	24 5	28 10	27 12	27 10	25 7	24 2	23 6	18 5	13 8	11 8	16 8	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	00	00	24 12	26 17	27 17	27 21	27 23	28 27	27 29			08	1
140	FES	00	00	00	00	31 5	28 5	27 1	29 12	27 14	26 23	14 7		08	1
230	MARRAKECH	18 2		21 4	24 4	00								02	1
250	AGADIR	00	00	00	00	08 4	15 8							02	1
390	M BLANCHE	00	15 5	20 10	21 18	21 14	21 11	25 5	30 11	32 11	32 13	32 12	32 9	02	1
490	ORAN	00	01 6	34 6	34 6	32 8								02	1
570	COLOMB	00			11 6	15 4	05 2	33 4						08	1
625	AOULEF	09 21		09 34	09 46									02	1
715	TUNIS	00		18 16	16 8	06 4	36 13							02	1
765	GABES	15 6	14 25	13 17	05 12	35 11	36 18	03 22						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 6		21 21	17 17	16 18	17 18	17 29						03	1
226	GAO	13 6		16 22	13 34	12 36								02	1
415	PORT ETIENNE	36 6	03 7	12 5	12 7									03	1
421	ATAR	23 4	21 7	12 12	10 17	11 12								02	1
600	SAINT LOUIS	00	32 6	33 6	01 8									02	1
641	DAKAR YOFF	31 14	30 14											02	1
642	DAKAR OUAKAM	06 5	05 9	04 11	04 16	06 20	07 20	05 17	02 12	01 10	02 8	03 7	05 8	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 3	08 7	08 9	11 9	11 8	10 8	31 9						01	1
010	CASTEL BNITO	13 3	14 21	14 20	11 9	33 9	35 22	35 16						01	1
019	SIRTE	05 65	04 6	05 7										02	1
055	AGEDABIA	32 2	35 14	35 73	35 10	27 17								01	1
063	EL ADAM	35 8	34 23			36 17								01	1
131	HON	09 2	11 10	20 9	35 5	24 3								03	1
306	MERSA MATRON	36 9	31 11	32 14	35 18	34 11								03	1
333	PORT SAID	35 10	33 16	33 19	31 10	33 12	33 11							03	1
600	WADI HALFA	32 4	36 18	01 30	04 20	06 13	05 11	08 6	07 7					04	1
640	ABU HAMED	00		36 19	24 4	25 3	05 1	07 13	05 22	04 22	09 30	09 17		03	1
641	PORT SUDAN	28 6	31 11	36 16	35 14	01 10	02 13							03	1
660	KARIMA	00		36 16			03 7	04 13	07 15	07 21				05	1
680	ATBARA	23 5		23 26	28 15	33 11								03	1
721	KHARTOUM	16 3		22 16	25 9	09 3	05 15							04	1
730	KASSALA	18 5		19 12	21 10	27 10	31 10	35 9	05 2	04 6				03	1
760	EL FASHER	09 12			12 20	09 18	14 14	05 31	05 31					05	1
770	GENEINA	09 5			15 6	19 6	12 18	12 13	10 15	09 14				04	1
771	EL OBEID	23 9			23 13	07 5	04 13	05 19	08 22	08 25	09 19			04	1
772	KOSTI	18 3		22 16	25 9	09 3	05 15							04	1
840	MALAKAL	31 2		36 8	25 6	30 4	05 12	12 9	03 6	03 12	31 12	23 12	30 18	04	1
880	WAU	00		22 12	24 8	25 5	33 3	04 5	04 6	05 7				04	1
941	JUBA	00		24 3	23 5	36 8	35 8	01 6	03 13					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 6	18 13		24 20	28 16								04	1
	BLOCK 64														
580	LIBREVILLE	18 6	24 16	29 13										04	1
650	BANGUI	00		27 6	29 11	28 8	26 14	22 8	15 12					03	1
700	FORT LAMY	00		25 16	29 8	29 12	31 8							03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	24 17	24 20										02	1
394	COTONOU	23 4		23 9	23 4	06 3	03 2	23 6	24 9	17 5	30 3	35 1		02	1
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	17 18										05	1
578	PORT BOUET	00	20 10	23 19										04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 7	16 12	18 10	18 12	18 12	18 14	18 16	18 17	18 20	16 18	16 26	17 26	03	1
086	BARTER IS	25 6	30 21	29 23	28 24	28 24	27 21	26 16	26 20	26 17	26 15	26 30	26 28	03	1
200	NOME	17 13		14 14	16 18	16 28	17 23	17 27	18 22	18 23	19 33	19 43	19 47	03	1
204	GAMBELL		06 10	06 10	07 6	09 8	11 3							03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	02 2	17 5	18 9	19 25	18 31	18 24							03	1
261	FAIRBANNS	10 2	13 1	18 1		23 7	20 8	19 11	21 14	20 16	20 22	22 35	21 33	03	1
273	ANCH MERRILL	27 4	31 4	36 4	14 9	18 14	18 16	20 23	20 25	21 28	21 31	20 36	20 35	03	1
291	NORTHWAY	32 4		31 4	27 1	25 9	28 10	24 8	23 9	24 10	24 11	23 12	25 10	03	1
296	CORDOVA 13	07 2	22 3											03	1
316	FORT RANDALL	13 26	15 22	16 23	16 23	17 31	19 32	20 45	20 39					03	1
326	NAKNEK	17 3	16 30	15 27	17 31	15 25	17 31	20 40						03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	29 4	30 6	31 7	26 3	13 4	24 4	28 6	24 7	24 9	24 8	21 9	26 8	03	1
381	JUNEAU	26 6	29 2	19 1	22 4	25 8	23 10	23 12	24 9	29 6	23 2	12 7	06 11	03	1
398	ANNETTE IS	19 4	24 3	30 4	03 4	11 3	11 4	11 4	09 4	08 10	09 11	08 14	08 17	03	1
409	MASSACRE BAY	28 8		30 9	28 4	30 17	32 15	32 23			31 17	31 18	30 19	03	1
439	AMCHITKA	30 11	32 15	34 16	34 13	34 9	33 9	30 13	30 22	29 81	29 31	33 100	29 37	03	1
454	LONGVIEW	36 12			32 10	33 13	32 15	27 16	25 23	25 27	24 31	24 37	24 43	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 18	04 24	04 24	05 24	05 23	05 27	05 24	06 20	06 20	06 15	05 11	09 9	03	1
202	MIAMI	36 8	04 21	05 27	06 31	06 32	06 34	06 33	07 31	07 25	06 25	06 23	06 18	03	1
204	MELBOURNE	05 13	05 22	06 26	07 25	07 27	07 26	07 23	07 27	08 25	08 20	08 15	08 10	03	1
206	JACKSONVILLE	27 4	08 13	08 17	06 15	06 13	08 9	07 13	08 12	11 12	13 12	11 10	14 8	03	1
208	CHARLESTON	07 2	09 9	10 9	09 12	08 16	08 15	13 4	20 4	11 3	11 5	12 10	14 10	03	1
211	TAMPA	04 4	06 22	07 23	06 19	07 22	07 24	07 16	08 14	09 14	09 16	11 11	11 12	03	1
214	TALLAHASSEE	04 7	05 14	06 22	06 33	07 37	07 34	08 30	08 22	10 18	09 17	10 17	09 12	03	1
219	ATLANTA	00		13 5	10 6	12 10	13 9	15 8	18 10	17 11	16 18	17 16	18 14	03	1
223	MOBILE	10 4	14 10	15 14	12 18	12 18	13 13	15 11						03	1
228	BIRMINGHAM	02 4	12 4	18 5	15 7	13 11	12 10	17 7	19 11	14 7	16 10	18 13	20 15	03	1
231	NEW ORLEANS	12 7	12 16	11 18	11 14	11 13	13 9	17 20	18 20	18 15	20 16	22 16	22 21	03	1
235	JACKSON	16 6	15 11	15 17	13 16	12 12	16 9	18 15	17 16	17 16	17 19	18 21	19 20	03	1
240	LAKE CHARLES	12 9	14 19	14 17	11 19	13 12	16 13	18 21	20 13	19 12	19 10	18 8		03	1
243	HOUSTON	10 4	12 13	12 12	10 15	12 6	16 12	18 12	18 17	17 12	18 14	17 12	15 14	03	1
250	BROWNSVILLE	14 6	13 16	13 17	13 7	02 3	32 5	27 12	27 21	27 12	24 11	31 12	34 20	03	1
252	LAREDO	11 18	11 26	11 24	08 12	02 4	27 7	29 13	30 18	33 18	34 16	36 21	34 24	03	1
253	SAN ANTONIO	09 6	09 9	12 15	12 13	08 5	05 11	02 18	01 18	03 15	02 17	01 22	01 36	03	1
256	WACO	16 7	15 12	14 16	13 11	09 5	02 5	34 5	01 8	01 10				03	1
259	FT WORTH	00	12 6	12 16	12 17	14 14	15 6	32 6	35 10	36 18	01 26	02 31	36 37	03	1
261	DEL RIO	13 7		13 20	14 15	14 11	16 10	23 2						03	1
265	BIG SPRING	14 15			17 23	17 20	18 5	29 2	33 5	36 15	04 18	02 20	36 18	03	1
266	ABILENE	14 10		14 13	15 20	18 15	24 4	35 13						03	1
268	ROSWELL	36 6			36 9	34 4	23 9	22 10	23 9	23 9	11 2	36 7	34 9	03	1
270	EL PASO	04 8				36 9	36 6	01 8	02 6	33 8	31 6	36 3	33 4	03	1
274	TUCSON	33 4			32 21	30 20	28 21	28 16	29 10	27 5	29 7	03 7	05 13	03	1
278	PHOENIX	26 2		25 13	25 15	28 15	32 13	35 7	31 10	26 6	25 5	26 5	27 9	03	1
280	YUMA	22 4	24 9	26 10	29 13	28 16	28 17	28 24						03	1
288	BURBANK	13 5	13 5	23 2	16 6	25 14	25 17	24 17	24 22	24 17	25 18	24 20		03	1
290	SAN DIEGO	01 4	34 7	30 10	30 8	28 13	27 18	26 16	24 18	23 15	24 9	22 10	22 15	03	1
304	HATTERAS	05 13	07 18	09 14	10 8	07 6	36 4	04 4	03 7	02 5	35 6	31 2	13 7	03	1
306	RALEIGH	11 9	11 16	14 20										04	1
308	NORFOLK	10 4	11 15	11 11	14 1	32 12	35 12	03 6	03 8					04	1
313	SPARTANBURG	15 6		10 6	11 8	14 10	14 13	12 13						03	1
317	GREENSBORO	13 4		13 7	14 5	08 4	30 2	27 7	44444	44444	44444	44444	44444	03	1
324	CHATTANOOGA	33 3	01 4	09 8	15 6	17 10	17 7	17 4	18 13	17 15	17 15			03	1
326	KNOXVILLE	00		13 4	18 4	18 6	19 7	19 9	17 16	17 11				03	1
327	NASHVILLE	18 1	16 4	14 8	16 7	18 9	19 16	18 17	18 16	18 11	17 16	17 20	17 21	03	1
334	MEMPHIS	10 3	12 7	14 10	15 14	19 10	19 10	18 10	18 18	19 18	19 18	18 16		03	1
340	LITTLE ROCK	06 3	13 10	15 14	16 18	16 17	16 14	17 13	17 12	17 14	15 13	16 14	16 16	03	1
353	OKLAHOMA CITY	14 9		14 21	16 21	18 12	25 11	30 7	02 11	04 22	04 23	03 31	02 37	03	1
356	TULSA	15 6	15 10	15 17	15 15	15 11	17 8	18 10						03	1
363	AMARILLO	06												03	1
365	ALBUQUERQUE	07 12				10 8	18 3	24 3	30 2	32 5	32 12	32 24	30 19	03	1
374	WINSLOW	27 10				27 26	27 19	29 14	31 10	34 11	32 7	28 11	26 14	03	1
383	SANDBERG	05												03	1
384	BAKERSFIELD	29 7	30 8	32 8	30 7	25 12	23 17	25 13	25 16	25 21	24 18	24 18		03	1
386	LAS VEGAS	23 10			25 19	24 20	24 12	22 4	22 2	27 8				03	1
389	FRESNO	00	23 1	36 3	01 2	18 2	19 9	20 21						03	1
394	SANTA MARIA	27 5	30 2	26 3	20 7	20 4	23 12	24 2	24 13	23 19	24 19	24 16	24 14	03	1
401	RICHMOND	12 5	14 14	14 14										03	1
405	WASHINGTON	14 3	15 10	17 8	27 7	31 16	35 6	07 13						03	1
408	PHILADELPHIA	16 4	18 15	20 10	35 8	36 5	01 12	02 20	01 20					03	1
411	ROANOKE	22 4		11 7	17 9	19 5	23 4							03	1
417	ELKINS	00			12 4	22 7	27 11	14 2						03	1
421	COVINGTON	14 2		14 7	16 6	20 11	20 8	19 7	16 7	18 10	20 13	21 20		03	1
423	LOUISVILLE	27 2	22 4	16 8	17 8	17 11	18 11	16 10	18 10	18 14	20 8	19 12	20 15	03	1
428	COLUMBUS	10 4		10 6	20 3	22 11	21 6	16 8	17 12	17 12	18 10	20 15	20 18	03	1
432	EVANSVILLE	35 2	12 10	19 15	17 15	17 15	18 15	16 17	18 15	18 16	19 18	21 14	19 14	04	1
434	ST LOUIS	23 3	23 3	17 14	17 19	17 16	15 22	15 18	15 5	18 13	20 16			03	1
438	INDIANAPOLIS	25 4		20 8	17 10	15 9	18 10	18 10	17 12	17 14				03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 5	17 11	16 14	16 17	17 20	19 10	17 11	21 10					03	1
440	SPRNGFLD MO	14 7		15 17	17 15	18 5	18 5	19 5	13 4	16 5	16 6	18 17	18 18	03	1
445	COLUMBIA	11 4	12 5	15 11	16 18	15 18	16 16	18 12	17 10	15 9	17 2	20 6	19 8	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	15 27	18 17	20 14	21 10	18 5	07 10	14 7	17 8	18 11	03	1
450	WICHITA	16 8		16 23	16 19	19 18	19 13	19 9						03	1
451	DODGE CITY	16 10			17 30	20 23	23 6	29 10	30 12	32 8	04 7			03	1
464	PUEBLO	16 6				15 8	21 4	07 3	31 10	32 21				03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	22 10				22 15	25 8	34 10	33 13	33 23	33 19	31 17	34 17	03	1
476	GRAND JUNC	02 3				29 5	26 10	27 10	29 8	29 5	27 9	28 17	28 17	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	24 12	24 19	26 7	29 2	19 10	16 21	19 11	20 12	21 16	21 16			03	1
486	ELY	18 10					23 10	22 13	22 15	22 14	23 16	24 16	25 20	03	1
488	RENO	27 14				25 11	18 6	17 6	17 12	20 19				03	1
493	OAKLAND	29 9	28 9	26 9	20 16	19 11	21 6	22 7	21 13	23 14	23 14	24 16	24 17	03	1
503	NEW YORK	20 7	21 17	21 14	29 11	01 11	35 20	36 19	36 21	36 14	32 15	34 22	32 17	03	1
506	NANTUCKET	21 9	22 14	24 12	31 9	33 9	35 21	35 30	34 30	34 35	33 30	33 30	33 39	03	1
508	HARTFORD	20 4	23 26	24 34	25 23									03	1
509	BOSTON	21 14	24 28	25 31	27 20	28 15	35 13	32 30	35 32	36 32	35 43	35 39	34 40	03	1
511	HARRISBURG	18 9	20 19	21 17	24 7	36 2	05 12	04 22	04 9	34 9	30 11			03	1
515	BINGHAMTON	00		22 14	24 16	32 9	34 16	36 23	36 23	35 17	34 20	33 20	31 17	03	1
518	ALBANY	17 5	20 12	24 15	25 19	30 19	33 24	35 31	36 30	35 33	34 21	32 18	32 41	03	1
519	SYRACUSE	23 4	23 17	23 26	26 23	32 26	32 30							03	1
520	PITTSBURGH	16 5		16 5	18 6	23 8	23 7	11 7	10 13	12 13	15 10	20 5		03	1
521	AKRON	15 3		17 7	20 6	17 4	12 7	13 13	15 11	17 11	21 8	21 17	21 20	03	1
528	BUFFALO	24 10	24 15	23 24	23 20	28 5	33 14	36 12	32 10					03	1
533	FT WAYNE	00		16 15	19 11	21 8	21 7	21 10	19 8	13 10	20 9	21 12	22 15	03	1
534	CHICAGO	19 3	19 10	20 18	20 15	18 18	18 19	19 16	16 16	18 6	15 12	15 8		03	1
536	TOLEDO	14 6	15 12	18 17	21 12	24 12	24 10	19 11						04	1
537	DETROIT	20 10	19 11	19 12	22 10	19 8	15 8	14 9	25 10	14 9	12 8	14 12	18 8	03	1
544	MOLINE	18 5	18 11	19 19	17 20	18 23	19 13	18 10	08 7	15 9	14 5	14 8		03	1
546	DES MOINES	16 4		18 23	19 24	19 24	19 18	16 15	15 11	02 3	35 10	09 7	36 7	04	1
553	OMAHA	15 8		17 32	19 30	21 22	19 10	16 6	02 4	35 11				03	1
557	SIOUX CITY	16 6		17 25	19 30	20 19	20 13	22 10	25 13					03	1
562	N PLATTE	20 19			19 27	19 20	19 9	26 5	32 11	32 17				04	1
564	CHEYENNE	28 6					26 11	32 6	35 8	35 8	34 8			03	1
569	CASPER	26 5				27 14	28 14	28 18	27 17	27 16	27 16	27 16	26 20	03	1
572	SALT LAKE	20 9				14 3	19 4	23 12	24 18	25 19	26 23	27 22	26 15	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 13					30 22	29 22	29 20	27 16	24 17	23 21	25 26	02	1
576	LANDER	28 10				25 13	27 12	27 9	29 4	31 3	05 2	27 15	26 18	03	1
578	POCATELLO	24 2				30 10	28 5	21 9	21 16	25 29	26 28	26 25	27 27	03	1

AUGUST 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											
974		01 23		35 14						15	1
04											
018	25 35	25 36								03	1
202	30 27	32 22	32 15	33 11	01 5					03	1
231	29 30									05	1
270	26 56									03	1
360	21 40	21 54	21 51	22 32						03	1
07											
510	25 50	25 58								02	1
08											
509	30 27	33 39								03	1
10											
122	14 39	13 65								02	1
384		16 31								03	1
866	18 11	16 12	16 13	25 8	31 13					03	1
11											
030	10 22	10 31	11 48	11 52						03	1
12											
810	14 6									05	1
40											
597	08 14	20 20	09 28	10 35	10 50	09 63				02	1
42											
103	24 27	25 33								02	1
165	25 21	24 31								02	1
339	25 24									02	1
635	25 2	23 5								02	1
668	31 6	05 5								02	1
867	03 8									02	1
887	03 7									02	1
925	08 7	08 18								02	1
47											
580	19 35	22 23	35 11	31 9	35 11	35 13	04 6			03	1
48											
990	13 6									23	1
60											
390	35 13	36 15								02	1
61											
642	08 12	10 14	12 12							07	1
70											
026	18 35	20 43	18 23							03	1
261	21 35	22 33	22 59							03	1
273	22 34	21 36	22 39							03	1
361	29 7									03	1
381	01 11	02 14	03 14							03	1
398	07 30	07 40	07 49							03	1
409	27 21									03	1
439	29 37	26 47	26 51	27 55	27 51	27 43				03	1
454	32 15	24 83	24 63	23 54						03	1
72											
202	07 6	05 2	03 3	03 5	17 17					03	1
208	18 11	20 19								03	1
214	29 2	06 4	08 11	09 1						04	1
219	19 18	17 15								03	1
231	20 23	17 37	18 46	19 38	18 45	11 24	15 24			03	1
235	19 20									03	1
243	17 14									03	1
250	32 31	30 28	31 34							03	1
252	34 33									03	1
259	01 52	01 49	01 54							03	1
265	01 15	36 29	01 48	36 40	36 22	03 25				03	1
268	34 27									03	1
274	31 12	29 22	29 47	30 40	30 44					03	1
304	12 13									03	1
317	14 5	14 6	14 15	14 17	15 18					03	1
327	18 27	17 27	18 27	18 23	17 30					03	1
340	17 26	18 37	18 52	19 41	16 36					03	1
353	02 30	01 38	01 55	01 43	04 41	09 9	07 15	34 10		03	1
365	28 12	28 17	28 25	29 39	29 44					03	1
374	27 26	26 40								03	1
394	23 26	24 51	24 83	24 78	25 64					03	1
445	19 19	20 18	17 26	20 29	20 20	16 15				03	1
446	17 7	15 14								03	1
476	29 10	26 26	26 10	27 35	25 35	26 43	27 25			03	1
486	26 22	25 26	26 31							03	1
493	25 22	25 37	24 46	24 44	26 62					03	1
506	33 36	32 36								03	1
518	30 34									03	1
521	23 20									03	1
537	19 23	21 49								03	1
546	30 7									03	1
572	27 31	25 20								02	1
574	26 21	22 13	25 21							03	1
576	25 29									03	1
591	24 34	24 34	24 51							03	1
597	24 30	23 41	24 43	25 56						03	1
640	20 16									03	1
654	28 28	29 26								03	1
655	26 24	25 34	23 46	24 55	23 49	23 50	24 29			03	1
662	27 34	24 35	26 40	24 33	24 49					03	1
681	25 34	26 54	25 49							03	1
683	25 36	25 38	25 50							03	1
693	25 22	25 29								03	1
698	26 33									03	1
712	27 41	30 48	29 74	29 72						03	1
734	25 40	25 30	24 22	25 46						03	1
747	26 51	25 52	23 79							03	1
764	26 43	26 53	26 66	25 59	24 49	23 52	27 27			03	1
782	28 35	27 40	27 46							03	1
785	26 39	27 48	26 43	26 53	26 34	26 43				03	1
816	32 22	33 34	33 41	33 51						03	1
879	28 6	27 8	08 11	28 7	27 17	28 13	29 6			03	1
896	24 10	00	00	00	28 10	00				03	1
917	06 5									03	1
964	28 14	31 14	30 8							03	1
74											
090	33 34	35 23	30 13							03	1
78											
016	33 35	32 26								03	1
325	36 13	30 17	32 6	20 9	17 8	12 15				03	1
395	09 15	06 11								03	1
525	08 19	07 16	05 23	36 49	01 61	07 36				03	1
806		07 27	11 18	10 42	09 46					03	1
972	11 5	12 16	12 4	13 16						03	1
91											
275	20 7	20 24	20 26	22 33						03	1
98											
223	11 8									03	1
QLL OCEAN STA											
034	20 13	27 11	30 32	33 36						03	8
035										03	1
037	32 25	27 41	33 17	36 68	33 23	25 30				03	8
041										02	1
044	23 68	24 59	26 71	23 66	26 62					03	8
053	24 44	24 40								03	8
055										03	1
063	24 18	25 32	27 27	24 26	25 27					03	8
134	31 21	30 26	29 25	27 22	27 26					03	8
144	02 34	02 53	02 72	03 81	01 32	02 34				03	8
223										03	1
235										03	1
246										03	8

AUGUST 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
582	ELKO	28 2				28 15	28 16	26 10	20 14	20 17	22 23	25 20	25 25	03	1
583	WINNEMUCCA	17 6				28 12	26 13	24 12	22 14	25 16	24 31			04	1
591	RED BLUFF	18 11	19 12	19 11	15 15	14 11	07 2	29 5	20 4	19 14	22 14	23 20	24 18	03	1
597	MEDFORD	36 13		36 14	36 6	26 4	23 10	24 19	24 14	26 16	25 22	23 30	24 31	03	1
601	DARTMOUTH	29 4	36 10	35 13	35 16	34 32								04	1
606	PORTLAND	21 4	25 17	26 19	27 21	29 14	32 26	34 26						03	1
617	BURLINGTON	18 10	20 17	22 17	26 18	29 31	30 36	31 35	32 40	33 43				03	1
624	MALTON	23 6	24 14	26 30	26 26	26 15								04	1
627	DORVAL	22 10	24 22	26 43	27 37									04	1
636	MUSKEGON	20 4	21 13	23 21	22 21	22 11	23 10	21 10	16 11	15 13	14 10	11 6		03	1
639	ALPENA	26 6	25 18	26 28	26 29	27 24	27 25	27 25						03	1
640	MILWAUKEE	20 7	20 10	22 24	22 23	20 19	22 11	21 14	19 15	15 15	12 15	12 15	09 12	03	1
641	MADISON	21 8		22 20	21 29	21 17	19 5	20 10	16 11	13 11	12 12	12 10	19 6	03	1
643	LA CROSSE	17 8	18 11	21 20	23 24	23 18	24 18							03	1
654	HURON	15 11		17 26	20 39	21 17	23 4	30 7	26 9	28 15	28 21	27 19	29 20	03	1
655	ST CLOUD	15 8		17 19	19 27	21 23						30 20	29 25	03	1
662	RAPID CITY	11 10			10 15	09 10	17 3	28 5	26 15	27 20	25 20	27 30	28 35	03	1
666	SHERIDAN	13 4				36 12	32 15	29 13	25 14	27 26	28 27			03	1
677	BILLINGS	01 22			02 28	03 18	30 5	27 10	27 12					03	1
679	BUTTE	01 12				01 13	36 13	28 6	23 14	22 30	20 37			04	1
681	BOISE	27 10			31 10	19 6	11 3	27 20	27 31	26 22	25 21	25 29	25 38	03	1
683	BURNS	33 5				33 18	30 10	26 16	24 22	22 30	24 34	25 35	26 37	03	1
688	PENDLETON	31 7		31 7	29 7	23 8	21 11	25 9	26 12	26 11				03	1
693	EUGENE	08 6	02 8	01 8	32 6	28 9	29 6	27 11	26 21	27 24	26 22	25 21	25 18	03	1
698	PORTLAND	08 3	04 4	07 3	19 2	26 12	29 17	28 23	27 18	25 17	25 23	26 24	26 29	03	1
702	SUMMERSIDE	16 4	36 7	10 8										03	1
707	SYDNEY	33 14	34 20	36 23	01 23									04	1
712	CARIBOU	25 6	26 10	29 18	29 18	28 26	29 28	31 39	30 40	30 38	30 40	30 46	29 41	03	1
731	NORTH BAY	22 13		22 18	27 43									03	1
734	SAULT MARIE	23 6	24 10	26 25	26 34	26 30	27 32	27 35	26 33	27 38	27 46	27 43	26 36	03	1
743	MARQUETTE	28 6	27 14	27 25	27 27	27 27	27 22	27 22	27 30					03	1
745	DULUTH	24 3		23 8	23 22	22 32	22 28	24 23	25 25	25 18	24 20			04	1
747	INTL FALLS	18 8		22 22	25 26	26 30	26 35	27 32	26 36	27 42	27 40	26 41	27 47	03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	36 4		07 4	24 7	27 13	29 20	28 29	27 26	27 22	28 19	27 33	27 32	03	1
767	WILLISTON	02 7			34 9	29 16	25 19	24 20	24 24	25 36				03	1
768	GLASGOW	34 18			35 22	33 14	30 20	28 31	27 40					04	1
773	MISSOULA	02 8			35 10	30 13	27 16	25 28	24 32	24 28	24 28	24 26	24 35	03	1
775	GREAT FALLS	04 9			04 10	01 13	30 12	26 30	25 42	25 38	25 37	25 36	26 39	03	1
777	HAVRE	32 5			32 21	33 19	30 20	28 37	28 38	27 46	27 53	27 42		04	1
782	ELLENSBURG	32 16		32 16	31 7	12 7	14 5	25 9	25 14	27 20	27 28	27 30	27 29	03	1
785	SPOKANE	06 6			07 9	15 4	17 9	22 12	22 15	24 20	26 23	25 26	25 32	03	1
793	SEATTLE	21 4	22 3	32 1	06 4	12 2	22 5	22 5	27 11	25 13				03	1
798	TATOOSH IS	04 3	07 2	10 2	10 5	14 6	11 4	21 2	26 5	26 9	26 10	28 23	29 30	03	1
799	VICTORIA PAT	00	13 4	12 5	06 5	07 7	10 9							04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	27 4	25 5	25 4	32 4	28 5	26 4	29 8	31 12	30 10	31 16	31 16	31 16	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	23 10		23 35										03	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	27 5		31 17	28 15	25 20	28 29	27 37						03	1
863	REGINA	28 4			31 17	30 20	28 35							04	1
867	THE PAS	08												04	1
869	PRINCE ALBERT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	29 7			31 13	32 8	33 12							03	1
877	CALGARY	06 2			06 7	34 8	31 10	33 14	31 14	33 11				03	1
879	EDMONTON	32 4			32 14	33 14	32 14	31 16	31 18	32 14	29 15	30 11	30 10	03	1
885	CARMI	17 5				24 5	24 4							03	1
892	VANCOUVER	34 3	05 3	16 3	34 2	28 1	07 5	06 6	06 6					04	1
893	COMOX	18 5	16 10	13 9	14 4	11 2	10 5							04	1
896	PRINCE GEORG	18 7			18 6	00	00	01 5	36 5	02 3	03 5	03 3	27 5	03	1
906	FT CHIMO	18 3	21 10	23 19	22 21	21 19	20 26	21 28	21 26	19 24				03	1
911	PADLOPING B	14 3	17 7	21 5	30 11	32 18								03	1
917	EUREKA	04 4	07 3	03 4	01 7	01 11	01 11	33 8	12 5	10 12	13 7	12 6	14 31	03	1
924	RESOLUTE	32 17	30 26	31 35	32 47									03	1
925	CAMBRIDGE	30 2	32 10	32 15	33 12	31 7	33 14	34 16	36 19	36 26	01 28	02 31	02 25	04	1
932	MCMURRAY	00		32 15	34 19	31 18	29 27							03	1
934	FT SMITH	33 12	33 12											03	1
940	GRANDE PRAIR	18 4			04 6	34 9	30 10	32 10	35 5	32 6	32 8	31 10	30 13	03	1
945	FORT NELSON	01 5		01 9	30 9	31 12	33 14							04	1
946	FT SIMPSON	02 5	02 6	04 13	02 8	32 11	33 19	33 23	33 23					04	1
953	WATSON LAKE	00			22 4	22 4	28 8	28 9	30 10	29 12	33 12	33 5	33 4	03	1
964	WHITEHORSE	33 4			04 3	18 6	22 8	25 7	31 8	27 5	26 8	28 9	28 12	03	1
968	AKLAVIK	02 2	07 4	03 5	28 17	29 21	28 16	26 21						03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10 4	15 7	14 8	21 8	28 10		16 11	25 17	29 29	29 20			03	1
069	WAGNER	26 4			32 14	33 12	34 15							04	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER		28 1	30 3	33 5	31 11	33 16	33 23	32 24	33 23	34 33	35 36	01 31	03	1
109	PORT HARDY	34 3	31 3	30 4										04	1
181	CAPE HARRISON	18 2	19 5	19 4	29 11	29 7	31 10	31 16	30 19	28 16	27 15			03	1
182	MORHIBAN			08 4	33 4	27 10	28 14	28 9	27 14					03	1
188	MINGAN L PT	22 6	28 14	27 24	26 31	26 40	26 41	27 64						04	1
201	PORT ANGELES	28 2	28 2	16 1	12 3	13 3	00	27 6	27 9	27 13	28 17	28 25	28 31	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	01 3	33 10	33 6	33 6	36 5	07 10	06 10	07 8					04	1
361	LOS MOCHIS	34 10	34 20	35 20	36 25	03 18	04 19	36 11	01 13	36 12				04	1
458	MAZATLAN	00	32 16	32 17	35 8	02 9	18 5	32 10	14 4	08 20	07 16	07 16		04	1
491	C VICTORIA	09 10	10 20	13 18	17 24	18 18	25 8	02 15	04 16	36 18	33 20	34 16		03	1
541	TAMUIN	09 6	12 10	12 14	12 16	14 8	11 9							03	1
549	TAMPICO	16 10	15 15	15 18	17 20	17 12	17 10	15 5	06 9	03 10	03 11	04 13	06 10	04	1
645	MERIDA		05 12	05 20	07 20	09 20	08 13	09 18						02	1
649	COZUMEL	04 36	05 4	05 22	08 30	09 28	07 20							02	1
680	MEXICO CITY	36 8					35 16	01 20	01 14					04	1
692	VERACRUZ	25 5	10 10	07 5	08 9	06 10	06 9	08 9	08 10	09 10				04	1
749	C DEL CARMEN	02												02	1
751	CHETUMAL	09 10	10 18	11 18	06 20	05 20	05 18	05 15	06 12	08 10	12 8	14 10		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 5	36 14	36 14	33 10	28 15	28 15	30 24	30 25	29 23	31 26	31 19	32 16	03	1
074	OAKES FIELD	03 16	03 31	04 36										04	1
325	HAVANA C B	05 10	05 18	06 18	05 23	06 22	07 20	07 23	06 17	05 17	05 13	04 7	03 7	03	1
367	GUANTANAMO	16 12		17 22	17 22	18 22	18 21	19 16	22 10					03	1
395	VERNAM FIELD	32 3	10 6	11 9	13 14	15 13	17 21	19 18	16 9	13 6		23 9	13 9	03	1
501	SWAN ISLAND	05 4	06 10	07 11	06 14	09 14	09 14	07 16	06 16	06 13	06 15	06 12	06 12	03	1
514	BORINQUEN FLD	10 13	10 33	10 33	10 28	11 22	10 26							03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	06 14	08 17	10 25	11 24								03	1
525	SAN JUAN	13 7	11 17	11 21	11 17	11 22	10 24	10 23	08 26	08 24	07 18	07 20	08 17	03	1
806	ALBROOK FLD	31 9	32 15		36 9	01 4	01 2							03	1
898	PTE A PITRE	00	09 7	09 8	11 8									10	1
926	FT DE FRANCE	06 7	08 17	09 30	09 34	09 23	09 36	09 35	09 14					03	1
972	WALLER FIELD	00	09 8	11 13	11 19	14 18	14 21	15 15	15 15	17 13	16 13	09 9	09 9	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 13	13 23	12 26	11 22	09 18	12 18						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 12	09 15	10 15	10 14									03	1
182	HONOLULU	05 17	06 18	07 19	08 21	09 17	09 18	09 23	10 20	11 20	10 23			03	1
275	JOHNSON IS	06 15	08 18	09 20	10 21	07 17	05 14	05 17	05 18	07 14	09 12	11 12	13 11	03	1
700	CANTON	08 9	09 10	09 10	11 14	12 19	11 21							03	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		27 3	31 4		29 7								05	1
633	BALIKPAPAN		18 3											05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO			19 8	16 5									05	1
180	MAKASSER		02 7	06 12	06 16									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02 17	04 7	05 11										03	1
223	LAOAG	29 4	32 4	36 4	03 7	03 8	03 12	02 13	01 11	01 10	03 10	04 10	06 9	03	1
327	CLARK FIELD			01 7	31 8	35 10	35 12	35 11		32 15				04	1
328	BAGUIO	32 4				02 6	36 10	33 8	32 9					03	1
428	SANGLEY PT	30 4	30 5	30 9	31 6	04 5								03	1
444	LEGASPI	02 3	02 4	07 6	09 6	15 6	06 10	03 13	01 12	01 10	03 11	04 11	06 9	03	1
618	PTO PRINCESA	14 5	14 3	15 1	29 1	02 2	05 3							03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	02 4	06 4	36 5	05 8	34 4	27 5	28 3	12 2					03	1
830	JOLO	32 4	30 3	21 2	23 2									03	1
836	ZAMBOANGA	20 3	23 6	24 4	35 4									03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	20 6	21 7	21 8	21 5	22 7	22 6	31 4	30 5	31 4	30 5	31 11	31 12	03	8
035	0 340 520	22 24	22 25	22 33			25 32	25 35	25 36	25 31	25 23	25 30	27 35	03	1
037	0 360 700	06 16								26 34	30 31	33 27	35 24	03	8
041	0 450 160	30 12	21 95					19 5				19 5	19 5	02	1
044	0 450 450	20 20	20 28	21 35	21 41	28 30	22 37	22 50	23 55	23 52	24 65	25 54	25 53	03	8
053	0 527 355	14 6				20 22	20 39	20 24	20 26	20 25	21 29	23 29	23 28	03	8
055	0 565 510	31 13	32 12	33 10	02 7									03	1
063	0 621 326	21 16	21 15	21 14	21 16	21 17	22 21	23 23	23 20	24 21	24 20	25 22	24 30	03	8
134	1 300 400	05 13	04 6	04 8	04 21	04 20	04 17	01 14	34 6	35 10	34 10	32 11	32 9	03	8
144	1 490 480	20 12	19 4	09 2		00	27 9				02 20	02 25	02 25	03	8
223	2 286 351	22 5	19 2		27 3	28 8	30 12	30 10	31 7	29 4	24 10	31 3	31 7	03	1
235	2 391 530	16 13	18 24	21 25										03	1
246	2 440 650	15 3	17 6	20 8	25 15	26 19	27 21	28 25	29 27	29 41	27 29	28 33	29 31	03	8

