JUNE 1 1949

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	04 3	05 13	09 21	09 19	09 13	10 13	11 5	25 10	24 11	21 15	21 16	20 20	03	1
974	HELSINKI MAL	04 10	06 14					34 6				28 16		03	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	00	13 7	14 10	17 12	16 23	16 29	16 28		16 32		16 40	16 42	08	1
322	FAZAKERLEY	00	16 9	18 8	18 13	18 16	18 21	18 24		18 32	18 38			02	1
808	CAMBORNE	25 5	24 11	24 10	23 9	23 10	22 10	23 14		21 20		21 18	21 18	08	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 10	01 5	07 3	09 7	01 11	02 16	07 16	06 20	07 23	08 20	05 16	02 15	03	1
202	THULE	29 3	00	11 9	11 22	13 13	10 17	10 18	10 18	08 14	08 22	08 26	09 30	03	1
231	SDR STROMFRD	26 12	28 9	05 3	06 3	12 9	13 7	13 9	13 15	13 16	13 16	12 23	13 23	03	1
261	GRONNEDAL	00	11 2	10 4	13 10	14 10	14 17	16 17	18 11					03	1
270	NARSSARSSUAK	04 13	06 14	06 14	09 9	12 14	10 16	09 15	18 8	19 10	21 9	21 21	21 29	04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	11 3	07 5	04 10	08 16	07 22	07 23		11 20	22 18	12 20	12 21	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	00	25 9	25 17				23 23				23 16	23 19	02	1
480	LYON	00	08 2	06 4	36 7	36 7								02	1
510	BORDEAUX	00	15 6	15 10				23 10				27 10	27 16	02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	30 14	31 12	30 12	29 8						07	1
747	PERPIGNAN	00	00	27 6	00									02	1
760	AJACCIO	20 8	16 2	36 4	33 8	24 12	17 20	16 24	18 24	17 10				08	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	05 4		02 4	05 4	09 5	13 6	15 1		19 29		17 40		14	1
633	WIESBADEN	00	12 3	15 4	13 5	16 3	16 9	16 15	17 18	17 18	16 12	16 29	16 43	15	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	15 7	15 8	15 10	16 19	16 24	16 24	17 24	19 17	18 22	26 27	16 31	17 25	10	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	04 1	09 2		17 16				16 27	09 17	17 21	17 29	17 34	04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	09 4	12 6	11 6		12 2	10 5	17 23	18 12					02	1
100	VENEZIA	02 4	03 4	32 2	33 8									02	1
120	GENOVA	16 7	15 10	15 10										02	1
140	BOLOGNA	22 4	24 3	32 6	30 9									15	1
230	PESCARA	36 10	07 10	11 5	23 15	20 21		16 18						14	1
290	NAPOLI	36 2	06 4	08 6	17 8		20 9	17 13	18 14					02	1
300	POTENZA	00	10 7	15 7	17 12	18 9								02	1
320	BRINDISI	19 10		15 21	17 12									02	1
340	PAOLA	00	05 2	11 2	34 1	26 11	25 13							02	1
410	PALERMO	02 4	34 4	31 5	31 3									02	1
420	MESSINA		19 3	17 7	16 13	16 17	14 11							02	1
460	CATANIA	00		34 1	26 3	15 4	02 2	09 2	08 8	08 8				02	1
520	ALGHERO	00	31 8	32 11										02	1
560	CAGLIARI ELM	31 6	32 15	32 17	28 13	27 15								02	1
596	ORENDI	03 11	05 18	08 14	11 21	12 23	15 22	17 24		23 22	23 28			02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 3	22 5	24 4	20 6									02	1
602	MORPHOU	04 6	07 3	10 5	25 6	21 6	16 5	22 14		24 14		24 21		08	1
606	NICOSIA	18 2	18 3	21 3	26 6	24 6	19 2	13 6		24 18		27 22		02	1
617	CAPE ANDREAS	18 11	20 11	23 6	24 9	21 7	17 7	24 52		23 25		23 24	23 25	14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH		22 7	25 12	25 6	28 4								03	1
101	TRIPOLI MINA		25 13	24 7	23 9		28 6	25 8		22 41		39 13	24 17	07	1
102	RAYACK	00			24 2	16 10		21 8		24 11		24 15	25 12	07	1
270	AMMAN				28 8	31 17	30 18							02	1
416	DHAHRAN	26 6	01 16	01 20	36 16	35 14	36 13	36 13						02	1
427	BAHREIN	35 7	36 29	36 32	36 26	02 10	04 8							19	1
449	SHARJAH	19 6	33 12	03 7	06 4	05 7	08 6	12 7						20	1
575	SALALAH	20 9	21 11	25 7	26 6	33 5								14	1
586	RIYAN	23 13	21 15	16 4	31 3	14 9	10 14	08 17	07 19					14	1
597	A KHORMAKSAR	00	00	22 3			03 3	09 11						02	1
608	MOSUL	00	31 11	32 24	33 18	31 25	33 17							02	1
642	RUTBA	27 8			34 13	02 5	05 10	06 6						02	1
648	HABBANIYA	31 7	35 12	36 12		29 10	25 8	22 9		23 27	23 32	22 33		02	1
650	BAGHDAD	00	33 10	30 8	28 14	28 14	27 14	23 9						02	1
672	DIWANIYA	27 6	28 31	28 16	24 7	19 10	27 14	23 9						02	1
676	NASIRIYA	31 10	32 25	33 22		33 4	33 7	32 17						03	1
688	SHAIBAH	3	10293	10223	10232	5013								20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			18 18				02 7						02	1
640	LAHORE		04 35	07 52										02	1
661	QUETTA							30 29						02	1
675	MULTAN		20 23	21 57										02	1
715	JACOBABAD		27 12	33 13										02	1
765	HYDERABAD			28 15				24 7					32 6	02	1
768	CHHOR		21 29	21 26				19 22						02	1
780	BRIGH ROAD		27 15	29 17				01 15						02	1
858	BOGRA		13 8	20 6										02	1
940	CHITTAGONG		17 10	19 12										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		22 24	16 13				28 5					36 20	02	1
165	BIKANER		15 14	14 13										02	1
182	NEW DELHI		29 70	29 19				1: 3					26 23	02	1
189	BAREILLY		02 7	10 2				18 10						02	1
312	DIBRUGARH		07 9	07 11										02	1
339	JODHPUR		14 12	16 13				26 16						02	1
360	MADHOSAGAR		25 20	27 20				27 6						02	1
379	GORAKHPUR		03 35	02 36										02	1
403	COOCH BIHAR		07 8	09 12										02	1
415	TEZPUR		09 21	09 19				30 5						02	1
475	BAMRAULI AL		34 10	36 18										02	1
495	SAHARSA		08 16	09 21										02	1
543	UDAIPUR							23 10						02	1
591	GAYA		11 10	16 7				23 11					26 12	02	1
635	BHUJ		15 7	16 11										02	1
647	AHMEDABAD		17 15	17 15										02	1
668	BHOPAL			23 8				31 6						02	1
675	JUBBULPORE			10 3				24 6					28 11	02	1
704	ASANSOL		08 12	19 5				34 10						02	1
799	JAMSHEDPUR		14 6	16 3										02	1
807	CALCUTTA		15 13	17 12				34 9						02	1
867	NAGPUR			30 20				23 17						02	1
875	RAIPUR			24 21										02	1
887	JHARSUGUDA		22 6	26 10				20 4					28 13	02	1
909	VERAVAL		13 26	13 26				07 16						02	1
925	MALEGAON			05 10				26 8						02	1
970	CUTTACK		26 10	27 12				28 2						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 20	18 29										02	1
041	JAGBALPUR			24 6				28 6					31 6	02	1
049	GOPALPUR		23 17	24 12				30 4					02 5	02	1
063	POONA			22 10										02	1
149	VIZAGAPATAM		26 17	26 22				33 9						02	1
185	MASULIPATAM		29 31	29 32				28 12					36 9	02	1
193	VENGURLA		18 12											02	1
237	ANANTAPUR			25 15				25 15					15 3	02	1
279	MADRAS		28 26	28 25				25 7					33 7	02	1
283	MANGALORE		19 10	21 13				24 19						02	1
343	TRICHINOPOLY		26 16	27 31				27 10					25 10	02	1
351	COCHIN		24 4	25 10				25 11						02	1
371	TRIVANDRUM		34 6	28 10				26 14						02	1
375	NAGERCOIL		30 16	29 23				28 28					29 12	02	1
418	TRINCOMALEE		25 20	26 36				31 12						02	1
466	COLOMBO		23 11											02	1
542	BRAS							33 5					32 13	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	23 14	24 15	25 24	27 17	27 21								05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	10 25	09 20	14 19	19 16	16 22	18 17	17 16	18 6	27 3	29 8	28 11	29 9	03	1
584	MORIOKA		21 12	19 8				13 5	16 2			31 8	31 10	03	1
590	SENDAI DCMO		15 7	15 6				12 15	02 6			28 4	30 9	03	1
591	MATSUSHIMA	13 9	14 9	11 8	09 11	09 18	09 19	06 13	01 6	28 7	32 5	31 10	32 18	03	1
600	WAJIMA		03 6	03 5				29 5	24 4			35 10	30 15	03	1
625	HONJO		09 8	10 8										03	1
635	NAGOYA	28 8	23 12	23 13	24 9	14 3	08 7	05 14	01 8					03	1
636	NAGOYA DCMO		24 8	28 5										03	1
646	TATENO		04 13	04 23				34 9				33 9	32 9	03	1
656	SHIZUOKA		09 4	05 7				02 11	35 9			29 8	30 32	03	1
671	TOKYO	28 20	01 8	03 10	03 16	02 19	03 17	04 7	34 5	32 4	32 10	35 18	28 1	03	1
744	YONAGO		01 10	02 10				10 25	14 22			20 14	28 13	03	1
771	ITAMI	00	10 3	11 3	01 2									03	1
772	OSAKA DCMO		09 2	05 5				05 9	35 13			30 10	30 20	03	1
778	SHIONOMISAKI		07 18	06 27				35 3	05 3			31 24	30 32	03	1
808	ITAZUKE	04 4	13 3	16 6	15 10	15 13	15 16	11 7	36 4	33 13	30 26	29 42	27 37	03	1
827	KAGOSHIMA		35 8	09 16				08 5	32 2			26 10	22 8	03	1
893	KOCHI		13 7	13 3										03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		17 5	18 15										02	1
112	VICTORIA PT		39 8	23 13										02	1
601	PENANG B L	20 2	24 6	19 9	17 6	15 4	17 9	18 12	21 12	21 18	23 21	20 10	12 4	09	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	27 10		25 8	23 12									08	1
125	TOUAHAR				26 14	25 26	27 24	30 22						08	1
130	RABAT	31 8	34 10	33 10	22 6									14	1
150	MEKNES	32 16			28 6	26 14								14	1
220	MOGADOR	05 23		05 43										08	1
230	MARRAKECH	)0			00	06 10	04 10							02	1
250	AGADIR	24 10	26 10	30 6	35 6	03 4		27 10	31 12	30 20				14	1
360	BONE	25 4		25 10										02	1
390	M BLANCHE	23 4	26 14	26 15	28 16		32 23	30 18	29 38			28 52	28 53	02	1
413	BOUFARIK	31 8		31 13		21 8	24 14	21 17		24 34				14	1
425	ORLEANSVILLE	25 8	24 8	26 9										08	1
490	ORAN	20 6	23 16	24 21										02	1
525	BISKRA	33 16		34 12										08	1
535	DJELFA	34 12		31 12		31 15		30 34		29 30	28 44		27 48	08	1
560	AIN SEFRA	23 2			27 8	30 6	33 18	27 31	29 31		29 33			08	1
570	COLOMB	04 12			02 12	02 16	35 12							02	1
580	OUARGLA	36 16		03 21	04 25	36 11	30 22	28 21	34 24					08	1
606	TIMIMOUN	05 12		07 1	08 17			36 21						08	1
670	DJANET	00			29 26	28 32		25 32						08	1
715	TUNIS	32 16	32 20	33 20	15 14	06 13	09 12							02	1
735	KAIROUAN	36 12	34 16	34 19		25 20	15 20							14	1
745	GAFSA	04 10		02 6		06 12		30 20	27 20			26 40		08	1