AUGUST 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	00	18 8	18 7	17 11	17 7		20 11	19 11	35 113	23 8	19 6	25 10	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 16	15 31	16 34	18 36	19 30	20 31	21 38	22 41	22 37	21 42	23 42	22 43	03	1
202	THULE	11 14	12 31	13 34	13 29	14 31	15 37	14 29	14 19	15 21	15 19	15 18	16 17	03	1
231	SDR STROMFRD	06 23		23 99	16 4	20 6	23 8		28 13	29 14	27 19	28 16	26 16	03	1
270	NARSSARSUAK	17 5	00	00	07 2	25 9	26 15	26 14	26 16		26 24	26 29	26 33	03	1
281	SIMIUTAK	27 12	22 8	13 4	00									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 11	16 16	16 14	15 18	16 15	17 11	16 7	18 12	18 19	18 21			03	1
260	DE BILT	36 2	36 2	25 3	22 12	21 14	22 18							08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	16 4	07 4		32 12	32 16							02	1
110	BREST	34 6	34 6	33 6				30 4				26 15	25 18	02	1
130	RENNES	04 2	01 8	04 5	03 3	00								02	1
147	VILLACOUBLAY	00	35 6	00	00	00								02	1
190	STRASBOURG	00	11 7	20 17	20 5	26 9	24 15	24 15						02	1
222	NANTES	02 2	01 4	00	25 4	29 4	00	24 4	26 8	25 10				02	1
240	TOURS	00	30 2	28 9	31 4									02	1
265	AUXERRE	00	00	21 13										02	1
335	POITIERS	00	19 8	20 8										02	1
460	CLERMONT	06 4		18 2	17 6									02	1
480	LYON	00	20 22	20 24	22 22	25 9	17 7	18 8						02	1
510	BORDEAUX	00	19 2	23 9	21 9	10 9	21 8	22 8						02	1
630	TOULOUSE BLA	25 6	24 6	27 10										02	1
650	MARIGNANE	11 4	10 8	16 8	10 10	19 12	22 20	22 26						02	1
660	TOULON	07 4	06 16	09 16	12 10	12 12								02	1
690	NICE	00	03 6	04 8	07 8	34 2	24 2	25 13						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 8	28 20	28 18	29 10	28 12	27 14	27 30		26 29		25 29	24 32	02	1
509	LAGENS	15 3	15 3	18 4	25 7	20 8	36 6	19 7	29 5	18 3	25 2	26 7	26 8	03	1
521	FUNCHAL	18 2	28 3	03 1	06 8	20 3	19 9	21 9	22 11	26 13	26 14	25 15	26 13	15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	10 9	14 10	17 10	15 10	15 1	25 5	26 5	26 5	22 4	19 7	20 11	21 6	03	1
633	WIESBADEN	00	00	21 9	20 7	17 10	21 10	22 17	22 15	22 13	21 12	20 18	21 27	03	1
866	MUNCHEN RIEM	20 6			23 4	23 3	22 4	21 4	23 7	25 10	26 11	25 14	26 11	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 11														
518	PRAHA RUZYNE	13 3		18 7	12 10	19 4		28 6	29 11			29 10	24 6	05	1
968	KOSICE	34 2	05 5	09 3	23 7			32 11						04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		25 4	35 7	02 11	35 2	21 21	22 14					08	1
080	MILANO	28 4	27 11	25 6	24 3	19 6								02	1
100	VENEZIA	08 5		06 30	10 10									02	1
120	GENOVA	00	02 2	10 4	11 5	18 6	25 11							08	1
240	ROMA CIAMPINO	14 2		01 6	32 4	32 6	32 19	29 19						02	1
290	NAPOLI			14 1	36 2	21 4	24 6							08	1
320	BRINDISI			01 13	06 15	01 12	01 13	02 13						02	1
340	PAOLA	07 4	10 4	06 3	02 7	02 6	32 15	29 19						02	1
420	MESSINA			34 9	26 15	32 12	35 12	01 18						02	1
460	CATANIA			31 1	21 2	32 7	35 17	36 20						02	1
560	CAGLIARI ELM	18 9		14 18	13 21	18 12	28 9	29 8						02	1
596	RENDI	26 3	27 6	27 6	36 3	08 5	02 6	01 20		34 24		33 30		02	1
620	THESSALONIKI	33 10	33 15	35 8	04 11	04 19	04 9	04 17	04 14					03	1
642	IOANNINA	00	00	08 4	05 10	04 10	02 19							05	1
716	ELLINIKON	03 14	02 13	02 30	01 36	01 46	03 50							03	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	07 13	06 23	06 29	01 24	05 20								04	1
124	ESKISEHIR	23 4			09 4			02 10				16 4	22 4	03	1
600	PAPHOS	31 8	31 13	30 10										02	1
602	MORPHOU	26 9	28 8	36 5	02 10	35 7								02	1
617	CAPE ANDREAS		20 12	23 8										02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 4	16 10	19 13	21 13	02 11	36 14	28 15		27 20	26 20			04	1
270	AMMAN				29 21	22 10	27 15							02	1
586	RIYAN	18 10	16 10	19 6	33 15	25 13	23 11	20 5		05 2	36 5	03 11	35 10	09	1
597	A KHORMAKSAR	03 2	06 7	11 5		20 7	34 6	29 7	32 9	36 10		01 14	01 12	02	1
608	MOSUL	00	00	00	25 15	00								02	1
621	KIRKUK	04 4		02 5	03 6	35 11	35 9							02	1
642	RUTBA	29 4		29 6	27 4	25 2								14	1
650	BAGHDAD	27 5	35 34	35 18	31 8	23 6	21 8	19 4						02	1
672	DIWANIYA	31 3	32 9	35 8	30 4	27 11								02	1
676	NASIRIYA	11 4	10 7	08 6	06 4	27 3	00	00	30 16					14	1
689	BASRO	35 8	34 15	13 61	30 2									14	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 10				19 7					09 15	02	1
640	LAHORE		08 2	18 4				14 4					16 17	02	1
661	QUETTA												08 21	02	1
675	MULTAN		18 13	22 8				24 6						02	1
715	JACOBABAD		18 8	15 3				36 5						02	1
765	HYDERABAD			29 8										02	1
780	DRIGH ROAD		28 13	29 13										02	1
858	BOGRA		12 19	12 15										02	1
940	CHITTAGONG		17 12	17 17				14 10					12 20	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 7	05 4				15 4					13 8	02	1
165	BIKANER		27 12	28 22				09 7					04 6	02	1
182	NEW DELHI		31 7	05 5				31 7					19 23	02	1
189	BAREILLY		11 6	17 5				11 8					16 14	02	1
312	DIBRUGARH		28 7											02	1
339	JODHPUR		29 8	26 10				09 7					24 12	02	1
360	MADHOSAGAR		23 1	06 5				06 9					16 10	02	1
379	GORAKHPUR		12 7	13 10										02	1
403	COOCH BIHAR		15 10	15 11										02	1
415	TEZPUR		19 7	18 6				11 3					10 6	02	1
475	AMRAULI AL		10 5	09 7				08 14						02	1
495	SAHARSA		09 10											02	1
543	UDAIPUR							07 13						02	1
591	GAYA		07 10	08 12										02	1
635	BHUJ		27 9	28 14				09 14					27 9	02	1
647	AHMEDABAD		30 20	31 9				09 11					29 10	02	1
668	BHOPAL			34 8				04 12						02	1
675	JUBBULPORE			05 4				03 9						02	1
704	ASANSOL		10 17	10 27										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 9	30 9										02	1
807	CALCUTTA		13 9	17 12				05 7						02	1
867	NAGPUR			01 6										02	1
875	RAIPUR			04 9										02	1
887	JHARSUGUDA		25 4	01 3				11 6					07 7	02	1
909	VERAVAL		32 10	32 10				09 7					04 9	02	1
925	MALEGAON			31 12				04 7						02	1
970	CUTTACK		34 4	35 5				19 5							
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 3	04 3				11 7					05 15	02	1
041	JAGDALPUR			04 3										02	1
049	GOPALPUR		06 5	07 5				29 6					05 17	02	1
063	POONA			25 4				09 6					18 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 4	07 7				17 5						02	1
185	MASULIPATAM		07 4	12 4				35 5						02	1
193	VENGURLA		33 15	33 17										02	1
237	ANANTAPUR			30 11										02	1
279	MADRAS	08												02	1
283	MANGALORE		35 12	34 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 17	28 22				33 7					04 10	02	1
351	COCHIN	08												02	1
371	TRIVANDRUM	08												02	1
375	NAGERCOIL		31 17	31 19										02	1
418	TRINCOMALEE		26 22	27 19										02	1
466	COLOMBO	08												02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 7	30 4	31 3	36 5	05 5	06 7	07 7	08 12					05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	15 11	17 15	18 17	22 14	23 15	23 17	22 18	22 31	21 30	20 29	20 24		03	1
635	NAGOYA	18 13	15 24	15 23	15 24	16 27	06 30	17 31	17 30	09 17	09 10	19 16	21 5	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	00	32 6	23 5	34 6	31 13	32 13	32 10	27 13	28 13	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 8	15 11				14 7						02	1
108	TAVOY		19 3	17 9										02	1
112	VICTORIA PT		16 3	20 4										02	1
601	PENANG B L	22 3	25 5	18 5	13 6	12 7	09 8	08 11	11 12	13 10	11 7			09	1
694	SINGAPORE	00	10 4	17 6	19 5	09 2	06 8	06 7	08 10	09 18				00	1
820	HANOI GIALAM	14 1	12 2	11 4	12 4	14 4	11 3	11 5	11 9					07	1
855	TOURANE	20 2	24 4	20 2	01 5	30 3								23	1
860	PATTLE PARCL	00	24 2	25 1	36 3	36 5	34 4	36 10	36 22	01 16	35 15	34 15	35 15	23	1
900	SAIGON	00	30 6	29 12	29 8	30 10	26 4	13 6	23 4					02	1
940	VIENTIANE	00	34 4	35 2										23	1
948	SENO	00	20 16	23 4										23	1
990	PHNOM PENH	29 2	33 17	33 23	33 16	33 9	33 6	33 1	33 3	33 1	12 5	10 4	15 9	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	33 6	34 14	32 17	27 14	27 19	26 23						08	1
140	FES	00	03 3	06 4	04 1	26 10	27 11	26 7	15 3					08	1
155	CASABLANCA	04 10	11 9	04 18				18 7						02	1
230	MARRAKECH	00		11 13	10 12	10 9	09 12	11 15						02	1
250	AGADIR	09 18		08 28	06 20									02	1
295	FT TRINQUET	07 20		10 36	09 30	09 26								08	1
360	BONE	00		11 6				23 6						02	1
390	M BLANCHE	00												02	1
490	ORAN	00	25 2	23 10	28 6	29 12		33 2	36 10		03 10	05 12	06 12	08	1
570	COLOMB	00			14 8	18 2	00							02	1
625	AOULEF	06 20		07 30	09 32									02	1
705	BIZERTE	18 14	17 14	18 14	17 10	33 3								02	1
715	TUNIS	18 17	24 12	21 9		10 6	06 7							02	1
765	GABES	16 6	14 15	09 8	03 8	02 8	02 14	04 12	04 16					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 6		30 19	34 14	35 13	01 14	04 10						03	1
290	BAMAKO	00		20 13	21 34									06	1
415	PORT ETIENNE	05 17	36 21	02 18	04 17	04 18	06 14	09 15						03	1
421	ATAR	04 16	07 12	08 20	09 30									02	1
600	SAINT LOUIS	00	04 6	08 5	09 9	09 12								02	1
641	DAKAR YOFF	09 8	10 22	10 10	10 7									02	1
642	DAKAR OUAKAM	07 4	09 4	11 4	12 5	12 5	12 7	13 10	12 13	10 14	09 13	09 10	08 8	08	1
	BLOCK 62														
002	MALUT	02 2			03 10	12 6	20 5	05 9	09 5					14	1
010	CASTEL BENITO	11 9	14 23	15 14	31 5	30 10	09 5	01 9						02	1
019	BIRTE	36 18	01 20	01 18	03 17									14	1
053	BENINA	00	34 14	35 15	36 23									02	1
055	AGEDABIA	32 17	33 21	33 21										14	1
056	CIRENE	34 16			01 18	02 25								08	1
059	BERNA	33 19	34 22	34 30	35 4	9								03	1
063	EL ADAM	03 4		36 12	34 16	34 10	30 9							01	1
131	HON	05 5	01 8	03 7	04 5									14	1
161	GIALO	36 1	03 14	02 23	01 12	32 10	34 21	35 19						02	1
271	KUFRA	35 13		35 17	36 13	36 11								14	1
306	MERSA MATRUH		33 16	34 10										03	1
333	PORT SAID	30 10	30 6	32 5	35 4	03 3	08 3							03	1
366	FAROUK	34 12	35 18	35 15										15	1
393	MANAGABAD	33 15	32 21	32 20	01 14	31 11	27 13							09	1
444	FAYID	29 8	31 13	32 11										01	1
447	SHALLUFAH	31 4	33 12	36 10										03	1
600	WADI HALFA	33 20	36 17	02 23	04 26	05 35	06 19	08 15						04	1
640	ABU HAMED	00		24 7	27 2	09 3	06 5							03	1
641	PORT SUDAN	17 1	26 4	35 15	36 13									03	1
660	KARIMA	00		07 17			06 6	09 6						04	1
680	ATBARA	18 9		21 28	21 15	24 5	01 8							03	1
721	KHARTOUM	18 9		18 20	22 22	18 11	09 3	05 11	28 9	30 10				04	1
730	KASSALA	23 9		20 9	20 11	26 11	34 6	34 12	01 11					04	1
760	EL FASHER	00			35 16	04 23	06 19	11 6	15 8					04	1
770	GENEINA	20 3			16 23	04 25	07 15	06 23	08 34					03	1
771	EL OBEID	23 15			26 34	32 14	01 10	05 15	07 19	09 19				05	1
772	KOSTI	14 7		15 19	21 26	24 18								03	1
840	MALAKAL	25 5		25 12	22 15	19 11								04	1
880	WAU	00												04	1
941	JUBA	18 2		24 7	27 17									04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			29 7	29 6	31 8	34 12	36 16	04 15	02 19				03	1
021	ASMARA		25 5	22 4	27 11	32 22	35 19							02	1
023	MASSAWA			2 6	25 4	25 14								03	1
126	DJIBOUTI	00												04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	18 19	21 19	28 16									03	1
700	FORT LAMY	00		26 16	00	04 6	13 14							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		26 4	25 5	33 8	05 10	08 13						03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 2	23 11	24 11	25 15									02	1
394	COTONOU	23 2		22 8	02 5									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00		23 10	18 3	09 12	10 19	10 15	11 23				05	1
578	PORT BOUET	00	17 11	16 12	18 6	02 5	17 11	34 4	02 8	03 9	09 11			02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 26	09 26	08 21	08 14	09 10	11 7	14 10	14 11	12 16	10 25	12 30	12 29	03	1
133	KOTZEBUE	10 17	11 25	12 31	12 31									04	1
200	NOME		10 14	10 16	11 19	11 18	11 13	07 9	11 12	13 21	16 22	15 24	16 30	04	1
204	GAMBELL	07												03	1
219	BETHEL	09 10	12 13	12 14	15 17									03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	24 4	10 10	13 15	15 18									03	1
261	FAIRBANKS	11 5	14 8	15 13	16 22	17 25	19 27	19 26	19 27	20 24	23 25	24 19	24 10	03	1
273	ANCH MERRILL	31 6	25 4	18 7	16 18	18 30	19 43	18 27	20 30	20 28	22 38	22 46	21 48	03	1
291	NORTHWAY	32 10			32 8	33 6	23 12	30 10	26 13	29 16	22 16	20 33	22 22	03	1
296	CORDOVA 13	07 3	13 12	15 10	21 17									03	1
316	FORT RANDALL	27 9	25 9		22 9	21 16	20 28	20 26	20 39	20 43	20 43	20 43	20 56	03	1
350	KODIAK	16 14	17 18											03	1
361	YAKUTAT	31 5	31 7	30 8	30 13	28 10	27 18	26 36	25 17	23 17	24 22	25 23	25 25	03	1
381	JUNEAU	36 4	30 3	30 2	21 4	23 12	22 15	23 12	26 7	29 4	30 4	31 7	31 9	03	1
398	ANNETTE IS	30 4	34 6	35 5	02 5	06 4	14 4	13 4	10 4	09 5	08 7	10 10	07 15	03	1
409	MASSACRE BAY	36 14	01 16	01 16	01 14	01 15	36 20	35 18	35 19	35 19	35 18	35 21	36 28	03	1
439	AMCHITKA	34 8	35 10	35 10	34 11	23 13	30 15	31 12	31 11	32 12	31 10	31 11	30 13	03	1

AUGUST 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
04											
018	22 54	21 77								03	1
202	17 18	15 13	13 1	11 11	12 6	10 7				03	1
231	26 17	36 31	37 33							03	1
270	26 44	26 61	25 61	25 62						03	1
08											
495	24 32	24 41		24 50		23 35	24 15			02	1
509	33 8									03	1
521	03 10	00	34 9	04 14	02 25	32 19	31 30	32 18	34 23	15	1
10											
384	19 24	19 23	19 34	20 32	22 24	00		00		03	1
633	21 23	23 51								03	1
866	27 9	30 17		30 25	29 26	29 16				03	1
16											
596	38 26	34 27		27 33		27 39		10 8		02	1
40											
586	09 1									09	1
597	10 11	11 15	10 30	10 40	11 68	09 52	09 37			02	1
41											
530	05 12									02	1
640	02 9	24 13								02	1
42											
103	22 21	24 21								02	1
182	22 12									02	1
189	18 9	19 6								02	1
339	24 9	30 3								02	1
360	12 9	11 14								02	1
415	13 13	13 25								02	1
635	11 7	30 4								02	1
647	11 4	08 17								02	1
909	07 13									02	1
925	05 11	07 22								02	1
43											
003	06 14	07 23								02	1
063	07 18									02	1
47											
635	31 10	23 21	05 32	01 33						03	1
808	28 10	34 8	35 11	33 22	34 25	33 39	02 22			03	1
61											
642	10 8	10 10	10 15	09 25	10 16	09 6	11 18	08 18		08	1
70											
026	16 23	18 16	19 20	17 23	18 14	11 6	27 9			03	1
200		16 35	17 32	15 28	16 29	15 15				04	1
261	21 25									03	1
316	28 76									03	1
381	32 14	32 21	34 29							03	1
398	07 25	05 47	04 49	01 25	02 19					03	1
409	36 24	36 19	36 24							03	1
439	31 23	31 21								03	1
454	26 13	24 16								03	1
72											
202	24 56	24 35	28 35	23 47	22 22	23 18				03	1
208	19 4	23 13	23 29	23 37	23 41	23 17	20 9	13 22		03	1
219	20 10									03	1
228	20 16									03	1
231	18 15	19 31	21 42	20 44	18 53	19 21				03	1
240	18 19									03	1
250	36 31	35 33	36 39	36 30						03	1
253	01 21	35 28	36 32	35 44	35 48	36 51	01 51			03	1
259	33 4	30 13	29 11	30 11	34 5					03	1
265	34 18	34 30	30 40	32 35	35 23	34 14	06 8			03	1
270	34 29									03	1
274	34 8	30 30	31 43	31 62	32 62					03	1
306	25 11	25 20								03	1
317	27 10	26 14	27 10	26 12	25 13	26 37				03	1
327	21 16	21 18	22 24	21 45	21 43	25 21				03	1
340	14 27	18 30	20 31	19 58	18 35	18 24	24 5			03	1
353	35 4	29 14	35 25	34 12	32 4	05 4				03	1
365	30 20	33 40	32 50							03	1
374	30 31									03	1
389	25 38	26 34								03	1
394	23 25	23 42	24 50	24 58	24 46	24 30				03	1
439	24 36									03	1
445	22 18	21 15	20 23							03	1
476	29 18	28 23	29 41	30 54	30 43	30 26	30 23			03	1
486	26 24	28 43	29 78							03	1
488	26 33									03	1
493	24 34	24 58	24 85	26 87						03	1
506	28 40									04	1
564	29 31									04	1
572	27 19	28 35								03	1
576	26 24									03	1
582	26 35									04	1
591	23 36	25 55	24 91							03	1
597	23 53	23 68								03	1
641	25 15									03	1
655	25 26	26 33	23 48	25 58	24 50	23 47	28 30			03	1
662	26 27	27 28	26 34	27 39	28 33	28 31				03	1
666	28 24									03	1
683	24 36	25 43								03	1
693	21 34	22 45	23 51							03	1
734	26 37	26 41								03	1
747	26 62	27 74								03	1
764	27 47	26 43	24 50	25 48						03	1
782	21 16	24 15	25 30							03	1
785	26 17	25 24								03	1
793	20 15	18 17	20 16	23 28	24 43					03	1
798	19 12	20 15	18 13							03	1
816	29 34	29 52	29 52	29 83						03	1
879	32 8									03	1
896	26 10	27 19	28 28	26 10	28 6					03	1
909	31 10	27 25								03	1
924	01 44	36 32	36 39	33 35						03	1
964	27 15	26 14	33 54	30 39	29 28					03	1
74											
090	27 54	27 36	27 17	27 24	27 35					03	1
201	19 15	20 14	20 15							03	1
78											
325	33 8	35 11	36 9	09 11	10 4					03	1
525	07 16	07 16	10 18	11 19	13 10					03	1
806	11 16	08 11	05 36	08 42	08 57					03	1
91											
066	36 4	04 4	04 7		06 15	10 5	10 4			03	1
115	17 10	07 16	15 20	14 18	12 6		10 21	11 12	11 35	03	1
182	16 10	30 7	28 19	29 29	28 30					03	1
245	29 10	27 23	28 33	29 37	30 39	34 51				03	1
275	09 13	13 18	16 10	21 17	23 13	22 31	22 27	18 18		03	1
366	07 6	07 8	07 10	05 7						03	1
98											
327	12 19	13 16	05 10	02 17	31 22					03	1
QLL	OCEAN STA										
034	21 40	22 28								03	1
035	29 29	29 29	29 27	29 22						03	1
037	29 12	31 24	32 23	28 10	32 12	35 22	01 14	07 20		03	1
044	26 15	24 34	18 61	19 62	21 48					04	8
045		31 42	31 62	32 56	32 67					03	8
053										03	1
055										03	8
063	25 57	25 62	26 60	26 50	26 44	26 37	25 35			03	1
134	25 34	24 40	22 52	20 76						03	8
144										03	8
223										08	1
235										02	1
237										04	8
246	32 20									03	8