765	GABES	36 6	01 16	36 24	01 6	33 21		26 18						08	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA			28 13	32 15	31 23	30 25							01	1
010	CASTEL BNITO			28 23	28 32	31 23	29 23	28 16						01	1
011	WHEELUS FLD		17 21	18 18	18 16	22 14	26 26	29 31						06	1
019	SIRTE		1	90172	10142	70132	70242	90340						02	1
053	BENINA	10 14	15 1	18 14	23 25		23 12							08	1
055	AGEDABIA		30 27	30 17										08	1
056	CIRENE	05 3	20 12		11 7	10 11								13	1
059	DERNA	10 14	13 18	15 21										08	1
063	EL ADEM	14 10	13 23	13 19	19 19									01	1
131	HON		19 20	20 17	10 10	20 7								13	1
161	GIALO	19 4	21 24	23 12	01 4	09 1	18 1	19 8						08	1
176	GIARABUB	17 10	18 16	18 25	23 18	26 30	31 21	33 20		36 19				07	1
306	MERSA MATROH	17 6	13 20	16 17	22 16									04	1
333	PORT SAID	15 2	18 2	15 4	30 12									04	1
366	FAROUK	00	02 4	01 7	30 12	30 19		32 15		27 17		26 17	25 24	04	1
444	FAYID	00	15 6	03 2										02	1
447	SHALLUFAH	00	12 4	13 2	12 7									03	1
600	WADI HALFA		01 19	01 11	05 8	29 5	30 9	22 4	28 8	27 11		24 27	33 13	09	1
640	ABU HAMED				03 11	03 5								09	1
660	KARIMA			04 26	04 21	34 6	36 9	31 10						03	1
721	KHARTOUM			01 17	01 22	06 11	09 14	11 10						04	1
730	KASSALA			20 5			31 1							04	1
760	EL FASHER				06 4	05 4	09 3	03 2						09	1
770	GENEINA			3	60 51	00 70	70140	90180						09	1
771	EL OBEID				03 7	09 3	05 3							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
941	JUBA			17 12	22 12	27 19	20 11							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	17 2	19 3	21 6	30 13	35 15			05 21		05 31	05 19	05 20	03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 12	08 14	09 13	13 4	25 7	26 15	27 19	26 21	24 23	25 26	25 28	24 32	03	1
133	KOTZEBUE	27 4	36 3	04 5	07 2	22 6	22 6	21 5	20 7	19 10	19 15	18 15	18 15	03	1
200	NOME	25 9	34 5	33 3	22 9	20 12	19 12	20 12	22 9	21 8	19 10	19 10	18 14	03	1
204	GAMBELL	04												03	1
219	BETHEL	32 7	31 6	35 7	03 11	05 11								03	1
261	FRBNKS WEEKS	09 9	08 10	08 13	09 16	08 15	08 12	14 12	15 10	11 11	09 14	11 15	11 15	03	1
273	ANCH MERRILL	31 6	34 7	36 7	03 4	12 11	11 18	10 20	10 21	09 22	08 22	08 25	08 29	03	1
291	NORTHWAY	07 4		08 5	11 11	12 15	13 14	12 15	11 24	11 24	14 20	14 21	14 27	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	32 6	32 5	31 4	35 3	01 7	04 4	09 10	07 5	12 2	12 4	09 12	09 14	03	1
350	KODIAK	08												03	1
454	LONGVIEW	06 7	04 9	02 5	00	01 9	25 11	01 12	03 13	04 18	04 13	07 11	09 8	03	1
485	FORT GLENN	34 13	33 10	31 7	30 3	29 2	32 4	33 7	31 8	28 6	26 6	32 3	30 3	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 1	05 1	02 2	33 1									03	1
202	MIAMI	11 3	07 2	34 3	25 5	25 8	25 15	26 15	27 18	27 17	25 15	24 4	23 9	03	1
204	MELBOURNE	14 6	16 18	18 16	25 15	26 17	26 16	26 10	28 10	28 12	28 15	28 12	28 16	03	1
206	JACKSONVILLE	22 4	28 9	32 14	33 9	32 4	32 8	31 11	26 5	34 4	35 10	33 14	33 19	03	1
208	CHARLESTON	04 9	06 16	06 17	05 9	09 4	10 4	20 2	19 1	33 5	33 8	32 10	32 16	03	1
211	TAMPA	28 13	27 15	27 17										03	1
214	TALLAHASSEE	28 3	29 4	35 5	36 12	34 11	34 16	34 20	33 20					03	1
219	ATLANTA	06 5		08 16	08 30	08 20	05 16	03 15	36 13	36 19	33 16			03	1
223	MOBILE	32 3	29 7	32 11	32 8	34 16	36 24	36 26	35 27					03	1
231	NEW ORLEANS	19 10	23 14	25 10	33 6	35 13	36 24	36 28	36 34	34 35	35 25	36 22	36 20	03	1
235	JACKSON	18 2	14 8	09 8	31 18	33 19	34 23	36 22	36 28	36 26				03	1
240	LAKE CHARLES	22 8	23 21	24 19	27 7	29 9	31 9	30 6	03 10	04 13	04 20	02 23	04 22	03	1
243	HOUSTON	17 12	18 19	18 15	16 7	20 17	18 17	16 14	13 11					03	1
250	BROWNSVILLE	12 12	13 20	15 21	15 15	15 19	15 15	19 13	18 12	16 12	15 10	18 5	21 2	03	1
252	LAREDO	13 24	13 21	13 23	15 18	20 12	18 4	20 8	19 16					03	1
253	SAN ANTONIO	12 17	12 16	14 16	15 18	19 17	17 10	19 17	19 7	17 9	22 20	23 14	22 15	03	1
256	WACO	15 16	15 21	17 28	18 22	21 19	19 31	18 33						03	1
259	FT WORTH	06												03	1
261	DEL RIO	13 10		14 25	15 23	17 18	18 16							03	1
265	BIG SPRING	17 10			18 34	20 15	24 14	25 18	24 18	23 20	23 24	24 25	24 26	03	1
266	ABILENE	16 13		16 15	17 40	18 31	18 29	20 22	24 22	26 31	26 27	25 26	26 26	03	1
268	ROSWELL	26 7			25 13	25 22	25 19	24 22	25 23	25 25	24 33			03	1
270	EL PASO	27 19				27 22	27 25	24 23	23 34	22 36	24 26	25 23	27 27	03	1
274	TUCSON	28 7			28 17	26 14	21 12	24 15	26 21	26 25	26 27	28 24	28 30	03	1
278	PHOENIX	30 6		27 7	25 14	24 17	24 16	27 17	27 22	27 34	26 36	27 39	28 45	03	1
280	YUMA	22 5	22 9	24 9	27 14	27 23	29 26	28 21	30 17	29 26	28 30	28 34	28 36	03	1
288	BURBANK	12 5	12 6	12 7	32 6	34 19	31 20	29 29	31 30	30 30	31 41	30 46	29 44	03	1
290	SAN DIEGO	32 6	31 7	31 7	32 14	31 23	30 29	29 29	29 30	29 31				03	1
304	HATTERAS	09 15	08 23	07 19	06 18	07 11	10 11	19 5	28 4	35 7	31 9	27 14	27 19	03	1
306	RALEIGH	07 3	08 11	08 22	07 27	05 29	04 26	04 14	03 15	02 10	36 9	34 9	31 10	04	2
308	NORFOLK	09 4	08 6	07 9	06 8	05 3	07 10	34 10	34 12	34 15	34 19			03	1
313	SPARTANBURG	07 4		07 17	06 27	07 27	06 30	06 24	04 21	02 13	02 15	35 14	01 8	03	1
317	GREENSBORO	12 4		10 10	07 19	05 21	03 27	02 27	03 15	03 10	35 8	36 13	36 10	03	1
324	CHATTANOOGA	31 2	26 3	14 8	11 12	10 17	09 17	09 17	05 10	02 10	33 17	34 23		03	1
326	KNOXVILLE	21 4		18 6	10 3	07 11	04 10	02 18	01 15					03	1
327	NASHVILLE	20 2	17 6	13 11	11 17	10 17	10 15	09 10	05 11	01 19	01 30	36 31	35 35	03	1
334	MEMPHIS	21 2	17 3	13 4	13 10	21 4	34 10	34 19	35 30	35 29	34 31			03	1
340	LITTLE ROCK	13 2	16 9	19 13	22 10	24 7	30 12	31 15	32 15	33 16	35 19	36 21	33 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 7		18 14	19 20	19 10	23 5	21 15	20 32	20 41	21 39	22 53	22 54	03	1
356	TULSA	16 9	17 15	19 30	21 35	23 33								03	1
363	AMARILLO	13 7			13 17	14 27	18 22	21 32	22 36	23 43	23 48	24 50		04	1
365	ALBUQUERQUE	28 7				28 19	27 25	24 22	22 21	23 20	26 28	26 34	26 46	03	1
374	WINSLOW	23 16				24 30	24 21	26 16	28 29	27 33	27 35	26 39	28 30	03	1
383	SANDBERG	32 26				33 25	32 35	32 53	29 33	29 32	30 47	29 34	28 27	03	1
384	BAKERSFIELD	32 13	33 16	34 17	33 15	32 13	34 20	32 29	30 36	30 50	30 54	30 50		03	1
386	LAS VEGAS	27 9			27 8	31 8	33 8	34 5	29 8	28 25	29 35	29 53	29 60	04	1
389	FRESNO	31 17	32 22	32 24	32 16	33 5	11 2	32 7	31 21	30 36	30 57	29 64	30 59	03	1
394	SANTA MARIA	30 11	31 15	32 15	34 17	01 22	34 25	31 31	31 40	30 42	30 42	30 42	30 47	03	1
401	RICHMOND	13 3	10 10	08 12	02 14	02 25	01 18	35 14	36 16	35 19	34 18			03	1
405	WASHINGTON	21 4	16 7	13 5	05 3	36 10	34 20	01 15	33 14	34 23	33 36	32 43	33 39	03	1
408	PHILADELPHIA	14 6	14 10	13 6	36 1	02 6	35 18	35 28						03	1
411	ROANOKE	00		10 8	11 10	03 9								04	1
417	ELKINS	00			05 8									03	1
421	COVINGTON	11 5		12 14	11 5	00	03 5	03 12	36 10	34 12	36 15	34 12	01 16	03	1
423	LOUISVILLE	09 4	10 11	11 17	11 12	12 9	12 11	09 12	11 12					03	1
428	COLUMBUS	10 2		11 8	11 2	01 5	36 10	34 13	34 22	35 20	34 21	34 27		03	1
432	EVANSVILLE	00	13 8	12 14	14 11	15 15	16 15	12 7	36 3	35 15	36 20	35 21	34 28	03	1
434	ST LOUIS	15 4	16 9	17 20	15 22	16 16	27 2	33 7	32 19	32 25				03	1
438	INDIANAPOLIS	12 5		13 13	14 10	18 7	17 4	00	24 2	30 10	34 14			03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 5	14 14	16 27	17 30	17 25	16 16	27 2	01 5	34 12	35 18	33 24	33 24	03	1
440	SPRNGFLD MO	15 16		16 22	21 23	24 18	26 10							03	1
445	COLUMBIA	14 10	14 11	16 23	18 22	21 13	23 14	27 11	29 11	29 12	30 12	30 13	30 22	03	1
446	KANSAS CITY	13 10	14 15	15 26	19 37									03	1
450	WICHITA	13 10		17 5	17 10	17 19	21 24	18 17	23 22					03	1
451	DODGE CITY	18 8			19 27	20 34	22 30	23 33	24 33	24 38	23 43	23 40	23 43	03	1
464	PUEBLO	24 12				23 19	23 12	26 10	25 13	26 16				03	1
465	GOODLAND	00			36 1	16 4	24 21	24 29	24 28	23 33	23 43			03	1
469	DENVER	03 3				10 8	14 2	20 4	20 7	27 18				03	1
476	GRAND JUNC	14 4				19 5	21 6	25 8	24 10	25 16	24 19	23 21	24 28	03	1
480	BISHOP	31 15				35 12	35 11	30 7	29 12	30 30	30 47	29 60	29 70	03	1
483	SACRAMENTO	22 10	25 17	26 15	29 7	34 6	30 9	29 12	31 18	30 32	30 44	30 67	29 70	03	1
486	ELY	32 12					33 17	31 18	28 18	27 23	26 20	29 32		03	1
488	RENO	29 15				27 12	25 6	27 9	30 21	29 26	30 26	29 34		03	1
493	OAKLAND	27 14	28 16	29 14	30 13	31 15	32 17	30 15	30 24	30 36	30 54	29 57	29 65	03	1
503	NEW YORK	16 6	17 10	18 9	28 4	33 8	33 14	33 25	33 21	32 21	30 23			03	1
506	NANTUCKET	14 6	19 9	21 4	32 3	33 6	32 9	29 11	25 25	25 13	27 28	27 29	27 29	03	1
508	HARTFORD	17 4	22 12	24 12	32 5	32 11	31 16	30 24	30 19	30 12				03	1
509	BOSTON	18 5	21 5	28 3	06 4	36 7	31 9	32 11	27 6	27 10	27 12	30 15	29 16	03	1
511	HARRISBURG	22 2	20 8	19 8	19 8	23 6	32 15	34 24	34 23					03	1
515	BINGHAMTON	04 2		06 10	34 5	30 18								03	1
518	ALBANY	36 2	09 1	12 1	29 4	28 3	01 3	29 10	29 6					03	1
519	SYRACUSE	24 4	32 5	03 9	35 6	32 4				33 30	32 33	32 39		03	1
520	PITTSBURGH	02 5		01 11	34 10	35 16	33 18	33 25	34 27	33 33	33 34	33 35	33 40	03	1
521	AKRON	07 4		04 4	34 5	31 11	32 13	34 19	34 25					04	1
528	BUFFALO	13 7	12 10	07 22	03 14	31 2								03	1
533	FT WAYNE	08 4		10 12	15 7	30 2	31 10							03	1
534	CHICAGO	12 11	12 13	14 15	16 12	18 9	19 7	21 9	24 6	23 4	07 2	02 8	04 10	03	1
536	TOLEDO	15 4	15 5	17 7	28 3	32 4								04	1