AUGUST 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
454	LONGVIEW	27 19	26 8	26 7	27 10	28 13	26 13	26 11	25 11	24 10	28 8	26 10	25 11	03	1
485	FORT GLENN	27 13	27 16	28 20	27 38	02 8								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	25 18	26 25	26 23	25 22	26 22	27 24	28 24	28 27	28 23	28 21	29 22	29 20	03	1
202	MIAMI	20 25	22 39	22 43	22 41	22 45	22 41	22 35	23 27	23 40	23 41	24 40	24 31	03	1
206	JACKSONVILLE	08 14	08 30	09 32	08 37	09 41	09 34							03	1
208	CHARLESTON	09 6	10 18	10 23	12 26	11 21	13 20	13 14	13 8	12 11	13 16	13 20	12 15	03	1
211	TAMPA	08												03	1
219	ATLANTA	08 8		10 22	11 21	13 17	12 15	10 10	13 9	15 13	16 10	18 7	16 8	03	1
223	MOBILE	32 7	34 11	02 11	07 14	08 18								03	1
228	BIRMINGHAM	07 4	09 10	11 17	14 16	13 13	13 10	15 9	17 8	17 11	17 15	19 12	18 12	03	1
231	NEW ORLEANS	08 4	09 9	10 10	11 14	11 13	14 12	15 14	16 14	17 14	20 19	22 21	21 15	03	1
235	JACKSON	26 2	24 4	20 7	12 9	14 11	14 11	14 6	16 10	17 17	19 14			03	1
240	LAKE CHARLES	09 4	13 16	15 17	15 18	16 16	17 20	18 22	17 21	17 17	18 20	18 21	17 21	03	1
243	HOUSTON	10 8	13 13	13 18	12 14	13 9	10 8							03	1
250	BROWNSVILLE	12 6	13 17	14 16	15 6	27 2	27 4	27 8	30 14	29 12	29 11	34 19	33 16	03	1
252	LAREDO	12 20	12 21	12 24	11 11	07 2	29 6	28 10	35 19					03	1
253	SAN ANTONIO	09 7	10 9	13 18	14 11	16 2	36 9	02 11	02 21	03 26	03 21	01 21	02 18	03	1
256	WACO	11 6	11 12	13 18	13 8	03 6	02 8	05 9	05 11	05 12	03 10			03	1
259	FT WORTH	00	01401	13 20	13 16	13 7	08 4	03 10	03 14	01 16	01 16	01 14	35 17	03	1
261	DEL RIO	14 4		16 10	15 11	13 10	06 20							03	1
265	BIG SPRING	16 11			18 24	19 16	19 14	19 4	35 16	35 23	36 18	35 22	35 20	03	1
266	ABILENE	12 12		12 17	13 29	13 21	15 14	22 4	24 7					03	1
268	ROSWELL	18 13			19 15	20 17	24 6	36 12	36 17	34 16	33 13	34 18	34 17	03	1
270	EL PASO	29 4				31 8	32 10	33 11	33 11	35 10	34 15	35 22	34 20	03	1
274	TUCSON	32 9			32 22	32 20	31 16	31 11	30 11	30 11	29 9	30 9	29 13	03	1
278	PHOENIX	28 4		28 19	28 20	28 17	30 12	32 12	35 4	28 10	28 10	27 7	27 9	03	1
280	YUMA	23 5	24 9	26 9	30 10	31 13	32 16	31 20	30 23	29 19				03	1
288	BURBANK	13 5	13 5	29 3	25 5	26 11	26 10	23 10	21 8	24 10	22 18	24 10	26 10	03	1
290	SAN DIEGO	26 5	34 10	33 13	32 8	33 8	25 8	22 10	21 9	22 13	21 10	24 11	22 8	03	1
304	HATTERAS	14 3	17 5	18 5	33 4	31 4								03	1
306	RALEIGH	17 4	17 14	18 22	19 12	18 7	09 3	03 14	06 9	07 4	07 3	00	21 9	03	1
308	NORFOLK	20 6	21 22	23 20	30 6	32 4	04 4	12 10	07 3	22 2	06 1			04	1
313	SPARTANBURG	05												03	1
317	GREENSBORO	22 3		17 14	18 13	20 5	13 2	01 5	06 2	06 1	26 8	22 14	23 12	03	1
324	CHATTANOOGA	05												03	1
326	KNOXVILLE	14 3		16 13	17 5	14 5	18 7	18 11	20 12					03	1
327	NASHVILLE	17 4	16 7	13 9	16 11	16 11	16 11	17 11	20 10	19 14	20 13	21 14	21 14	03	1
334	MEMPHIS	09 4	09 15	16 10	17 20	16 20	17 16	17 16	16 10					03	1
340	LITTLE ROCK	13 3	13 10	13 13	13 12	14 10	15 9	18 9	20 10	19 11	17 14	17 17	17 17	03	1
353	OKLAHOMA CITY	15 5		16 16	17 23	19 19	24 8	31 12	34 13	34 10	01 7	35 8	34 15	03	1
356	TULSA	16 6	17 8	17 11	17 19	18 10	22 6	35 5	36 8	04 1	02 8	36 15	02 15	03	1
363	AMARILLO	10 15			11 17	13 19	11 6	36 4	01 22	02 24	02 29	01 36		03	1
365	ALBUQUERQUE	02 13				36 13	32 14	33 13	33 12	34 14	34 15	32 16	31 18	03	1
374	WINSLOW	23 6				26 17	27 14	30 9	32 5	33 10	31 11	28 11	30 19	03	1
383	SANDBERG	05												03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	32 10	33 10	31 8	27 13	26 15	25 10	26 10	25 13	24 8	21 10	24 15	03	1
386	LAS VEGAS	24 8			24 11	23 8	26 13	26 8	28 4	30 5	27 6	25 11	29 9	03	1
389	FRESNO	30 2	32 2	01 3	13 1	30 1	17 5	19 6	22 8	23 9	24 15	24 20	25 24	03	1
394	SANTA MARIA	27 5	28 4	26 3	20 7	23 9	21 8	20 9	19 9	20 10	20 8	19 12	22 18	03	1
401	RICHMOND	20 10	20 20	22 24	24 20	24 13								03	1
405	WASHINGTON	20 10	21 22	23 23	24 13	34 6	34 9	34 8	25 5	20 9	25 12	27 11	25 6	03	1
408	PHILADELPHIA	21 10	23 19	25 20	29 9	27 7	23 13	21 15	23 13					03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	16 2			21 13	24 7	25 10	26 16						03	1
421	COVINGTON	22 2		25 8	24 9	25 12	24 13	24 17	24 14	23 14	22 13	21 18		03	1
423	LOUISVILLE	13 2	17 3	21 4	21 9	23 11	23 15	23 12	23 12					03	1
428	COLUMBUS	24 4		25 14	24 10	23 12	23 17	24 19	25 17	26 16	22 16	25 17	25 22	03	1
432	EVANSVILLE	15 2	15 10	16 13	20 12	22 14	23 12	23 10	22 14	21 14	20 14	19 15	24 15	03	1
434	ST LOUIS	18 4	18 8	19 8	21 13	20 14	21 13							03	1
438	INDIANAPOLIS	19 5		22 16	23 15	26 15	25 9	24 12	23 22					03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 6	19 9	20 11	21 13	23 10	25 10	23 10	21 14	21 9	23 13	23 19	23 19	03	1
440	SPRNGFLD MO	14 10		16 23	18 18	19 13	20 10	20 10	21 10	17 10	15 13	18 15	17 17	03	1
445	COLUMBIA	16 8	16 9	18 17	19 13	21 11	24 10	22 10	19 10	18 13	19 17	20 17	22 11	03	1
446	KANSAS CITY	16 5		11 21	18 27	18 24	18 22	18 25	18 24	18 17				03	1
450	WICHITA	17 10		18 17	20 14	20 15	20 13	28 9						03	1
451	DODGE CITY	16 10			19 23	20 5	33 4	35 10	36 18	35 20				03	1
464	PUEBLO	15 4				15 10	17 5	01 2	02 8	36 7	34 7	36 14	35 15	03	1
469	DENVER	18 7				14 12	13 10	14 9	29 5	30 5	32 5			03	1
476	GRAND JUNC	36 2				05 2	05 4	05 3	32 3	33 4	33 6	33 4	31 6	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	20 8	22 10	22 7	26 3	22 9	20 13	20 12	20 12	24 11	24 16	23 18	23 18	03	1
486	ELY	13 10					23 25	26 18	27 11	32 3	06 2	24 10	25 12	03	1
488	RENO	29 14				26 13	21 9	17 9	17 18	18 19	21 18	21 18	23 22	03	1
493	OAKLAND	27 6	30 7	29 9	26 6	30 5	24 9	22 11	22 12	22 15	21 16	22 19	22 21	03	1
503	NEW YORK	24 12	25 20	26 20	26 15	22 14	22 14	21 15	21 17	20 21				03	1
506	NANTUCKET	25 17	26 28	26 24	28 16	27 9	26 8	27 11	27 15	26 13	26 14	27 14	27 21	04	1
508	HARTFORD	20 9	23 19	26 25	27 20	25 10	24 14	22 23	22 19	22 19	22 17			03	1
509	BOSTON	23 10	26 27	28 27	30 21	30 14	25 15							03	1
511	HARRISBURG	22 11	23 18	23 25	25 18	27 13	30 14	28 19	27 21	27 19	26 21			03	1
515	BINGHAMTON	24 2		23 16	26 26	28 18	26 13	27 12	23 19	22 29	22 24	25 19		03	1
518	ALBANY	00	24 7	27 14	28 15	26 13	24 19	23 20	24 20	24 32	22 23			03	1
519	SYRACUSE	25 4	26 11	27 22	26 29	26 22	25 15	26 18	24 14	22 21	23 20			03	1
520	PITTSBURGH	22 9		23 15	26 12	27 10	27 12	28 15	27 21	28 24	27 20			03	1
521	AKRON	23 4		24 14	24 15	23 10	23 10	24 16	25 17	25 12	25 19	24 20	25 19	03	1
528	BUFFALO	20 9	22 12	24 19	26 24	27 20	27 22							03	1
533	FT WAYNE	22 4		25 23	26 21	25 17	25 12	29 7	24 10	22 23				03	1
534	CHICAGO	20 4	21 9	24 15	24 16	25 15	25 12	25 7	21 4	25 7	23 11	22 21	23 19	03	1
536	TOLEDO	22 7	24 16	25 20	25 20	23 19	23 14	23 10	24 15	24 20				03	1
537	DETROIT	20 8	20 11	21 20	22 22	22 19	22 16	21 13	23 15	24 18	23 19	23 23	22 22	03	1
544	MOLINE	19 3	21 10	22 17	23 14	25 10	26 10	23 7	21 6					03	1
546	DES MOINES	19 4		20 20	20 15	24 5	31 8							03	1
553	OMAHA	33 2		29 5	21 8	20 13	21 11	15 3	15 11					03	1
557	SIOUX CITY	20 6		20 11	20 12	27 4	00	11 4	05 7	15 6				03	1
562	N PLATTE	14 3			13 10	07 11	01 17	34 20	36 14	36 16	35 21	34 21	34 20	03	1
564	CHEYENNE	09 9					09 12	06 2	03 1	27 13	29 15	29 16	29 20	04	1
569	CASPER	06 17				06 28	08 23	13 11	22 2	25 9	23 13	24 24		03	1
572	SALT LAKE	14 6				05 3	03 2	25 1	23 8	24 17	26 15	27 12	26 15	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 10					33 22	33 17	32 10	27 7	23 8	22 12	25 21	03	1
576	LANDER	31 10				32 9	36 8	36 5	32 5	30 7	27 7	23 8	24 10	03	1
578	POCATELLO	28 2				28 10	28 11	27 11	24 17	23 20	25 22	27 23	28 17	04	1
582	ELKO	31 4				31 10	32 8	32 2	18 7	17 12	20 16	24 24	26 24	04	1
583	WINNEMUCCA	03 2				33 9	19 2	21 6	18 10	17 18	17 18			03	1
591	RED BLUFF	17 14	17 14	17 14	18 13	20 11	23 5	22 4	19 20	21 18	22 19	23 24	23 33	03	1
597	MEDFORD	29 18		29 22	31 21	33 9	04 3	15 10	15 16	19 23	22 24	21 30	21 31	04	1
601	DARTMOUTH	29 4	31 19	33 21	32 25									03	1
606	PORTLAND	26 4	28 18	29 20	30 22	29 20	28 21	28 19	29 24					03	1
617	BURLINGTON	16 2	19 7	23 13	27 23	28 30	28 24	26 26	26 23	26 35	26 43			03	1
624	MALTON	27 3	27 9	25 26	27 25	28 28								03	1
627	DORVAL	25 4	26 16	26 25	28 32									03	1
636	MUSKEGON	22 7	23 15	25 24	25 21	25 22	25 16	25 10						03	1
639	ALPENA	24 6	26 17	26 23	26 26	27 22	27 18	26 17						03	1
640	MILWAUKEE	24 9	24 11	25 21	25 22	26 18	26 8	27 6						03	1
641	MADISON	21 10		22 24	25 20	28 18	33 11	34 3	02 5	06 4	32 8	25 7	24 12	03	1
643	LA CROSSE	17 7	18 9	23 16	25 22	25 19	28 14	01 2	19 5	22 7				03	1
645	GREEN BAY	22 9	22 17	23 31	25 22	29 21	32 15	34 9	27 5					03	1
654	HURON	02 7		04 23	03 19	35 6	25 11	23 12	22 18	25 25				03	1
655	ST CLOUD	32 17		30 32	30 27	31 12	27 6	23 10	21 14	18 11	17 10	19 11	23 18	03	1
662	RAPID CITY	04 13			05 14	03 7	35 9	31 9	30 20	28 25	31 28	30 29	28 28	03	1
666	SHERIDAN	05 6				06 15	08 5	24 9	24 16	27 26	27 31	26 33	27 31	03	1
677	BILLINGS	06 12			07 24	07 20	11 14	04 6	30 20	28 15				03	1
679	BUTTE	31 7				34 9	36 12	36 6	08 3	25 14				03	1
681	BOISE	35 10			36 10	35 8	32 10	29 13	25 16	23 21	25 12	26 29	27 39	04	1
683	BURNS	02 2				03 7	11 4	17 7	20 14	19 20	19 23	20 30	23 36	03	1
688	PENDLETON	02 8		02 11	03 14	06 9	01 5	25 16	22 23					03	1
693	EUGENE	01 7	01 10	01 13	36 11	31 8	23 18	19 21	18 22	16 22	19 22	21 25	21 28	03	1
698	PORTLAND	33 9	34 13	33 9	29 3	16 8	18 13	20 26	19 36	20 23	20 27	22 22	22 22	03	1
702	SUMMERSIDE	18 7	30 13	30 14	29 16	31 16								03	1
717	CHATHAM	25 17	26 25	27 31	29 26									03	1
731	NORTH BAY	22 9		24 22	26 35									03	1
734	SAULT MARIE	18 4	20 8	24 26	28 26	28 23	28 22	28 25	27 26	27 28	27 24	28 23	27 24	03	1
743	MARQUETTE	24 7	24 14	25 29	28 30	28 19	26 19	28 24						03	1
745	DULUTH	32 13		32 17	30 16	28 23	27 30	27 29	28 27					03	1
747	INTL FALLS	25 4		28 13	29 23	28 21	28 25	27 33	27 42	27 50	27 49	28 51	27 51	03	1
753	FARGO	22 8		28 10	30 16	30 14	29 11	25 21	26 24	28 30	28 33			03	1
764	BISMARCK	32 5		33 9	35 14	32 14	31 15	29 25	28 25	27 33	27 35	27 35	27 39	03	1
767	WILLISTON	35 4			33 13	32 14	32 16	31 23	31 27	31 30	29 30	29 32	28 43	03	1
768	GLASGOW	02 9			01 12	34 9	31 9	29 13	30 21	31 21	30 24			03	1
773	MISSOULA	01 14			33 12	31 8	04 2	23 3	24 10	26 13	26 14			03	1
775	GREAT FALLS	06 8			06 9	08 11	02 5	27 6	26 14	26 20	27 25	29 26	29 30	03	1
777	HAVRE	05 4			04 14	02 7	32 4	29 9	28 14	29 18	29 17	30 18		03	1
782	ELLENSBURG	13 4		13 7	11 12	09 13	05 8	30 8	25 13	23 20	23 19	22 22	22 22	03	1
785	SPOKANE	36 4			07 6	07 8	08 3	25 9	25 12	25 13	25 14	25 15	24 15	03	1
793	SEATTLE	34 10	36 11	02 11	04 2	15 9	17 21	17 20	22 14	22 22	22 22	19 13	18 12	03	1
798	TATOOSH IS	05 14	09 10	10 5	12 6	16 14	16 14	19 15	20 17	19 16	18 15	17 15	18 15	03	1
799	VICTORIA PAT	27 2	31 6	33 8	02 3	12 4	15 13	16 10						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	22 7	23 11	26 8	30 14	29 15	31 23	32 27	32 30	32 28	22 31	32 33	04	1
816	GOOSE	18 4	12 14	24 17	25 17	26 13	28 18	28 22	29 26	29 28	29 35	30 34	30 34	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	25 14		30 24	30 19	29 18	28 28							04	1
842	SIOUX LKOUT	33 10		34 18	28 28	26 26								04	1
848	TROUT LAKE	08												03	1
852	WINNIPEG	32 9		34 16	30 17	30 19	30 23							04	1
863	REGINA	30 6			33 16	32 20								04	1
867	THE PAS	31 16		33 28	33 29	33 25								04	1
869	PRINCE ALBRT	32 7		36 16	36 22	32 28	30 19	31 28						04	1
874	LETHBRIDGE	00			23 8	17 2								03	1
877	CALGARY	36 1			35 5	33 3	31 5	32 9	31 10					03	1
879	EDMONTON	25 3			31 13	32 18	32 19	34 18	33 18	30 22	31 27	32 26	31 16	03	1
885	CARMI	05												04	1
892	VANCOUVER	31 4	31 9	33 9	15 10	11 16	16 19	18 17						04	1
893	COMOX	32 2	34 4	07 2	13 6	12 18								03	1
896	PRINCE GEORG	32 3			00	13 7	14 5	16 3	14 8	14 7	18 6	16 4	12 3	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	07 3	11 3	00	00	27 3	28 7	30 14	31 9	35 17	03	1
917	EUREKA	36 7	26 3	22 3	20 4	20 2	02 3	04 7	02 14	04 34	03 36	02 39	02 41	03	1
924	RESOLUTE	32 21	35 27	36 25	36 24	02 35	02 37	02 34	02 36	01 38		01 43	01 39	03	1
925	CAMBRIDGE	36 20	36 22	35 21										03	1
932	MCMURRAY	02 4		02 10	34 9	29 18								03	1
934	FT SMITH	00	29 2	32 7	35 9	32 12	32 15	33 17						03	1
940	GRANDE PRAIR	16 4			18 3	34 4	25 1	28 4	31 1	24 1	31 9	31 9	30 7	04	1
946	FT SIMPSON	11 5	11 10	12 12	24 4	26 13	29 15	30 18	31 22	32 23	31 28	31 26	32 20	03	1
953	WATSON LAKE	24 5			27 14	26 14	26 13	22 16	22 14	26 10	27 5	34 12	33 4	03	1
964	WHITEHORSE	16 8			19 7	20 10	21 13	25 18	26 17	23 16	25 15	29 16	23 10	03	1
968	AKLAVIK	32 4	02 6	07 11	19 7									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 16	07 15	08 7										04	1
069	WAGNER	22 4			33 10	30 21	31 18	34 20						03	1
090	CLYDE RIVER	21 15	25 18	27 19	28 9	25 5	27 17	25 23	25 26	27 24	25 29	27 36	26 27	04	1
109	PORT HARDY	29 7	31 10	30 7	09 12	12 20	11 26	13 18						03	1
182	MORHIBAN	06													
201	PORT ANGELES	17 3	09 4	05 4	10 6	10 5	16 11	21 18	23 18	19 15	16 14	16 9	19 11	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	29 5	31 8	33 8	33 10	36 15	01 12	02 15	07 18	01 15				04	1
361	LOS MOCHIS	33 13	35 18	35 24	35 15	05 10	05 5	35 5	36 10	05 13	04 10	05 14		04	1
458	MAZATLAN	08												04	1
491	C VICTORIA	27 5	31 5	35 4	22 10	19 18	21 14	33 12	34 13	30 20	32 18	35 22		03	1
541	TAMUIN	07 4	09 6	10 11	13 11	11 8	11 9	06 10	03 13	01 12	36 11	31 10	32 15	03	1
649	COZUMEL	06 10	07 10	07 10	07 14	08 14	07 6	05 12	05 10	05 6				02	1
680	MEXICO CITY	34 8					36 16	03 15	36 15	36 12	05 5	05 9		04	1
692	VERACRUZ	05 10	06 9	06 9	05 9	06 9	04 4	10 8	08 10	03 8	04 8			05	1
749	C DEL CARMER		01 20	01 10	09 10	07 10	09 20	09 10	07 10	04 10	08 10			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	06 9	06 10	07 10	08 7	04 4	04 7	03 8	05 9	03 13	02 13			03	1
074	OAKES FIELD	18 18	17 34	17 36										02	1
255	CAMAGUEY	05 8	18 10	17 15	17 20	17 20	17 20							03	1
325	HAVANA C B	22 14	23 15	23 13	23 20	24 15	24 15	26 9	23 9	31 10	30 10		29 22	03	1
367	GUANTANAMO	09 5	09 11	10 10	12 9	13 17								03	1
501	SWAN ISLAND	15 5	13 13	13 13	13 11	11 10	12 12	12 16	11 13	10 10	08 12	07 13	07 10	03	1
514	BORINQUN FLD	11 7	10 27	10 21	12 14									02	1
520	LOSEY FIELD	36 4	07 17	08 21	08 29	10 30								03	1
525	SAN JUAN	11 6	10 15	09 22	08 22	09 19	08 19	08 22	08 23	08 25	08 22	08 16	11 17	03	1
806	ALBROOK FLD	31 7	34 11	02 13	03 14	04 13	07 9	19 7	17 12	15 14	17 13	15 19	15 16	03	1
898	PTE A PITRE	00		09 3	09 4	09 4	11 3	11 4	09 4	11 3				10	1
926	FT DE FRANCE	03 12	05 22	07 22	08 17	09 6	14 3	16 4	18 5	15 9				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 8	13 12	15 21	08 10	06 28	06 35						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 10	10 11	10 12	09 9	08 3	04 1	06 2	10 3	10 3	34 1	03 3	03 2	03	1
115	IWO JIMA	01 8	11 14		13 11	13 9	12 13	11 9	09 4	10 9	12 9	17 9	18 10	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
182	HONOLULU	07 15	07 13	07 19	08 19	10 23	10 23	10 25	10 27	11 28	11 31	13 23	15 15	03	1
245	WAKE ISLAND	12 8	12 8	12 16	12 18	11 14	09 10	09 10	09 12	13 18	15 16	15 9	20 9	03	1
275	JOHNSON IS	07 12	08 15	07 14	08 20	09 8	10 11	13 12	15 7	10 12	09 15	10 13	09 13	03	1
366	KWAJALEIN	11 9	01 9	11 13	11 15	10 17	09 16	09 19	09 19	07 19		07 16	09 9	03	1
700	CANTON	08 10	08 14	09 12	10 15									03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 17	11 18	12 16	12 13									03	1
223	LAOAG	22 10	22 13	20 14	18 13	19 7	17 10	16 15	16 16	16 18	14 11	13 13	12 10	03	1
327	CLARK FIELD	00	00	02 3	31 9	27 11	31 18	32 16	28 9	21 6	20 12	14 12	12 19	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	04 3	00	00	29 6	27 11	30 7	17 5	15 4					03	1
444	LEGASPI	09 6	08 7	04 6	05 6	11 4	15 3	16 13	16 21					02	1
618	PTO PRINCESA	16 5	20 2	17 2	04 4	08 4	06 5	36 10						03	1
630	CUYO	00	03 2	32 2	34 4	33 5	04 4	35 3	31 8	33 5	36 6	02 6	01 4	03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	20 4	18 8	21 10	18 3	33 3	31 4	26 5	17 2					03	1
830	JOLO	29 4	34 4	36 4	36 4	32 5	34 5	17 2	23 2	08 4	10 10	10 8		03	1
836	ZAMBOANGA	25 2	04 5	10 2	29 2									03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	21 16			21 16	21 18	21 17	21 19	21 22	21 21	21 26	21 28	23 36	03	1
035	0 340 520	02 16	36 12	01 11	32 12	35 10			30 19	30 14	29 21	30 26	24 24	03	1
037	0 360 700	19 13						14 20	12 17	12 10	11 9	35 12	31 11	03	1
044	0 450 450	24 36	25 36	27 37	27 32	25 22	25 20	26 27	26 18	24 18	24 15	24 13	26 12	04	8
045	0 424 595	25 21	27 25	29 29	32 37	22 37	32 23	30 25	31 32	32 41	33 42	30 45	31 46	03	8
053	0 527 355	12 8	16 13	19 16	19 12	19 12	20 20	21 28	22 35	22 43	23 32	23 51		03	1
055	0 565 510	16 9	17 11	18 13	20 11	17 10	19 10	24 8	30 3	28 6	27 10	26 15		03	8
063	0 620 330	25 7	26 12	27 18	28 19	27 20	27 25	26 28	26 39	26 46	25 50	25 55	25 45	03	1
134	1 300 400	03 12	04 14	04 14	03 16	01 18	01 14	01 8	33 8	30 7	28 8	24 11	24 10	03	8
144	1 490 480	16 15	18 12	21 9	24 8	28 8	30 10	30 12	31 11	32 17				03	8
223	2 290 352	19 12	29 11	21 8	21 11	18 10								08	1
235	2 386 530	17 9	20 14	21 25	22 19									02	1
237	2 314 790	18 17	25 21	28 20	27 9	26 7	23 6	33 5	26 5		29 6		27 7	04	8
246	2 440 650	03 5	01 5	35 6	32 8	32 14	32 22	32 21	31 20	32 23	31 23	32 22	31 21	03	8

AUGUST 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 04														
018	KEFLAVIK	08 6	11 7	16 10	20 16	19 25	19 24	19 25		19 18	22 17	23 24	22 26	03	1
202	THULE	34 17	14 29	13 33	14 30	14 32	14 36	15 24	15 21	15 24	14 18	14 16	14 20	03	1
231	SDR STROMFRD	05 12		14 6	17 6	10 18	18 17	12 12	20 15	21 16	23 21	25 19	25 33	04	1
270	NARSSARSUAK	08 4	07 2	05 4	11 8	14 7	14 5	19 9	12 4	25 5	28 2	20 6	26 7	04	1
349	KANGERDLUGSK	18 2	16 6	14 2										03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 7	06 11	08 23	08 17	08 4							03	1
390	CHRISTIANSUN	36 7	02 20	04 24	05 23	05 17	07 6	07 6	14 2	21 5	22 8			04	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	10 4	03 6	36 10	33 9									08	1
	BLOCK 07														
130	RENNES	31 4	35 16	36 18										02	1
222	NANTES	00	01 19	36 9	30 8	34 10								02	1
299	BALE MULHOUS	00		15 15	25 12	24 19	26 25							02	1
460	CLERMONT	00	00		25 9	24 10	26 8							02	1
480	LYON	00	32 4	30 4	30 4	22 8								02	1
630	TOULOUSE BLA	25 12	24 10	29 14	27 4			25 10						02	1
643	MONTPELLIER	00	04 8	04 10	03 2	01 4	36 2							02	1
650	MARIGNANE	00	04 8	05 8	00	16 4								02	1
660	TOULON	00	04	07 16			17 10	13 6						02	1
690	NICE	32 4	36 2	32 4	09 6	08 12								02	1
747	PERPIGNAN	31 6	29 10	30 17	30 17									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 12	29 21	27 21	25 20	26 18	26 12	26 24		23 32		25 31		02	1
509	LAGENS	23 2	24 3	26 2	25 3	22 4	21 7	18 4	17 7	17 5	19 4	25 8	23 14	03	1
521	FUNCHAL	20 5	19 2	32 3		30 7	32 7	29 17	29 21	29 24	30 20	31 12	35 10	15	1
536	PORTELA	34 15	35 38	01 28	06 4	36 3	36 19	33 14	29 10	32 18	31 14			03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	35 12	32 10	24 15	24 12	24 13	23 13		23 75		21 16		02	1
384	TEMPELHOF	08 4	08 4	31 3	20 4	20 9	18 11	18 11	18 11	19 10	23 10	24 14	24 13	03	1
633	WIESBADEN	00	25 4	24 5	24 10	23 8	22 6	24 6	24 8	26 13	25 15	22 16	22 20	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00			30 3	29 7	29 8	27 13	27 12	26 12	26 2	25 14	25 15	09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	17 2	08 7	21 11	20 11	19 12							09	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	14 3	16 4		17 16			17 12		13 9			33 11	04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00	02 2		01 3	34 7	22 5							03	1
080	MILANO	36 2		26 2	17 2	22 7	22 11	23 17						02	1
100	VENEZIA	04 4		20 6	02 3	04 3	08 7	22 11						02	1
120	GENOVA	23 1	02 4		12 8	18 9	22 12	22 19						02	1
230	PESCARA	00		18 6	19 5	34 3	05 5	03 4	19 5					02	1
240	ROMA CIAMPNO	16 2	12 2	32 4	18 8	26 4	30 10	32 16	32 20					02	1
300	POTENZA	00	03 3	02 7	34 7	36 12	01 12							02	1
320	BRINDISI		35 9	34 15	33 15									02	1
340	PAOLA	05 4	06 2	01 1	01 7			36 23						02	1
410	PALERMO	25 4		14 3	30 6	28 9	32 9							00	1
420	MESSINA					03 7	30 6	02 19						02	1
460	CATANIA			27 9	24 6	33 7	07 7	04 9		01 19				02	1
520	ALGHERO	05 8		13 3	18 12	20 11	21 9	26 10						02	1
530	OLBIA	00		23 6	20 5	19 8	25 2	25 12						02	1
560	CAGLIARI ELM	19 12		14 18	15 19	17 8	27 9	32 4						02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 2	23 1	11 3	09 6									02	1
602	MORPHOU	08 5		05 11	09 4	05 3	36 4							02	1
606	NICOSIA	28 7	28 8	31 6	36 6	36 6	33 4	25 5		23 24		24 27		02	1
617	CAPE ANDREAS	22 9	25 12	26 10	26 4	31 6	30 3							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				30 6	21 8	21 16	24 15	23 17					02	1
597	A KHORMAKSAR	00	06 22	29 31	24 10	26 10		31 12		04 14			04 10	02	1
608	MOSUL	00	00	00	03 6	35 5	36 7							02	1
642	RUTBA	23 2			27 9	29 10	31 11	30 16						02	1
648	HABBANIYA	00	07 16	07 9	31 4	25 8	27 23	27 28						03	1
650	BAGHDAD	09 7	05 5	05 8	35 4	30 16								02	1
672	DIWANIYA	02 5	05 16	07 12	18 4	23 7	26 9							02	1
676	NASIRIYA	31 4	16 8	31 7	13 5	35 7								02	1
689	BASRO	00	19 7	20 2										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 11				16 4					08 10	02	1
640	LAHORE		09 9	13 7				13 8					17 20	02	1
661	QUETTA							36 13					07 25	02	1
675	MULTAN		17 4	09 4				07 7						02	1
715	JACOBABAD		16 8	20 4				05 7						02	1
765	HYDERABAD			36 1										02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	27 15				05 17						02	1
858	BOGRA		23 8	23 7				13 4					06 3	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	14 13				12 21					13 16	02	1
165	BIKANER		14 3	09 3				06 21					15 22	02	1
182	NEW DELHI		09 8	14 11				10 9						02	1
189	BAREILLY		09 5	12 10				09 14						02	1
339	JODHPUR		13 4	34 7				07 12						02	1
360	MADHOSAGAR		09 13	10 10				08 19					11 15	02	1
379	GORAKHPUR		09 13	11 16										02	1
403	COOCH BIHAR		23 7											02	1
415	TEZPUR		22 14	25 20				28 9						02	1
475	BAMRAULI AL		12 11											02	1
495	SAHARSA		16 8	16 6				13 11						02	1
591	GAYA		17 10	21 5				15 13						02	1
635	BHUJ		31 13	31 13				10 19						02	1
647	AHMEDABAD		12 12	01 11				06 13						02	1
668	BHOPAL			06 8										02	1
675	JUBBULPORE			30 1										02	1
704	ASANSOL		17 4	22 9				16 6						02	1
799	JAMSHEDPUR		18 4	22 2										02	1
807	CALCUTTA		21 8	21 9				11 4						02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR			15 3				17 13						02	1
887	JHARSUGUDA		09 7	15 7				17 12						02	1
909	VERAVAL		33 15	34 12				09 9						02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		15 5	17 6				14 4						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 6	33 7				07 7						02	1
041	JAGDALPUR			10 3				17 12					13 15	02	1
049	GOPALPUR		18 5	17 6										02	1
063	POONA			31 2										02	1
149	VIZAGAPATAM		13 4	15 6										02	1
185	MASULIPATAM		19 5	18 5										02	1
193	VENGURLA		34 13	34 13				04 14						02	1
201	GADAG							06 10						02	1
237	ANANTAPUR			28 8				12 7						02	1
279	MADRAS		27 5	18 4				19 8					11 13	02	1
283	MANGALORE		27 4	32 12										02	1
295	BANGALORE							24 3					20 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		26 15	26 22				19 6						02	1
351	COCHIN		31 10	31 16										02	1
371	TRIVANDRUM		32 18	31 23				27 19						02	1
375	NAGERCOIL		31 19	32 26										02	1
418	TRINCOMALEE		23 19	24 23										02	1
466	COLOMBO		26 12	26 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 12	08 7	36 3	02 10									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	18 10	19 9	19 16	23 21	23 32	22 33	21 33	21 37	22 34	22 46	22 54	22 38	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 5	17 8										02	1
108	TAVOY		12 2	19 7										02	1
112	VICTORIA PT		31 4	29 5										02	1
601	PENANG BL	00	27 7	29 9										09	1
694	SINGAPORE	00	11 8	12 11	07 9	06 11	06 7							00	1
820	HANOI GIALAM	00	04 1	03 1	13 2	13 4	13 8	09 9	12 9	13 9	12 7	14 6		01	1
855	TOURANE	00	27 2	34 4	23 5	24 8	25 8	30 4	03 9	02 5	33 8	01 6	02 15	23	1
860	PATTLE PARCL	25 5	25 4	33 8	30 14	31 14	33 12	04 10						23	1
900	SAIGON	32 2	32 6	33 10	34 8	34 8	35 8	03 8	05 4					02	1
990	PHNOM PENH	20 3	29 11	27 6	31 7	30 6	30 8	07 2	22 8	28 5	22 2	22 4	22 3	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 4	25 10	22 8	27 17	28 19	26 27	24 33	25 33	27 41	26 27	29 23	26 21	08	1
140	FES	00												08	1
230	MARRAKECH	00		00	21 6	17 9	13 6	11 6						02	1
250	AGADIR	04 14	08 28	08 32		08 26								02	1
295	FT TRINQUET	13 10		17 10	18 8	16 8	12 4	09 6	07 14	08 14	10 7	12 12	09 18	08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	22 8	22 13	22 13	24 13	24 10	25 9	24 14	21 19	02	1
490	ORAN	33 4	04 8	27 6	25 12	24 20								02	1
570	COLOMB	14 10			13 6	18 6	18 6	23 4	33 6					02	1
625	AOULEF	06 16		10 40	10 45									02	1
715	TUNIS	20 4	20 18	21 18	18 15	18 11	18 7	18 6						02	1
765	GABES	00	13 16	13 16	08 10	05 10	08 10	03 10	03 12					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 8		32 22	34 30	08 26	08 40	08 25	09 36	09 35				03	1
226	GAO	23 6		26 4	35 12	35 14	04 5							00	1