537	DETROIT	08 6	08 7	10 6	28 4	30 3	32 14	34 13	34 18					03	1
544	MOLINE	15 6	16 18	18 23	17 22	16 22	18 9	26 4	29 8	34 12				03	1
546	DES MOINES	14 10		15 30	19 27	18 27	20 18	27 14						03	1
553	OMAHA	14 16		17 42										04	1
557	SIOUX CITY	16 16		16 22	19 31									03	1
562	N PLATTE	20 7			27 11	28 9	26 13	27 21	25 27	24 38	23 47	23 45	20 34	03	1
564	CHEYENNE	33 6					26 11	26 22	26 32	26 34	25 42	24 40	24 31	03	1
569	CASPER	25 15				25 24	26 25	27 22	27 23	26 28	25 25			03	1
572	SALT LAKE	04 10				32 15								03	1
574	ROCK SPRINGS	21 8					26 17	28 23	25 16	23 19	23 30	21 23		03	1
576	LANDER	27 4				27 6	30 10	29 5	28 11	28 13	26 11	25 13	25 18	03	1
578	POCATELLO	20 9				24 27	27 26	28 20						04	1
582	ELKO	22 8				25 11	29 20	30 24	30 19					03	1
583	WINNEMUCCA	32 11				27 10	24 14							03	1
591	RED BLUFF	34 7	32 4	25 4	20 8	20 11	23 13							03	1
597	MEDFORD	34 2		34 6	23 13	23 24	24 27	26 25	26 24	25 31	26 30	25 30		03	1
601	DARTMOUTH	34 4	29 9	32 14	30 17									03	1
606	PORTLAND	22 4	29 5	01 9	02 7	32 9	33 11	31 17	30 15	28 10	28 7	33 7	33 10	03	1
617	BURLINGTON	09 4	06 6	02 8	36 9	01 5	04 5	35 7	33 13	34 12	35 9	01 9	36 12	03	1
624	MALTON	02 2	03 7	13 15	06 10	30 3								04	1
627	DORVAL	25 2	32 9	33 4	03 6	02 7	04 5	02 7						03	1
636	MUSKEGON	06 4	07 4	17 8	16 12	19 10	24 7	24 7						03	1
639	ALPENA	12 4	12 10	10 13	07 12	34 12	33 13	35 16	34 17	35 21	36 22	36 26		03	1
640	MILWAUKEE	11 4	12 10	14 17	16 12	15 6								03	1
641	MADISON	12 13		14 20	16 21	18 15	18 7	17 11						03	1
643	LA CROSSE	13 7	14 13	15 23	16 28	18 23	19 16							03	1
645	GREEN BAY	15 9	15 11	14 15	15 5	15 5	16 9	18 6	20 5	20 9	18 4			03	1
654	HURON	10 9		09 26	24 10	22 16	26 20	25 34						03	1
655	ST CLOUD	14 9		15 30	16 38	15 32	16 34	17 32	19 30	22 34	21 34	20 29	20 30	03	1
662	RAPID CITY	29 8			34 14	34 12	30 16	29 25	28 30	27 28	26 29	25 24	25 27	03	1
666	SHERIDAN	15 4				26 3	08 1	27 5	25 13	25 16	28 14	29 12	28 9	03	1
677	BILLINGS	02 9			02 11	02 5	29 8	26 15	26 18					03	1
679	BUTTE	23 6				24 4	31 5	34 7	02 4					03	1
681	BOISE	32 5			32 10	32 23	30 27	30 28	30 30					03	1
683	BURNS	30 7				32 15								03	1
688	PENDLETON	26 10		26 14	27 22	27 22	27 12	29 11	28 17	28 20	28 14	24 10	24 8	03	1
693	EUGENE	17 9	16 14	18 8	28 11	27 12								03	1
698	PORTLAND	02 2	01 6	33 9	26 14	26 19	24 11	26 16						03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	27 4	27 5	29 9	33 16	35 24	36 29	36 25	35 27	35 23	34 28	35 29	34 33	03	1
717	CHATHAM	12 5	16 9	30 7	33 16	35 28								03	1
731	NORTH BAY	06 8		06 13	11 4	17 4	35 10	02 16	02 26	01 27				03	1
734	SAULT MARIE	09 4	10 7	15 14	16 3	14 2	05 6	35 10	32 11	35 11	01 14	36 22	01 27	04	1
743	MARQUETTE	16 3	17 5	18 10	17 4	12 3	12 2	21 3	21 3	21 2				03	1
745	DULUTH	10 15		13 23	15 23	17 17	19 14	15 10	13 15	15 15	11 12	23 21	22 23	03	1
747	INTL FALLS	14 5		16 20	17 18	15 11	15 10	16 9	12 12	19 18	18 23	18 23	18 23	03	1
753	FARGO	07 15		12 24										03	1
764	BISMARCK	02 10		02 15	35 13	36 9	31 5	36 14	07 24	08 15	13 25	14 24	17 18	03	1
767	WILLISTON	02												03	1
768	GLASGOW	33 6			34 9	35 10	31 12	29 10	28 9	28 2				03	1
773	MISSOULA	08												03	1
775	GREAT FALLS	34 4			27 3	10 2	02 6	34 9	35 11	01 9	05 13			03	1
777	HAVRE	05 4			07 11	06 11	36 6	34 12						04	1
782	ELLENSBURG	31 18		31 23	31 29	30 10	32 4	30 7	26 12	23 13	20 11	19 11	16 13	03	1
785	SPOKANE	14 6			21 10	26 9	27 10	26 11	24 8	16 10	15 11	18 15	17 17	03	1
793	SEATTLE	24 10	23 14	23 18	22 17	24 10	22 16							03	1
798	TATOOSH IS	27 9	27 12	27 12	28 16	28 17	27 13	20 10	19 11	18 20	14 18	16 20	17 16	03	1
799	VICTORIA PAT	29 10	26 13	26 11	20 6	26 10	29 11	28 5						04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	29 3	32 3	01 3	02 5	02 8	35 5	01 5	16 2	19 2	14 1	07 70	17 2	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	34 2		01 6	01 12	36 16	02 12	01 20						03	1
831	KAPUSKASING	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	16 14		17 23	19 28	20 15								04	1
848	TROUT LAKE	14 14	14 15	15 30	18 27	20 19	24 15	23 11						04	1
852	WINNIPEG	16 21		16 35	14 24									04	1
863	REGINA	34 8			34 16	31 17	26 12	22 16	19 14					04	1
867	THE PAS	29 7		26 11	22 15	18 24								03	1
869	PRINCE ALBRT	27 7		27 16	27 16									03	1
874	LETHBRIDGE	08												03	1
877	CALGARY	21 3			20 7	03 6	01 14	34 14	30 13					03	1
879	EDMONTON	07 3			33 5	32 14	33 22	33 28	33 34	30 30	29 31	29 25	29 25	03	1
885	CARMI	08												02	1
892	VANCOUVER	20 3	19 6	12 4	23 4	20 6								04	1
893	COMOX	13 2	15 7	15 4	22 6	23 6	21 3							04	1
896	PRINCE GEORG	29 6			28 14	25 8	21 5	16 11	14 9	14 13	18 30	17 30	15 28	03	1
909	UP FROBISHER	16 4	00	00	00	22 13	33 13	33 18	33 15	34 15	34 14	24 10	30 8	03	1
913	CHURCHILL	07 14	07 23	08 21	09 13	11 9	15 8	17 8	18 10	19 11	20 17	23 23	23 26	03	1
917	EUREKA	36 6	11 4	12 8	18 15	18 14	18 13	20 22	20 24	20 19	20 11	20 25	20 23	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	08												03	1
934	FT SMITH	09 5	09 10	09 24	07 17	07 21	06 29	06 29	05 23					04	1
940	GRANDE PRAIR	06 3			26 4	14 6	14 10			22 3				04	1
945	FORT NELSON	07 4		09 9	09 10	10 8	10 8	09 4	10 5	22 4	22 4			04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	04 7			10 7	12 9	13 8	10 10	10 16	14 12	13 13	13 10		04	1
964	WHITEHORSE	16 12			12 17	14 19	15 20	14 19	14 29	14 30	14 42	14 50	14 53	03	1
968	AKLAVIK	11 5	13 7	19 7	25 3	29 9	29 11	28 16	29 20	29 26	29 35	30 37	29 38	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 10	10 12	12 7	21 4	29 11	29 15	28 17	28 21	29 25	29 28	29 28	29 33	03	1
043	NORMAN WELLS	00	26 4	24 4	15 4	25 11	27 14	27 23	28 25	27 29	28 31	27 33	27 39	03	1
069	WAGNER	00			01 5	34 16								03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	34 7	02 18	02 18	03 9	36 16	35 27	35 39	34 40	36 38	36 51	36 99	36 77	03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	27 5	29 6	33 15	33 14	35 14	33 20	26 10	21 20	21 10	15 6	18 5	04	1
549	TAMPICO	15 10	15 15	14 20	14 15	14 8	15 12	14 10	15 4	17 5				04	1
645	MERIDA	04 15	05 22	05 28	08 29	08 20	13 7	13 4						02	1
680	MEXICO CITY	34 10					36 10	09 5	02 6	32 10	32 2	34 10	35 20	04	1
749	C DEL CARMEN	10 20	02 19	01 15	03 3	11 7	12 12	11 18						03	1
751	CHETUMAL		09 14	10 18	11 12	10 10	08 5	03 3	34 8	03 5	04 6	32 5	02 5	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	14 3		22 12	19 17	20 29		21 26						03	1

JUNE 1 1949

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 35	24 46								03	1
974		26 47				26 44				03	1
03											
322	17 43	17 42	16 24		17 16	16 14				02	1
808		21 15		20 6		22 6				08	1
04											
018	04 18	05 15	12 9	06 14						03	1
202	07 36	07 54	09 17							03	1
231	11 29	12 23	12 14	10 9	11 19	09 5				03	1
270	21 37	20 30	20 15							04	1
360	13 20	14 12	11 13	09 13	09 16	08 15				03	1
07											
110	19 65	23 26		23 22						02	1
510	25 32	24 40	24 36	24 38						02	1
10											
122	18 57	19 69		18 87						14	1
633	16 52	16 83	17 82	17 63						15	1
11											
030	17 26	17 38	07 32							10	1
12											
840		17 39	17 46							04	1
16											
596	24 29	24 37								02	1
17											
606	27 24	25 33	23 45	24 64				20 28		02	1
40											
648	23 2	22 75		23 92		23 64				02	1
41											
765	33 9									02	1
42											
103	30 15									02	1
675	27 20	30 27								02	1
43											
041	30 6	35 9								02	1
185	03 8									02	1
343	32 8	35 12								02	1
375	23 10	23 6								02	1
47											
580	30 9	26 27	25 48	27 51	27 40					03	1
584	29 12									03	1
590	29 20	28 31	27 33	27 43	27 52	28 49	29 56	28 37	28 29	03	1
591	28 25	27 43	27 50	30 87						06	1
600	29 24	29 31	27 33							03	1
646	27 31	36 32								03	1
656	29 32	30 41								03	1
671	27 27	27 25								03	1
744	32 27	30 24								03	1
772	29 23									03	1
778	28 55	28 74	28 71	27 74	29 97	30126				03	1
808	28 40	28 53	30 80		30103	30121	30 86	30 43		03	1
827	25 66	28 86								03	1
60											
390	28 94	27 87								02	1
62											
366	25 28	23 26								04	1
600	26 20	26 32	25 36							09	1
63											
126	05 10									03	1
70											
026	24 45	24 63	25 49	24 26	21 19	18 10	19 10			03	1
133	19 21	18 35	18 32	19 16	16 8	18 4				03	1
200	17 7	20 16	19 19	15 14	17 8	13 7				03	1
261	11 20	13 13	20 28	14 8	19 13					03	1
273	09 53									03	1
316	01 17	11 30	08 12	11 20	11 3	00	00	00		03	1
454	13 4	09 5								03	1
485	32 13	33 9								03	1
72											
202	24 6	30 3	22 5	32 17	30 16	34 11				03	1
206	26 20									03	1
208	23 29	22 43	25 31							03	1
231	35 13	32 21	32 24	32 44	32 77					03	1
240	33 14									03	1
250	29 12	30 21	31 48	30 44	29 51					03	1
253	24 16	26 33	28 49	28 79	27 63					03	1
265	25 46	24 49	24 62							03	1
270	26 33									03	1
274	29 27	29 30								03	1
280	27 30									03	1
288	29 41	29 33								03	1
304	25 30	24 42	24 48	25 56	27 38	30 30				03	1
306	27 20									03	1
317	30 9	28 20	23 23	26 33	27 35	30 39				03	1
327	34 47	33 59	32 85	33 67	32 60	32 52				03	1
340	30 21	28 45	29 42	29 41	29102					03	1