AUGUST 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
04											
018	23 28	24 45								03	1
202	15 20	12 18								03	1
231	23 36	24 33								04	1
270	21 14	21 22	20 20	21 25	22 70	21 36	21 22			04	1
08											
495	27 29	25 34		26 48		26 30				02	1
509	23 8	25 7	29 12	03 4						03	1
521	04 12	02 12	05 23	07 20						15	1
10											
122		20 26		22 21		25 12		23 2		02	1
384	24 16									03	1
633	22 18	20 27	19 35							03	1
866	27 18	25 17								09	1
11											
030				25 35	32 21	22 7	00	00		09	1
12											
840			01 6	32 21	31 28					04	1
17											
606	23 51	25 55								02	1
40											
597	04 11	06 20	06 29		10 53					02	1
42											
103	15 19	18 5								02	1
165	15 15	07 9								02	1
339	09 18	09 16								02	1
43											
041	11 15									02	1
47											
580	21 46	19 1	24 17	23 13	22 19	22 14				03	1
61											
642	17 6	15 6	11 11	04 10						08	1
70											
200	21 32	20 41								03	1
398	04 24	03 52	03 55	03 80						03	1
439	31 57	31 80								03	1
454	31 52	32 60	33 75	32 54						03	1
72											
202	33 5	19 1	03 4	03 10	03 27	03 23				03	1
208					15 22	23 30				03	1
231	25 44	21 42	21 58	22 71	20 70	21 53				03	1
250	24 12	23 16	21 13	21 37	19 33	21 18				03	1
253	35 13	36 10	36 11	30 11	33 13	35 19	35 23	03 35		03	1
259	33 18	30 22	34 17	35 13	36 12					03	1
265	02 17	02 43	02 80	01 42						03	1
270	01 28									03	1
278	32 13									03	1
304	20 5	32 15								03	1
317	21 8	27 16	24 31	23 47	25 35					03	1
327	19 26	21 41	20 62	21 82	23 59					03	1
340	19 16	17 29	17 49	17 51	18 34	24 24	36 9	06 14		03	1
353	34 18	34 30	34 34	35 28	36 51					03	1
365	35 27	35 44	36 48	36 27	35 44	33 25	16 4	01 12		03	1
374	32 21	31 25								03	1
394	22 47									03	1
401	26 14	26 20								03	1
421	32 8		34 8							03	1
445	20 29	20 45	19 40	21 45	24 34					03	1
446	34 14	18 30	20 38							03	1
451	34 33	33 54								03	1
476	30 30	30 47	32 56	31 56	31 68	30 62				03	1
493	21 29	21 32								03	1
506	26 21									04	1
537	21 55									03	1
562	32 32									04	1
564	26 23									03	1
574	31 24									03	1
576	28 28									03	1
597	22 38	22 50	21 58	23 72	21 68					03	1
655	25 35				26 35	26 35	29 21			03	1
662	29 41	28 56	30 67	30 72						03	1
666	28 40	29 39								03	1
681	29 30	26 68	26 70	28 61						03	1
683	26 21									03	1
693	23 20	23 50	23 73							03	1
698	26 29	25 45								03	1
712	26 54	27 53	26 66	27 91	28 62					03	1
734	27 45									03	1
747	28 34	27 29	26 34	26 49	26 40	29 35				03	1
764	29 19	30 16	30 37	30 43	30 49	30 49	30 31			03	1
775	27 21	28 32								03	1
782	27 23	27 46								03	1
785	26 15	27 43	27 81	28 71						03	1
793	26 17	26 34								03	1
798	24 8	18 10	23 29							03	1
816	28 53	28 74	28 95							03	1
879	33 11	33 11	05 11	30 30	30 25					03	1
896	01 10	01 11	36 13							03	1
924	05 29	01 33	02 36	01 27	01 31	01 19				03	1
964	33 69									03	1
74											
090	20 39									03	1
201	26 12	24 13	25 40							03	1
78											
395	10 17	08 24								03	1
806	17 6	15 7	07 6	02 20	06 39					03	1
972	08 14	06 13	09 6	07 9						04	1
91											
066	18 8	08 10	05 49	05 51	06 27	13 11	14 7			03	1
182	35 14	33 20	31 27	31 43	31 42	30 20	36 14			04	1
275	13 19	14 9	17 16	16 16	24 19	24 19	15 26		13 42	03	1
98											
327	16 14	11 4	11 12	12 5	10 5					03	1
OLL	OCEAN STA										
034										04	8
035										03	8
037	28 15	30 33	33 30	34 50	34 38	32 39	22 32	04 15		03	8
044	21 27	31 33	30 42	28 25	30 31	30 29				03	8
045		26 50	29 69	29 51	28 43	28 24	27 19			03	8
053	24 61	26 37	27 48	26 46						04	8
054										03	8
055										03	8
063	20 21									04	8
134	25 19	24 27	23 31							03	8
144										03	8
223										03	1
235	28 12	27 14	26 12	33 10	24 9					02	1
237	32 36	25 16								03	8
246	28 14									03	8

AUGUST 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
290	BAMAKO	00		24 9	26 21	26 13	15 6	10 31	11 17	12 11	22 5			02	1
415	PORT ETIENNE	05 9	07 16	09 12	10 21	10 27								03	1
421	ATAR	15 12	13 7	13 6	07 13	08 17								02	1
600	SAINT LOUIS	08												02	1
641	DAKAR YOFF	23 14	22 20	23 22	24 17									03	1
642	DAKAR OUAKAM	22 15	22 16	22 17	24 17	24 13	22 12	23 13	23 12	23 16	24 10	25 7	23 7	08	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	14 14	13 16	15 14	01 6	02 8		04 20						02	1
019	SIRTE	02 9	04 8	04 8	04 14	03 16	10 18							02	1
131	HON	05 5	04 6	03 15	08 15	04 6	07 3							02	1
306	MERSA MATROH	36 5	34 16	34 10										04	1
333	PORT SAID	30 5	27 8	31 5	27 9	22 9	22 14	22 9	26 8					03	1
444	FAYID	28 8	32 8	02 3	31 3	31 9								03	1
447	SHALLUFAH	31 3	35 8	36 7	29 4									03	1
600	WADI HALFA	35 3	36 14	36 26	03 11	07 12	08 5	06 3	05 7					04	1
640	ABU HAMED	18 23		20 27	23 19	27 15								03	1
641	PORT SUDAN	16 9	28 6	29 11	28 10	30 14	31 13							04	1
660	KARIMA	16 23												04	1
680	ATBARA	16 9		19 42	23 23									04	1
721	KHARTOUM	13 16		12 15	24 13	20 9	24 4	13 1	04 8					04	1
730	KASSALA	18 2		19 15	21 13	26 15	27 16	13 5	06 7					04	1
760	EL FASHER	15 3			32 5	33 20	03 17	07 24						05	1
770	GENEINA	00			29 19	36 13								04	1
771	EL OBEID	20 11			22 14	24 15	27 11							04	1
772	KOSTI	16 9		19 15	24 12	28 9	17 5	10 23	09 13	09 7				04	1
840	MALAKAL	00		16 9	20 8	20 7	19 11	17 15	15 21					04	1
880	WAU	00		18 9	20 7	26 10	29 14	27 11	18 5					04	1
941	JUBA	00		16 7	31 4	30 5	24 1	27 10	26 12					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	29 14	27 20	27 29	28 18	29 8			02 6		03 14			04	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	16 4		22 23	22 4	06 4	04 21	08 8	07 8	06 8	06 12			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		23 9	26 4	05 4	08 5	08 13						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	25 18											02	1
394	COTONOU	00		08 5	14 3	12 4	18 4							02	1
503	OUAGADOUGOU	13 8	13 8	13 3	01 25	01 22	04 28							05	1
578	PORT BOUET	00	21 10	23 14	30 6									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 22	10 32	11 34	12 20	11 19	11 26	11 35	11 51					03	1
133	KOTZEBUE	17 21	10 23	19 25	20 25	19 26								03	1
200	NOME	19 22	20 19	20 19	19 25	18 30	17 30	18 29	19 30	19 31	19 26	19 26	21 28	03	1
204	GAMBELL	21 23	21 17	20 17	19 16	20 14	20 14	20 16	19 17	20 14	20 23	20 19	18 16	05	1
219	BETHEL	18 14	19 18	19 19	19 19	20 24	20 25	20 27	20 31	20 32	21 33			03	1
222	GALENA	19 12	20 18	20 23										03	1
231	MCGRATH	20 12	20 11	20 10	20 11	19 25	19 39	20 41	21 42	21 44	21 49	21 67	21 88	03	1
261	FAIRBANKS	31 3	29 3	26 4	24 11	23 19	20 12							03	1
273	ANCH MERRILL	36 4	06 2	12 8	14 10	17 4	20 16	21 28	21 30	22 36	22 46	22 56	22 46	03	1
291	NORTHWAY	10 5	11 4	26 4	24 17	26 26	27 20	25 21	24 30	25 30	26 17			03	1
296	CORDOVA 13	36 3	11 2	10 3	12 9									03	1
316	FORT RANDALL	17 8	11 6	07 5	05 4	02 8	07 10	09 16	15 43	17 30	19 36	18 41	18 43	03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	29 5	33 6	31 8	30 14	28 21	30 22							03	1
381	JUNEAU	28 5	28 5	29 4	08 1	21 8	33 13	31 23	34 20	35 15	33 15	35 30	35 24	03	1
398	ANNETTE IS	29 4	33 11	33 11	33 8	34 3	29 3	30 6	32 10	32 11	33 12	35 10	35 12	03	1
409	MASSACRE BAY	08												02	1
439	AMCHITKA	29 21	27 20			26 21	26 22	27 26	27 26	28 36	27 39	29 38	30 52	03	1
454	LONGVIEW	27 12	28 10	28 8	28 6	30 6	29 10	28 16		31 22	31 23	31 24	31 25	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	17 12	18 13	19 14	19 18	18 20	18 20	17 15	15 8	14 10				03	1
202	MIAMI	16 12	16 21	17 22	19 20	18 26	18 29	18 29	18 25	19 20	20 11	21 13	21 11	03	1
204	MELBOURNE	16 13	17 16	18 50	19 55	19 52								03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	04 4	11 23	13 35	15 44	15 50								03	1
211	TAMPA	20 22	20 36	21 41	22 39	22 43	22 43	22 36						05	1
214	TALLAHASSEE	06												03	1
219	ATLANTA	09 13		08 28	10 36	10 34								03	1
223	MOBILE	04 4	03 17	02 21	02 24	01 25								03	1
228	BIRMINGHAM	07 10	07 14	07 21	09 25	09 21	08 24	06 19	06 23	08 22	03 13	05 9	06 13	03	1
231	NEW ORLEANS	32 9	01 14	02 14	03 15	04 17	05 11	03 5	34 3	25 5	22 7	21 8	20 14	03	1
235	JACKSON	01 9	02 21	03 23	04 16	06 14	05 14	05 9	02 7	02 5				03	1
240	LAKE CHARLES	25 4	05 10	02 4	08 5	09 4	13 7	15 10	16 13	18 16	18 18	20 16	21 15	03	1
243	HOUSTON	15 5	17 6	17 3	07 6	05 10	08 4	07 1	16 1					03	1
250	BROWNSVILLE	12 6	11 12	11 14	15 8	21 2	35 4	34 10	32 11	30 10	31 6	26 6	30 5	03	1
252	LAREDO	11 11	12 17	13 24	13 10	06 8	32 7	33 11	01 22	02 21	03 15			03	1
253	SAN ANTONIO	32 4	04 3	15 4	12 4	05 6	03 6	04 9	04 12	03 15	02 16	36 18	35 18	03	1
256	WACO	12 5	12 8	11 9	03 6	02 13	03 18							03	1
259	FT WORTH	00	10 4	10 6	05 4	02 5	02 11	02 13	02 20	02 18	01 17	01 13	02 90	03	1
261	DEL RIO	09 3		09 6	10 6	07 6	07 9	07 8						03	1
265	BIG SPRING	14 10			10 8	07 9	06 13	06 22	06 25	04 24	03 27	04 27	03 25	03	1
266	ABILENE	02 5		02 6	04 6	05 9	08 9	05 11	07 12					03	1
268	ROSWELL	12 6			12 12	13 13	18 5	09 6	08 17	04 23	32 23	32 26	32 25	03	1
270	EL PASO	13 8				11 19	11 18	09 13	05 10	36 16	35 24	36 29	36 25	03	1
278	PHOENIX	27 2		26 10	26 14	29 11	36 12	02 13	05 6	04 5	35 3	35 6	35 10	03	1
280	YUMA	28 4	24 9	24 8	31 11	31 15	30 21	31 16	33 7	34 9	33 7	34 9		03	1
288	BURBANK	17 5	15 6	14 7	18 11	16 14	18 25	19 33	21 31	21 30	22 32			03	1
290	SAN DIEGO	25 5	25 5	22 5	19 5	20 9	20 15	20 19	21 20	21 22	22 22	22 26	22 25	03	1
304	HATTERAS	16 5	18 11	20 12	22 9	25 10	26 14	27 12	26 9	23 7	17 8	15 5	14 5	03	1
306	RALEIGH	16 4	17 14	19 28	20 22	19 20	20 14	21 14	21 17	21 17	20 15	18 16	17 17	03	1
308	NORFOLK	18 8	20 21	21 21	26 15	26 5	26 7	27 7	25 3	26 6	22 11	21 8		03	1
313	SPARTANBURG	02 4		08 15	12 34	14 23	14 29	15 39						03	1
317	GREENSBORO	22 5		21 12	19 15	18 13	18 15	19 19	19 19	17 17	16 20	17 20	18 19	03	1
324	CHATTANOOGA	05												03	1
326	KNOXVILLE	13 2		13 9	10 6	13 9	16 20	15 24	14 13	16 20				03	1
327	NASHVILLE	04 2	06 5	13 10	15 12	16 8	17 12	17 10	19 9	20 13	19 15	22 15	21 19	03	1
334	MEMPHIS	05 4	07 7	10 5	13 5	14 4	17 4	23 4	23 9	24 10	26 8	23 10	18 10	03	1
340	LITTLE ROCK	13 3	13 8	14 11	17 9	19 7	22 6	24 9	25 10	25 9	23 9	22 11	22 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	01 14		01 20	35 18	31 10	31 11	36 22	35 25	01 31	36 26	36 24	35 17	03	1
356	TULSA	35 9	35 13	35 23	34 15	23 11	24 17							03	1
363	AMARILLO	31 13			31 23	28 5	11 4	05 10	06 13	08 12	04 10			03	1
365	ALBUQUERQUE	09 10				12 16	16 6	31 3	33 6	31 10	31 20	30 22	30 14	03	1
374	WINSLOW	32 2				03 5	30 2	24 6	24 10	25 11	26 14	26 11	15 3	03	1
383	SANDBERG	05												03	1
384	BAKERSFIELD	32 12	33 13	33 10	10 5	16 17	17 16	18 18	19 38	20 35	21 36	21 40	21 43	03	1
386	LAS VEGAS	25 6			26 9	23 8	20 8	18 11	19 11	25 13	24 19	25 26	24 25	03	1
389	FRESNO	31 16	32 20	13 3	16 11	16 21	16 26	18 35						03	1
394	SANTA MARIA	32 9	31 7	31 4	09 10	14 37	16 33	17 34	18 36	18 35	19 37	20 41	21 40	03	1
401	RICHMOND	19 14	20 23	21 28	23 26	24 17	25 14	26 10	23 4	18 4	24 8	22 15	21 14	03	1
405	WASHINGTON	20 8	22 24	23 28	24 20	24 12	26 10	24 15	24 12	24 15	23 15	21 17		03	1
408	PHILADELPHIA	21 12	23 23	24 25	24 14	24 12	23 15	25 21						03	1
411	ROANOKE	03 8		21 9	22 17	22 15								03	1
417	ELKINS	00			21 19	23 13	24 15	24 16						03	1
421	COVINGTON	16 4		21 14	24 22	23 22	22 26	23 24	22 28	23 24	25 21	24 26	22 24	03	1
423	LOUISVILLE	12 3	15 8	21 6	21 15	23 16	22 18	23 18	22 18					04	1
428	COLUMBUS	14 3		19 9	22 17	23 20								03	1
432	EVANSVILLE	16 4	17 10	18 18	20 19	19 20	21 10	24 13	23 20	25 17	24 22			03	1
434	ST LOUIS	14 4	16 6	20 13	22 7	21 7	18 7	18 8						03	1
438	INDIANAPOLIS	18 3		21 12	26 11	24 10	25 10	26 10	22 15					03	1
439	SPRNGFLD ILL	12 7	12 10	13 13	24 3	24 9								04	1
440	SPRNGFLD MO	01 6		35 8	28 13									04	1
445	COLUMBIA	07 10	07 12	05 16	04 4	30 8	29 10	28 11	28 12	27 13	25 16	22 14	23 23	03	1
446	KANSAS CITY	03 3		03 13	02 26	02 18	01 24	01 31	01 22	36 13	34 25	36 14	35 15	03	1
450	WICHITA	01 8		02 21	04 31	03 42	03 40	02 34	36 35					03	1
451	DODGE CITY	08 10			06 15	03 13	36 9	36 10	35 10	34 22	34 20	35 23	35 27	03	1
464	PUEBLO	19 2				19 10	16 16	17 17	17 6	29 13	31 20	30 24	32 33	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	32 5				33 7	30 4	18 4						03	1
476	GRAND JUNC	32 2				01 4	34 4	32 4	31 6	27 6	24 10	25 10	28 10	03	1
480	BISHOP													03	1
483	SACRAMENTO	08					16 5	22 8	20 6	20 7	24 10	26 17		03	1
486	ELY	18 6												03	1
488	RENO	08												03	1
493	OAKLAND	27 2	36 6	05 8	14 6	19 26	19 33	21 29	21 31	20 29	20 29	20 25	20 25	03	1
503	NEW YORK	22 5	24 21	24 24	26 20	27 20	25 13	25 15						03	1
506	NANTUCKET	23 10	24 31	25 30	25 19	26 17	26 13	26 13	26 18	25 23	25 21	24 19	25 24	03	1
508	HARTFORD	20 6	24 26	25 35	25 33	25 26	25 19	26 20						03	1
509	BOSTON	23 10	24 31	25 36	25 28									03	1
511	HARRISBURG	24 2	23 8	22 15	25 22	25 16	24 16	24 22	25 23	25 26				03	1
515	BINGHAMTON	23 3		25 12	27 17	26 23	26 24	27 22	25 30	24 30	23 29			03	1
518	ALBANY	20 3	24 15	25 23	26 30	27 25	27 18							03	1
519	SYRACUSE	25 5	26 17	27 24	25 29	25 30	26 33							03	1
520	PITTSBURGH	22 10		22 15	22 15	24 13	24 17	24 18	24 20	22 28	22 15			03	1
521	AKRON	15 5		19 8	18 14	22 17	24 27							03	1
528	BUFFALO	23 6	24 7	26 15	26 28	25 30	25 28	26 33	26 25					03	1
533	FT WAYNE	21 4		23 21	23 18	25 13	26 12	25 12	23 14	23 12	23 18			03	1
534	CHICAGO	13 2	18 2	25 3	24 7	23 11	24 15	24 19	24 22	25 22	25 28	24 25	25 28	03	1
536	TOLEDO	21 5	22 13	23 15	21 15	22 16	24 17	24 20	22 21					03	1
537	DETROIT	23 5	21 7	22 13	22 11	21 17	22 17	21 16	21 17	20 17	20 26	21 27	21 31	04	1
544	MOLINE	27 4	29 9	34 15	35 9	33 5	32 10	27 9	25 14	24 12	25 15			03	1
546	DES MOINES	31 4		34 13	36 24	35 20	34 13							03	1
553	OMAHA	02 3		03 14	03 20	01 17	34 10							03	1
557	SIOUX CITY	04 3		04 10	02 13	36 17	36 21	35 20	34 18					03	1
562	N PLATTE	14 14			08 10	05 9	36 10	36 20	32 23	33 23	32 23	30 28	30 26	03	1
564	CHEYENNE	14 10					17 20	19 20	29 13	29 21	30 26	30 26	29 26	04	1
569	CASPER	09 17				10 29	09 13	35 9	28 15	27 15				04	1
572	SALT LAKE	14 5				01 4	29 4	26 6	21 8	22 15	21 17	22 10	23 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	06 4					05 2	23 3	25 9	29 9	28 16	28 25	27 22	03	1
576	LANDER	27 10				31 8	02 8	05 7	24 7	27 14	26 17	27 17	26 19	03	1
578	POCATELLO	14 4				18 4	27 5	23 4	19 4	22 10	22 12	24 13	25 14	03	1
582	ELKO	25 10				27 9	25 4	16 2	17 6	24 22				03	1
583	WINNEMUCCA	19 13				20 10	14 5	14 6	09 9	06 14				04	1
591	RED BLUFF	16 13	17 14	18 17	17 20	17 16	16 9	10 8	05 11	04 15	06 13			03	1
597	MEDFORD	32 4		32 6	32 10	31 4	20 3	15 10	16 10	15 12	18 8	17 10	23 9	03	1
601	DARTMOUTH	21 7	26 21	28 23	27 15									04	1
606	PORTLAND	23 3	25 16	25 19	25 19	26 26	26 29	27 28	26 28					03	1
617	BURLINGTON	21 4	22 12	23 16	25 22	26 42	26 47	27 34	26 28	25 23				03	1
636	MUSKEGON	23 5	24 6	27 7	23 12	24 10	23 17	23 16	23 18					03	1
639	ALPENA	33 3	33 6	31 10	27 13	27 21	27 18	27 18	25 28					03	1
640	MILWAUKEE	22 9	22 10	24 16	27 11	27 4	28 9	29 8	25 7	24 10	26 10			03	1
641	MADISON	28 7		31 15	34 9	03 3								03	1
643	LA CROSSE	34 3	34 8	35 18	35 15	33 15	31 12							03	1
645	GREEN BAY	22 4	31 5	03 9	36 8									03	1
654	HURON	02 4		02 9	35 10	32 13	31 23	32 28	32 30	32 31	32 32			03	1
655	ST CLOUD	24 1		35 8	33 21	32 28	34 26	32 17	29 21	28 22	28 20	26 22	25 22	03	1
662	RAPID CITY	18 6			19 7	14 4	03 3	29 10	28 17	31 22	32 28	31 26	31 29	03	1
666	SHERIDAN	05 10				06 27	05 10	06 4	09 4	29 11	30 22	29 30	29 29	03	1
677	BILLINGS	05 10			06 23	07 21	14 6	22 6						03	1
679	BUTTE	36 13				35 12	34 11	35 7						03	1
681	BOISE	27 6			35 12	34 8	31 7	26 16	24 15	23 20	24 25	25 19	26 16	03	1
683	BURNS	32 4				33 10	24 4	21 10	20 10	24 4	28 2	25 6	25 12	03	1
688	PENDLETON	35 8		36 10	02 11	05 10	19 4	22 6	19 16	21 12	24 10	27 14	28 15	03	1
693	EUGENE	01 4	01 6	36 8	32 9	25 5	19 12	17 17	16 13	19 15	19 12	16 10	18 12	03	1
698	PORTLAND	33 9	34 16	36 14	06 9	11 6	15 8	16 10	18 10	20 10	22 8	24 8	22 9	03	1
702	SUMMERSIDE	18 6	04 7	10 10	08 13	08 21	09 18							04	1
707	SYDNEY	24 10	28 8	29 13	29 21	29 33	27 37	24 21	25 26	25 29	25 35	26 41	26 36	03	1
712	CARIBOU	32 16	32 14	29 13	24 20	24 26	24 25							03	1
717	CHATHAM	17 4	17 5	18 7	23 17									03	1
731	NORTH BAY	22 9		25 20	30 22	29 12	27 18							03	1
734	SAULT MARIE	27 7	28 9	31 19	33 17	31 20	28 23	27 25	27 26	27 26	26 32	26 40	24 36	03	1
743	MARQUETTE	27 3	29 4	32 8	33 11	34 15	31 14	27 21	27 27	26 27				03	1
745	DULUTH	32 15		33 17	34 18	28 10	25 11	28 14	29 15	28 15				03	1
747	INTL FALLS	29 5		32 16	33 17	35 12	33 17	30 19	28 23	27 26	28 24	27 30	26 31	03	1
753	FARGO	04 4		33 12	31 17	33 14	33 17	32 23	31 23	32 23	32 21	32 19	31 24	01	1
764	BISMARCK	04 4		04 8	36 14	33 14	29 20	31 21	31 25	31 32	31 31	31 30	31 28	03	1
767	WILLISTON	02 6			01 13	33 12	29 18	32 14	32 14	31 21	31 28	31 25	30 28	03	1
768	GLASGOW	04 5			04 8	03 4	35 4	32 5	30 17	31 32	31 28	30 30		03	1
773	MISSOULA	29 3			01 9	01 5	11 2	20 3	28 8	28 15	28 14	28 16		04	1
775	GREAT FALLS	07 12			07 15	09 18	11 13	18 4	28 11	29 19	29 24	28 25	27 23	03	1
777	HAVRE	08 4			09 12	08 11	08 6	19 4	26 14	28 23	29 35	29 27	30 22	04	1
782	ELLENSBURG	05 5		06 5	11 6	06 3	03 4	18 3	21 8	22 7	22 7	29 9	29 16	03	1
785	SPOKANE	36 3			03 12	02 9	29 4	27 3	26 12	25 19	25 18	27 11	28 11	03	1
793	SEATTLE	35 10	36 14	02 15	01 5	24 4	18 6	18 9	20 11	22 8	25 6	27 11	29 12	03	1
798	TATOOSH IS	35 2	34 1	00	00	00	00	20 6	17 18	21 13	21 8	23 8	23 10	03	1
799	VICTORIA PAT	27 2	28 4	32 4	02 4	10 3	16 3	17 8	19 9	20 10				04	1
815	STEPHENVILLE	06 7	17 8	23 18	24 35	25 40		25 42	26 50					03	1
816	GOOSE	25 7	28 18	25 28	30 31	29 30	29 20	28 21	27 26	28 44	28 36		28 65	03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	01 10		02 12	01 13	33 12	33 15							04	1
848	TROUT LAKE	04 3	04 4	02 7	33 7									04	1
852	WINNIPEG	36 5		36 17	35 22	30 14	31 11	31 21						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
863	REGINA	00			35 11	31 18								04	1
867	THE PAS	29 7		32 12	31 10	27 29	30 22	30 21						04	1
869	PRINCE ALBRT	32 3		34 9	32 17	31 18	32 23	32 34	32 28					04	1
874	LETHBRIDGE	05 13			08 16	11 12								02	1
877	CALGARY	18 4			09 7		17 8	22 5	30 10	28 16				03	1
879	EDMONTON	20 3			24 7	23 10	27 10	31 11	31 17	31 11	30 17	30 19	30 15	03	1
885	CARMI	05												03	1
892	VANCOUVER	29 13	30 20	29 11	08 3	08 6	10 5	13 7	19 8					04	1
893	COMOX	22 4	29 5	33 5	04 4	12 6								04	1
896	PRINCE GEORG	00			00	25 3	25 4	26 8	29 4	27 3	31 7		33 5	03	1
916	CHESTERFIELD	06												04	1
924	RESOLUTE	02 13	02 7	02 10	03 13	05 18	06 17	07 13	05 11	05 13	04 14	07 22	07 26	03	1
925	CAMBRIDGE	29 16	30 23	29 25	29 29	30 26	30 32	31 36						03	1
932	MCMURRAY	14 3		17 9	25 18	28 25	31 22	31 19						03	1
934	FT SMITH	09 4	09 7	18 10										03	1
940	GRANDE PRAIR	22 2			27 10	29 14								04	1
945	FORT NELSON	35 4		34 16	34 17	32 22	29 19	20 31	29 22					03	1
946	FT SIMPSON	27 2	28 7	32 11	02 11	35 15	34 26	34 35	33 45					04	1
964	WHITEHORSE	00			00	23 3	31 9	33 14	34 20	34 20	33 19	33 18	32 29	03	1
968	AKLAVIK	14 7	15 16	17 16										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	08 11	012140	10250	02300	07300	11							09	1
043	NORMAN WELLS	34 4	36 9	34 7	30 13	30 23	31 26							03	1
069	WAGNER	22 4			23 9	27 9	26 14	28 12						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	01 76	22 14	22 14	21 15	21 22	21 22	21 34	21 29	21 47	20 16	21 40	22 23	03	1
109	PORT HARDY	29 7		31 9	35 3	14 4	11 10	15 8	15 7					04	1
181	CAPE HARRISN	27 19	27 24											03	1
201	PORT ANGELES	11 3	06 3	04 3	06 3	04 4	19 7	19 4	21 9	21 7	20 5	26 8	29 9	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	32 5	32 8	32 10	36 8	01 15	02 14	06 9	05 14					04	1
361	LOS MOCHIS	20 11	18 9	15 10	13 11	10 11	05 21	08 8	05 10	07 10				04	1
458	MAZATLAN	00	16 6	17 6	14 10	08 6	01 10	34 9	02 6	06 13	07 21	05 15	03 16	04	1
541	TAMUIN	09 10	10 19	11 18	10 7	11 6	06 10	02 10	01 19	36 16	33 20			03	1
549	TAMPICO	14 15	13 18	14 20	14 15	05 5	10 8	30 8	04 15	04 10	04 18	03 20		04	1
645	MERIDA	10 15	09 22	08 30	07 28	08 22	08 20	07 18						02	1
649	COZUMEL	12 24	13 12	13 16	14 14	14 16	14 12	15 14	15 14					02	1
680	MEXICO CITY	05 10					03 16	04 17	03 13	36 7				03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 7	11 6	08 5	11 7	08 13	09 10	08 13	08 12	08 16	06 13	04 17	03 13	03	1
074	OAKES FIELD	11 12	12 18	13 23	13 19	12 21	12 22							03	1
255	CAMAGUEY	09 4	12 10	09 20	10 25									02	1
325	HAVANA C B	11 3		18 15	17 17	17 15	16 15							03	1
367	GUANTANAMO	07 8	09 12	10 15	11 16	10 17	08 19	09 16						03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	10 9	11 13	11 17	11 21	11 21	09 20	10 19	13 10	10 19	10 12	10 16	03	1
397	PALISADOES	12 2	09 6	10 15	10 24									02	1
501	SWAN ISLAND	10 7	11 23	12 29	12 32	12 31	12 24	12 19	15 18	13 22	12 25	12 23	11 20	03	1
514	BORINQUN FLD	13 7	10 11	10 12	11 13	12 10	10 16	09 18	09 18	09 20				03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	08 12	10 17	11 16	11 18								03	1
525	SAN JUAN	09 11	09 12	10 11	09 11	09 14	05 16	08 10	11 6	09 14	10 10	12 11	11 8	03	1
806	ALBROOK FLD	34 5	34 10	01 8	03 4	11 2	13 6	16 10	16 12	16 13	20 18	22 16	19 13	03	1
898	PTE A PITRE	07 2	04 6	07 9	07 13									10	1
926	FT DE FRANCE	04 10	04 29	05 28	06 28	05 28	05 17	05 10						03	1
972	WALLER FIELD	00	01 4	02 9	03 12	13 14	03 13	03 10	03 15	05 15	07 17	08 15	06 14	04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	26 6	19 10	18 16	19 11	20 7	19 4						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 7	09 5	08 5	08 2	08 4	12 3	15 6	11 6	12 5	15 3	15 6	17 8	03	1
182	HONOLULU	07 18	07 16	08 18	09 12	08 16	07 18	08 15	08 14	08 17	08 19	08 19	03 6	04	1
245	WAKE ISLAND	11 8	11 10	11 13	11 12	10 6	09 7	05 14	07 21	06 25	06 20	07 23		03	1
275	JOHNSON IS	07 17	09 22	09 23	09 11	05 10	34 8	34 7	36 6	02 10	06 8	08 14	05 11	03	1
700	CANTON	06 15	07 16	08 18	08 18	08 16	06 23	07 20	06 25	06 28				03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 15	15 7	16 10										03	1
223	LAOAG	28 6	22 6	20 9	19 11	18 11	16 16	14 17	14 17	14 17	15 17	14 11	15 9	03	1
327	CLARK FIELD	17 5	17 6	17 9	19 10	18 10	17 14	16 17	16 21	16 26	17 35	17 33	16 16	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	09 2	09 3	12 6	18 9	18 7	17 12	16 17						03	1
444	LEGASPI	05 2	05 3	05 4	06 6	06 7	03 8	04 14	04 12	04 8				03	1
618	PTO PRINCESA	18 3	17 5	18 4	15 6	20 2	02 4	01 4	32 5					02	1
630	CUYO	25 2	22 3	18 4	13 4	14 4								03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	36 5	16 2	16 1	17 11	20 3	11 9	11 9	11 9	11 10	11 10	10 10		03	1
754	DAVAO	16 1	22 2	22 3	15 4	14 4	12 9	14 8	13 6					03	1
830	JOLO	32 4	21 4	16 8	17 5	10 6								03	1
836	ZAMBOANGA	22 6	25 6	23 4	15 8	06 15									
	QLL OCEAN STA														
034	0 355 400	01 14	01 11	01 12	33 16									04	8
035	0 340 520	06 8	05 4	04 4	07 3	08 2	09 2							03	8
037	0 360 700	22 14	21 12	21 10	20 7	30 22	21 20	18 19	18 20	17 15	18 10	27 7	28 12	03	8
044	0 450 450	22 8	23 15	24 20	24 24	25 24	26 24	27 18	27 22	28 20	28 23	29 17	29 28	03	8
045	0 440 511	25 13							29 33	29 40	29 32	30 36	29 37	03	8
053	0 527 355	26 37	27 41	28 42	28 35	28 36	28 41	28 42	28 48	27 47	25 46	25 41	24 43	04	8
054	0 504 423	11												03	8
055	0 565 510	16 21					20 20	26 17	24 13	24 12	23 19	23 16		03	8
063	0 619 330	04 20	06 23	08 25	05 17	09 16	14 5	14 4	10 5	10 7	14 5	15 8	18 7	04	8
134	1 300 400	07 7	06 7	05 8	35 9	35 8	36 8	34 7	33 7	32 6	27 8	25 11	24 14	03	8
144	1 490 480	08												03	8
223	2 291 353	16 11	16 7	16 10	17 8	18 11	18 17	17 15	18 16	18 17				03	1
235	2 386 530	21 12	23 15	21 12	23 19	23 14	23 10	25 12	19 24	20 14	24 10	35 12	28 7	02	1
237	2 346 754	08 15	02 15	01 11	34 7	02 8	30 22	32 13	32 12	32 14	34 13	29 5	36 28	03	8
246	2 440 650	18 25	16 23	16 14		28 14	28 18	29 15	30 16	31 18	30 18	29 18	29 18	03	8