353	24 29	25 45	25 24	27 19						03	1
383	29 56	28 43	29 50	29 93						03	1
386	29 75									03	1
394	29 50	29 38	29 57	30 59						03	1
445	26 13	27 23	27 35	27 46						03	1
476	25 36	25 40	26 89							03	1
480	30 82									03	1
483	30 88									03	1
506	28 23	27 33	26 80							03	1
509	28 26									03	1
534	34 18									03	1
606	32 11									03	1
655	21 20	21 22	25 12	05 18	25 22	26 14	08 9			03	1
662	22 15	11 15	16 46	17 34	23 23					03	1
666	18 21									03	1
712	34 35	35 41	32 44	34 23	30 31					03	1
734	34 34	36 44	01 56	01 51						04	1
747	27 19	21 15	23 9	24 5	24 16	36 9	06 5			03	1
785	15 34	16 40	15 25							03	1
798	16 18	18 22	24 13	25 17	21 7	23 15	21 12			03	1
815	17 8									03	1
879	31 27	27 10	18 18	16 23						03	1
896	17 25	16 24	16 30	16 30						03	1
909	30 7	33 20	33 20	34 19						03	1
913	24 23	24 31	25 34	24 29	26 22	27 11	29 12			03	1
917	18 9	18 22								03	1
964	14 38	12 49	11 38	13 33	17 15	17 15				03	1
74											
031	30 43									03	1
043	26 52	26 52								03	1
78											
325	32 12	30 20	34 20	35 6						03	1
525	19 10	17 13	20 14	24 19	26 22	25 19	23 33			03	1
972	16 22	20 15	22 30	25 31	29 43					03	1
91											
182	21 26	24 26	24 38	23 54	24 43	27 25				03	1
215	33 13	34 19	33 19	36 29	28 12	33 15				03	1
245	36 5	31 20	31 20	27 52	29 29					03	1
366	15 3	27 13	26 17	23 16						03	1
700	24 16	26 20	25 34							03	1
ALL OCEAN STA											
031										02	8
034	00	27 9	26 4	29 5	27 11	27 38	27 37	27 15		03	8
035	26 47									03	8
037	26 43									03	8
043										03	8
044	23 71	34 61	24 61	24 48	24 49	24 55	24 63			03	8
045										03	8
063	32 20	31 20	29 29	00	08 11	11 10				03	8
131										03	8
134										03	8
142	21 6	05 17								03	8
144										03	8
215										03	8
246										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
074	OAKES FIELD	00	23 7	22 6	26 5									03	1
325	HAVANA C B	07 4	09 9	23 7	30 1	32 6	33 4	30 3	29 7	26 10	27 9	29 10	30 10	03	1
367	GUANTANAMO	20 3		11 13	14 13	14 18	14 22	16 11						03	1
395	VERNAM FIELD	02 4	05 10	09 17	09 24	09 18	10 21	11 20						03	1
501	SWAN ISLAND	11 8		09 20	10 20	08 18	08 15	08 8						03	1
514	BORINQUN FLD	15 4	13 6	11 17	10 22	10 24	11 19	10 18	10 18	10 18	15 10			03	1
520	LOSEY FIELD	04 3	09 16	10 22	12 22	13 25	12 16							03	1
525	SAN JUAN	09 12	10 16	11 17	12 18	12 14	09 6	13 2	14 4	12 8	09 9	13 11	14 7	03	1
806	ALBROOK FLD	33 2	04 4	36 5	27 7	23 4	20 5	18 12	03 18	17 13	18 16	18 17	18 13	03	1
926	FT DE FRANCE		07 23	08 26	09 31	09 30								03	1
972	WALLER FIELD	08 12	08 20	08 25	09 26	09 25	11 27	12 16	11 10	09 6	10 9	17 13	16 21	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 7	20 7	24 5	25 6	26 4	31 2	22 3	22 10	27 12	18 12	27 14	27 7	03	1
182	HONOLULU	06 11	07 19	07 18	07 16	07 14	05 16	07 8	08 4	23 4	20 9	25 10	23 17	03	1
215	HARMON FLD	09 10	11 9	08 8	05 7	10 4	14 3	10 7	12 9	12 8	12 11	10 4	11 3	03	1
232	SAIPAN	09 13	06 12	06 16										03	1
245	WAKE ISLAND	11 9	11 13	11 15	11 14	13 12	17 10	16 4	16 5	16 10	17 7	19 7	19 5	03	1
366	KWAJALEIN	07 18	05 23		09 27	08 22	10 24	12 14	12 24	15 16	19 7	09 8	05 11	03	1
408	PELELIU IS	18 4	18 5	18 3	20 5	20 4	17 5	15 4						03	1
700	CANTON	09 15		09 21	10 27	10 27	10 22	09 24	08 25	08 24	06 17	03 14	03 16	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	29 4	25 5	23 7	21 7	24 8	27 9	33 7						03	1
327	CLARK FIELD	13 2	13 2	11 3		29 6	00	00	00	04 18	07 10	00		03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	35 3		02 5	20 3	27 5	01 4	03 5		01 5	04 5	07 6	08 7	03	1
444	LEGASPI	02 2	02 1	27 2	21 3	14 3	18 6	22 5						03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	27 2	31 5	34 4	09 2	13 4	22 2	15 2	19 9					03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	07 5	08 8	08 10		09 10	09 9	10 5	14 4	14 5	12 8			02	1
754	DAVAO	09 4	04 1	03 6	03 9									03	1
830	JOLO	32 4	31 10	32 14	34 10	33 2	36 2	05 4	06 4					03	1
836	ZAMBOANGA	09 4	07 5	05 4	32 4	03 4	15 2	01 2	01 4					03	1
QLL	OCEAN STA														
031	0 390 170	31 10	31 15	31 20	32 18	32 24		32 26	32 28					02	8
034	0 355 400	27 6			27 12	30 10	27 1	00	00	00	24 38	24 69	26 5	03	8
035	0 340 520	22 15	22 24	22 37	23 39	24 29	25 34	27 36	26 42	25 47	24 51	26 53	26 41	03	8
037	0 360 700	14 10	23 22	26 17	26 18	24 22	26 30	26 33	26 43					03	8
043	0 527 350	10 24	23 25	14 34	18 15	19 20	22 8	23 17	23 20	25 32	25 36	25 33	25 37	03	8
044	0 450 450	36 27	27 29	27 31	27 30	28 34	27 44	26 46	26 41	25 45	23 54	23 65	23 83	03	8
045	0 460 569	25 9	27 19	26 22	25 25	20 31	21 26	22 21	26 24	29 27				03	8
063	0 621 330	05 13	03 22	04 21	07 15	09 10	10 9	09 9	03 7	01 5	36 9	34 8	33 10	03	8
131	1 328 184	27 21	32 9	31 17	31 24	33 25	31 32	29 35						03	8
134	1 300 400	07 8	05 15	04 5										03	8
142	1 485 209	31 12	33 10	33 10	30 5					24 4	25 8	25 8	23 10	03	8
144	1 490 480	24 22	25 22	26 23	25 25	25 24	27 37	26 21	25 50	26 48	26 68	26 82	26 81	03	8
215	2 110 560	06 10	07 22	08 11	09 16	11 16								03	8
246	2 440 650	03 4	03 7	03 19	02 14	01 12	03 17	02 11	36 11	34 23	26 21	01 14	05 17	03	8

JUNE 2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	09 9	09 15	09 16	12 11	14 8	20 11	19 10	19 8	22 15	32 15	23 18	22 20	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	22 5	22 12	22 12	21 13	20 15	19 16	19 15		19 20		18 22		02	1
808	CAMBORNE	27 6	27 12	28 12	28 16	26 18	23 12	17 10						08	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 3	17 5		07 7	10 5	08 7	10 6	11 10	14 12	15 11	15 9	13 13	03	1
202	THULE	32 9	14 5	15 16	15 23	14 25	15 18	15 18	15 25	15 22	17 23	16 17	19 17	03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
231	SDR STROMFRD	26 8	25 6	23 4	18 8	17 16	16 18	16 16	15 13	13 16	11 11	12 19	12 30	03	1
250	GODTHAAB	00	30 9	33 5	07 2	12 9	06 3							03	1
270	NARSSARSSUAK	06 23	06 18	06 10	09 3	08 7	07 7	12 5	16 3	16 12	16 12	17 10	19 17	03	1
281	SIMIUTAK	04 5	02 10	02 9	06 9	07 8								03	1
339	SCORESBYSUND	32 10	00	00	08 10	07 11	06 12		08 19	08 20	08 22	08 27	08 22	03	1
349	KANGERDLUGSK	28 1	32 3	34 6	36 4	36 4								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	36 2	01 5	04 14	06 29		08 [illegible]	05 15	06 12	05 8	03 7		03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	33 7	29 14	29 12	17 10			20 14						02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	17 5	17 7	17 3	20 12								14	1
027	CAEN	25 8	25 4		23 11	21 8								14	1
036	ROUEN	00	29 2	30 14	25 14	24 16								02	1
055	BEAUVAIS	20 12	21 16	21 22	20 8									14	1
070	REIMS	00	23 8	26 4				22 17						02	1
090	METZ	23 4	28 4	27 4										14	1
110	BREST	20 4	22 8	24 14				28 22				28 20	32 20	02	1
145	TRAPPES	22 2	25 6	25 8			21 16	21 23					18 56	02	1
147	VILLACAUBLAY	25 4	26 10	30 2	27 16									02	1
155	COULOMIERS	22 12	22 14	19 8	19 10	19 8	20 14	20 8						14	1
172	LOXEVILLE	27 8		26 18	26 18	24 10	24 6	23 12						14	1
190	STRASBOURG	00	26 3	27 5	33 7									02	1
222	NANTES	00	22 8		26 19	27 21								02	1
230	ANGERS	22 10	24 10	25 16	25 16	25 16	26 18							08	1
240	TOURS	23 2	22 10	24 18	24 16	23 16								02	1
255	BOURGES	25 8	26 14	28 14	27 10	24 6								02	1
265	AUZERRE	00	26 8	28 14	26 8									02	1
276	CHAT SEINE	22 7		21 6	22 8									14	1
292	LUXEUIL	18 6		18 2	29 8	29 16	27 14	26 14						14	1
299	BALE MULHOUS	00		27 6										02	1
335	POITIERS	00	24 19	23 23	22 19									02	1
355	CHATEAUROUX	25 14	24 12	24 12	27 3									14	1
412	COGNAC	20 4		28 4										02	1
435	LIMOGES	00		24 14				28 20						02	1
460	CLERMONT	00		25 12	26 12	24 16								02	1
470	LE PUY	20 2			31 12	30 16	30 12							14	1
480	LYON	00	32 7	31 13	31 13	31 13	31 11							02	1
488	GRENOBLE EYB	02 10	05 12		06 4									14	1
502	CAZAUX	27 12	30 7											07	1
510	BORDEAUX	22 9	24 12	25 12				27 8				27 50	28 40	02	1
577	MONTELIMAR	02 12	04 22	33 12										08	1
607	MONT MARSAN	00	24 16	25 21	26 6	29 18								02	1
610	PAU	29 6	31 8	30 8	28 6	23 22								14	1
630	TOULOUSE BLA	23 2	28 10	32 10				30 19						02	1
643	MONTPELLIER	27 2	27 2	30 6										02	1
650	MARIGNANE	00	00	23 7	34 11	32 9								02	1
660	TOULON	27 6	29 12	30 18	31 18	31 14								02	1
675	LE LUC	28 8	29 10	30 12	30 13	30 15								08	1
680	ST RAPHAEL	29 6	30 8	27 10	28 20	30 24	29 12	28 12						08	1
690	NICE	29 4	00	00	00	30 5	27 14							02	1
747	PERPIGNAN	29 8	30 16	30 24	29 24									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	29 4	27 15	29 12	27 14						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 14	29 10	30 19	32 7	34 3	31 15	31 20		32 31		32 39		02	1
509	LAGENS	23 4	23 7	25 7	26 13	26 13	25 20	26 52	26 19	28 13	27 21	25 20		03	1
536	PORTELA	29 4	30 8	31 9	33 9	32 12								04	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	05 3	05 3	07 3	13 7	14 18	16 16		17 20		17 39		02	1
384	TEMPELHOF	04 5	07 17	10 16	14 24	15 27	16 29	16 34	10 40	16 39	16 44	16 45		03	1
419	ISERLOHN	27 6		29 10	28 10	28 7	23 9	20 11		18 17		15 26		08	1
444	GOTTINGEN	32 2	35 4	30 4	30 14	30 18	31 10							15	1
633	WIESBADEN	30 2	31 3	29 9	28 9	25 6	22 2	27 3	24 8	19 16	17 20	17 20	16 32	04	1