AUGUST 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	16 6	16 7	17 9	07 6	02 9	01 9	30 4	22 13		22 14	24 17	03	1
974	HELSINKI MAL	03 6	11 3	16 6	20 6									03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 5	09 4	11 3	15 6	13 8	12 6	18 15	17 8	16 4	18 5	20 10		03	1
270	NARSSARSUAK	10 4	10 7	10 10	10 13	10 14	12 10	14 8	19 6					05	1
360	ANGMAGSSALIK	00	32 1	32 5	33 8	07 5	03 6	06 5	08 2	07 5	15 2	19 6	22 8	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	34 5	35 6	31 5										08	1
448	HAREN	35 4	35 5	02 7	26 6	34 4	27 5	29 4	30 4	31 6	33 6	33 6		03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	00	00	36 2				01 7				36 25	35 26	02	1
190	STRASBOURG	32 8	09 6	10 7	23 5		31 1	32 12						02	1
222	NANTES	36 2	04 12	08 16	07 6									02	1
240	TOURS	03 2	04 8	06 10	02 12	05 18								02	1
280	DIJON	32 2		04 8	04 6	00	00							02	1
335	POITIERS		03 14	03 17										01	1
435	LIMOGES	00		06 12	04 6	11 2	19 6		15 2	22 6		30 5		02	1
460	CLERMONT	31 4		36 2	04 8	05 6	16 5	21 6	20 8					02	1
643	MONTPELLIER	00	07 16	06 10	19 8	21 12	24 18	22 30						02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	12 10	08 10			12 12					02	1
660	TOULON	07 2		07 16	08 14	11 14	19 10							02	1
690	NICE	32 4	13 3	12 4		15 18	17 16	20 19						02	1
747	PERPIGNAN	31 8	31 16	32 12	27 2	14 12								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	16 16								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	24 3	34 4	35 7	36 2	33 2	22 3	22 4	25 3	30 5	24 4	03	1
521	FUNCHAL	22 7	20 6	20 5	02 13	01 13								15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	29 9	29 10	29 9	29 9	27 10	26 12		28 12		29 7		02	1
	BLOCK 12														
295	BIALYSTOK	18 5	19 16	21 21	29 19									03	1
810	SZOMBATHELY	14 2						17 2					31 17	05	1
840	BUDAPEST MET	10 2	17 4	18 3			13 12	00	19 2					04	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	04 8		03 5	31 5	27 4	22 5							02	1
190	ANCONA	00		29 7	26 6	23 6	27 9	30 11		29 26			30 5	02	1
240	ROMA CIAMPNO	14 6		10 2		21 9								02	1
290	NAPOLI			28 2	30 2	21 3	23 11	28 2						02	1
410	PALERMO	25 4	15 2	19 3	08 8	09 12	03 12							02	1
420	MESSINA			20 9	02 6	03 1								02	1
460	CATANIA		27 8	16 3	16 2	04 10	04 10	04 29						02	1
520	ALGHERO	08 5		18 7	25 1	19 5	24 10	20 12	26 6					02	1
560	CAGLIARI ELM	19 8		14 21	15 21	18 14	19 19	19 19						02	1
596	RENDI	33 2	36 6	02 5	04 10	04 13	04 18	04 17		04 11		04 21		03	1
620	THESSALONIKI	04 4	07 8	06 4	07 6	02 10	06 4	07 8	03 6					05	1
642	IOANNINA	09 4	09 4	08 8	11 5	05 4	02 6	02 10	02 42					03	1
716	ELLINIKON	03 18	01 23	01 30	02 50	03 30	10 10	05 17	02 31	01 23	01 27			05	1
749	MARITSA	27 5	33 8	34 11	35 10	31 16	31 4	35 13							
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 7	33 17	34 12	35 6	34 9								02	1
602	MORPHOU	14 4	28 8	01 4	04 4									02	1
606	NICOSIA	30 5	28 15	35 10	32 8	33 7	35 3							02	1
617	CAPE ANDREAS	32 17	31 15	34 14	32 19									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				29 14	25 10								02	1
597	A KHORMAKSAR	04 4	04 5	03 9	02 16	02 15	36 7	27 6	21 4	09 6	07 10	05 12	04 13	03	1
608	MOSUL	00	13 15	16 3	09 1	00								02	1
621	KIRKUK	05 5		03 6	04 7	05 9								02	1
642	RUTBA	00		00	22 5	15 10	16 7							02	1
650	BAGHDAD	05 20	04 13	05 5	09 5	23 8								02	1
672	DIWANIYA	02 6	03 9	36 4	06 4	35 6	32 9							02	1
676	NASIRIYA	23 2	35 6	30 7	33 14	35 16	36 19							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 10				14 7					18 16	02	1
640	LAHORE		11 8	13 10				25 8					17 16	02	1
661	QUETTA							30 5					36 29	02	1
675	MULTAN		03 4	12 6				10 5					12 21	02	1
765	HYDERABAD			12 11										02	1
780	DRIGH ROAD	27 7	29 51	30 8				09 21	07 15	07 11				02	1
858	BOGRA		23 5	24 5				26 2						02	1
940	CHITTAGONG		34 2											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	17 4				01 9					15 10	02	1
165	BIKANER		16 10	16 16				05 14						02	1
182	NEW DELHI		15 8	13 12				08 10						02	1
189	BAREILLY		13 11	14 13				10 7					08 4	02	1
312	DIBRUGARH		04 4	10 3										02	1
339	JODHPUR		22 6	26 7				07 15					12 24	02	1
360	MADHOSAGAR		11 4	13 13				14 9					10 17	02	1
379	GORAKHPUR		13 8	13 5				12 5					13 8	02	1
403	COOCH BIHAR		21 3	23 3										02	1
415	TEZPUR		25 9	26 8										02	1
475	BAMRAULI AL		23 7	23 9				16 8					11 19	02	1
495	SAHARSA		19 5	20 3				25 3						02	1
543	UDAIPUR							11 11					13 19	02	1
591	GAYA		21 12	24 10				17 6						02	1
635	BHUJ		32 9	01 13										02	1
647	AHMEDABAD		35 6	01 5										02	1
668	BHOPAL			19 10				15 9					11 17	02	1
675	JUBBULPORE			16 15				13 13					10 19	02	1
704	ASANSOL		23 8	21 9				17 4					09 13	02	1

AUGUST 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	23 20									03	1
04											
360	19 5	18 20	20 17							03	1
06											
260		03 31	36 22	04 20						02	1
448	31 3	25 6								03	1
07											
110	35 45	35 38				34 5				02	1
08											
509	24 10	29 6	34 3	14 6						03	1
10											
122	24 16	21 17								02	1
12											
810		30 80	29 31	30 35	30 50					05	1
16											
190	30 7									02	1
596	07 21	02 8		26 18		25 21		33 5	26 18	02	1
40											
597	06 16	09 28								03	1
41											
640	15 17	19 13								02	1
661	27 35									02	1
42											
103	12 19	13 10								02	1
360	11 26	11 36								02	1
668	10 25	11 23								02	1
887	09 13									02	1
970	10 13	19 15								02	1
43											
063	11 20									02	1
149	09 12									02	1
343	18 10	09 28								02	1
375	11 15	10 25								02	1
60											
295	01 12	30 12	30 20	30 38						08	1
70											
200	18 90	18 21								03	1
261	22 27	21 39	20 39							03	1
273	21 43	20 47								04	1
296	21 31									03	1
316	16 62	16 80	16 72	16 55						03	1
361	24 4	31 8	31 14	02 15	01 15					03	1
72											
202	06 20	07 27	02 26	06 40	07 35	07 36	10 19			03	1
208	23 39	23 35	23 21	23 20	15 15	23 14	13 30			04	1
231	25 35	25 50	23 50	24 62	23 51	06 6				03	1
240	27 20									03	1
243	02 50									03	1
250	25 9	24 18	24 31	22 25	22 32					03	1
253	02 9	03 17	02 22	03 38	04 52	05 39				03	1
265	34 23	34 16	35 21	01 25	01 18					03	1
268	34 24									03	1
278	30 18									03	1
317	23 44	24 43	23 52	22 37	21 19	23 44	19 14			03	1
327	27 35	24 67	24 76	24 70	25 86					03	1
340	28 25	27 22	28 26	30 16	27 21	31 29	30 8			03	1
353	32 32	32 32	32 34							03	1
363	32 18									03	1
365	34 29	33 34	01 37	01 46	02 40	36 17	01 8			03	1
374	29 26	32 20								04	1
386	27 33	30 23								03	1
389	24 29	25 31								03	1
394	23 28	24 28	21 26	18 25						03	1
445	28 22	33 52	32 61	30 73						03	1
464	30 43									03	1
476	31 29	31 43	32 56	32 22	32 38	33 36				03	1
493	23 39	23 38	22 57							03	1
506	21 36	24 32	28 37							03	1
572	27 20	29 48								03	1
582	28 48									03	1
597	24 35	23 73	24 97							03	1
641	29 21									03	1
655	30 21									03	1
662	29 43	30 70	30 82							03	1
681	26 28	27 50								03	1
712	24 43	25 64	24 67							03	1
734	22 98	23 60	24 78							03	1
747	29 27	29 34	29 22	29 42	28 48	29 47				03	1
764	30 35	31 34	30 42	30 68	30 63	29 49				03	1
773	29 27									03	1
785	29 15	26 31	27 85	27 95						03	1
793	24 12	24 24	24 74	24 75						03	1
798	16 14	18 24	21 21							03	1
816	28 87	28 28								03	1
879	34 38	34 34	33 52	30 32	30 39	27 26				03	1
896	03 14	04 35	03 28	36 21	29 25	29 27				03	1
906	24 30	24 25	24 26	25 30	24 63					03	1
909	21 47	21 49	29 46	23 32	23 27	23 22				03	1
917	01 46									03	1
924	36 62	36 63	36 62							03	1
964	31 25									03	1
74											
201	21 8	21 21	23 38							03	1
78											
325	06 21									03	1
91											
066	19 25	19 24								03	1
115	20 6	21 6	24 12	21 24	21 30	22 34				03	1
182	34 16	33 29								03	1
215	12 4	12 6	10 16	08 26	08 44	07 48	10 37			03	1
245	07 23	04 12	01 20	36 32	01 53	36 44				03	1
275	12 28	16 10	00	26 9	24 6	27 4				03	1
98											
223	10 10									03	1
327	24 10	19 2	15 17	16 16	15 15	11 10	10 25	20 27		03	1
QLL OCEAN STA											
034	26 13	28 22								03	8
037	27 16	34 9	08 19	35 33						03	8
044	27 39	25 63	27 46							03	8
053	25 42	28 43								03	8
055										03	1
063	24 19	20 8	21 14		24 15	19 12				03	8
134	22 15	17 11	21 31	21 53	19 74	18 39	19 28			03	8
144	06 22	05 39	06 47	07 50	09 26					03	8
223	21 4	18 3								03	1
235	28 11	30 10	31 11							03	1
237	36 10	32 7	33 14	03 15						03	8
246										04	8

AUGUST 29

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
799	JAMSHEDPUR		27 6	25 11				12 10						02	1
807	CALCUTTA		21 9	21 8				11 6						02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR			18 12				12 13						02	1
887	JHARSUGUDA		12 2	18 9				12 12					09 24	02	1
909	VERAVAL		35 18	34 12				09 6						02	1
925	MALEGAON			09 7				14 11						02	1
970	CUTTACK		16 4	15 6				12 7					09 12	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 3	03 4				17 5						02	1
041	JAGDALPUR			11 3				14 14						02	1
049	GOPALPUR		10 4	18 1				12 14					07 11	02	1
063	POONA			00				15 7					13 19	02	1
149	VIZAGAPATAM		15 4	16 6				13 14					08 12	02	1
185	MASULIPATAM		15 6	16 6				15 10						02	1
193	VENGURLA		36 7	35 10										02	1
201	GADAG							15 4					19 8	02	1
237	ANANTAPUR			21 6				19 4						02	1
279	MADRAS		21 16	21 19				14 8					19 13	02	1
283	MANGALORE		13 7	13 2										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 13	27 15				25 3					20 13	02	1
351	COCHIN	08												02	1
371	TRIVANDRUM		32 9	30 17				26 10						02	1
375	NAGERCOIL		29 25	29 30				30 12					23 5	02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	24 33										02	1
466	COLOMBO		25 7	25 19										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 12	10 14	05 22										05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 1	20 2				19 4						02	1
108	TAVOY		12 4	22 5										02	1
112	VICTORIA PT		27 8	27 9				29 3						02	1
601	PENANG B L	26 4	28 6	30 4	28 8									09	1
694	SINGAPORE	00	17 6	19 8	23 3	30 4	06 3	01 6	01 6	08 8	08 7	07 10		00	1
820	HANOI GIALAM	30 4	03 3	32 6		07 2								01	1
855	TOURANE	00	24 4	25 6	23 17	25 17	23 17	22 16	23 14	23 15	23 15	23 12		23	1
860	PATTLE PARCL	23 13	22 13	21 17	20 23	22 21	25 22	24 22	21 20	19 20				23	1
900	SAIGON	32 2	29 6	28 6	31 12	32 12	31 8	30 6	29 4					02	1
990	PHNOM PENH	00	19 7	19 7	21 11	23 7	23 4	23 7	23 4					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 8	21 14	18 6	17 10	23 12	01 10	34 16	34 17	34 14	34 21	34 31	34 41	08	1
140	FES	00	00	00	20 14	23 22	23 25	24 34	24 26	24 28	24 23	24 31		08	1
230	MARRAKECH	23 4		23 4	22 4	00								02	1
250	AGADIR	16 4	09 12	08 12		33 8								02	1
295	FT TRINQUET	29 10		28 21	24 17	22 17	21 13	20 5	02 5	08 3	06 3	03 6	12 5	08	1
390	M BLANCHE	18 6					36 11	16 17	20 11	16 2				02	1
570	COLOMB	13 18			16 16	19 18	19 19	23 18	25 19	26 19				08	1
635	AOULEF	09 10		11 11										02	1
715	TUNIS	18 6	20 8	21 10	23 6	23 4	21 2	21 1						02	1
765	GABES	14 4	13 21	13 28	11 17	07 15								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 6		18 10	16 5	13 4	09 3							03	1
226	GAO	00		20 6	27 1	16 1	13 6	10 20	08 23	08 24				02	1
290	BAMAKO	31 4		35 26	36 22	02 17	06 22	06 31	06 36	07 22				02	1
415	PORT ETIENNE	22 3	00	00	00									03	1
421	ATAR	23 8	21 4	20 6	21 7	18 5	16 7	15 5						02	1
600	SAINT LOUIS	18 6	19 15	20 12	20 15	21 31								02	1
642	DAKAR OUAKAM	22 4	22 6	22 8	24 10	24 13	23 13	22 12	23 13	22 12				07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	11 18			21 8	05 3	03 7							02	1
010	CASTEL BNITO	13 9	15 18	15 25	09 8	05 9								02	1
019	SIRTE	02 13	03 12	04 12	05 14	06 14								02	1
053	BENINA	03 6	03 20	03 8										02	1
063	EL ADAM	34 8	36 16	01 12	07 6	06 13								01	1
271	KUFRA	36 2		35 8	35 13									02	1
366	MERSA MATROH		35 15	36 12										03	1
333	PORT SAID	02 5	02 8	04 7	04 5	05 4	05 5	06 3						04	1
387	MINIA	00	36 20	02 32	29 26	32 11								03	1
444	FAYID	31 3	01 8	02 8	34 12	23 12	27 5							01	1
447	SHALLUFAH	29 6	02 11	01 13	36 9	24 9								03	1
600	WADI HALFA	34 1	02 17	02 21	03 14	12 5	04 5	05 4	07 4	07 3	11 3	12 3	11 3	04	1
640	ABU HAMED	00		24 12	28 8	36 5	02 5	09 9						03	1
641	PORT SUDAN	00	34 5	29 11	33 11	01 13	03 11	04 7						08	1
660	KARIMA	00		21 13			18 2							04	1
680	ATBARA	23 9		22 13	22 12	18 5	27 4	18 5						03	1
721	KHARTOUM	20 8		21 15	21 18	27 1	02 5	09 4	13 5					04	1
730	KASSALA	18 5		18 13	29 11	24 9	29 17	33 8	36 11	01 17				04	1
760	EL FASHER	14 2			13 10	09 13	07 15							05	1
770	GENEINA	05 1			04 13	07 23	06 35							04	1
771	EL OBEID	19 5			17 11	08 7	05 11	09 19	10 19	13 20		12 11	14 12	03	1
772	KOSTI	18 4		19 11	20 21	24 9	07 6	10 6	05 5	05 4	09 6	10 8	09 10	04	1
840	MALAKAL	18 1		33 6	31 4	21 7	18 10	33 7	32 8	34 7				04	1
880	WAU	00		1 3	14 8	17 11								04	1
941	JUBA	27 3		18 13	13 8	19 8	20 7	15 4	11 3	07 5				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 14	26 22	27 22	32 19	32 20								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		15 8	21 8	29 11	33 8	20 4	18 6	18 8	08 8			03	1
700	FORT LAMY	21 12		24 47	27 25	34 19	02 21	02 27	04 29	06 27	11 19			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	22 2	26 11											02	1
394	COTONOU	23 2												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	17 8	10 11	07 20	09 36	09 33						05	1
578	PORT BOUET	00	25 1	11 5	12 11	17 11								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 7	03 11	14 11	14 11	14 16	16 20	18 20	18 27	18 30	18 28	17 39	18 50	03	1
086	BARTER IS	09 10	11 17	12 15	18 5	21 10	21 14	21 13						03	1
200	NOME	15 4	24 8	25 8	22 9	20 13	19 13	20 19	19 19	19 27	19 29	19 26	19 25	03	1
204	GAMBELL	20 12	21 15	20 14	21 14									04	1
219	BETHEL	27 9	27 6	27 8										03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	18 17	19 27	20 39	20 41	19 36								03	1
261	FAIRBANKS	20 6	20 6	19 8	19 10	19 17	08 25	01 3	24 7	22 31	22 47	22 28	22 32	03	1
273	ANCH MERRILL	31 3	23 1	16 7	16 12	18 10	20 16	19 27	19 39	19 48	19 41	20 36	21 39	04	1
296	CORDOVA 13	12 4	12 2	31 3	32 9	32 8	26 9	23 8	19 10	18 11	18 13	18 17	21 21	03	1
316	FORT RANDALL	16 10	15 7	16 4	24 5	26 10	24 8	20 14	20 18	21 19	19 22	18 26	19 25	03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	24 7	32 2	10 7	10 12	10 3	34 3	33 2		14 4	22 2	29 7	29 7	03	1
409	MASSACRE BAY	11 6	11 6	12 3	14 7	12 17	11 26	10 28	09 30	10 38				03	1
439	AMCHITKA	28 11	28 12	28 16	28 17	28 24	29 78							03	1
454	LONGVIEW	27 11	28 12	28 12	27 19	28 31	28 27	28 34	28 43	28 42	29 49	30 43	30 42	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 7	09 11	09 13	08 16	07 13	09 12	09 7	09 10	10 14	09 8	11 4	17 2	03	1
202	MIAMI	09 2	12 9	11 8	07 7	09 10	10 9	13 5	14 4	07 4	07 5	06 6	07 9	03	1
204	MELBOURNE	19 5	19 18	20 17	22 17	24 16	24 11	24 10	24 9	27 3	22 2	16 10	16 14	03	1
206	JACKSONVILLE	06												03	1
208	CHARLESTON	22 10	24 29	25 34	26 35	27 28	26 24	26 25	25 27	25 26	24 36	24 39	25 39	04	1
211	TAMPA	20 8	20 14	21 14	24 9	23 10	23 5	23 7	23 7	16 5	16 6	18 3		03	1
214	TALLAHASSEE	25 4	25 11	24 13	17 4	18 5	23 7	27 10	28 11	26 16	24 16	25 23	26 30	03	1
219	ATLANTA	25 6		27 17	28 21	28 23	29 27	30 27	27 33	26 21	24 14			03	1
223	MOBILE	23 7	24 12	27 10	30 5	28 4	23 3	26 5	26 9	25 13	26 15	25 18		03	1
228	BIRMINGHAM	36 2	35 7	34 8	32 11	30 12	28 14	27 16	26 19	23 19	23 23			03	1
231	NEW ORLEANS	20 7	25 6	29 3	33 2	08 3	18 4	21 5	27 7	26 4	26 19	24 21	24 19	03	1
235	JACKSON	27 2	27 5	26 7	27 9	31 9								03	1
240	LAKE CHARLES	23 6	23 6	24 3	07 2	14 2	17 2	18 4	27 5	28 6	28 8	28 15	30 16	03	1
243	HOUSTON	20 9	19 14	18 9	03 5	01 15	04 14	02 11	02 9	03 5	36 3	02 14	01 18	03	1
250	BROWNSVILLE	11 5	12 12	12 12	04 9	36 13	35 9	33 6	34 8	27 2	23 6	22 3	23 3	03	1
252	LAREDO	09 9	09 11	08 10	04 9	03 9	02 8	36 8	36 11	01 8	02 9			03	1
253	SAN ANTONIO	36 2	09 4	14 7	11 4	03 7	01 12	03 15	03 22	04 25	04 19	04 13	03 10	03	1
256	WACO	03 5	03 13	03 16	01 15	01 13	01 12	01 15	01 15	01 18				03	1
261	DEL RIO	19 2		18 3	07 5	06 10	04 10	06 16	07 15					03	1
265	BIG SPRING	09 8			11 9	14 8	18 7	20 4	35 6	36 18	01 18	01 17	36 25	03	1
266	ABILENE	07 10		07 10	07 10	03 7	34 5	33 8	25 4	31 10	34 18	36 24	36 25	03	1
268	ROSWELL	17 10			17 19	18 24	20 17	24 18	32 14	34 16	35 19	34 26	34 28	03	1
270	EL PASO	14 8				15 10	18 9	17 8	01 6	02 16	02 27	02 29	02 24	03	1
278	PHOENIX	06 3		03 5	30 8	28 9	34 2	02 2	07 6	03 6	01 7	00	28 10	03	1
280	YUMA	20 3	26 10	25 10	20 8	19 10	22 8	25 5	23 5	22 3	35 6	31 2	11 3	03	1
288	BURBANK	18 5	16 5	13 5	17 5	14 9	23 8	23 13	22 29	23 21	23 21	24 23	23 24	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
304	HATTERAS	16 24	18 45	19 58	20 58									04	1
306	RALEIGH	21 16	22 22	22 32										04	1
308	NORFOLK	11												03	1
313	SPARTANBURG	26 14		27 26	30 20	31 33	28 30	27 30						03	1
317	GREENSBORO	22 17		24 30	25 29	25 25	24 23	25 25	23 23	23 29	25 38	26 42	24 49	03	1
324	CHATTANOOGA	05												03	1
326	KNOXVILLE	28 4		28 12	30 13	30 20	30 22	30 23	31 25	30 26	28 35			03	1
327	NASHVILLE	29 7	32 10	33 15	30 15	29 22	28 30	27 30	27 26	28 21	30 16	30 23	29 27	03	1
334	MEMPHIS	02 2	01 10	36 16	33 14	29 10	28 19	28 16						03	1
340	LITTLE ROCK	36 3	01 9	03 11	35 8	24 12	24 12	23 13	25 10	24 10	29 12	28 8	30 18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06 5		07 10	03 7	33 10	36 10	36 11	36 18	35 22	35 23	34 24	33 21	03	1
356	TULSA	06 6	06 12	06 17	02 13	01 10	01 10	36 10	01 19	01 24	34 17	34 23	34 20	03	1
363	AMARILLO	14 10			14 18	18 22	21 20	26 21	30 17	31 16	32 16	34 20	34 24	03	1
365	ALBUQUERQUE	15 12				19 22	19 21	20 8	30 10	30 18	31 25	31 28	31 27	03	1
374	WINSLOW	22 7				25 24	26 24	25 15	25 8	32 5	34 7	34 10	30 14	03	1
383	SANDBERG	05												03	1
384	BAKERSFIELD	31 8	31 10	31 10	30 4	23 3	23 8	25 8	27 12	25 15	23 30	23 32	23 30	03	1
386	LAS VEGAS	26 9			25 15	22 15	20 17	19 10	22 10	24 19	25 24	27 18	25 21	04	1
389	FRESNO	31 13	31 19	32 18	36 2	15 7	16 11	20 4	24 8	25 10	25 13	24 16	25 22	03	1
394	SANTA MARIA	27 5	31 8	33 13	03 15	05 9	31 2	30 8	28 13	28 15	24 24	24 27	23 31	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	32 8		34 8										03	1
423	LOUISVILLE	33 7	34 12	34 17										03	1
428	COLUMBUS	36 4		34 2	03 1									04	1
432	EVANSVILLE	26 2	32 9	35 17	34 24	35 24	35 24	34 25	33 20	33 15	32 24	33 28	32 25	03	1
434	ST LOUIS	32 6	34 14	01 22	02 14	01 6	26 12	29 12	31 18	32 24	32 27			03	1
438	INDIANAPOLIS	35 4		36 13	01 19	36 21	35 13	31 11	30 16					03	1
439	SPRNGFLD ILL	35 6	36 14	36 31	36 19	34 16	30 13	3/ 12	35 16	33 21	33 24	32 31		03	1
440	SPRNGFLD MO	01 5		02 13	03 10	33 4	28 4	31 9	32 10	32 6	31 9			03	1
445	COLUMBIA	34 8	35 9	02 13	02 14	01 10	34 10	34 7	30 7	30 13	29 15	32 18	29 18	03	1
446	KANSAS CITY	00	00	07 5	05 6	03 13	03 15	35 17	35 19	33 23	31 30	29 29	28 27	03	1
450	WICHITA	10 8		10 13	10 10	15 6	13 12	13 15						03	1
451	DODGE CITY	13 10			15 18	16 24	22 11	26 22	32 18	31 18	31 18	30 18	30 22	03	1
464	PUEBLO	22 2				21 5	22 9	26 10	28 15	29 20	29 23	29 23	30 29	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	36 3				01 3	09 3	31 3	30 12	29 19	28 23	30 35	31 35	03	1
476	GRAND JUNC	09 2				11 4	16 2	24 5	25 14	28 13	29 16	30 23	30 43	03	1
480	BISHOP													03	1
483	SACRAMENTO	22 9	22 15	17 7	19 6	17 8	20 7	19 8	28 7	26 12				03	1
486	ELY	20 10					22 18	23 19	22 17	22 17				03	1
488	RENO	35 6				36 12	28 10	21 17	21 16	22 12				03	1
493	OAKLAND	27 11	28 12	28 14	29 10	30 6	33 5	23 4	24 7	27 11	24 15	25 19	24 23	03	1
503	NEW YORK	18 10	21 20	22 23	21 16	20 12	20 19	18 22	18 29	19 35				03	1
506	NANTUCKET	20 12	20 25	21 24	21 17	21 19	19 18	18 19	19 20	19 28	21 24	20 19	20 24	03	1
508	HARTFORD	18 9	19 16											03	1
509	BOSTON	21 13	21 27	22 34	25 24	24 18	22 18	21 22	20 23					03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	18 3	17 7	17 12	21 17	23 13	23 20	22 22						03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO	18 3	17 3	19 3	24 12									03	1
533	FT WAYNE	29 2		33 16	35 15									03	1
534	CHICAGO	36 4	01 7	01 14	36 18	32 10	30 12	31 15	30 18	32 15	33 14	33 13	33 21	03	1
536	TOLEDO	02												03	1
544	MOLINE	00	06 5	05 10	34 11	32 20	34 20	33 18	32 20	31 17	30 20	30 21	30 31	03	1
546	DES MOINES	28 2		31 5	35 4	32 5	31 10							03	1
553	OMAHA	35 13		34 14	27 9	27 10	27 6	30 5	29 16					03	1
557	SIOUX CITY	19 4		22 4	26 4	28 11	28 16	28 18						03	1
562	N PLATTE	12 5			15 17	18 21	29 8	33 12	36 25	33 29	33 28			03	1
564	CHEYENNE	05 9					32 21	31 25	28 23	26 24	27 26	28 32		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 GG	Code Type
569	CASPER	06 7				06 5	25 9	27 9	27 13	28 17				03	1
572	SALT LAKE	29 3				03 4	03 4	34 3	24 8	25 23	25 31	26 40	27 33	03	1
574	ROCK SPRINGS	31 11					31 21	29 23	27 22	26 26				03	1
576	LANDER	31 4				32 7	33 12	33 14	33 14	33 9	33 9	28 6	30 15	03	1
578	POCATELLO	23 9				25 18	27 14	29 9	36 4	05 9	32 13	29 27		03	1
582	ELKO	05 4				04 10	04 20	11 9	23 6	23 20	24 21	26 19	28 12	03	1
583	WINNEMUCCA	21 4				27 9	29 12	24 20	22 20	22 22	21 22			04	1
591	RED BLUFF	15 10	15 11	15 10	07 1	04 3	36 13	34 9	21 7	25 9	25 10	23 15	23 19	03	1
597	MEDFORD	36 4		35 15	32 13	33 8	28 3	10 8	10 13	10 5	18 5	23 17	23 33	03	1
606	PORTLAND	22 2	25 9	25 16	25 25	23 25	23 31	23 35	22 33	23 38				03	1
617	BURLINGTON	20 10	20 17	22 13	26 16	24 26	25 24	27 22						03	1
624	MALTON	08												04	1
627	DORVAL	08												04	1
636	MUSKEGON	01 4	01 11	01 21	02 12	03 6	29 6							03	1
639	ALPENA	06 9	07 9	08 11	04 11	34 13	31 14	29 6	27 13	25 15				03	1
640	MILWAUKEE	32 6	32 9	34 20	35 21	36 20	35 18	32 13	31 12	01 10	36 13	34 14	33 13	03	1
641	MADISON	35 4		35 15	36 13	36 15	33 13	34 6	35 8	33 6	29 6	30 15	28 16	03	1
643	LA CROSSE	03 2	03 3	03 6	34 8	32 8	31 12	32 11	31 13	30 10	30 10	31 14		03	1
645	GREEN BAY	34 7	35 22	35 28	35 18	35 9	35 9	33 10	30 14	31 15	31 25	31 26	31 30	03	1
654	HURON	00		04 2	09 8	20 3	29 4	29 7	28 16					03	1
655	ST CLOUD	00		06 4	30 6	30 9	31 12	30 12	30 11	28 7	28 8	29 12	31 12	03	1
662	RAPID CITY	13 10			15 14	16 11	20 5	33 16	32 20	31 32	31 30	32 31	31 30	03	1
666	SHERIDAN	27 6				28 4	34 5	35 6	32 6	27 15	30 22	30 32	29 31	03	1
677	BILLINGS	07 6			08 7	09 4	03 6	36 6						03	1
679	BUTTE	36 8				01 9	01 13	34 5	30 9	29 11				03	1
681	BOISE	04 7			36 14	01 9	34 3	25 12	24 20	24 15	26 21	26 23	27 24	03	1
683	BURNS	26 2				12 2	10 16	05 19	06 22	05 11				03	1
688	PENDLETON	33 11		33 13	36 12	03 12	05 9	32 2	18 6	18 8	19 10	17 4	19 3	03	1
693	EUGENE	24 13	25 15	30 14	36 10	01 12	02 6	06 4	08 5	13 9	14 12			03	1
698	PORTLAND	32 10	33 18	34 18	33 8	27 2	17 4	31 2	28 2	22 9	19 11	15 12	19 12	03	1
702	SUMMERSIDE	18 9	14 7	18 10										03	1
707	SYDNEY	24 5	24 4	25 11										04	1
712	CARIBOU	09 2	12 3	18 11	21 16	23 30	24 35	24 32	24 39	24 42	23 47	23 55	23 52	03	1
717	CHATHAM	05 9	06 20	09 18	20 7									03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	03 4	04 3	06 4	06 6	34 2	28 8	26 17	27 15	28 18	28 21	28 24	27 23	03	1
743	MARQUETTE	30 4	31 7	36 8	36 12	03 7	30 9	31 8	31 13	32 17				03	1
745	DULUTH	30 5		30 5	29 7	29 8	32 8	33 14	33 15	33 14	31 13	31 32	32 46	03	1
747	INTL FALLS	18 2		24 9	26 15	31 17	31 20	30 23	31 23	31 23	29 25	29 20	27 22	03	1
753	FARGO	16 9		19 11	27 10	30 14	31 26	32 23	32 23					03	1
764	BISMARCK	07 5		14 5	18 2	28 5	29 13	30 21	30 26	30 26	31 25	31 28	31 30	03	1
767	WILLISTON	21 2			27 4	29 6	29 10	31 16	32 24	31 23	30 23	30 30	30 36	03	1
768	GLASGOW	13 4			13 6	17 2	35 4							03	1
773	MISSOULA	01 8			01 15	33 8	32 12	28 11	27 12	26 12	25 14	25 20	28 15	03	1
775	GREAT FALLS	01 11			01 13	01 13	36 11	35 12	28 10	26 16	26 24	29 21	30 21	03	1
777	HAVRE	15 5			36 3	30 5	28 9	29 11	30 14	29 25	28 34	29 32		04	1
782	ELLENSBURG	22 4		23 3	29 2	34 6	33 8	33 6	32 7	31 9	30 14			03	1
785	SPOKANE	36 3			01 13	35 11	32 10	30 9	32 10	32 13	30 12	29 14	28 13	03	1
793	SEATTLE	36 7	35 5	35 3	36 4	29 9	28 8	19 13	18 4	24 1	24 4	23 8	24 5	03	1
796	TATOOSH IS	18 9	25 3	28 4	16 5	17 7	18 7	22 9	21 9	21 8	20 8	22 12	20 14	03	1
799	VICTORIA PAT	00	00	31 4	04 4	35 4	19 1							04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	09 4	04 6	30 11	28 26	27 33	27 37	27 39	27 45	27 44	27 47		04	1
816	GOOSE	27 5	32 7	33 8	32 12	30 14	29 18	29 26	29 28	29 37	28 35	28 43	28 63	03	1
831	KAPUSKASING	10 8		11 8	25 5									03	1
842	SIOUX LKOUT	20 10		20 12	24 23	26 22	25 24							04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	16 3		26 6	27 16	28 19	29 15	30 16						03	1
863	REGINA	01 14			01 21	32 25								04	1
867	THE PAS	34 9		35 16	01 23	01 26								04	1
869	PRINCE ALBRT	34 8		34 24	35 22	36 20	34 15							04	1
874	LETHBRIDGE	34 9			26 16	36 18	36 16	36 17						02	1
877	CALGARY	36 7			36 12	35 14	34 13							03	1
879	EDMONTON	36 8			36 21	34 22	33 24	33 31	31 29	31 29	31 36	30 23	31 31	03	1
885	CARMI	05												03	1
892	VANCOUVER	29 6	30 17	29 10	28 8	30 8	32 9	34 8						04	1
893	COMOX	00	29 4	00	09 2									04	1
896	PRINCE GEORG	36 2			04 6	04 10	08 10	11 11	08 13		01 11	02 15	02 18	03	1
906	FT CHIMO		00	00	34 109	33 16	24 21	24 14	26 13	26 14	24 31	33 26	24 25	03	1
909	UP FROBISHER	00	20 6	21 8	26 12	27 11	27 22	26 16	23 13	22 14	22 29	22 36	22 37	03	1
917	EUREKA	07 5	14 4	15 9	16 6	15 4	13 2	05 3	03 4	03 8	36 12	02 19	02 31	03	1
924	RESOLUTE	32 8	32 8	31 10	29 5	24 5	28 6	27 4	34 10	35 15	36 23	36 33	36 49	03	1
925	CAMBRIDGE	32 6	31 14	31 16										04	1
932	MCMURRAY	27 4		33 16	33 25									03	1
934	FT SMITH	34 14	34 14	34 27	34 27	34 31	33 36	33 45	33 45	34 52				03	1
940	GRANDE PRAIR	09 2	14 4	01 4	34 10	35 10	32 13							03	1
945	FORT NELSON	33 4		01 7	34 12	35 14	34 15	34 16	34 13					03	1
946	FT SIMPSON	27 2	29 5	34 10	35 15	33 17								04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 6			14 5	12 6	11 4	01 3	24 5	28 9	31 8	30 9	32 10	03	1
968	AKLAVIK	16 4	16 11	14 19	20 6	27 17	30 23	27 20	28 20	29 38	28 35			03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 2	17 2	22 4	27 17	28 16								03	1
043	NORMAN WELLS	00	11 6	14 3	30 10	31 21	31 23	31 20						03	1
069	WAGNER	30 4			32 17	32 18	33 25							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	34 2	28 4	27 8	13 5	14 9	16 17	17 7	22 5					04	1
181	CAPE HARRISN	00	33 2	32 2	31 21	30 25	31 24	31 27	30 23	29 29				03	1
182	MORHIBAN	16 3		16 3	04 2	23 3	26 6	28 15	26 29					03	1
201	PORT ANGELES	28 14	28 11	30 4	04 2	08 8	07 6	18 1	23 9	28 8	27 6	19 3	20 10	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 11	11 22	11 21	12 18	13 17	14 13	12 9	08 7	12 11	12 13	12 17		03	1
074	OAKES FIELD	10 9	11 15	10 13	09 15	09 13								03	1
255	CAMAGUEY	08 6	09 10											02	1
325	HAVANA C B	07 4	08 13	09 17	10 15	10 14	12 16	05 21	10 21	08 12	08 11	09 10	10 6	03	1
367	GUANTANAMO	02 3	04 7	07 13	08 15	06 12	06 17							03	1
397	PALISADOES	34 2	02 4	12 13	10 22									03	1
501	SWAN ISLAND	08 8	09 14	10 14	10 13	20 14	09 17	10 19						05	1
514	BORINQUN FLD	12 7	11 11	10 14	11 18	10 18	11 14	10 19	08 18	07 18	07 10			03	1
525	SAN JUAN	18 4		08 17	10 20	10 16	12 16	15 20						03	1
898	PTE A PITRE	00	07 11	08 12										10	1
926	FT DE FRANCE	04 12	06 38	07 32	08 23	10 19	11 29	10 14	10 17					03	1
972	WALLER FIELD	03 7		04 11	06 15	07 10	10 8	15 5						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	26 14	25 13	21 20	21 33	22 28	24 16						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 10	12 10	12 11	12 10	12 13	09 12	10 11	10 10	16 12	16 15	16 10	16 20	03	1
115	IWO JIMA	03 15	03 17	03 18	04 19	04 14	06 11	06 7	04 5	32 13	33 13	32 11	34 6	03	1
182	HONOLULU	05 22	05 18	06 15	07 18	08 21	08 18	05 8	05 19	04 19	03 21	02 21	02 21	03	1
215	HARMON FLD	24 15	25 14	24 12	23 15	23 13	22 9	24 12	34 6	28 5	29 9	29 9	25 3	03	1
232	SAIPAN	24 12	24 15	24 19	24 18	24 13								03	1
245	WAKE ISLAND	10 8	09 17	09 17	09 19	10 18	10 18	10 16	10 14	09 12	08 11	09 16	10 17	03	1
275	JOHNSON IS	07 17	08 16	08 19	08 23	10 19	11 23	10 17	10 12	13 15	13 15	13 22	11 30	03	1
334	TRUK	07 3	08 7	08 8	09 13	09 17	09 15	11 16	10 15	10 3	09 8	09 8	09 8	03	1
700	CANTON	07 9	08 10	08 12	09 16	08 16	09 19	08 20	08 24	09 28	11 25	10 20	11 21	03	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		17 6	17 3			14 19							05	1
685	BANDJERMASIN		18 14	18 19										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		17 13	16 12										05	1
180	MAKASSER		31 11					05 12	07 16	06 21	08 18	14 19		05	1
230	DEN PASAR	12 16		13 22				09 6	05 31			31 21		05	1
724	AMBON		13 21	12 11										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 16	16 16	16 18	20 13	18 9								03	1
223	LAOAG	18 9	22 10	19 8	00	18 7		16 4	16 15	17 8	17 9	18 6	01 3	03	1
327	CLARK FIELD	18 7	17 8	16 10	17 10	18 14	16 17	16 20	17 16	15 16	16 13	15 12	13 8	03	1
328	BAGUIO	17 5	30 4											03	1
444	LEGASPI	06 4	08 4	07 2	20 10	19 6	16 10	22 9	10 23	11 8	10 8			03	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	02 6	03 4	01 2	11 4									03	1
754	DAVAO	19 6	20 9	20 11	19 10	15 1	22 6	16 8	15 14	14 13				03	1
830	JOLO	20 6	15 6	13 8	13 8									03	1
836	ZAMBOANGA	09 2	10 4	15 4	17 9	17 7								03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	04 10	03 16	03 16	01 12	32 9	31 10	36 12	35 12	32 10	31 8	29 12	29 14	03	8
037	0 360 700	18 24			21 17	19 22	19 17	18 16	14 22	20 15	20 14	21 10	24 17	03	8
044	0 450 450	24 12	24 19	24 18	25 18	25 21	25 25	26 38	28 35	29 32	30 39	29 33	27 35	03	8
053	0 527 355	20 18	23 17	26 17	27 21	26 29	26 33	27 39	28 35	29 38	28 44	28 45	26 58	03	8
055	0 565 510	28 30			28 35	28 35	27 31	28 30	27 33	27 32	27 36	27 41	26 45	03	1
063	0 620 330	35 20	34 20	33 20	32 21	31 15	30 20	32 14	35 17	28 11	26 10	24 14	25 20	03	8
134	1 300 400	22 6	22 8	22 8	21 7	21 5	21 6	21 6	21 8	22 10	21 13	20 11	20 8	03	8
144	1 490 480	16 12	17 10	18 9								10 27	10 26	03	8
223	2 291 352	14 14	14 10	15 11	14 7	15 7	17 7	15 12	18 9	20 6	23 13	20 12	18 10	03	1
235	2 386 525	19 11	19 15	19 18	19 16	19 12	20 11	21 12	26 9	22 12	21 16	17 10	21 7	03	1
237	2 379 719	14 9	19 7	21 6	29 10	36 13	01 10	01 13	02 22	36 12	32 9	35 12	34 9	03	8
246	2 440 650	36 21		26 22	26 21	29 20	28 18	28 28	28 18		28 29			04	8