738	STUTTGART	00		22 10	30 9	31 6	28 8	25 5	20 4	22 8	16 16			03	1
858	FURSTENFLDBK	27 4			31 7	35 2								09	1
866	MUNCHEN RIEM	27 6			29 10	06 4	18 8	18 10	16 13	17 18	17 23	16 55		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	21 3	21 4	11 10	20 16	17 20	17 26	16 15	16 27	16 28	16 31	16 28	17 34	03	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	26 4	22 9		22 15		19 21	17 22		17 29	17 3	17 30	16 23	05	1
840	BUDAPEST MET	17 4	21 2	15 5			17 11	15 6				15 19	17 22	04	1
880	DEBRECEN	24 14	28 7											03	1
980	SZEGED	12 7	12 13		12 16	12 27	13 24							04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	04 8	28 5	23 11	24 4			11 2	07 1					02	1
100	VENEZIA	28 4			33 9	36 10	29 11							02	1
140	BOLOGNA	02 4	02 8	07 9	22 5									02	1
230	PESCARA	23 4			03 7									02	1
240	ROMA CIAMPNO	14 4	33 4	34 1	25 3	21 10		23 14						02	1
290	NAPOLI	28 2	30 12	31 11	16 2	24 4	19 7		21 27					02	1
420	MESSINA	24 8	32 12	34 16	36 11			11 26				35 13		02	1
460	CATANIA	00	23 4	05 2	04 12	08 12			12 3					02	1
530	OLBIA	00	26 8	30 9	28 15			29 24						02	1
596	ORENDI	34 5		34 10	33 6	35 4	33 4	35 14						03	1
620	THESSALONIKI	00	30 2	20 3	19 7	26 3	01 3	18 4						04	1
687	ARAXOS	26 22		26 25	27 25	29 12	30 8							03	1
716	ELLINIKON	00	00	00		03 2	28 15	26 19	26 21	26 21	26 26	26 33	26 33	03	1
749	MARITSA	12 10	13 18	13 24										17	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	00			25 2		27 19							03	1
220	IZMIR		15 5	15 8	19 6	25 8	30 10	28 17	28 23	28 31	12 82			03	1
600	PAPHOS	09 1	23 5	28 4	28 15	30 27								02	1
602	MORPHOU	12 4	23 4	30 43	30 16									02	1
617	CAPE ANDREAS	24 2	23 1	21 2	21 4									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	00	00										04	1
270	AMMAN				29 18	31 18	30 8	25 13						02	1
416	DHAHRAN	25 4	36 13	01 41	36 28	35 29	36 23	35 21						02	1
427	BAHREIN	35 13	34 42	01 34	35 34	36 38								07	1
449	SHARJAH	00	20 16		27 13	16 15								20	1
564	MISIRAH	11 3	03 7	23 1	33 3	01 6								04	1
575	SALALAH	05 5	37 3	31 4										03	1
586	RIYAN	23 20	23 17	23 7	19 4	22 8	12 9	09 7	06 91					14	1
596	ADEN OTHMAN	20 3	25 7	25 5										05	1
597	A KHORMAKSAR	00	19 1	36 4	21 7	16 19	11 15	08 22						22	1
608	MOSUL	31 5	33 9	36 13	35 14	31 15	34 12							02	1
642	RUTBA	32 8			34 11	31 15								02	1
648	HABBANIYA	35 5	29 3	31 5										08	1
650	BAGHDAD	05 6	03 4	02 7	01 8									02	1
672	DIWANIYA	36 6	36 33	34 25	31 20	29 21								02	1
688	SHAIBAH	29 10	34 26	32 22	32 17	31 17	28 23							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 3				35 11						02	1
640	LAHORE		01 4	03 4				03 22					34 26	02	1
675	MULTAN		07 19	36 9				31 12						02	1
715	JACOBABAD		09 14	07 22										02	1
765	HYDERABAD			27 15				24 12					31 6	02	1
780	DRIGH ROAD	23 12	24 19	25 19										02	1
858	BOGRA		09 11	09 9				34 2						02	1
940	CHITTAGONG		16 7	17 13										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 21	15 38				25 13						02	1
165	BIKANER		21 1	20 14				32 18						02	1
182	NEW DELHI		04 9	07 18				24 6						02	1
189	BAREILLY		07 15	11 21										02	1
312	DIBRUGARH		06 14	06 19				17 3					23 21	02	1
339	JODHPUR		18 13	19 16										02	1
360	MADHOSAGAR		28 13	29 13				24 12						02	1
379	GORAKHPUR		11 15	10 11				29 5					25 21	02	1
415	TEZPUR		05 4	08 9										02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
475	BAMRAULI AL		10 12	19 3				31 6					26 13	02	1
495	SAHARSA		09 14											02	1
591	GAYA		11 10	09 4				25 6					25 13	02	1
635	BHUJ		19 9	19 6										02	1
647	AHMEDABAD		18 9	22 10										02	1
668	BHOPAL			23 17										02	1
675	JUBBULPORE			18 10				26 5						02	1
704	ASANSOL		12 4	18 5				07 2					21 4	02	1
799	JAMSHEDPUR		26 4	26 11				14 3						02	1
807	CALCUTTA		19 3	23 6				05 9					19 8	02	1
867	NAGPUR			22 14				30 10						02	1
875	RAIPUR			08 12										02	1
887	JHARSUGUDA		17 8	24 10				36 13						02	1
909	VERAVAL		17 20	17 21										02	1
925	MALEGAON			24 9										02	1
970	CUTTACK		29 7	30 8				34 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		19 23	20 27										02	1
041	JAGDALPUR			23 10				31 17						02	1
049	GOPALPUR		25 4	34 7				31 35						02	1
063	POONA			23 10										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 13	26 23				30 24						02	1
185	MASULIPATAM		29 29	29 31				25 11					29 14	02	1
193	VENGURLA		19 13	21 17										02	1
201	GADAG							22 11						02	1
237	ANANTAPUR			25 11				25 14					01 5	02	1
279	MADRAS		25 17	25 23				24 9					25 15	02	1
283	MANGALORE		18 10	22 7										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 22	27 25				24 6					26 11	02	1
351	COCHIN		19 10	23 10										02	1
371	TRIVANDRUM		33 7	27 11				25 12						02	1
375	NAGERCOIL		29 14	29 23				26 5					28 13	02	1
418	TRINCOMALEE		25 22	25 35										02	1
466	COLOMBO		22 13	24 14										02	1
542	DRAS							36 24						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 12	23 11	26 15	27 21	28 19	27 22	29 13	28 14	28 19	29 9	29 5	26 9	08	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 12	16 18				11 8	13 18	11 22		13 10	10 16	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 13	14 12				15 10	10 9			05 12		03	1
580	MISAWA	11 10	10 12	11 14	11 12	09 17	07 19	07 14	05 13	04 13	01 15	02 17	34 19	03	1
590	SENDAI DCMO		09 7	06 7				04 14	06 12			07 18	07 26	03	1
600	WAJIMA		34 9	35 1				19 5	09 3			24 7	28 3	03	1
604	NIIGATA DCMO		12 3	12 10	13 13									03	1
635	NAGOYA	26 3	26 3	26 5	22 6	11 8	03 9	07 7	13 4	18 2				03	1
636	NAGOYA DCMO		19 4	14 1										03	1
646	TATENO		05 14	06 13				04 20	03 22			03 25	26 25	03	1
671	TOKYO	04 10	04 10	02 11	02 9	04 12	05 12	06 8	07 4	05 4	32 5	31 9	28 18	03	3
744	YONAGO		04 4	11 3				04 11	36 5				26 21	03	1
772	OSAKA DCMO		06 4	08 3				07 3	09 3			24 6	27 13	03	1
808	ITAZUKE		12 9	13 8	15 15	15 17	13 16	20 3	31 7	25 19	27 25	26 38	26 29	04	1
827	KAGOSHIMA		08 6	09 12				16 16	19 18			17 24	18 29	03	1
893	KOCHI		18 4	18 5				10 6	09 8					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 12											02	1
112	VICTORIA PT		22 13	23 17										02	1
601	PENANG B L	24 6	24 7	19 5	20 3	09 1	03 2	13 1	21 7	25 9	29 9			09	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	00		27 10				27 12						14	1
130	RABAT	31 12	02 12	04 14				00				28 10		14	1
140	FES	00		00			23 4							14	1
150	MEKNES	34 2		34 6				21 4				32 28		14	1
155	CASABLANCA	02 20	01 19	03 15				05 6				26 12	27 7	14	1
220	MOGADOR	05 32		06 43										14	1
230	MARRAKECH	02 8		07 11				23 12					15 7	14	1
360	BONE	29 8		29 8			27 20							14	1
413	BOUFARIK	32 15		29 17										14	1
420	CONSTANTINE	34 10						27 15						14	1
490	ORAN	20 10	19 8	22 6				29 16						14	1
525	BISKRA	34 17	30 16	30 23				32 23						14	1
560	AIN SEFRA	32 8			31 10			26 25						14	1
570	COLOMB	34 10						22 19						02	1
580	OUARGLA	00					26 15	28 28	28 20					08	1
590	EL GOLEA	14 12		07 11			02 11	33 7						14	1
735	KAIROUAN	36 4		30 4				27 24	27 34					14	1
745	GAFSA	24 12		22 6				28 46						14	1
750	SFAX	06 14		11 12				30 28						14	1
775	REMADA	09 4	09 6	11 4	14 8			30 17						08	1
785	SEBHA	04 21						29 18						08	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		28 20	28 8				31 12						03	1
010	CASTEL BNITO		31 17	33 12										02	1
011	WHEELUS FLD	31 4	30 11	29 15	33 17	33 21	33 15	29 21	29 15	27 31	27 31	25 33		04	1
019	SIRTE		29 29	30 28										02	1
053	BENINA	30 13	30 12	32 20	28 26	27 20	27 23							13	1
056	CIRENE	27 10			28 35	29 32								14	1
059	DERNA	31 22		29 20										14	1
063	EL ADEM	36 15	34 17	26 13	26 30	24 34	24 32	22 15						13	1
131	HON		35 20	34 21		34 21								03	1
161	GIALO	32 6	32 15											14	1
176	GIARABUB		30 16	31 19	27 12	27 21	27 27	26 34						14	1
306	MERSA MATROH	21 18	19 43	20 27	23 9									04	1
333	PORT SAID	15 3	12 11	16 3	32 5	36 1								04	1
366	FAROUK	11 16	12 14	07 7	31 4	32 17	33 18	33 20		31 29		28 24	28 31	03	1
414	ASWAN	36 2	01 4	03 13	03 18	26 23	01 16							05	1
417	SIWA	00	04 17	19 35	19 30	17 8								04	1
432	DAKHLA	00	14 6	14 11	15 17									05	1
441	ISMAILIA	13 2	10 15	12 9										03	1
444	FAYID	00	12 12	12 8		32 17	34 18	24 21						03	1
447	SHALLUFAH	00	13 7	10 6	04 8	33 16	33 22	34 24		31 24				03	1
640	ABU HAMED			02 18	02 12	36 3	29 10	21 6		23 6	19 5			03	1
641	PORT SUDAN			35 7	31 6	31 7	30 3	03 2	10 10	15 7		12 8		15	1
660	KARIMA			03 27			32 11	30 9						03	1
680	ATBARA			03 20	05 17	04 12	04 4	23 1		15 5				03	1
730	KASSALA	19 10		19 16	25 19	09 4	03 7							03	1
770	GENEINA				08 7	11 6	13 9							15	1
771	EL OBEID				27 10	05 14	04 20	04 21	05 17	03 17				03	1
772	KOSTI			20 10	31 12		24 7							15	1
941	JUBA			20 9	16 3	11 5	16 7	18 11	17 6	15 6	06 8			15	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						03 17	08 7	09 13	10 17				02	1
126	DJIBOUTI	27 6	27 8	24 6	34 6	35 10			07 38		07 24	07 24		04	1
	BLOCK 70														
200	NOME	25 7	01 3	09 2	20 5	19 9	20 10	19 5	00	04 2	12 5	12 8		03	1
219	BETHEL	32 4	36 5	33 3	19 4	16 5								03	1