AUGUST 30

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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	02 5	02 18	08 25	06 11			18 6	15 10	15 15	21 4	13 10	15 10	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 16	01 15	36 10	10 3	15 3	21 9							03	1
202	THULE	09 8	14 11	13 7	11 3	14 5	18 5	22 4	36 6	06 4	06 9	06 19	24 17	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	36 3	00	00	00	00	00	00			00	28 10	28 7	03	1
260	DE BILT	18 5	23 18	25 23	23 19	25 15								08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	27 1	27 8	31 3	27 4	27 6							02	1
036	ROUEN	00	10 2	15 8	00									02	1
070	REIMS	32 4	34 6											02	1
110	BREST	00		00				26 16						02	1
147	VILLACAUBLAY	00	00	00	00	00								02	1
240	TOURS	00	13 6	12 8	05 4	03 4								02	1
280	DIJON	00	00	00	00									02	1
299	BALE MULHOUS	00		22 2		22 7								02	1
460	CLERMONT	00		24 4	27 2	30 2	00							02	1
480	LYON	00	00	00		00								02	1
630	TOULOUSE BLA	00	26 6	29 8										02	1
650	MARIGNANE	00	06 4	36 8	30 8	26 10	27 17							02	1
660	TOULON	02 4	10 4	02 6	29 6	28 2								02	1
690	NICE	32 2	23 3	19 5	26 4	24 18								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	23 6								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	35 4	34 5	01 9	02 10	35 4	30 4	30 4	31 9	30 9	27 9	03	1
521	FUNCHAL	18 3	19 6	17 3	07 10	10 10	10 5	03 13	04 15	01 7	36 6	03 10	01 11	15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	26 9	28 7	30 8	31 13	29 14	29 15		30 14		29 17		02	1
384	TEMPELHOF	28 2	29 9	29 9	29 10	27 13	26 16	25 16	26 16	26 16	28 12	28 13	27 16	03	1
633	WIESBADEN	33 3	34 3	33 3	32 5	30 8	28 14	29 8	32 9	32 8	33 17	30 15	28 14	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 8			11 8	30 8		27 16	27 20	26 15	26 20	26 29	26 25	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	27 17	28 18	28 17	28 12	24 14	22 16	22 8	22 9	21 9	22 18	03	1
968	KOSICE	00	33 3	20 7	19 13									04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		31 2	18 6									02	1
080	MILANO	00		12 10	06 5	16 8	21 21	23 33						02	1
100	VENEZIA	04 8	01 7		33 11	33 10	34 11							02	1
240	ROMA CIAMPINO	16 4		31 2	27 6	24 10	30 4	31 8		32 14				02	1

AUGUST 30

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
02											
077	14 19	13 29	13 22	16 11						03	1
04											
202	23 20	23 18								03	1
06											
180	24 16		29 10							03	1
08											
509	26 8	24 8	25 5	25 3	32 5					03	1
521	29 5	23 10	23 30	28 26	31 23					15	1
10											
122	32 22	33 24								02	1
384	25 19	25 26	24 31	25 24	25 13					03	1
633	29 19	27 21	31 24	31 20	31 24	16 15				03	1
866	26 25	26 34	25 34	23 28	24 28					03	1
11											
030	22 22	22 24	24 23	25 26						03	1
16											
596	13 18	24 7		27 25		24 22		15 9		02	1
42											
165	11 16									02	1
182	12 14									02	1
189	10 12	11 9								02	1
339	12 21	13 24								02	1
543	11 25									02	1
591	05 13	08 21								02	1
647	13 20									02	1
675	10 19	09 17								02	1
704	05 17									02	1
875	10 19	09 20								02	1
909	17 13									02	1
970	09 18	09 25								02	1
43											
049	09 17	07 26								02	1
149	08 20	09 22								02	1
185	07 7									02	1
279	09 21	10 21								02	1
343	08 23	09 31								02	1
375	10 27									02	1
47											
580	20 38	19 43	23 29	23 35	21 38					03	1
591	20 22	17 18								03	1
635	17 18	16 12								03	1
671	16 24	19 10	15 13	18 32	10 21	19 20				03	1
48											
112	08 20	09 22								02	1
694	08 24									00	1
900	18 4									01	1
61											
642	08 17	06 13	07 14	07 10	08 11	03 16	09 23			07	1
70											
200	27 118	27 130								03	1
261	19 48									03	1
291	17 24									03	1
316	22 41									03	1
398	12 34	12 54								03	1
439	29 83									03	1
72											
202	07 19	06 13	04 48	07 51	04 47	07 14	07 91			03	1
204	16 8	08 11	02 23							03	1
208	26 27	25 35	24 37	23 27	27 18	07 8	21 10	35 7		03	1
231	29 15	33 18	26 20	27 30	25 23	28 12				03	1
240	30 10	32 23								03	1
250	26 2									03	1
252	06 11									03	1
253	35 2									03	1
256	32 25	36 55								03	1
259	27 17	36 24	35 21	35 26	34 10					03	1
265	02 8	04 27	02 28	02 39	05 24	07 6	01 15			03	1
268	02 26									03	1
270	03 25									03	1
274	36 15	03 20	04 57	04 66						03	1
278	34 19									03	1
306	29 22									03	1
317	27 25	26 38	23 59	24 60	25 37	27 26	22 8			03	1
327	27 43	25 43	27 56	26 42						03	1
340	28 28	28 41	28 36	29 29	28 41	27 41				03	1
353	29 29	32 43	31 40	32 34						03	1
365	35 22	34 25	33 24	34 29	33 26	30 12	31 10			03	1
386	27 6									03	1
394	25 12	23 22	21 18	19 39	18 37	19 8				04	1
401	26 36									03	1
405	24 42									03	1
432	27 50									03	1
445	29 43	29 48	30 81	28 45						03	1
469	30 76									03	1
476	31 40	31 56	30 41							03	1
483	25 30	24 41								03	1
486	29 32									03	1
506	21 45									03	1
518	24 68									03	1
572	30 45	30 55								03	1
582	27 53									03	1
591	25 37	23 41	23 43							03	1
597	23 39	23 82	23 53	24 48						03	1
655	26 49	27 45	28 62	29 58	30 59	29 34				03	1
662	30 55	30 58								03	1
681	29 44	28 79	27 63							03	1
683	27 35	26 56								03	1
698	23 25									03	1
734	25 23	25 26	25 27	25 32	24 35	24 36	24 23			03	1
747	28 29	26 32	29 35	29 39	29 41	29 36	28 21			03	1
764	32 36	32 46	30 49	30 67						03	1
782	26 24									03	1
785	30 30	29 43	27 51	28 88						03	1
793	23 24									03	1
798	20 31	22 38	23 39	23 68	23 54					03	1
816	25 69	25 74	25 91							03	1
879	29 44	30 32	32 30	33 25						03	1
896	04 16	03 41	04 27	07 10	28 22	29 16				03	1
917	36 52	35 47	35 35	36 31						03	1
924	35 99	35 122								03	1
964	16 10	18 15	19 19	19 23	18 19	17 17				03	1
78											
325	07 17	11 30	09 50	09 26						03	1
395	16 11	21 9	24 18	24 20	24 8					03	1
525	22 5	31 9	28 11	28 17	27 13					03	1
806	11 14	06 19	08 16	09 5	23 7					03	1
972	11 14	09 15	09 18	08 12	07 11					03	1
91											
066	22 11									03	1
182	33 23	32 42								03	1
245	23 5	26 9	28 17	32 25						03	1
275	10 8	07 5	28 10	28 19	29 14					03	1
366	12 11	12 10	09 9	11 13	14 11	17 19	13 10	13 13	10 7	03	1
98											
223	06 7	06 6								03	1
327	05 6	09 7	07 5	10 8	03 13	09 15	05 8			03	1
444	25 1									03	1
653	08 9									03	1
OLL OCEAN STA											
034	07 30	09 40	02 35	02 19						03	8
035	04 15	07 14								03	1
037	34 8	12 10	11 6	10 12	09 22	11 18	29 39			03	8
044	30 29	29 43	29 28	30 28	30 38					03	8
053	29 73	29 107								03	8
055	27 54	27 78								03	8
063	00	09 16	15 15	26 20	18 8					03	1
134										03	8
144	17 10	29 15								03	8
235										02	1
237										03	8
246	28 29									03	8

AUGUST 30

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
290	NAPOLI			34 2	03 4	05 6								02	1
300	POTENZA	00	32 3	36 5	04 6	03 7								02	1
469	CATANIA			02 2	05 6	06 16	05 27	05 26		07 25				02	1
530	OLBIA	00		17 6		24 8								02	1
596	BRENDI	00	12 6	09 5	05 10		07 29	07 27		07 32		06 10		02	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	27 4	29 8	34 7	01 19	31 6	23 10	26 11		27 20		28 25	26 30	05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 2	15 3	22 5				25 17				23 27	23 29	03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 8				15 5					23 20	02	1
640	LAHORE		19 6	24 13				35 9					09 3	02	1
661	QUETTA							29 8						02	1
675	MULTAN		15 8	17 8				28 13					15 9	02	1
715	JACOBABAD		19 10	27 1				07 7						02	1
765	HYDERABAD			13 6				14 1						02	1
858	BOGRA		24 4	29 3				22 3						02	1
940	CHITTAGONG		01 4	01 13				13 8					08 16	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 6	16 10										02	1
165	BIKANER		25 7	24 8				09 15					11 10	02	1
182	NEW DELHI		16 4	23 8				01 5					14 12	02	1
189	BAREILLY		11 7	17 5				31 6					10 9	02	1
312	DIBRUGARH		04 2	31 5				31 4						02	1
339	JODHPUR		19 4	21 6				13 7					12 12	02	1
360	MADHOSAGAR		21 6	22 6				04 2					12 11	02	1
379	GORAKHPUR		27 4	28 6				29 5					06 6	02	1
403	COOCH BIHAR		22 3	23 5				25 8					29 6	02	1
415	TEZPUR		08 7	07 2										02	1
475	SAMRAULI AL		21 7	22 4				31 3						02	1
495	SAHARSA		23 5	25 3				31 3						02	1
543	UDAIPUR							11 12					11 19	02	1
591	GAYA		16 1	35 1				27 2					09 8	02	1
635	BHUJ		31 7	34 5				11 16						02	1
647	AHMEDABAD		17 6	18 4				12 7					09 12	02	1
668	BHOPAL			19 13				07 9					10 21	02	1
675	JUBBULPORE			18 10				05 9					08 19	02	1
704	ASANSOL		23 4	29 3				28 4					07 15	02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	25 5										02	1
807	CALCUTTA		24 8	21 2				23 1					08 13	02	1
867	NAGPUR			07 3				11 6						02	1
875	RAIPUR			20 6				09 8					08 10	02	1
887	JHARSUGUDA		15 3	18 7										02	1
909	VERAVAL		32 5	31 7				09 16					14 14	02	1
925	MALEGAON			24 3										02	1
970	CUTTACK		23 9	22 9				08 4					09 11	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		16 5	15 2				10 6						02	1
041	JAGDALPUR			23 2				14 5						02	1
049	GOPALPUR		20 6	20 7				06 6					08 15	02	1
063	POONA			24 3										02	1
149	VIZAGAPATAM		28 7	24 3				17 2					09 12	02	1
185	MASULIPATAM		13 6	16 7				14 5					06 10	02	1
193	VENGURLA		02 2	35 5										02	1
237	ANANTAPUR			28 7										02	1
279	MADRAS		19 5	17 9				20 4					09 11	02	1
283	MANGALORE		25 4	31 5										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 18	28 22				24 2					11 16	02	1
351	COCHIN		19 3	30 8				28 4						02	1
371	TRIVANDRUM		33 9	31 15										02	1
375	NAGERCOIL		31 19	20 23				30 6					11 18	02	1
418	TRINCOMALEE		24 20	26 23										02	1
466	COLOMBO		24 11	24 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	14 2	17 6	19 11	21 10									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	18 3	25 1	30 9	28 9	27 11	28 12	27 14						03	1
580	MISAWA	20 11	18 17	19 20	21 17	22 20	20 24	20 25	22 27	21 39	21 32	21 32	19 36	03	1
591	MATSUSHIMA	16 17	17 31	18 30	20 19	20 28	20 32	20 29	20 27	29 29	20 33	20 29	29 26	03	1
635	NAGOYA	18 12	15 18	14 18	14 18	16 16	17 16	17 19	17 17	20 17	19 19	18 14	17 14	03	1
671	TOKYO	09 3	10 5	10 8	16 11	15 11	15 14	14 17	14 19			14 9		03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 5	24 11										02	1
112	VICTORIA PT		28 7	24 3				17 2					09 12	02	1
601	PENANG B L	20 4	24 4	36 1										09	1
694	SINGAPORE	00	13 6	13 12	17 13	19 8	18 8	17 8	14 8	07 7	08 8	09 22	07 22	00	1
820	HANOI GIALAM	15 5	09 1	02 2	35 3	02 5	05 7	09 9	09 9					02	1
855	TOURANE	27 2	23 4	25 10	24 24	23 24	24 18	23 22						23	1
860	PATTLE PARCL	20 13	20 19	19 22	21 22	22 20	24 16	25 15						23	1
900	SAIGON	00	20 4	24 10	24 10	25 6	22 2	17 4	20 6	18 10	18 4	17 10	17 4	01	1
990	PHNOM PENH	00	23 5	27 13	32 6	26 8	25 6	25 4	17 8	19 9	18 10	15 8	18 7	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	05 10												08	1
140	FES	05 8	05 12	05 12	09 9	14 9	15 15	16 27	17 23					08	1
230	MARRAKECH	00		25 9	00	00								02	1
250	AGADIR	09 8	11 6	14 10										08	1
295	FT TRINQUET	36 10		34 8	28 16	26 15	25 10	25 10						08	1
390	M BLANCHE	00	15 3	05 4	12 19	14 12	14 12	12 14	12 15	13 16	14 19	14 11	15 13	03	1
490	ORAN	36 6	29 4	27 6	24 10									02	1
570	COLOMB	12 18			12 19	14 16								08	1
625	AOULEF	06 3		14 4	28 6									02	1
715	TUNIS	23 6	17 8	17 14	13 10	12 10	10 10	10 17						02	1
765	GABES	16 4	10 14	10 16										02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6		25 14	20 7	12 13	07 19	06 6	02 5					03	1
090	ZINDER			26 12	28 28	31 26	02 25	04 35	02 36					08	1
226	GAO	14 6		22 13	19 4	27 6	27 4							00	1
290	BAMAKO	27 4		24 10	14 21	13 14	12 14	11 29	13 29	14 19	15 32	15 20	14 26	02	1
415	PORT ETIENNE	02 7	36 7	36 7	23 4	16 10								03	1
421	ATAR	00	06 3	02 4	31 8	32 4	18 9							00	1
600	SAINT LOUIS	27 10	28 8	28 10										02	1
641	DAKAR YOFF	27 6			34 4	08 4	05 10							02	1
642	DAKAR OUAKAM	06 2	08 3	11 5	06 5	07 4	05 5	06 6	05 8	02 7	35 10	02 6	08 8	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	34 5	32 9	01 8	06 7	03 3	03 4	03 4	03 4	04 2				03	1
600	WADI HALFA	34 6	01 13	01 21	03 9	26 1	20 7	13 11	14 10	13 6		15 11	17 17	05	1
640	ABU HAMED	09 3		24 19	26 7	31 7	35 15							03	1
641	PORT SUDAN	09 3	33 1	25 5	35 9	01 17	02 17	05 18						03	1
660	KARIMA	25 10		26 19			03 11	05 11						03	1
680	ATBARA	25 2		27 7	28 10	24 5	04 9	07 21	07 25					04	1
721	KHARTOUM	06 4		36 2	06 7	10 9								04	1
730	KASSALA	00		18 3	30 10	34 12	01 13	05 6	05 6	11 4				03	1
760	EL FASHER	00			23 4	13 9	09 16	08 17	12 16					05	1
770	GENEINA	00			29 5	27 6	25 3	21 2						04	1
771	EL OBEID	23 10			23 17	23 4	07 11	10 15	09 21	09 23	10 17	09 19		03	1
772	KOSTI	00		26 10	27 13	27 6	05 11	06 17	06 18					04	1
840	MALAKAL	23 1		26 13	25 9	28 6	02 6	04 15	07 12	11 24	13 23			04	1
880	WAU	00		25 3	22 7	22 11	20 7							04	1
941	JUBA			24 3	27 10	27 1								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		22 8	25 8	27 8			03 18		02 26	02 20	07 24	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 13	21 29	22 29										05	1
780	FORT LAMY	18 4		19 16	31 12	03 19	31 12	32 19	32 33					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	30 8	07 12	09 14							04	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	24 8	25 33	23 15	22 8								02	1
394	COTONOU	23 4		23 11	24 6	16 2	08 9	08 17						02	1
503	OUAGADOUGOU	25 6	25 6	23 14	23 9	13 12	08 14	08 21	08 23					05	1
510	BOBO DIOULAS			20 16	08 17	16 11	14 7	11 18	10 18	08 15	07 15	10 6	08 4	05	1
578	PORT BOUET	00	21 9	20 8										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	23 10	25 17	24 20	23 25	22 32	23 28	23 32	22 40	22 55	21 62	21 75	21 63	03	1
086	BARTER IS	27 18	32 28	31 23	29 11	20 9	20 17	21 23	23 27	24 36	23 36	22 33		03	1
133	KOTZEBUE	11 8	11 5	12 6	20 4	20 9	19 9	19 17	18 22	18 29	18 36	18 44	19 62	03	1
200	NOME	12 8	15 8	14 7	13 8	15 8	15 13	16 14	16 17	17 24	16 34	17 36	17 47	03	1
204	GAMBELL	19 9	19 8	19 10	18 11									03	1
219	BETHEL	36 7	20 4	10 3	15 10									03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	24 4	30 2	31 4	24 3									03	1
261	FAIRBANKS	31 8	32 7	34 6	09 9	14 17	16 18	19 27	20 18	19 34	19 34	19 39	18 44	03	1
273	ANCH MERRILL	27 3	24 4	08 4	13 10	14 23	17 21	17 25	16 24	16 35	15 56	16 46	15 45	05	1
291	NORTHWAY	14 6		14 6	12 7	28 1	20 9	22 16	20 16	20 16	19 16	18 17	17 17	03	1
296	CORDOVA 13	15 7	14 10											03	1
316	FORT RANDALL	18 24	16 18	11 19	18 25	19 23	20 23	20 23	21 30	22 30	22 32	21 30	21 27	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	32 4	08 7	11 12	15 20	15 24	14 28	14 24	15 25	14 25	15 30	15 28	15 55	03	1
398	ANNETTE IS	13 7	16 6	17 7	14 10	14 17	15 16	15 14	15 11	15 11	14 13	14 18	12 27	03	1
409	MASSACRE BAY	09 3	19 6	22 10	26 14									03	1
439	AMCHITKA	09 15	09 10	09 14	35 5	29 9	29 13	29 25	30 35	28 34	28 51	28 58	28 61	03	1
454	LONGVIEW	03 14	02 11	01 9	35 11	33 11	32 15	32 23	31 30	30 33	30 37	30 24	30 26	03	1
485	FORT GLENN	09 10	06 7	01 6	03 1									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 13	08 17	08 18	09 19	08 20	09 18	08 14	09 12	08 11	06 11	06 16	07 18	03	1
202	MIAMI	05 4	10 11	10 14	10 11	10 10	09 11	08 12	08 14	06 14	07 9	09 11	10 15	03	1
204	MELBOURNE	14 7	15 11	16 4	31 3	07 2	11 4	11 4	26 2	23 1	13 3	13 4	13 4	03	1
208	CHARLESTON	20 4	23 15	24 12	27 10	28 10	27 10	26 11	24 15	22 16	24 21	24 23	24 20	03	1
211	TAMPA	02 3	36 4	30 1	19 7	18 8	17 5	16 4	29 1	11 7				03	1
214	TALLAHASSEE	13 2	18 4	20 4	19 6	17 5	06 2	19 3	27 4	26 5				03	1
219	ATLANTA	22 4		21 4	22 10	24 10	23 8							03	1
223	MOBILE	11 5	16 7	20 9	22 5	28 3	25 7	27 6	26 5	23 6	26 12	27 12	30 10	03	1
228	BIRMINGHAM	28 3	24 2	15 2	00	27 8	27 12	27 12	27 9	29 10	26 10	28 10		03	1
231	NEW ORLEANS	23 6	26 12	26 9	01 1	14 3	21 6	24 7	24 9	24 11	27 13	28 14	28 12	03	1
235	JACKSON	13 6	14 6	21 8	33 6	28 8								03	1
240	LAKE CHARLES	20 4	20 9	19 10	15 4	16 1	07 3	02 8	30 4	30 10	27 8	31 10	29 11	03	1
243	HOUSTON	17 9	18 20	17 17	12 8	04 12	01 15	30 6						03	1
250	BROWNSVILLE	14 3	13 11	12 12	08 6	35 5	32 3	20 3	24 5	22 5	16 6	14 7	12 6	03	1
252	LAREDO	12 16	12 19	13 24	13 15	08 6	02 10	03 16	04 17	04 9	12 8	06 10	03 12	03	1
253	SAN ANTONIO	13 11	14 16	17 22	17 9	24 4	36 11	02 14	04 17	05 13	06 9	02 4	33 3	03	1
256	WACO	09 7	09 12	09 14	11 7	00	30 4	34 9	35 17	36 11	01 13	36 16	35 8	03	1
259	FT WORTH	00	11 6	11 9	10 7	29 4	30 11	32 10	01 13	01 17	01 17	34 17	30 12	03	1
261	DEL RIO	21 4		21 9	17 6	13 9	11 14	09 16	03 18					03	1
265	BIG SPRING	16 10			19 23	20 19	20 12	25 4	35 12	02 19	36 19	01 25	01 29	03	1
266	ABILENE	15 11		15 12	15 20	17 13	22 10	25 11	32 7	35 12	36 24	36 25		03	1
268	ROSWELL	23 4			22 11	22 17	20 9	19 6	30 10	31 18	32 22	33 23	35 27	03	1
270	EL PASO	18 4				21 10	23 5	27 6	35 5	36 10	01 17	02 20	36 27	03	1
274	TUCSON	34 4	34 7		34 12	34 20	34 25	34 30	33 28	31 21	30 20	29 26	28 18	03	1
278	PHOENIX	20 4		27 11	27 13	27 15	27 13	26 5	17 1	34 4	03 6	33 3	01 10	03	1
280	YUMA	22 7	20 15	18 15	18 13	25 7	28 10	27 13	25 9	24 2	16 7	24 3	28 10	03	1
288	BURBANK	10 7	10 6	04 4	25 2	35 4	12 4	26 3	27 6	27 5	27 8	27 10	25 15	03	1
290	SAN DIEGO	32 7	34 8	34 12	34 7	20 10	19 10	21 8	24 10	23 10	22 8	22 6	22 7	04	1
304	HATTERAS	21 8	22 15	21 10	23 8	27 10	27 22	25 24						03	1
306	RALEIGH	04 4	05 4	36 2	27 7	25 11	25 14	26 17	26 15	27 13	25 15	24 21	23 18	04	1
308	NORFOLK	21 3	26 9	27 11	26 10	27 12	26 12	22 20	24 15					03	1
313	SPARTANBURG	34 4		02 4	26 4	25 10	26 10	27 16	26 16	27 15	25 16	25 16		03	1
317	GREENSBORO	00		00	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	24 21	25 21	03	1
324	CHATTANOOGA	05												03	1
326	KNOXVILLE	09 4		04 9	03 5	25 5	26 17	26 25	26 23	26 15	26 18	27 23	27 28	03	1
327	NASHVILLE	00	00	07 9	10 3	26 11	26 10	29 15	28 18	29 18	28 29	28 33	26 30	03	1
334	MEMPHIS	05 3	07 14	09 13	13 6	26 7	27 16	31 10	32 13	30 15	27 24	29 26	30 30	03	1
340	LITTLE ROCK	09 2	10 10	10 11	07 6	33 2	34 4	32 12	27 11	28 19	26 20	27 10	28 20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	12 10		12 16	17 12	21 12	25 15	29 21	33 21	33 23	34 27	32 26	32 30	03	1
356	TULSA	03 3	04 3	04 4	06 5	08 7	04 5							04	1
363	AMARILLO	15 9			16 17	18 28	20 19	21 18	25 9	29 9	32 15	32 16	33 21	03	1
365	ALBUQUERQUE	29 4									32 7	32 20	32 20	03	1
374	WINSLOW	23 5				25 15	26 18	28 16	29 16	31 14	32 12	34 10	34 12	03	1
383	SANDBERG	05												03	1
384	BAKERSFIELD	29 8	30 9	33 11	34 9	35 8	34 8	33 8	31 6	32 8	29 9	31 13	31 14	03	1
386	LAS VEGAS	24 12			25 21	22 17	20 19	19 15	24 12	24 20	23 16	24 19	26 15	03	1
389	FRESNO	30 8	30 15	31 16	35 6	01 2	33 4	08 1	07 2	32 5	29 13	30 27		03	1

AUGUST 30

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
394	SANTA MARIA	27 3	33 2	36 2	03 3	02 3	35 1	32 2	33 4	34 10	35 12	31 13	33 16	04	1
401	RICHMOND	26 8	28 12	30 12	32 9	32 18	28 14	27 26	24 22	24 19	25 20	23 22	24 21	03	1
405	WASHINGTON	21 3	29 14	32 14	30 12	28 11	27 10	27 20	24 23	24 26	25 34	25 34	25 46	03	1
408	PHILADELPHIA	26 3	28 6	28 11	29 11	27 9	28 15	25 20	23 21	24 28	24 35			03	1
411	ROANOKE	31 8		31 8	30 12	27 11	24 10	25 17						03	1
417	ELKINS	18 5			27 12	29 16								03	1
421	COVINGTON	24 4		30 13	32 16	22 4	32 10	28 16	28 19	28 20	27 24	26 21		03	1
423	LOUISVILLE	17 2	10 2	33 2	30 7	33 18	33 14	36 13	28 19	28 23	26 23	28 20		03	1
428	COLUMBUS	00		27 9	27 9	28 10	27 9	31 10	27 23	26 26	27 29			03	1
432	EVANSVILLE	00	18 3	24 9	27 3	31 10	33 15	33 20	31 14	29 18	29 23	27 29	28 22	03	1
434	ST LOUIS	25 2	26 11	26 11	24 8	24 5	35 7	29 9	30 15	30 26	30 19	31 23	29 33	03	1
438	INDIANAPOLIS	25 4		28 6	29 15	30 15	30 13	30 17	28 19	27 23	28 22			03	1
439	SPRNGFLD ILL	28 10	27 13	27 16	28 19	29 25	30 24	32 23	32 25	32 28	31 21	31 26	31 30	03	1
440	SPRNGFLD MO	11 6		12 11	18 10	24 14	25 10	28 14	33 15	31 21				03	1
445	COLUMBIA	18 7	18 8	21 11	20 9	22 11	24 10	27 12	30 12	30 20	29 25	29 30	28 30	03	1
446	KANSAS CITY	20 3		21 11	26 8	26 6	27 14	29 11	30 20	30 30	30 30	29 31	31 29	03	1
450	WICHITA	16 4		17 7	22 6	26 10	29 13	29 22	29 30					03	1
451	DODGE CITY	08 6			14 15	17 11	25 9	31 13	31 17					03	1
464	PUEBLO	33 4				04 19	04 16	01 10	02 6	01 6	31 19	30 36	29 43	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER					00	13 3	22 12	29 14	34 22	32 33	31 44	29 36	03	1
476	GRAND JUNC	09 2				06 4	03 3	34 2	29 8	28 16	27 17	29 19	30 25	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	23 14	24 13	26 5	02 8	01 8	18 5	20 5	23 5	23 9	26 16	26 24	26 25	03	1
486	ELY	02 8					32 4	28 5	27 5	28 5	29 4	28 6	28 19	03	1
488	RENO	32 8				33 9	36 5	12 1	23 5	21 8	21 8			03	1
493	OAKLAND	27 8	29 7	29 11	29 11	34 8	31 4	22 4	21 8	23 10	23 15	23 19		03	1
503	NEW YORK	31 12	32 17	32 20	30 15	30 14	26 15	25 22	24 25	25 29	24 34	24 44		03	1
506	NANTUCKET	23 16	24 23	26 21	26 16	25 28	24 29	24 34	24 36	23 36	22 34	23 40	23 41	03	1
508	HARTFORD	33 2	32 15	32 25	31 24	31 24	28 30	28 33	25 33	24 35	24 41			03	1
509	BOSTON	25 9	27 18	29 24	29 25	28 25	28 28	26 31	25 36	24 47	24 52			03	1
511	HARRISBURG	29 7	31 13	33 18	32 13	31 16								03	1
515	BINGHAMTON	00		31 10	31 17									03	1
518	ALBANY	28 13	29 20	30 25	29 23	28 17	26 31	26 34	26 35	25 37	24 40	25 46	24 58	03	1
519	SYRACUSE	25 8	27 16	28 22	28 18	30 12	30 17							03	1
520	PITTSBURGH	36 5		34 6	29 10	29 15	28 20	26 24	26 25	26 34	26 33			03	1
521	AKRON	15 2		20 2	28 8	29 10	29 11	26 15	25 26	26 24	26 26	26 30	25 39	03	1
528	BUFFALO	19 7	20 8	24 9	27 14	29 13	28 17	29 16	27 25	26 29	25 30	24 33	25 31	03	1
533	FT WAYNE	34 4		33 10	27 16	27 17	30 17	27 18	26 16	27 22				03	1
534	CHICAGO	28 3	28 4	27 7	28 13	28 18	29 21	29 27	29 32					03	1
536	TOLEDO	28 4	29 10	29 17	29 13	24 21	25 21							03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	31 5		26 16	27 22	28 21								03	1
553	OMAHA	26 7		26 18	28 22	29 18	33 19	31 18						03	1
557	SIOUX CITY	00		01 3	28 10	28 14	29 19	31 25	31 28	30 31	30 27			03	1
562	N PLATTE	24 3			30 9	36 14	36 15	35 13	33 13					03	1
564	CHEYENNE	02 15					03 19	01 8	25 2	26 13	28 23			03	1
569	CASPER	03 8				04 11	00	36 5	32 9					03	1
572	SALT LAKE	04 2				36 7	32 4	31 6	30 6	28 14	29 15	31 17	30 19	03	1
574	ROCK SPRINGS	06 14					07 27	13 6	27 15	29 18				04	1
576	LANDER	02 6				02 6	04 5	06 5	09 7					03	1
578	POCATELLO	04 6				05 14	10 3	25 10	27 12	28 17	29 20	29 27		03	1
582	ELKO	33 4				31 10	30 5	24 2	18 5	22 10	25 11	28 11	29 20	03	1
583	WINNEMUCCA	09 5				33 8	24 2	24 4	20 12	20 13	26 9			04	1
591	RED BLUFF	18 10	18 9	17 5	08 2	36 5	34 11	26 4	18 9	21 10	23 12	23 20	24 20	03	1
597	MEDFORD	36 13		35 15	29 10	29 13	35 4	13 16	18 21	21 11	22 19	23 24	22 23	03	1
606	PORTLAND	28 8	29 27	30 28	30 34	27 32	26 32	27 32	26 41	28 51				03	1
617	BURLINGTON	30 9	30 13	30 20										03	1
624	MALTON	35 2	32 7	28 9	26 14	29 14	31 15							03	1
636	MUSKEGON	20 2	21 7	24 9	29 13	30 24	30 29	28 16	27 16	28 19	28 18			03	1
639	ALPENA	21 7	21 12	23 17	25 8	25 17	25 26	25 20	28 15	29 12	27 10	26 14		03	1
640	MILWAUKEE	19 7	19 10	21 19	27 22	27 25	29 26	30 30	30 20	28 20	30 24			03	1
641	MADISON	20 4		21 16	23 18	24 16	27 18	28 17						03	1
643	LA CROSSE	15 2	16 3	18 7	25 8	26 12	28 5	33 7	31 17					03	1
645	GREEN BAY	24 6	25 8	26 15	26 20	27 15	33 8							03	1
654	HURON	07 2		04 10	35 19	32 24	31 26	30 36	31 39	31 45	31 45			03	1
655	ST CLOUD	21 4		25 18	27 22	29 17	29 13	32 18	31 20	29 25	27 30	26 35	27 38	03	1
662	RAPID CITY	33 12			36 20	35 20	33 20	31 21	31 29	31 40	31 37	31 35	30 42	03	1
666	SHERIDAN	03 10				02 15	02 7	26 7	24 9					03	1
677	BILLINGS	02 14			04 20	05 14	12 5	26 6						03	1
679	BUTTE	08 12				09 10	14 5	19 2						03	1
681	BOISE	34 7			35 7	01 6	34 7	32 6	36 3	30 5	27 12	28 21	28 29	03	1
683	BURNS	00				11 4	11 5	10 5	05 5	03 5	30 7	27 30	26 30	03	1
688	PENDLETON	35 7		35 10	02 12	06 9	14 4	28 6	26 7	26 8	25 10	26 13	28 14	03	1
693	EUGENE	25 13	25 16	25 15	08 2	16 2	15 2	18 4	13 11	15 20	15 26			03	1
698	PORTLAND	33 6	32 12	31 14	33 7	03 4	14 9	17 11	20 10	21 15	20 22	21 15	23 23	03	1
712	CARIBOU	16 17	17 23	19 43	20 65									03	1
731	NORTH BAY	18 5		22 15	24 9	30 18	30 10	26 12						03	1
734	SAULT MARIE	18 3	19 4	21 12	24 16	27 18	29 17	28 17	27 17	27 20	25 21	24 21	24 25	03	1
743	MARQUETTE	23 9	23 16	23 30	26 18	29 17	30 14	30 14	29 18	30 22				03	1
745	DULUTH	28 10		29 15	30 16	30 17	29 24	28 23	28 22	28 23	28 31			03	1
747	INTL FALLS	29 4		32 16	34 21	33 18	32 21	33 25	31 25	28 24	28 32	28 28	28 36	03	1
753	FARGO	36 7		01 13	01 17	33 20	31 24							03	1
764	BISMARCK	34 10		35 17	35 28	34 25	32 22	32 27	32 35	31 35	31 40	31 40	31 41	03	1
767	WILLISTON	31 4			33 19	32 21	32 29	32 28						03	1
768	GLASGOW	11 6			34 17	33 18	32 20	32 25	32 32	32 30	32 29	32 29		03	1
773	MISSOULA	03 14			36 13	34 5	07 4	12 6	12 4	26 8	26 15	27 14	28 19	03	1
775	GREAT FALLS	07 9			07 15	07 16	09 5	01 3	32 11	30 18	29 25	29 25	31 29	04	1
777	HAVRE	08 2			04 11	36 9	33 14	35 20	33 24	31 34				04	1
782	ELLENSBURG	09 3		09 2	17 5	21 6	16 2	28 6	32 8	25 3	24 8	22 9	27 14	03	1
785	SPOKANE	09 2			06 4	34 5	34 4	33 8	33 12	33 12	32 13	31 15	29 17	03	1
793	SEATTLE	34 6	35 8	36 11	36 11	33 5	22 5	26 8	25 13	23 17	22 12	22 9	24 15	03	1
798	TATOOSH IS	27 9	27 4	11 2	09 4	09 9	04 5	28 7	24 13	21 10	18 11	18 17	17 16	03	1
799	VICTORIA PAT	00	00	27 4	33 7	32 10	32 4	25 4	25 7	21 5	17 7			04	1
816	GOOSE	05 4		14 13	12 19	12 17	12 10	16 6	17 3	28 28	25 34	24 49	26 52	03	1
831	NAPUSKASING	21 16		25 29	26 23									03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	32 9	33 14	35 16	32 12	32 16								04	1
852	WINNIPEG	33 13		34 16	36 17	32 23								03	1
863	REGINA	34 4			25 24	31 26								04	1
867	THE PAS	35 11		34 18	34 28	34 30								04	1
869	PRINCE ALBRT	32 9		34 17	33 23	33 20	33 24	34 24	35 29					04	1
874	LETHBRIDGE	00			00	00	02 3	30 4	29 10	29 16				03	1
877	CALGARY	00			16 4	16 5	14 7	15 7	32 12		30 17	31 17		04	1
879	EDMONTON	36 7			33 6	30 10	30 14	31 17	31 18	30 22	31 22	31 33	30 29	03	1
892	VANCOUVER	00	31 9	30 14	31 7	08 6	09 3	22 4	16 5	18 8	18 12			04	1
893	COMOX	00	29 4	32 4										04	1
896	PRINCE GEORG	36 5			01 13	05 10	07 9	06 7	35 3	36 9	36 8	02 12	04 12	03	1
917	EUREKA	11 5	16 5	18 16	19 14	19 14	21 15	23 9	25 8	31 6	34 18	35 25	34 30	03	1
924	RESOLUTE	16 11	22 5	25 5	24 6	19 10	22 8	28 8	35 16	36 30	36 36	36 45	36 56	03	1
925	CAMBRIDGE	36 16	35 21	36 23	36 23									03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	00	33 3	32 17	32 21	33 22	34 22	35 26						03	1
940	GRANDE PRAIR	06 4			07 9	34 6	04 10	02 11	36 12					03	1
945	FORT NELSON	00		04 4	16 4	36 4	31 4	32 10	34 18					04	1
946	FT SIMPSON	00	09 1	13 3	11 2	36 9	33 12	34 22	35 23	35 24	35 23	35 24		04	1
953	WATSON LAKE	00			12 7	14 4	32 2							03	1
964	WHITEHORSE	15 22			15 17	15 15	17 14	16 14	16 13	17 13	18 18	19 15	19 17	03	1
968	AKLAVIK	16 4	16 17	18 25		19 20	20 22	21 6	24 12	22 19	24 17	24 19		03	1
	BLOCK 74														
032	KITTIGAZUIT	18 7	19 15	20 18	26 17	26 13	25 14	26 19		25 30				03	1
043	NORMAN WELLS	10 5	13 15	12 17	18 8	27 10	31 20	34 11	31 17	31 18	34 19	34 22		03	1
069	BACKER	18 4			15 4	33 12	33 17							04	1
072	MOULD BAY	23 11	29 13	28 23	28 25	29 21	30 47	30 35						03	1
109	PORT HARDY	32 4	29 10	29 10		12 9	16 7	20 9	20 7	18 14				04	1
201	PORT ANGELES	04												03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	05												04	1
645	MERIDA	09 8	07 20	07 25	08 22	08 21								02	1
649	COZUMEL	05 20	08 10	08 14	08 16	09 20	09 20	01 12	09 14					02	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL	09 18	09 19	09 17	11 27	10 19	08 18	07 17	07 14					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	17 7		18 13	18 10	19 8	19 10	19 7						03	1
074	OAKES FIELD	09 9	09 14	08 16	08 16	07 16								03	1
255	CAMAGUEY	06												02	1
325	HAVANA C B	07 7	08 18	08 19	10 17	10 15	09 15	09 18	09 15	08 17	07 10	08 10	07 11	03	1
367	GUANTANAMO	31 4	07 10	07 17	07 26	08 19	06 8							03	1
395	VERNAM FIELD	04 2	05 8	06 11	09 14	08 16	08 16	16 10	17 12	18 15	19 15	17 17	14 11	03	1
397	PALISADOES	00	19 1	07 3	07 3	06 8	07 7							02	1
501	SWAN ISLAND	08 10	09 20	09 22	20 23	09 23	08 20	09 14	09 26	10 22	10 23			03	1
514	BORINQUEN FLD	12 12	11 19	09 32	09 35	10 31								03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	08 16	09 21	12 32	13 30								03	1
525	SAN JUAN	12 6	10 14	10 24	11 21	10 24	09 25	10 24	09 24	09 16	10 20	11 15	13 13	03	1
806	ALBROOK FLD	31 4	35 10	01 8	36 5	11 6	13 10	16 4	11 10	13 9	14 11	17 13	14 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 9	07 14	07 13	07 12	07 14							10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 30	07 42	07 28	06 24	07 33							03	1
972	WALLER FIELD	07 7	07 11	07 15	06 17	07 18	09 18	09 14	09 16	09 18	09 16	10 17	11 14	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	14 2	15 12	15 23										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 9	13 7	14 5	12 6	11 4	13 5	12 7	12 7	14 7	09 7	12 8	14 10	03	1
182	HONOLULU	06 11	06 15	06 15	06 17	07 17	07 20	07 20	07 20			34 7	34 10	03	1
245	WAKE ISLAND	10 9	10 17	09 15	10 17	10 11	11 9	10 10	10 13	08 10	09 8	06 8	08 5	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 6	10 13	10 14	12 12	11 11	11 17	12 14	12 15	11 17				03	1
275	JOHNSON IS	10 9		08 17	08 21	08 13	09 16	08 14	09 17	10 19	10 16	11 13	09 14	03	1
366	KWAJALEIN	05 10	09 6	10 9	11 9	11 5	10 5	10 8	11 11	12 14	11 11	10 18	09 18	03	1
700	CANTON	06 10	07 12	07 14	08 15	07 16	07 25							03	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		13 5	10 4	11 12									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		04 2	05 5										05	1
180	MAKASSER	17 1		28 2	05 18	06 17								05	1
230	DEN PASAR		14 10	15 9	13 4	05 9								05	1
560	SORONG		22 10	25 3										05	1
724	AMBON		15 7	13 10	12 15	12 27								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 19	25 10	25 10	24 14	24 16								03	1
223	LAOAG	28 9	21 8	20 9	20 13	20 11	21 12	22 11	23 12	25 7	26 9	29 10	30 8	03	1
327	CLARK FIELD	16 3	17 4	20 5	22 11	21 12	21 8	20 7	18 7	07 3	15 3	12 3	10 2	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
429	SANGLEY PT	29 4	26 5	24 7	18 5	16 8								03	1
444	LEGASPI	22 4	24 7	24 6	23 6	22 2	30 6	30 4	29 7	30 7	23 7	21 7	24 4	03	1
618	PTO PRINCESA	16 9	16 6	17 5	18 4	16 4	15 4	14 5						03	1
630	CUYO	20 6	17 8	17 7	18 5	19 7								03	1
645	CEBU	09 2	09 2	29 2	17 2	14 4	16 9	16 6	13 6	11 8	08 10	07 11	09 13	03	1
653	SURIGAO	03 4	28 2	26 2			15 6	15 7	15 7	11 4	09 8	09 10	08 9	03	1
754	DAVAO	13 4	19 6	19 5	18 8	16 5								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	02 4	07 6	12 8	14 11	13 11	11 14							03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 355 400	04 15	04 16	04 16	05 12	05 16	04 16	01 21	06 18	05 17	06 11	07 13	03 14	03	8
035	0 340 520	11 18	09 17	09 20	09 20	08 11	08 8	05 5	32 11	36 10	01 15	01 13	04 11	03	1
037	0 360 700	19 18			23 32	24 20	26 20	27 14	26 12	24 19	26 12	24 14	19 18	03	8
044	0 450 450	27 15	27 18	27 20	27 21	28 32	29 41	30 30	29 27	28 26	29 29	30 30	30 33	03	8
053	0 527 355	30 20	30 25	30 27	30 26	30 31	30 40	29 39	29 41	29 43	29 53	29 64	29 62	03	8
055	0 565 510	31 16	30 15	31 13	32 14	30 13	29 16	32 16	30 22	27 25	27 29	27 31	27 39	03	8
063	0 680 330	03 20	04 20	04 19	03 18	35 12	36 16	01 14	01 14	36 15	01 14	03 10	06 8	03	1
134	1 300 400	23 4	25 4	26 5	26 5	24 5	22 5	21 10	19 13	20 13	20 16			03	8
144	1 490 480	14 17	14 16	15 11	15 10	16 10	19 8	23 10	24 17	23 18	19 12	22 7	24 8	03	8
235	2 385 531	15 10	18 11	17 18	16 13	18 14	18 14	19 16						02	1
237	2 355 745	02 3	10 21	05 19	03 13	03 22	04 13	04 18	01 14	07 6	02 4	07 3	07 7	03	8
246	2 440 650	27 21	28 22	28 23	29 26	29 32	27 29	27 31	28 29	28 33	28 28	28 35	28 23	03	8