222	GALENA	29 4	30 7	31 6	01 7	09 6								03	1
231	MCGRATH		08 6	08 5	12 5	13 6	12 6	11 7	10 8	14 12	10 12	11 15		03	1
261	FRBNKS WEEKS	23 8	27 8	29 6	07 8	10 14	11 17	13 22	12 22	12 23	12 22	12 32	12 28	03	1
273	ANCH MERRILL	18 14	18 14	16 10	11 16	12 24	12 24	11 20	11 28	11 29	10 26	10 37		03	1
291	NORTHWAY	30 8		29 11	28 9	11 7	14 21	13 23	11 24	12 29	13 30	13 38	12 39	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	34 7	35 10		36 6	04 6	06 10	07 14	08 15	09 16	08 16	07 16	07 17	03	1
361	YAKUTAT	08												03	1
381	JUNEAU	13 13	13 16	13 15	17 11									03	1
398	ANNETTE IS	18 9	17 10	17 10	19 11	19 11	22 16	21 18	21 29	22 27	23 32	23 33	23 37	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	31 2	32 5	31 4	28 5	29 8	32 6	31 10	31 10	27 4	29 10	31 14	32 22	03	1
202	MIAMI	23 3	25 8	25 11	25 12	25 9	29 18	30 12	31 12	28 12	28 16	30 24	30 22	03	1
204	MELBOURNE	02 10	01 19	01 30	02 23	36 12	31 6	29 5	30 17	30 13	33 9	33 7	35 11	03	1
206	JACKSONVILLE	06 11	05 19	05 28	05 31	04 29	06 18	05 14	03 15	03 12	02 19	01 20	02 21	03	1
208	CHARLESTON	04 8	05 25	05 28	04 28	04 26	03 19	03 24	02 20	02 28	01 30	01 32	01 40	03	1
211	TAMPA	04 4	05 20	06 24	05 15	03 7	02 9	12 9						03	1
214	TALLAHASSEE	03 12	05 22	06 28	06 30	07 25	10 21	07 23	05 20	03 16	05 13	08 13	04 23	03	1
219	ATLANTA	10 7		09 15	09 21	07 17	06 22	04 8	36 10	35 10				03	1
223	MOBILE	09 6	08 23	08 24	08 20	05 12	01 23							03	1
228	BIRMINGHAM	10 4	11 8	12 16	11 18	11 19	08 10	35 18	01 24	03 16	02 12	05 2	05 2	03	1
231	NEW ORLEANS	09 11	07 31	06 36	04 38	03 36	04 46	05 11	35 10	28 12	32 21	32 26	32 26	05	1
235	JACKSON	16 12	16 23	16 31	14 25	12 12	05 3	01 10	03 23	04 27				03	1
240	LAKE CHARLES	18 7	17 13	14 12	13 9	12 9	12 10	13 6	22 3	31 10	31 17	30 16		03	1
243	HOUSTON	16 10	17 22	17 20	18 16	17 20	18 21	17 22	18 15	29 9	26 17	30 14	30 15	03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	15 14	15 27	15 29	16 24	16 22	19 7	22 7	26 8	26 4	26 2	32 4	03	1
252	LAREDO	13 23	13 25	14 31	15 30	16 22	18 11	14 14						04	1
253	SAN ANTONIO	13 15	13 17	15 24	17 24	19 18	20 14	25 5	31 4	34 10	33 14	32 11	30 17	03	1
256	WACO	16 17	17 25	17 38	18 34	20 19	19 24							03	1
261	DEL RIO	15 16		15 31	07 15	18 14	23 11	22 11						03	1
265	BIG SPRING	16 15			18 30	19 22	22 15	26 17	25 25	26 23	26 22	28 13	27 17	03	1
266	ABILENE	16 18		16 23	18 41	20 35	23 21	25 19	26 19	24 23	24 16	25 22	27 14	03	1
268	ROSWELL	25 8			25 18	25 23	25 19	27 14	27 11	26 19				03	1
270	EL PASO	27 17				26 17	26 21	27 24	24 19	25 20	26 33	26 29	26 30	03	1
274	TUCSON	30 5			31 14	28 19	26 18	22 20	24 23	26 24	29 24	29 27	28 27	03	1
278	PHOENIX	25 3		24 3	26 9	32 9	32 8	26 8	28 12	28 20	29 22	28 31	28 37	03	1
280	YUMA	22 10	23 10	25 9	33 7	36 10	31 4	29 13	29 14	29 23	29 25	29 35	29 30	03	1
288	BURBANK	12 4	13 2	11 12	31 16	35 13	01 12	32 12	31 18	32 21	32 30	31 33	31 38	03	1
290	SAN DIEGO	32 5	34 4	35 4	32 4	00	31 10	31 14	30 20	30 25				03	1
304	HATTERAS	04 21	04 26	04 30	06 26	05 25	06 17	04 16	06 13	07 16	04 19	04 16	30 3	03	1
306	RALEIGH	07 8	08 23	09 34	08 29	04 30	02 39	01 39	02 26	03 26	03 32	03 40		03	1
308	NORFOLK	06 17	05 20	05 33	06 34	04 38	05 32							03	2
313	SPARTANBURG	08 5		10 16	09 18	08 16	06 20	04 29	05 24	04 25	01 31			03	1
317	GREENSBORO	09 6		10 19	08 16	04 17	02 25	03 25	03 20	02 25	02 28	02 29	02 35	03	1
324	CHATTANOOGA	12 2	11 4	09 8	09 13	08 16	06 11	35 16	01 8	36 5	35 4			03	1
326	KNOXVILLE	11 2		09 7	06 11	07 13	09 16	08 5	02 11	36 12	35 13	34 13	10 13	03	1
327	NASHVILLE	21 2	18 5	14 11	13 18	14 13	13 3	35 6	01 11	04 7	08 6	20 12	19 13	03	1
334	MEMPHIS	13 4	13 15	15 26	20 19	20 7	20 3	23 2	35 3	33 14	32 18	33 18		03	1
340	LITTLE ROCK	14 6	16 20	18 27	17 19	20 18	22 20	22 19	21 15	13 5	31 8	30 15	30 6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 20		17 32	19 40	21 41	22 37	24 36	24 28	25 28	26 28	25 23	25 27	03	1
356	TULSA	17 18	17 22	18 35	20 43	22 33	24 32	24 31	25 31					03	1
363	AMARILLO	23 11			23 14	23 28	23 33	24 34	24 30	24 28				03	1
365	ALBUQUERQUE	32 16				31 26	30 26	28 24	26 27	23 30	24 32	25 32	27 36	03	1
374	WINSLOW	25 11				25 28	27 22	30 13	31 10	33 12	29 20	28 29	29 30	03	1
383	SANDBERG	35 23				34 30	35 25	01 10	27 7	35 23	32 20	30 25	30 34	03	1
384	BAKERSFIELD	31 10	32 14	32 14	34 9	35 10	35 17	34 15						03	1
386	LAS VEGAS	27 6			33 14	31 8	27 8	31 5	31 10	30 26	30 28	29 33	28 42	03	1
389	FRESNO	30 7	31 18	32 21	33 16	02 6	34 10	33 10	33 17	31 27	31 34	30 48	30 49	03	1
394	SANTA MARIA	27 10	31 14	35 15	03 20	01 22	35 17	33 17	32 27	30 37	31 35	30 40	29 41	03	1
401	RICHMOND	08 7	09 18	09 25	08 20	04 21	03 28	01 30	03 28	04 28	04 28	03 34	04 39	03	1
405	WASHINGTON	17 7	15 17	15 17	12 7	02 15	04 16	04 17	04 15	03 23	02 30	02 24	03 26	03	1
408	PHILADELPHIA	14 4	15 13	14 15	11 7	36 12	01 20	04 11	04 13	04 17				03	1
411	ROANOKE	00		11 13	12 17	08 7	02 14	02 19	02 21	03 34				03	1
417	ELKINS	26 1			15 13	09 3	01 14	02 19	02 23	01 24				04	1
421	COVINGTON	12 4		12 14	13 12	14 4	10 7	33 8	01 6	35 5	31 7	35 5	33 7	03	1
423	LOUISVILLE	20 2	17 4	13 8	12 14	12 17	18 5	30 8	26 8	36 6	34 8			03	1
428	COLUMBUS	12 3		14 10	13 6	10 4	07 9	02 14	35 10	33 10	02 7	03 8	02 12	03	1
432	EVANSVILLE	16 4	17 16	17 20	18 18	18 19	17 10	13 8	35 11	34 15	35 11	22 3		03	1
434	ST LOUIS	14 14	15 18	18 33	20 48	19 24	18 23	20 20	24 21	24 19				03	1
438	INDIANAPOLIS	19 6		18 22	17 22	17 21	19 20	21 12	21 4	31 1	27 8	24 13		03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 14	16 23	17 33	20 27	19 25	19 21	21 18	24 17	26 19	27 17	25 10	24 14	03	1
440	SPRNGFLD MO	16 21		16 36	19 53	22 49	24 42	23 20	23 16	26 11				03	1
445	COLUMBIA	16 10	16 14	18 38	20 44	21 35	22 28	22 25	22 28	23 25	23 18	24 27	25 27	03	1
446	KANSAS CITY	16 19	17 23	19 41	20 52	21 57								03	1
450	WICHITA	18 19		19 30	20 43	22 49								03	1
451	DODGE CITY	19 13			21 27	22 33	22 35	23 39	24 38	23 33	24 38	24 49	23 52	03	1
464	PUEBLO	29 26				29 39	27 33	23 24	20 23					03	1
465	GOODLAND	35 14			35 20	33 30	31 15	19 16	19 29	20 41				03	1
469	DENVER	28 16				29 23	30 18	31 13	29 21	28 32	25 19			03	1
476	GRAND JUNC	32 4				32 4	31 10	28 16	27 23	27 27	27 32	28 30	27 36	03	1
480	BISHOP	18 8				17 10	17 2	34 5	27 2	27 6	30 28	30 40	29 50	03	1
483	SACRAMENTO	34 8	35 10	35 11	35 16	35 17	34 15	32 17	32 22	32 36	31 36	31 37	31 48	03	1
486	ELY	36 8					34 10	32 15	30 18					03	1
488	RENO	06 5				03 16	36 14	34 13	28 14	28 23	30 34	30 42	29 52	03	1
493	OAKLAND	29 13	30 10	30 10	36 8	35 13	34 16	32 17	31 26	31 31	31 31	30 40	30 52	03	1
503	NEW YORK	08 4	18 11	17 11	08 2	01 11	35 17	02 14						03	1
506	NANTUCKET	16 2	20 5	35 1	04 14	01 24	36 21	36 13	34 17	33 21	33 29	32 34	33 31	03	1
508	HARTFORD	20 5	19 16	20 17	23 9	35 5	34 20	35 22	36 16	36 23	35 21	35 24		03	1
509	BOSTON	20 11	21 18	20 17	21 2	35 11	35 12	34 24	34 26	35 23	35 26	35 27	34 32	03	1
511	HARRISBURG	14 4	15 12	17 15	20 9	34 5	36 13	01 18	03 20	02 19	01 18	01 24	01 24	03	1
515	BINGHAMTON	24 3		06 6	10 8	23 10	27 16	31 10	35 17	36 26	36 30	35 30	36 32	03	1
518	ALBANY	18 5	17 12	17 12	23 5	32 7	36 5	32 7						03	1

JUNE 2 WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 15	24 24	24 28							03	1
03											
322	17 29	17 28								02	1
04											
018	14 17									03	1
202	17 21	16 28	16 21	16 9	16 18	16 5	00			03	1
231	14 30	14 35								03	1
270	18 13									03	1
339	08 25	08 22								03	1
360	33 16	31 14	09 10	09 9	12 13	09 17				03	1
07											
110	31 80	31 96								02	1
145	18 88									02	1
510	28 74	29 6								02	1
08											
495	32 51	33 67								02	1
509	27 22	28 29	26 35							03	1
10											
122	16 54	16 73		17 60		17 31		17 15		02	1
384	16 48	16 59								03	1
419	16 46	16 75								08	1
633	16 43	16 54								04	1
866	15 47	15 51								03	1
11											
030	16 40	16 43	15 28	16 25	16 17	16 18	16 11	16 15		03	1
12											
810	13 27									05	1
42											
379	29 17									02	1
475	29 15	29 24								02	1
704	25 12	23 19								02	1
43											
237	36 6	06 10								02	1
343	24 11	06 13								02	1
375	25 16	27 8								02	1
45											
005	10 5	29 8								08	1
47											
401	10 16	13 41	21 43	32 47	27 56					03	1
412	34 12									03	1
580	31 27	31 35	31 37							03	1
590	02 48	35 82	33 58							03	1
646	28 29	30 49	28 58							03	1
671	27 25	28 44	29 71	29 82	29 58	28 40	28 32	28 35	28 32	03	1
744	27 25									03	1
808	28 41	27 67	29108	24101						04	1
62											
366	26 43									03	1
70											
261	13 50	11 75	09 82							03	1
273	09 50	08 57	11 31							03	1
291	13 67	12 69								03	1
316	05 11	05 10	07 10	14 8	14 5	14 6	15 3			03	1
398	24 29									03	1
72											
202	31 26	30 31	29 21	29 22	33 43	33 24	32 26			03	1
208	01 57	36 57	35 83	35 33	31 58					03	1
214	06 23									03	1
231	26 28	25 31	19 24	18 36						05	1
243	28 19									03	1
250	31 21	29 45	27 40	28 48	30 50	28 24				03	1
253	26 30	28 30	28 30	29 36	27 69					03	1
265	26 20	25 31	29 31	29 40	27 35	24 37	26 22			03	1
270	27 30									03	1
274	28 34									03	1
280	28 36									03	1
288	29 33	29 50								03	1
304	20 30	20 26								03	1
317	02 48	03 60	03116							03	1
327	12 8	35 6	29 24	28 38	35 10	32 53	34 34	02 13		03	1
340	35 16	33 24	32 14	35 17	28 26	29 28	34 19	36 8	07 12	03	1
353	25 28	24 31	24 55							03	1
365	27 54									03	1
383	30 51	28 44								03	1
386	29 45	29 45								03	1
394	28 42	28 52	27 71	26 54	26 43	28 38	26 18	19 13		03	1
439	26 12	24 12								03	1
445	25 25	26 29	24 18	33 29	31 63	35 43				03	1
476	29 78									03	1
480	34 38				35 41	33 33	30 12	30 20	29 13	03	1
483	31 64									03	1
488	30 58									03	1
493	30 48	29 61								03	1
506	34 40	35 49	35 71	33 47						03	1
509	33 37	35 62								03	1
515	36 32									03	1
534	24 23	20 25								03	1
572	30 51	29 86								03	1
636	20 12	20 20	21 37	22 36						03	1
655	18 29	18 50	19 63	21 75	20 42					03	1
683	30 40	30 43								03	1
712	34 49									03	1
734	24 19	24 18	32 21	32 32						03	1
747	18 14	19 47	20 57	20 22	19 40					03	1
764	26 15	22 21	17 62	20 58	21 39	20 35	13 18			03	1
785	13 37	13 47	15 14	26 6	24 10					03	1
798	34 61	33 70								03	1
816	35 56	36106								03	1
879	31 70									03	1
896	16 24	17 36	17 21	17 13	18 15					03	1
909	29 89									04	1
913	22 25	21 35	21 42	22 55	22 23	27 10	35 7			03	1
917	13 30	14 38								03	1
924	15 32	17 51								03	1
964	14 59	13 44								03	1
74											
043	28 16									03	1
090	27 5	27 3	29 4	30 4						03	1
78											
016	23 38	26 26								03	1
325	32 15	31 15	26 17	30 16	35 35	33 44				04	1
501	28 16	28 13								03	1
525	26 13	22 16	27 15	26 18	24 15					03	1
806	21 8	27 17	24 10	25 13	18 30	29 24	29 39			03	1
862	25 6	30 18	29 17	25 8						03	1
91											
182	28 20									03	1
245	05 18	04 14	30 11	31 43						03	1
98											
135	00823	01523	02123	02223	028					12	1
327	03 40	05 21		03 70	07 34	07 75				03	1
645	16 9									04	1
QLL	OCEAN	STA									
031										02	8
034	25 26	27 31	24 21	25 21	25 28	25 18	25 24			03	8
035	23 43	28 64	26 54	25 55						03	8
037	25 50									03	8
044	25117	27112								03	8
045										03	8
046										03	8
053	04 47	06 27	06 25							03	8
054	18 7	18 7								03	8
063	35 11	34 25	29 14	27 18						03	8
134	25 12	27 26	28 38	28 40	28 41	28 35	14 15			03	8
144	24 89	25 62								03	8
246										03	8
307										03	8

JUNE 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
519	SYRACUSE	23 3	15 4	11 10	14 11	17 12								03	1
520	PITTSBURGH	14 4		10 8	07 7	04 7	04 17	01 15	01 22	36 23	01 23	01 19		03	1
521	AKRON	10 4		10 14	10 10	20 3	32 9	01 16	01 19	35 15	34 14	36 10	05 17	03	1
528	BUFFALO	09 6	09 8	14 10	22 8	17 3	34 2	36 10						03	1
533	FT WAYNE	14 4		15 27	16 25	18 17	20 12	24 12	23 12	24 14	21 5			03	1
534	CHICAGO	17 6	18 13	19 26	19 31	19 30	20 25	22 16	25 14	26 14	27 14	25 13	23 16	03	1
536	TOLEDO	12 6	13 10	15 13	19 9	16 7	06 3	01 4						03	1
537	DETROIT	10 7	11 10	14 19	19 13	21 5	31 3	29 10	31 9	27 9				03	1
544	MOLINE	16 14	16 22	18 31	20 37	19 28	20 23	20 31						03	1
546	DES MOINES	12 2		22 13										03	1
553	OMAHA	12 12		12 18	04 9	26 25	26 30	25 35	26 39	25 44	24 57			03	1
557	SIOUX CITY	15 5		11 14	12 15	23 13	26 14	27 21	25 32	24 36	23 46	22 57	22 53	03	1
562	N PLATTE	36 10			34 16	31 16	28 16	26 24	24 33	23 35	22 36	22 35	21 43	04	1
564	CHEYENNE	28 14					29 27	29 39	29 49	29 29	28 16	27 15	26 20	03	1
569	CASPER	24 15				25 17		28 16	27 20	30 19	29 18	29 18	30 23	03	1
572	SALT LAKE	23 4				30 8	29 13	28 26						03	1
574	ROCK SPRINGS	31 22					30 30	30 15						03	1
576	LANDER	13 4				11 4	33 5	27 25						03	1
578	POCATELLO	09 8				33 4	26 18							03	1
582	ELKO	14 4				05 2	33 7							03	1
583	WINNEMUCCA	34 10				36 27	01 24							03	1
591	RED BLUFF	34 16	34 17	35 18	35 20	36 17	36 12	36 12	34 20	32 28	32 36	31 44	30 55	03	1
597	MEDFORD	34 5		34 10	33 6	35 4	33 4	35 14	34 30	34 37	33 37	33 43	33 47	03	1
601	DARTMOUTH	13 2	26 7	27 6	26 9	29 18								03	1
606	PORTLAND	24 2	22 18	25 15	31 11	33 8	33 8	34 11	33 17	34 21	34 29	34 39		03	1
617	BURLINGTON	06 5	06 4	04 4	17 2	22 6	29 14	34 14	34 25	34 30	34 29	35 31	35 35	03	1
624	MALTON	35 5	36 2	12 10	08 8	26 2	09 3	01 7						04	1
627	DORVAL	20 4	22 12	22 10	35 1	07 6	36 5							04	1
636	MUSKEGON	16 4	16 10	17 33	19 32	20 30	20 20	20 21	22 21	20 17	19 20			03	1
639	ALPENA	15 8	15 17	16 25	20 18	19 9	19 6	25 7	27 11	24 10	25 11	26 12	29 6	03	1
640	MILWAUKEE	15 10	16 17	19 30	19 28									03	1
641	MADISON	09 8		18 18	19 33	21 32	21 35							03	1
643	LA CROSSE	12 8	13 10	17 17	19 24	19 23	19 21	21 27	21 32					03	1
645	GREEN BAY	14 8	15 17	16 38	18 35	19 40								04	1
654	HURON	36 8		02 3	30 5	33 9								03	1
655	ST CLOUD	02 8		02 8	25 8	18 18	16 29	16 36	16 40	16 38	17 44	18 39	18 29	03	1
662	RAPID CITY	32 16			33 15	07 7	12 6							04	1
666	SHERIDAN	03 4				02 13								03	1
677	BILLINGS	30 17			30 17	36 4	04 10							03	1
679	BUTTE	02												03	1
681	BOISE	34 10			34 16	34 23								03	1
683	BURNS	32 7				33 21	33 22	30 15	28 13	29 16	30 23	31 25	31 23	03	1
688	PENDLETON	26 22		26 25	27 25	29 12	30 8	28 6	30 11	31 13	31 14	28 14	27 14	03	1
693	EUGENE	30 8	31 9	32 9	27 5	20 2	31 9	33 16	33 26	[illegible] 36	33 39	32 39	32 46	03	1
698	PORTLAND	32 12	31 16	31 18	31 11	23 14	30 13	31 20						03	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	27 4	22 3	17 2	30 4	31 18	33 20	33 19	34 [illegible]	[illegible] 26	33 31	34 37	33 42	03	1
717	CHATHAM	11 6	15 11	15 12	24 7	33 10								03	1
731	NORTH BAY	22 3		23 9	22 11	19 10	06 7	01 7	36 12	35 16	33 20			03	1
734	SAULT MARIE	12 6	13 13	15 25	18 20	20 20	22 11	24 7	23 11	23 14	21 16	24 19	24 14	03	1
743	MARQUETTE	16 4	16 7	17 20	19 30	18 35	19 23	14 13	16 13	19 23	19 28			03	1
745	DULUTH	09 14		13 20	16 25	17 25								03	1
747	INTL FALLS	20 11		21 26	19 27	17 23	16 20	17 21	16 20	17 25	16 26	16 28	17 25	03	1
764	BISMARCK	03 15		01 17	33 13	30 16	29 19	29 15	27 13	25 13	25 9	26 11	25 6	03	1
767	WILLISTON	30 5			32 17	32 21	32 26	33 28	32 30	32 17				03	1
768	GLASGOW	27 7			29 14	31 15	32 10							03	1
773	MISSOULA	29 9			28 15	29 19	31 17							03	1
775	GREAT FALLS	22 21			23 21	29 14	32 17	34 15						03	1
777	HAVRE	23 14			27 23	29 24	29 16	30 10						03	1
782	ELLENSBURG	11												04	1
785	SPOKANE	09 4			23 10	23 19	24 10	24 15	32 8	19 2	15 5	11 10	10 15	03	1
793	SEATTLE	02 4	30 5	26 10	26 7									03	1
798	TATOOSH IS	27 15	28 13	29 12	29 9	31 11	31 15	31 18	32 21	33 21	33 24	33 29	33 38	03	1
799	VICTORIA PAT	27 10	27 15	31 13	34 13	03 5	29 5	32 21	33 21	33 17	32 21	33 22	33 19	04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	00	01 8	31 10	31 8	30 6	32 9	32 13	30 14	29 16	28 16	29 20	29 19	03	1
816	GOOSE	02 4	03 4	12 5	28 11	31 7	33 14	34 16	34 20	34 26	34 32	34 39	34 48	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	16 10		17 24	19 38									03	1
848	TROUT LAKE	18 10	18 18	20 25	20 25	20 27								03	1
852	WINNIPEG	23 5		26 14	22 17	23 21								04	1
863	REGINA	27 4			30 23	30 43								04	1
867	THE PAS	05 8		07 23										03	1
869	PRINCE ALBRT	32 13		30 16	32 22									03	1
874	LETHBRIDGE	26 10			28 19	28 23	31 16	31 8						03	1
877	CALGARY	27 16			28 25	31 19	35 22	34 25	34 16	33 13				04	1
879	EDMONTON	34 21			34 28	32 32	30 34	30 39	31 43	31 52	31 57	31 62	31 65	03	1
885	CARMI	21 6				31 20								03	1
892	VANCOUVER	00	27 4	29 8	28 8	29 14	30 10	31 14						03	1
893	COMOX	31 10	34 12	35 11	31 10	28 7								04	1
896	PRINCE GEORG	27 12			28 16	28 18	28 13	29 6	31 7	28 5	21 10	16 12	17 14	03	1
909	UP FROBISHER	16 5	00	00	00	00	00	28 18	28 19	28 25	29 32	28 49	30 60	04	1
911	PADLOPING B	34 8	00	00	00	00	20 4	14 8						03	1
913	CHURCHILL	04 20	04 30	05 35	08 37	13 23	15 5	19 10	12 15	20 14	21 15	19 15	21 16	03	1
917	EUREKA	09 9	14 15	12 14	17 10	17 15	18 13	16 12	16 15	16 15	16 13	15 17	14 19	03	1
924	RESOLUTE	16 17	16 19	16 23	16 27	15 26	17 30	17 25	16 24	16 28	15 32	15 31	15 24	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	01 7	02 10	04 25	06 35	06 31	05 45							04	1
940	GRANDE PRAIR	30 10			31 24	31 16	32 14	32 18	33 21					04	1
945	FORT NELSON	34 14		33 10	30 13	33 10	14 7	13 10	14 10	17 4	17 4	13 4		04	1
946	FT SIMPSON	14 7	12 9	11 9	11 6	11 4	19 4							04	1
953	WATSON LAKE	19 4			12 6	19 3								04	1
964	WHITEHORSE	16 16			15 23	20 16	20 17	17 19	15 27	13 35	13 44	15 52	14 61	03	1
968	AKLAVIK	11 9	13 13	15 13	18 16	21 4	28 11	27 14	27 16	27 15	29 24	29 24	29 26	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 14	10 15	12 11	15 3	24 6	28 12	28 16	29 22	29 26	29 31	29 35	29 57	03	1
043	NORMAN WELLS	13 4	13 13	13 14	12 8	13 4	27 14	29 16	29 22	30 16	29 16	29 16	29 18	03	1
069	WAGNER	32 6			33 26	33 39	31 35							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	23 4	00	00	13 4	14 6	13 8	17 4	16 4	03	1
109	PORT HARDY	30 7	32 11	30 8	28 5									04	1
188	MINGAN L PT	00	21 9	22 12	25 15	27 17	31 16	31 26	32 29	33 44	33 40	34 55		04	1
201	PORT ANGELES	28 23	28 32	28 30	26 12	24 4	35 7	33 13	34 13	34 19	34 18	34 25	33 32	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 4	27 5	30 5	33 3	34 6	35 17	30 9	33 6	36 5	33 6	34 5	33 6	04	1