AUGUST 31 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	13 14	14 24	15 23	17 15	17 11	19 18	22 16	23 18	23 19	24 24	25 27	27 39	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	16 4	20 11	20 13	19 14	20 12	20 13	22 18	23 20	23 24				08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00		21 14	22 10	25 8								02	1
036	ROUEN	11 2		18 16	19 20									02	1
070	REIMS	00	15 6	17 12	19 12	17 12								02	1
130	RENNES	00	00	00	00									02	1
147	VILLACAUBLAY	14 6	14 10	15 10	20 6	23 6								02	1
190	STRASBOURG	00	08 7	11 5	12 10	15 10								02	1
222	NANTES	04 2	14 16	15 19	18 16	12 19								02	1
240	TOURS				16 14	28 6	22 14							02	1
280	DIJON	34 4	02 10	03 10										02	1
335	POITIERS	09 2	13 14	13 15	16 10	20 14								02	1
435	LIMOGES	00			20 13	21 27		23 21		23 22				02	1
460	CLERMONT	23 4		11 8	18 8	21 12	22 20	24 16	23 20					02	1
480	LYON	00	00			00								02	1
643	MONTPELLIER	04 2	05 12	09 8										02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	19 6	18 8								02	1
660	TOULON	09 6	09 12	09 10	14 8									02	1
690	NICE	32 2	07 5	03 5	27 11	26 22	27 14							02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00										02	1
760	AJACCIO	00	11 2	00	00	23 8	24 12	25 16	26 16					02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 9	33 9	33 9	33 8	36 4								04	1
521	FUNCHAL	00	25 3	23 7										15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 4	21 7	23 7	31 9	32 10	32 12	30 15	29 16	27 16	27 16	27 17	27 21	03	1
633	WIESBADEN	00	00	16 6	17 9	20 7	22 5	23 4	23 4	23 4				04	1
866	MUNCHEN RIEM	16 5			12 4	10 2	26 3	31 3	32 7	34 14	28 13	28 11	28 13	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	05 6	03 11	35 22	29 27	30 25	31 12	31 11	32 12	33 11	02 18	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00		16 4	25 2			34 10	31 19	32 17				05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	10 2		36 9	03 10	04 14	02 14	36 30					02	1
080	MILANO	36 4		35 6	33 4	36 1	24 6	25 13	27 18	29 26				02	1
100	VENEZIA	02 11		06 8	25 10	32 6								02	1
190	ANCONA			34 17	29 17	29 21	28 28	29 20	28 27	28 38				02	1
230	PESCARA	20 4		25 10	25 13	25 12	26 6	25 13						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		33 5	27 6	29 9	34 14	32 16						03	1
290	NAPOLI			19 6	30 9	27 6	29 7	21 4						02	1
300	POTENZA		22 5		33 6	01 5	05 5	36 9						02	1
320	BRINDISI			22 5	06 5	02 6	08 6	03 7		34 13				02	1
340	PAOLA	05 5	06 6	04 4	36 9									02	1
410	PALERMO	00		20 4		08 8		03 10		04 13				02	1
420	MESSINA		01 6	33 8	03 12	05 18	07 19	07 23						02	1
460	CATANIA			05 1	03 4	04 16	06 24	07 27		09 21				02	1
520	ALGHERO	06 3	22 9	19 10	21 5	23 5	19 14							02	1
530	OLBIA			07 2	09 6	09 5	06 4	07 7						02	1
560	CAGLIARI ELM	13 6		14 12	15 10	12 12	09 20	08 14						02	1
716	ELLINIKON	00	01 17	01 24	03 42	05 36	03 26	36 17	36 12	35 18	35 18	34 18	34 15	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 2	30 8	06 8	01 5									02	1
602	MORPHOU	09 15		02 19	02 14	33 10	36 7	33 15						02	1
606	NICOSIA	30 5	29 10	35 14	36 16	02 12								02	1
617	CAPE ANDREAS	32 17	34 21	35 18	35 9	35 4	33 4							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				33 19	29 15	32 20							02	1
597	A KHORMAKSAR	05 6	07 6	09 6	12 9	10 6	31 6	35 9	03 20	05 21	06 19	07 16	06 14	02	1
608	MOSUL	36 5	32 9	34 25	35 8	29 14								02	1
621	KIRKUK	02 5			02 7									02	1
642	RUTBA	27 5			30 10	32 13								02	1
650	BAGHDAD	34 13	02 28	04 10	03 4	35 3	22 10							02	1
672	DIWANIYA	25 3	03 4	26 4	23 6	34 4	35 5							02	1
676	NASIRIYA	00	03 4	00	00	12 6	28 9							02	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE	00	19 7	21 11				33 15						21	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	08 36	08 40	08 44	11 46	11 46	11 60	10 63	10 73	10 80	10 62	09 34	09 52	03	1
808	ITAZUKE	36 3	34 4	34 6	32 9	28 11	15 17	23 10	21 29	22 21	22 17	22 36	21 43	03	1
931	KADENA OKINW	25 9			27 10	17 11	27 16	28 16	28 17	27 14	25 14	25 12	25 10	04	1
	BLOCK 48														
601	PENANG B L	03 1	31 8	29 5										09	1
694	SINGAPORE	00	13 7	14 10	15 10	09 3	13 2	07 7	10 12	10 22	10 13	08 19	08 25	00	1
820	HANOI GIALAM	00 1	11 4	15 2	31 2	22 2	07 2	07 2	32 2	35 4				08	1
855	TOURANE	00	31 2	24 10	26 6	26 14	27 16							23	1
860	PATTLE PARCL	22 13	19 19	19 18	20 17	22 13	24 11	25 15						23	1
948	SENO	00	20 8	23 19	25 18									23	1
990	PHNOM PENH	25 2	27 14	27 13	27 7	27 3	26 2	26 3	26 5	27 3	11 5	10 5		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4	17 6	13 12	13 6	21 12	21 17	21 21	22 19	22 31	23 17	24 17	27 19	08	1
140	FES	00	00	06 4	12 5	17 7	20 12	19 25	19 25	19 33	20 30	20 16		08	1
230	MARRAKECH	23 4		00	00	08 18	25 13	22 28						02	1
250	AGADIR	09 2	13 10	14 20										08	1
295	FT TRINQUET	28 8		28 8	26 16									08	1
390	M BLANCHE	00	17 12	18 12	18 16	18 7	00	00	35 1	26 8	25 9	21 7	22 9	02	1
490	ORAN	04 12	06 33	12 21	12 16									02	1
570	COLOMB	12 18			13 18	18 19	19 18	17 21						08	1
580	OUARGLA	02 8	04 12	11 17	14 10	07 9	06 8	33 11	34 20	35 25				08	1
625	AOULEF	08 16		08 29	04 18	02 12	01 15	30 11						02	1
715	TUNIS	22 2	18 4	24 8	17 14	15 18								02	1
765	GABES	00	11 14	10 16	10 14	13 8								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 8			07 19	09 16								03	1
226	GAO	25 12		24 6	01 18	03 26	08 20	10 32	10 33	10 30				01	1
290	BAMAKO	27 4		22 7	18 4	10 2								06	1
415	PORT ETIENNE	02 7	01 7	36 14	32 5	21 4	22 7	18 10						03	1
421	ATAR	04 8	02 4	35 10	08 6	12 9	15 21	18 18						02	1
600	SAINT LOUIS	31 8	33 15	34 9	05 9	05 9								02	1
642	DAKAR OUAKAM	35 1	35 2	01 2	09 4	10 6	10 6	11 6	12 2	13 8	14 9	13 10	13 10	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT				16 15	30 14	29 13							02	1
010	CASTEL BNITO	13 7	15 10	13 18	10 13		11 9	31 5		08 11	07 14	33 6		02	1
019	SIRTE	02 13	04 17	05 14		35 10	34 23							02	1
053	BENINA	06 15	06 15	03 7	23 3									01	1
055	AGEDABIA	07 23	36 15	07 12	08 3	08 16								01	1
063	EL ADAM	22 2		05 12	03 14		06 6							01	1
306	MERSA MATROH		34 16	34 10	01 11									03	1
333	PORT SAID	34 8	34 9	33 8	04 11	34 7								03	1
444	FAYID	27 4	35 8	02 8	02 12	02 9				28 7				01	1
447	SHALLUFAH	34 5	35 10	02 14	02 16	02 10	31 8							02	1
600	WADI HALFA	34 9	36 19	02 21	01 11	04 5	03 8	34 11	03 19	06 23	15 9	17 13	18 13	04	1
640	ABU HAMED	36 9		03 7	09 21	11 11								03	1
641	PORT SUDAN	23 4	35 21	36 30	03 18	05 15	10 14	10 10						03	1
660	KARIMA	34 5		01 24			12 7	13 8	14 7					04	1
680	ATBARA	18 2		29 3	02 7	33 7	02 2		07150					04	1
721	KHARTOUM	22 9		25 16	27 19	30 11	33 11	01 6	06 15					04	1
730	KASSALA	18 5		19 11	20 22	22 8	27 15	31 4						04	1
760	EL FASHER				28 5	09 4	11 6	07 5						09	1
770	GENEINA	07 2			04 9	04 5	07 3	10 8	09 11	08 14				05	1
771	EL OBEID	25 5			28 6	22 1	10 11	06 19						04	1
772	KOSTI	19 4		20 13	23 26	29 20	10 4	20 5	05 24	04 17	08 16	11 23		04	1
840	MALAKAL	00		17 5		09 11	09 20	08 15	10 12	13 26				04	1
880	WAU	22 4												04	1
941	JUBA	00		00	08 9	09 9	09 5							05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 2	24 10	24 17	25 10	25 7								29	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	19 19	20 29	23 26	32 3								06	1
650	BANGUI	00		36 8	27 14	26 10	27 14	21 18	24 14					03	1
700	FORT LAMY	12 6		19 14	08 8	11 12	05 14	04 21	04 16					03	1
750	FT ARCHAMBAU	20 3		23 14	23 16	16 10	16 4	16 7	13 21					06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 12	25 26											02	1
394	COTONOU	23 4		24 12	22 10									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	36 7	03 8	06 26	07 18	07 19						06	1
510	BOBO DIOULAS			26 12	29 13	05 6	07 9	08 25	07 35	07 29				02	1
578	PORT BOUET	22 4	23 15	23 18	27 9									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 16	06 23	06 24	10 23	15 22	18 24	18 30	18 40	18 39	18 43	18 43	18 42	03	1
133	KOTZEBUE	29 13	31 10	34 8	30 8	20 12	21 17							03	1
200	NOME	11 4	09 6	07 9	05 8	12 7	14 9	16 10	18 12	20 13	18 15	18 17	17 21	03	1
204	GAMBELL	20 10	21 16	22 15	22 8									04	1
219	BETHEL	20 15	19 16	19 21	18 19	17 22								03	1
222	GALENA	11 9	17 4	20 5	23 12	20 24	20 25	17 23						03	1
231	MCGRATH	09 5	11 9	15 10	18 12									03	1
261	FAIRBANKS	18 6	21 6	24 6	22 14	20 23	20 26	21 25	20 25	19 27	20 28	19 32	19 37	03	1
273	ANCH MERRILL	36 2	07 9	12 15	16 25	16 23	16 25	16 31	17 33	17 38	17 36	17 36	18 42	03	1
291	NORTHWAY	32 2	23 2		26 6	23 8		21 23	20 23	19 26	18 11	19 20	18 27	03	1
296	CORDOVA 13	17 4	16 4	09 6	12 32	13 23								03	1
316	FORT RANDALL		05 4	11 3	16 3	15 5		01 5	17 8	19 9	20 13	21 20	21 19	03	1
326	NAKNEK	22 2	24 8	21 5	12 11	13 13	16 26	18 21	18 28					03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	27 8	21 2	15 8	13 10	15 9	19 6	16 9	18 11	18 14	16 16	16 14	15 22	03	1
381	JUNEAU	04 5	09 1	14 2	18 4	17 8	18 10	18 10	16 12	13 14	15 15	16 13	14 40	03	1
398	ANNETTE IS	13 10	17 15	18 23	16 15	25 5	24 7	28 7	07 16	12 11	11 20	12 24	13 29	03	1
454	LONGVIEW	00	00	00	29 9	32 14	32 18	30 23	30 27	30 24	29 30	30 42	29 30	03	1
485	FORT GLENN	36 22	36 12	34 9										03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 15	09 19	09 18	09 18	07 22	06 22	06 15	08 11	07 8	07 12	08 14	06 12	03	1
202	MIAMI	09 7	10 13	11 15	11 17	12 17	10 10	09 10	09 10	10 9	10 7	07 7	06 8	03	1
204	MELBOURNE	14 11	13 17	13 21	13 14	13 9	10 5	04 9	05 10	36 9	31 15	30 8	21 5	03	1
206	JACKSONVILLE	22 4	21 16	22 14	24 9	20 8	18 8	18 12	22 7	26 8				03	1
208	CHARLESTON	00	20 8	21 11	17 6	12 7	12 8	08 3	27 5	27 3	31 7	28 4	31 8	03	1
211	TAMPA	06 2	08 3	01 2	21 3	17 4	17 2	07 4	05 2	36 2	35 5	33 2	26 3	03	1
214	TALLAHASSEE	34 5	29 9	29 15										03	1
219	ATLANTA	19 3		14 4	15 9	16 6	19 4							03	1
223	MOBILE	33 5	26 10	24 15	26 6	31 7	31 8	29 11	26 14	28 15	29 16	29 19	29 17	03	1
228	BIRMINGHAM	13 3	17 5	17 4	29 2	28 9	27 14	27 12	27 18	27 19	26 28			03	1
231	NEW ORLEANS	23 6	26 14	28 12	32 5	35 7	34 8	28 10	30 14	31 15	28 14	31 19	31 14	03	1
235	JACKSON	13 3	23 3	29 6	29 9	26 10	27 9	30 12	29 19	28 21				03	1
240	LAKE CHARLES	20 6	20 9	20 7	04 4	05 10	02 6	36 3	01 10	01 10	36 22	31 11	29 11	03	1
243	HOUSTON	17 9	17 11	15 6	07 8	06 9	06 8	07 12	04 16	05 18	03 23	05 37	06 51	03	1
250	BROWNSVILLE	14 4	14 9	14 8	11 3	09 2	05 3	08 3	10 4	11 5	08 4	01 7	02 6	03	1
252	LAREDO	12 22	12 24	12 25	14 12	13 5	12 2	15 2	13 3	04 7	07 16	08 9	09 6	03	1
253	SAN ANTONIO	14 9	14 10	14 15	14 10	11 9	07 13	04 16	04 18	05 18	06 18	07 10	04 3	03	1
256	WACO	17 9	17 15	17 19	18 13	18 5	29 1	33 13	33 22					03	1
259	FT WORTH	00	08 2	07 5	00	00	00	00	31 5	32 11	33 19	34 25	33 37	03	1
261	DEL RIO	12 8		13 22	13 20	13 14	12 11							03	1
265	BIG SPRING	06 13			09 18	14 18	17 16	17 13	21 4	35 15	36 19	36 20	36 8	03	1
266	ABILENE	06 14		06 17	08 22	13 16	17 15	21 14	31 10	33 14	34 24	35 23		03	1
268	ROSWELL	02 7			04 12	09 20	09 11	12 7	27 4	35 10	35 15	35 26	35 24	03	1
270	EL PASO	08 10				10 15	12 10	15 7	21 2	05 5	04 9	02 14	03 18	03	1
274	TUCSON	33 7	33 11		32 23	32 45	32 51	32 51	32 54	31 47		34 25	35 19	03	1
278	PHOENIX	26 4		26 17	28 17	30 14	32 14	33 9	28 8	27 9	23 5	15 7	08 9	03	1
280	YUMA	25 4	25 7	24 8	27 8	29 17	28 20	27 17	25 15	26 12	28 14	27 10	13 8	03	1
288	BURBANK	11 6	15 5	28 5	01 3	16 7	22 4	23 3	27 4	03 5	06 8	09 9	08 14	03	1
290	SAN DIEGO	01 4	03 3	36 7	25 2	24 8	24 14	24 13	24 24	27 12	29 4			04	1
304	HATTERAS	27 9	27 10	25 6	16 2	22 4	29 10	26 9	22 9	23 16	24 20	24 20	24 24	03	1
306	RALEIGH	19 4	20 7	22 15	22 11	23 9	21 11	22 18	23 20	22 24	22 19	22 15	21 15	03	1
308	NORFOLK	14 7	19 14	20 15	19 5	26 6	25 17	24 18	22 15	24 15				03	1
313	SPARTANBURG	17 12		18 21	18 6	14 6	26 4	25 12	26 4	27 8	28 18	27 22	27 27	03	1
317	GREENSBORO	20 2		20 7	23 5	25 10	23 8	24 9	26 8	24 13	23 17	26 21	27 32	03	1
324	CHATTANOOGA	05												03	1
326	KNOXVILLE	00		08 6	11 4	17 7	16 4	28 3	25 4	26 17	26 26	25 28	25 31	03	1
327	NASHVILLE	00	00	00	24 2	26 6	27 11	30 2	28 2	25 10	25 15	26 26	26 26	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	18 2	11 2	02 3	30 9	33 13	33 13	33 16	33 11	33 19	33 12			03	1
340	LITTLE ROCK	32 3	34 6	35 6	28 6	29 8	36 10	33 9	29 15	27 23	27 23	27 29	28 32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	13 7		12 5	05 5	08 15	35 16	32 16	31 24	31 28	31 34	31 35	31 33	03	1
356	TULSA	18 6	17 7	15 8	05 9	02 14	02 15	33 16	33 24	33 20	31 25	31 30		03	1
363	AMARILLO	11 4			11 11	09 14	06 5	26 6	28 14	29 18				03	1
365	ALBUQUERQUE	14 13				14 15	16 18	19 15	23 11	27 12	31 16	32 22	31 25	03	1
374	WINSLOW	27 7				27 19	28 16	31 12	31 6	35 7	35 8	35 6		03	1
383	SANDBERG	05												03	1
384	BAKERSFIELD	29 7	30 9	32 11	33 6	36 4	36 7	34 4	33 5	32 7	25 4	24 4	22 8	03	1
386	LAS VEGAS	23 9			26 17	23 13	19 13	16 10	16 5	24 6	32 8	35 13	32 15	03	1
389	FRESNO	31 5	32 14	32 16	34 2	15 8	18 3	18 3	26 3	25 9	25 20	23 20	23 22	03	1
394	SANTA MARIA	28 4	23 2	22 1	07 3	36 8	34 11	34 13	34 17	33 7	23 6	20 7	20 10	03	1
401	RICHMOND	13 7	14 10	16 7	23 4	22 12	22 20	23 21						03	1
405	WASHINGTON	20 9	18 11	16 8	22 7	24 13	22 17	21 17	22 17	23 20	24 25	24 26		03	1
408	PHILADELPHIA	13 3	19 8	21 9	22 11	23 15	25 14	25 15	23 24					03	1
411	ROANOKE	11 2		14 4	23 6	26 8	26 16	26 16	23 15	25 15	25 14	26 22	26 33	03	1
417	ELKINS	17 4			24 6	23 12	25 4	25 11	24 13	24 16	26 23			03	1
421	COVINGTON	19 5		22 16	24 15	28 12	27 8	27 12	25 16	27 19	28 40			03	1
423	LOUISVILLE	19 3	21 6	23 10	23 8	27 8	26 7	25 12						04	1
428	COLUMBUS	18 4		21 17	23 19	25 17	26 13	26 12	27 17	26 22	26 27	26 39	26 45	03	1
432	EVANSVILLE	15 2	20 9	23 12	24 7	32 9	34 11							03	1
434	ST LOUIS	28 4	31 5	34 11	34 8	33 9	30 10							03	1
438	INDIANAPOLIS	23 10		24 13	23 17									04	1
439	SPRNGFLD ILL	34 4	35 9	36 10	31 10	29 17	28 19	27 27	28 26	28 23	28 23	27 25	26 22	03	1
440	SPRNGFLD MO	32 4		33 7	35 9	36 11	33 11	31 17	31 24	31 29	30 33	30 34	30 34	03	1
445	COLUMBIA	29 5	29 6	32 12	31 13	29 15	28 18	28 25	29 35	29 27	30 26	30 24	29 26	03	1
446	KANSAS CITY	32 5	3[illegible] 5	35 6	34 17	30 17	30 36	31 38	31 36	30 36	30 29	30 34	30 46	03	1
450	WICHITA	05 7		05 17	05 12	07 3	26 4	30 15	32 21	32 28	32 35	31 35	31 41	03	1
451	DODGE CITY	08 8			10 15	16 8	29 6	32 16						03	1
464	PUEBLO	10 12				11 21	10 15							03	1
469	DENVER	07 5				13 3	12 7	13 1	22 [illegible]	34 13	29 29	29 38	30 34	03	1
476	GRAND JUNC	09 6				18 2	30 1	03 2	35 7	33 4	31 15	31 27	32 26	03	1
480	BISHOP	16 25				16 21	15 8	31 5	31 7	30 11	27 17	26 20	25 18	03	1
483	SACRAMENTO	23 7	25 10	29 5	36 13	01 13	10 4	31 1	33 4	26 8	25 14	24 24	25 28	03	1
486	ELY	18 7					26 3	30 2	31 6	35 6	33 10	30 14	29 27	03	1
488	RENO	30 19				29 18	31 7	02 4	19 4	19 15	21 23	23 31	24 33	03	1
493	OAKLAND	27 6	29 4	31 7	34 6	01 5	35 6	34 7	33 3	28 6	23 17	24 19	24 26	03	1
503	NEW YORK	20 4	16 10	17 10										03	1
506	NANTUCKET	16 4	20 10	22 10	23 12	24 16	22 18	23 24	23 24	24 18	23 25	21 25		03	1
508	HARTFORD	18 3	19 12	19 18	19 13	22 10	25 13	24 22	23 27					04	1
509	BOSTON	21 6	21 15	22 13	21 5	20 10	25 17	24 20	23 27	23 27	23 34	23 37	23 38	03	1
515	BINGHAMTON	17 3		21 15	22 22	24 16	24 16	25 13	24 32					03	1
518	ALBANY	16 10	18 20	20 23	23 16	24 14	25 15	25 20	23 32	23 36	23 40	22 39	23 41	03	1
519	SYRACUSE	19 4	19 5	21 7	24 13	23 20	24 27	25 23						03	1
520	PITTSBURGH	34 4		28 5	22 11	24 12	24 15	23 21	22 24					04	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO	20 7	20 10	21 18	23 22	22 21	22 21	23 18						03	1
533	FT WAYNE	22 4		26 10	25 20	29 20	28 27							03	1
534	CHICAGO	01 4	01 7	01 12	33 9	29 10	29 19	28 22	28 22					03	1
536	TOLEDO	17 4	19 11	22 17										04	1
537	DETROIT	26 3	26 3	21 10	28 9	27 12	24 17	23 23	24 33	24 32	24 30	23 28	23 29	03	1
544	MOLINE	34 7	35 12	36 21	34 12	30 8								03	1
546	DES MOINES	32 5		33 17	33 19	33 20	32 18	31 18	30 20	29 24	29 25	29 29	29 29	03	1
553	OMAHA	28 2		31 5	31 13	32 22	33 27	32 27	31 31	31 30	30 31	29 34	29 36	03	1
557	SIOUX CITY	25 4		27 12	30 15	31 20	32 28	32 26	31 27	30 26	30 33	30 35		03	1
562	N PLATTE	22 5			21 10	24 11	30 17	33 23	35 18	34 13	30 9	31 9		04	1
564	CHEYENNE	19 3					20 14	27 7	32 13					03	1
569	CASPER	08 11				08 17	08 13	02 4	29 16	29 25				03	1
572	SALT LAKE	15 9				14 2	19 4	28 9	30 11	30 14	30 20	29 21	28 28	03	1
574	ROCK SPRINGS	29 2					29 9	30 16	30 20	28 23	28 26	27 30		03	1
576	LANDER	23 6				30 6	02 8	33 7	29 17	29 24	29 28	30 29	29 26	03	1
578	POCATELLO	27 5				29 14	28 10	27 9	27 14	28 26	28 20	29 19		03	1
582	ELKO	33 4				32 12	32 7	29 6	27 8	24 13	23 15	24 21	26 27	03	1
583	WINNEMUCCA	09 4				36 15	36 14	34 8	31 2	23 6				04	1
591	RED BLUFF	15 10	16 6	18 3	36 5	35 11	02 5	06 4	02 4	32 3	32 9	32 12	29 12	03	1
597	MEDFORD	36 11		35 11	32 9	33 8	35 4	09 4	03 4	34 6	31 6	28 10	28 16	03	1
601	DARTMOUTH	00	28 16	25 17	22 19									03	1
606	PORTLAND	22 2	22 14	21 11	24 10	24 8	26 10	24 20	24 30					03	1
617	BURLINGTON	18 7	19 20	19 29	20 29	22 32	24 30	25 28	24 21					04	1
624	MALTON	00	26 7	23 20	23 27	23 20								03	1
627	DORVAL	17 3	19 85	23 27	24 29	24 40								03	1
636	MUSKEGON	20 3	21 5	26 6	32 11	30 15	27 22	27 33						03	1
639	ALPENA	30 4	33 9	36 12	33 5	26 8	27 10	26 20	25 26	26 23	25 28	25 32	25 30	03	1
640	MILWAUKEE	33 5	33 7	34 16	33 16	31 12	28 14	27 24	27 32	27 31				03	1
641	MADISON	34 2		34 15	33 15	29 12	27 17							03	1
643	LA CROSSE	30 3	31 4	33 9	31 15	31 20	31 25	30 19						03	1
645	GREEN BAY	35 4	35 9	36 11	32 14	27 13	26 21							03	1
654	HURON	03 2		02 9	31 10	29 21	29 26	30 39	31 44	31 38	31 39			03	1
655	ST CLOUD	00		35 11	31 16	30 20	30 20	29 25	30 31	28 27	27 39	27 39	28 35	03	1
662	RAPID CITY	34 12			36 16	35 19	33 20	31 22	31 28	31 39	31 52	31 54	31 54	03	1
666	SHERIDAN	03 5				04 15	01 12	34 9	30 12	29 18	29 21	29 25	29 26	03	1
677	BILLINGS	07 7			07 16	09 11	07 10	02 9	32 16	[illegible] 35	30 37			03	1
679	BUTTE	31 7				32 5	12 3	02 5	32 12	30 14	29 25	32 20		04	1
681	BOISE	02 7			34 14	36 12	03 13	04 10	36 9	34 16	32 17	29 19	27 20	03	1
683	BURNS	35 7				36 24	36 20	02 8	23 3	20 8	19 10	26 14	28 17	03	1
688	PENDLETON	29 15		29 16	02 16	04 18	06 11	10 6	22 10	23 12	23 18	23 25		03	1
693	EUGENE	06 5	05 7	03 11	35 17	36 16	35 10	25 9	24 8	25 13	25 10	26 12	27 12	03	1
698	PORTLAND	33 1	34 4	34 6	32 10	33 15	32 5	23 2	22 6	23 11	23 15	26 18	26 17	03	1
702	SUMMERSIDE	22 9	25 19	26 20	25 10	22 12	23 18							03	1
707	SYDNEY	23 10	24 8	20 8	21 12									04	1
712	CARIBOU	20 6	22 9	24 16	25 22	26 26	27 28	25 24	23 25	23 25	24 36	24 46	23 27	03	1
717	CHATHAM	22 12	22 19	23 19	25 17	25 18	24 16							03	1
731	NORTH BAY	23 6		23 13	26 22	25 17	25 21	24 24						03	1
734	SAULT MARIE	31 4	31 7	31 12	30 11	27 18	26 21	26 27	26 26	25 24	25 30	25 37	26 39	03	1
743	MARQUETTE	25 3	26 1	27 3	29 14	30 18	29 21	27 25						03	1
745	DULUTH	29 11		30 14	31 20	30 22	31 23							03	1
747	INTL FALLS	25 6		28 14	30 22	30 36	30 36	30 32	29 29	29 25	29 34	29 45	29 37	03	1
753	FARGO	28 6		30 16	30 23	30 26								03	1
764	BISMARCK	34 8		34 12	34 23	33 24	31 35	31 39	31 41	31 47	31 46	31 56	31 57	03	1
767	WILLISTON	35 7			36 28	33 25	33 28	33 33	32 38					03	1
768	GLASGOW	33 4			35 25	31 36	32 32	32 43	32 44	31 35	32 45			03	1
773	MISSOULA	01 10			01 20	01 11	34 9	33 11	34 11	33 10	29 13			03	1
775	GREAT FALLS	06 10			06 11	06 10	36 10	33 13	32 19	32 18	32 19	32 23		04	1
777	HAVRE	09 8			06 23	07 14	33 9	30 16	31 30	33 31	34 38	35 25		04	1
782	ELLENSBURG	32 22		32 22	10 3	12 9	13 7	19 4	18 5	21 13				04	1
785	SPOKANE	09 2			06 9	04 4	35 5	34 9	36 8	31 16	30 16	27 22	28 13	03	1
793	SEATTLE	20 4	23 7	20 9										03	1
798	TATOOSH IS	28 3	29 9	30 13	30 11	25 9	21 13	22 15	24 17	24 18	24 20	24 28	26 26	03	1
799	VICTORIA PAT	00	18 2	32 6	21 3	25 8	20 7	19 15	21 15	22 22				04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	24 30	26 14	27 19	26 22	26 31	26 34	25 48	26 41	25 43	25 53	25 52	24 80	03	1
816	GOOSE	32 5	33 15	33 20	32 26	31 37	31 43	21 36	30 41		28 42	29 78	29 87	03	1
831	KAPUSKASING	20 8		22 7	27 10	27 14	25 18	25 26						03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	34 9	34 14	36 23	34 16									04	1
852	WINNIPEG	29 13		33 24	33 29	30 25								03	1
863	REGINA	06												04	1
867	THE PAS	36 17		36 29	01 25	35 31								04	1
869	PRINCE ALBRT	32 6		35 23	36 30	36 34	01 35							04	1
874	LETHBRIDGE	02 10			06 23	07 14	24 2	31 7						03	1
877	CALGARY	06 8			06 14	07 4	18 4	26 6						03	1
879	EDMONTON	02 4			06 6	07 3	07 3	36 2	35 5	36 5	36 11	01 11	03 15	03	1
885	CARMI	05												03	1
892	VANCOUVER	09 10	13 24	14 21	17 4	26 8	21 10	20 16	20 23					04	1
893	COMOX	00	13 6	33 4	25 3	18 4	19 9	18 14	19 14	22 16				04	1
896	PRINCE GEORG	36 2			10 5	13 10	14 14	16 19	17 20	19 17	18 17	16 16	15 22	03	1
916	CHESTERFIELD	06												03	1
917	EUREKA	09 12	16 16	17 20	17 28	19 20	17 9	15 5	31 4	32 7	33 10	32 14	34 20	03	1
924	RESOLUTE	18 14	20 18	20 14	19 15	24 11	26 7	24 9	25 8	27 12	16 15	30 15	30 20	03	1
925	CAMBRIDGE	25 4	25 28	28 28	28 24	31 23	31 29	37 29	32 35					03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	00	12 2	18 4	25 13	27 15	31 10	38 14	36 16	36 19	35 31	35 32	34 35	03	1
940	GRANDE PRAIR	09 9			11 17	13 10	24 4	26 10	20 6	13 6	16 13			03	1
945	FORT NELSON	00		12 11	15 15	19 16	23 11	26 7	17 9	19 10	20 12	19 15	19 15	03	1
946	FT SIMPSON	16 7	14 10	13 23	20 27	21 21	25 13	23 8	21 8	24 3	28 3			04	1
953	WATSON LAKE	00			13 14	13 7								04	1
964	WHITEHORSE	18 10			16 15	17 12	20 9	19 11	17 16	17 17	15 20	23 33	13 43	03	1
968	AKLAVIK	11 4	18 10	21 17	27 10	28 8	22 14	23 16	23 21	24 23	24 25	25 21		03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 4	11 10	15 17	20 10	21 17	23 17	23 23	23 22					03	1
043	NORMAN WELLS	00	13 10	12 11	12 4	29 13	27 10	31 7	27 10	29 15	31 19			03	1
069	WAGNER	20 5			14 10	16 8	24 [illegible]	14 4						04	1
072	MOULD BAY	33 14	34 24	35 28	34 30	36 30	32 22							03	1
109	PORT HARDY	29 3	33 4	26 5	21 11									04	1
188	MINGAN L PT	22 3	25 18	25 22	24 24	25 24	24 18	25 18	25 25	25 30	25 37	25 33	25 35	04	1
201	PORT ANGELES	27 14	27 20	21 6										03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	24 9	27 8	28 9	03 5	34 9	35 7	05 2	08 14					08	1
458	MAZATLAN	31 10	31 12	31 14	02 8	00								04	1
541	TAMUIN	06 7	07 7	08 11	09 17	05 12	05 12	09 10	13 11	11 13	10 11	10 9		03	1
645	MERIDA	07 8	04 20	04 30	05 20	06 15	09 22	10 20	09 20					02	1
649	COZUMEL	08 12	08 14	07 14	08 16	08 14	08 16	09 18						02	1
692	VERACRUZ	36 18	05 10	03 10	03 10	05 8	07 10	08 19	09 20	08 23	08 29	08 30		04	1
749	C DEL CARMER	02												03	1
751	CHETUMAL		09 16	09 20	09 17	07 18	07 22	07 19	17 29	08 25				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	14 8	11 7	13 9		13 5	16 4	14 3	14 4	14 13	14 2	14 4	15 3	03	1
074	OAKES FIELD	16 7	16 12	14 17	13 17	12 15	11 13							03	1
255	CAMAGUEY	09 10	13 10	13 10	12 10									02	1
325	HAVANA C B	11 4	10 9	09 16	09 16	08 17	07 15		09 16	07 17	08 17	07 25	07 22	03	1
367	GUANTANAMO	14 25	13 7	11 8										03	1
397	PALISADOES	10 7	09 13	10 18	12 15									02	1
501	SWAN ISLAND	08 7		09 13	09 14	10 17	12 13	12 12						04	1
514	BORINQUN FLD	12 15	11 20	08 34	08 44	08 43	08 42	10 29	11 25	11 31				03	1
520	LOSEY FIELD	09 7	06 20	06 27	08 32	09 23								03	1
525	SAN JUAN	09 14	09 20	09 23	08 23	09 22	09 26	10 30	10 31	10 31	10 16	08 15	08 16	03	1
806	ALBROOK FLD	25 2	28 4	31 6	03 8	15 6	15 5	10 4	09 6	09 16	09 26	10 13	09 16	03	1
898	PTE A PITRE	07 2	04 11	04 16	07 14	07 15								10	1
926	FT DE FRANCE	03 14	04 21	06 32	07 44	07 41								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 18	13 25	14 18	13 14	13 18	13 23	10 17	09 9	09 9	11 15	11 7	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 10	12 6	13 4	14 5	07 4	04 6	07 5	05 6	09 4	04 4	36 7	36 4	03	1
182	HONOLULU	05 15	05 17	06 19	07 11	06 6	06 11	05 6	06 9	36 6	36 5	26 10	29 10	04	1
215	HARMON FLD	27 14	25 18	26 27	25 29	26 25	27 23	26 14	28 16	29 14	27 14	27 13	17 5	03	1
232	SAIPAN	22 19	24 27	23 30	25 20	25 24								03	1
245	WAKE ISLAND	10 12	10 20	11 20	11 21	13 17	13 18	13 10	11 16	09 15	06 13	06 9	03 3	03	1
250	ENIWETOK ATL	13 11	18 3	19 3	23 2	10 2	03 5							03	1
275	JOHNSON IS	05 17	08 20	08 23	08 23	08 17	08 9	07 17	07 22	08 18	08 17	09 17	10 15	04	1
413	YAP	22 6	23 8	22 6	20 6	18 7								03	1
700	CANTON	10 12	11 14	11 13	09 15									03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 23	27 17	27 19	24 4	11 2	08 2	12 6	12 8	09 7	09 5	07 8	07 9	03	1
223	LAOAG	25 12	23 12	20 11	22 10	24 11	26 12	26 11						03	1
327	CLARK FIELD	17 3	17 3	18 3	27 8	24 8	23 8	29 3	36 3	05 6	36 6	02 24	04 14	03	1
328	BAGUIO	29 10				29 10	28 7	27 7						03	1
428	SANGLEY PT	32 4	30 4	27 5	25 8	24 9	25 4		09 5	05 7				03	1
444	LEGASPI	05												03	1
618	PTO PRINCESA	16 4	16 3	29 4	18 4	18 3								03	1
630	CUYO	22 4	24 6	23 6	24 4	18 3	16 3	10 4	09 5					03	1
645	CEBU	16 4	16 5	20 4	18 2	28 2	20 2	07 2	09 6	06 8	08 8	08 8		03	1
653	SURIGAO	22 5	23 3	21 4	24 4	11 2	08 2	12 6	12 7	09 7	09 5	07 8	06 9	03	1
754	DAVAO	20 3	20 5	20 7	18 5	14 4	12 10	10 12	12 15					03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	07 4	12 10	12 9	12 6									03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 355 400	06 19	05 16	06 17	07 16	06 21	08 21	10 30	08 30	06 26	06 18	05 21	01 25	03	8
035	0 340 520	11 17	09 17	08 16			06 18	08 12	10 14	09 13	04 10	06 7	08 7	03	8
037	0 360 700	20 18			23 15	21 12	20 21	20 20	21 16	21 20	21 20	22 22	22 24	03	8
041	0 450 160	26 22			27 17	28 21		28 29			27 26	25 20	27 39	02	1
044	0 450 450	25 40	27 14	27 17	27 16	27 19	27 13	26 22	26 22	26 24	25 19	21 27	24 20	03	8
046	0 445 601	24 12	22 10	21 8	22 23	22 19	23 25	24 28	24 34	24 22	24 24	24 20	24 39	03	8
053	0 527 355	25 15			27 27	28 29	28 33	28 34	28 44	29 43	29 44	28 58	28 58	03	8
055	0 565 510	08 34	09 36	11 38	12 37	14 22	18 20	18 23	17 29	16 23	16 18	15 20	15 14	03	8
063	0 619 331	36 25	36 30	36 38	01 42	01 29	36 34	36 27	36 22	34 23	35 25	34 28	36 17	03	8
134	1 300 400	09 5	09 8	08 8	07 5	14 7	17 8	19 9	19 14	19 15	20 17	21 21	21 18	03	8
144	1 490 480	25 19	24 18	24 23	25 23	25 24	25 21	25 26	26 23	25 30	24 33	25 37	24 46	03	8
235	2 386 526	16 14	14 9	13 11	14 14	17 15	15 10	14 12	15 13	13 13	14 14	13 13	15 12	03	1
237	2 315 790	32 3	20 18	25 4	25 12	24 4	26 5	26 8	23 6	32 9	26 5	24 8	22 10	03	8
246	2 440 650	29 24	29 25	29 29	30 30	30 31	29 32	30 30	30 29	29 30	30 31	29 33	29 32	03	8

AUGUST 31 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	29 28	21 40	30 19	27 16						03	1
10											
384	27 25	27 28	27 43	27 28	27 28	29 16	29 8			03	1
866	32 15	30 15	30 25	30 20	28 21	29 16	29 13			03	1
11											
030	31 10	36 9								03	1
40											
597		07 15	09 29	10 44	09 44	08 36				02	1
47											
671	10 72	10 53								03	1
808	22 55	21 66	22 44	22 52	22 61	22 39				03	1
931	27 15	26 10		36 4						04	1
48											
694	07 33	08 38								00	1
60											
390	21 23	19 22								02	1
61											
642	13 7	10 6	30 2	11 9	08 7	10 13	09 13	10 32		07	1
70											
026	18 40	18 61	18 77							03	1
200	16 21	17 42	17 40	18 32	18 25	18 23	16 19			03	1
261	19 68									03	1
273	17 44	17 39	18 56	17 50	18 44	19 12	18 22			03	1
291	17 39	17 64	17116							03	1
361	15 32	15 58	14 58							03	1
398	12 35	12 68								03	1
454	30 52	30 64								03	1
72											
202	03 13	05 13	06 26	05 24	05 26	05 14	05 13			03	1
204	33 5	29 4								03	1
208	29 8	26 17	25 36	26 42	29 7	30 6	03 3	14 5		03	1
223	27 5									03	1
231	31 15	35 12	29 7	35 10	30 12	30 13				03	1
250	33 7	28 7								03	1
252	05 10									03	1
253	33 16	01 10	02 11							03	1
259	32 40	32 31	32 22	32 14						03	1
265	01 17	35 23	34 28	36 34	35 18	33 24				03	1
268	33 21									03	1
270	04 15									03	1
274	34 6	03 21	11 33	11 40						03	1
278	36 3	35 3	30 10							03	1
304	22 16	22 23	23 37	24 42						03	1
306	27 29									03	1
317	24 30	27 42	25 54	26 52	25 33	21 25	13 6			03	1
327	26 41	25 65	25 72	26 67						03	1
340	29 35	28 45	27 37	29 60						03	1
353	33 56	32 46	31 39	31 43	30 38	31 60	26 8			03	1
365	32 18	32 22	31 31	32 36	30 35					03	1
394	25 6	21 7	20 35	21 34	22 18	22 17	23 8			03	1
445	30 33	30 46	30 64	30 74						03	1
469	32118		36115	32 23						03	1
476	30 35	30 43	30 54							03	1
486	27 27									03	1
493	24 27	24 39	24 39	23 33						03	1
537	24 32	24 49	23 24							03	1
553	30 39									03	1
572	28 39	28 47								03	1
591	24 27	24 49								03	1
597	27 23	25 35	24 58	26 55	25 72					03	1
655	27 40	26 49	27 44							03	1
662	31 63									03	1
681	29 20	28 39	27 56	27 70						03	1
683	27 23									03	1
693	26 16	26 25								03	1
698	25 17	26 31								03	1
712	23 45	24 64	28104	23102						03	1
734	26 44	25 48	26 56	25 51	24 36	25 31	25 35			03	1
747	28 57									03	1
764	31 58	30 77								03	1
785	28 21	26 24	26 24	26 38						03	1
798	26 39	26 58	26 66	24 49	23 21					03	1
879	05 15	04 18	04 26	05 25	32 17	33 22	33 23			03	1
896	16 21	14 44	14 45	16 44	17 13	23 12				03	1
917	34 21	34 30	34 24	34 19						03	1
924	31 27	33 31	34 40	34 32	34 28	33 25				03	1
964	14 74	14 60	14 55							03	1
78											
016	18 10	18 11								03	1
325	05 25	10 15	14 14	06 19						03	1
525	23 2	31 14	31 26	30 37	29 25	06 23	07 21			03	1
806	08 21	10 10	13 10	11 11						03	1
91											
066	35 15	10 25	20 24	32 23	10 24					03	1
215	27 4	27 6	33 2							03	1
245	22 13	29 22								03	1
275	25 16	33 17	31 29	30 36	29 43					04	1
98											
327	04 18	04 14	07 32	06 17	05 5	05 15	05 11			03	1
QLL OCEAN STA											
034	06 14									03	8
035										03	8
037	28 13	16 10	29 15	33 10	30 16	27 10	25 11			03	8
041										02	1
044	29 27	24 17	29 6	23 4						03	8
046										03	8
053	30 71	31 79								03	8
055	20 6									03	8
063	31 25	32 21								03	8
134	23 21	19 33								03	8
144	25 50	24 48								03	8
235										03	1
237	06 10	26 22								03	8
246										03	8