549	TAMPICO	13 10	13 10	12 12	13 18	11 18	10 15	09 12	06 10	06 8				04	1
645	MERIDA	05 15	05 13	05 15	05 24	04 8	05 9	16 4						02	1
680	MEXICO CITY	36 10					01 17	01 11	01 11	26 11				04	1
692	VERACRUZ	02												04	1
749	C DEL CARMER		03 30	04 32	04 20	06 19	17 15	14 15	15 18	16 17	10 10	09 10		02	1
751	CHETUMAL		10 18	10 20	10 12	06 15	06 5	05 15	05 8	06 10	02 8	05 8	10 2	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 15	20 33	21 28	22 29	21 29	22 26	22 35	22 36	22 40	22 40	22 37	22 45	03	1
074	OAKES FIELD	21 7	21 16	21 10	23 14	23 15								03	1
325	HAVANA C B			00	32 3	33 8	32 6	33 4	01 3	36 3	33 4	33 4	33 9	04	1
395	VERNAM FIELD		09 22	10 12	09 11	12 12	13 10							03	1
501	SWAN ISLAND	09 7	10 16	10 15	09 12	07 13	08 14	07 9	06 8	02 3	30 5	29 11	29 17	03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	10 17	10 23	11 32									03	1
525	SAN JUAN	14 5	12 12	12 14	12 15	09 10	04 4	27 2	18 4	22 5	17 6	17 10	19 17	03	1
806	ALBROOK FLD	30 6	25 4	24 6	18 10		13 11	15 9	18 9	17 5	17 8	17 13	18 17	03	1
862	COOLIDGE FLD	11 10	09 14	08 14	10 11	08 4	36 4	34 6	03 4	14 3	16 2	13 4	15 3	03	1
926	FT DE FRANCE	10 9	08 18	07 24	10 24	09 22	07 21							03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	25 14	25 13	25 13	30 13	30 12		31 15	27 15	26 20	26 22	27 21	27 14	03	1
182	HONOLULU	04 12	06 14	07 14	07 13	07 18	05 14	02 5	01 7	31 9	30 9	25 12	25 11	03	1
245	WAKE ISLAND	06 5	08 10	09 10	08 7	08 10	10 10	12 6	13 5	12 6	09 7	06 6	05 12	03	1
700	CANTON	07 14	09 15	09 17	10 27	10 32	10 36	09 27						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	22 23	22 15	23 18	26 18	25 18								02	1
327	CLARK FIELD	15 2	15 2		24 4	23 9	23 10		20 5	09 4	03 4	02 8	36 10	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	24 8	26 8		21 13	23 10	03106	23 5	23 6					03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02 3	10 2	06 2	25 5	23 4	23 4	22 3	20 1	10 1				02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	16 2	16 8	16 8	20 2	19 4	10 2	14 10	14 10	14 5	14 5	14 9	14 2	04	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	11 3	10 4	02 4	34 2	00								03	1
830	JOLO	29 4	30 9	32 14	32 17	32 23	31 11	29 10	35 6					03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	25 4	28 4	35 4	36 4	16 3							03	1
QLL	OCEAN STA														
031	0 390 170	23 16			25 15	27 22	26 20	29 28	29 28	32 30	31 28	28 88	29 28	02	8
034	0 355 400	24 18			24 23	24 25	24 27	24 30	24 27	24 31	24 20	24 21	24 28	03	8
035	0 340 520	19 14	22 18	22 22	21 33	21 31	22 35	22 39	24 49	25 49	25 56	27 63	24 62	03	8
037	0 360 700	08 27	08 39	10 30	09 20	09 18	08 17	08 17	08 16	09 10	26 14	26 12	26 50	03	8
044	0 450 450	27 20	27 19	26 18	27 15	29 23	30 26	28 31	29 30	28 35	28 62	26 74	27108	03	8
045	0 437 595	28 7	35 14	02 17	34 21	32 22	32 17	31 16	30 24	29 27	27 24			03	8
046	0 424 644	16 2	22 9	20 12	31 6	31 4	33 11	31 25	29 28	30 22	29 21	27 29	28 22	03	8
053	0 527 355	06 15	08 28	08 25	08 23	05 26	05 35	04 33	05 23	06 19	06 25	06 37	06 39	03	8
054	0 503 403	34 11			02 12	01 11	36 14	36 9	35 8	34 7	31 8	25 9	22 8	03	8
063	0 621 326	04 8	06 26	07 25	06 18	04 9	32 5	35 6	04 5	06 6	07 7	07 7	06 10	03	8
134	1 300 400	06 10	08 11	08 12	09 14	10 10	07 8	08 9	08 10	03 3	35 2	25 5	21 6	03	8
144	1 490 480	20 22	21 22	22 23	24 25	23 27	22 34	22 36	23 46	24 58	23 63	23 71	24 80	03	8
246	2 440 650	35 3	35 4	35 5	35 7	00	05 20	03 15	36 20	35 22	01 21	36 28	36 23	03	8
307	3 060 700	08 27	08 39	10 30	09 20	09 18	08 17	08 17	08 6	09 10	26 14	26 12	26 50	03	8

JUNE 3

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 5		23 45		17 11	16 11	19 11	19 10	19 20	20 20	21 29	22 28	03	1
974	HELSINKI MAL	08 10	13 16	15 22	15 16			32 9				31 16		03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY		17 24	17 29	18 34	18 29	19 23	19 21		21 -27		21 33		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 12	06 12	07 16	08 17	08 20	08 16	09 18	09 20	09 22	09 17	08 16	08 15	15	1
202	THULE	21 2	21 1	15 5	14 15	15 16	15 17	15 20	16 21	16 24	16 27	16 28	16 29	03	1
230	HOLSTEINSBRG	20 3	15 2	22 3	18 6	16 13	20 2	02 5	32 20	04 5	08 5	06 2	12 19	03	1
231	SDR STROMFRD	26 13	27 10	30 6	12 4	12 4	11 2	19 2	15 8	13 10	15 9	12 9	13 9	03	1
270	NARSSARSSUAK	09 3	08 7	00	00	12 4	10 10	01 4	33 6	03 4	16 3	17 12	15 13	03	1
339	SCORESBYSUND	00	00	00	27 6	35 2	01 7	03 7	15 2	18 4	00	00	00	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	35 2	02 5	07 17	08 23	08 23	09 8	09 8	09 7	10 19	12 8	13 8	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	36 7	09 7	11 9	14 17	16 21		16 25	16 32	17 36	18 41	18 38	17 42	15	1
260	DE BILT							18 28		21 28		20 28	19 28	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	21 9	23 10										02	1
070	REIMS	16 4	20 12	20 14	19 14	19 16	19 16							02	1
110	BREST	24 14	24 20	24 25				24 32				36 58	26 70	02	1
145	TRAPPES	20 14	18 16	19 22				26 78				24 62	25 78	15	1
240	TOURS	18 8	18 9	20 20	21 20	22 33								08	1
255	BOURGES	18 4		25 10	23 12	21 10								02	1
265	AUXERRE	18 4	20 13	22 14	23 10	22 14								02	1
280	DIJON	00	00	00	24 8	27 8	25 4	25 4						02	1
760	AJACCIO	0	27 8	29 30	31 30									02	1
	BLOCK														
495	NORTH FRO	5 7	27 4	28 4	31 2	04 3	34 14	33 12		28 12		27 14		02	1
509	LAGENS	24 10	24 17	26 15	26 24	23 13		24 36	29 33	24 24	25 30	25 27	25 30	15	1
521	FUNCHAL	13 2	25 3	34 5	03 30	06 11	08 15	04 11	02 3	12 7	12 5	14 15	15 21	15	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	26 3	27 9	27 10	25 11	24 13	22 16	21 19		19 22		18 31		02	1
384	TEMPELHOF	33 3	33 10	33 10	26 9	18 17	17 26	16 35	17 40	17 34	16 31	17 26	16 48	03	1
419	ISERLOHN	00	19 5	19 5	19 6	18 18	19 20	19 21		19 32		19 40		08	1
444	GOTTINGEN	18 2	17 6	16 6	16 6	16 10	16 10							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
503	ROTGEN	18 12		18 14	17 22	18 32	20 24	20 20						15	1
633	WIESBADEN	00	28 1	30 1	30 5	26 4	21 8	19 10	18 31	18 18	18 17	18 21	18 9	03	1
738	STUTTGART	00		29 7										03	1
866	MUNCHEN RIEM	31 8			31 2	32 10	34 2		08 8				05 22	03	1
869	ERDING	13 4		12 5	12 10	17 13								15	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 9	26 11	30 13	32 12	07 4	14 17	16 13	15 17	15 24	16 21	15 24	14 48	03	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	00	34 8			09 8	12 6		15 9		14 21			05	1
840	BUDAPEST MET	29 5	32 8	02 9										04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	13 4	27 13	27 9				13 10						02	1
230	PESCARA	36 16	36 14	35 14	31 13		27 2	25 7	22 10	19 11	21 15	21 12		14	1
240	ROMA CIAMPINO	00	04 9	03 10	04 6									02	1
530	OLBIA	24 14		28 26	30 39	30 42								02	1
560	CAGLIARI ELM	32 4	29 16	30 12	30 18	30 25								02	1
596	QRENDI	31 23	31 30	31 29	31 29					29 24		29 33		02	1
620	THESSALONIKI	09 2	01 5	35 8	11 7	13 8	20 8	20 21	19 22		22 13	22 16	23 23	03	1
716	ELLINIKON	00	36 2		20 1	24 3	24 2	23 5	22 8					02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	14 15	12 23	14 22	18 23	20 26								08	1
602	MORPHOU	07 3	09 13	12 14	12 6	21 13	24 18	25 24		28 31		29 27		02	1
606	NICOSIA	11 12	11 16	11 11	16 5	22 15	25 20	26 26						02	1
617	CAPE ANDREAS	04 9	03 11	19 4	14 6	16 9	24 12	21 24						08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 7	08 4	04 4				26 8						13	1
270	AMMAN				10 82	08 6	03 11	25 11						08	1
416	DHAHRAN	34 14	36 14	36 43	35 28									02	1
449	SHARJAH		20 16		26 14	16 15								20	1
597	A KHORMAKSAR	23 12	21 6	18 3	22 3	26 3	27 11							03	1
650	BAGHDAD	34 5	36 28	35 21	33 20	32 22								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 8				17 11						02	1
640	LAHORE		02 28	03 41										02	1
661	QUETTA							28 13						02	1
675	MULTAN		12 15	15 10				30 15						02	1
715	JACOBABAD		09 16	14 3				32 11					26 16	02	1
765	HYDERABAD			27 13				24 15						02	1
780	DRIGH ROAD		25 5	25 7				03 11					23 8	02	1
858	BOGRA		11 7	11 9				36 4						02	1
940	CHITTAGONG		15 17	16 18										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 4	12 13				31 10						02	1
165	BIKANER		17 10	20 20				30 16					30 32	02	1
182	NEW DELHI		09 10	20 5				31 24					30 20	02	1
189	BAREILLY		05 4	12 7				28 5						02	1
339	JODHPUR		15 2	21 9				33 10					26 20	02	1
360	MADHOSAGAR		04 5	24 3				35 15						02	1
379	GORAKHPUR		35 4	13 3									25 23	02	1
403	COOCH BIHAR		13 7	15 4				32 7						02	1
415	TEZPUR		01 3	01 1									24 24	02	1
475	BAMRAULI AL		08 12	09 9				34 16						02	1
495	SAHARSA		11 9	11 10									29 12	02	1
543	UDAIPUR							05 16						02	1
591	GAYA		29 3	30 2				17 3						02	1
635	BHUJ		27 3	26 5				04 6						02	1
647	AHMEDABAD		19 14	24 12				06 16						02	1
668	BHOPAL			29 8				30 6						02	1
675	JUBBULPORE			25 9				31 12					18 7	02	1
704	ASANSOL		16 6	15 5				27 5						02	1
799	JAMSHEDPUR		34 1	32 1				30 4						02	1
807	CALCUTTA		09 1	07 2				03 7						02	1
867	NAGPUR			25 19				28 26						02	1
875	RAIPUR			26 13				30 12						02	1
887	JHARSUGUDA		18 3	29 5				33 5						02	1
909	VERAVAL		25 3	24 4				04 5						02	1
925	MALEGAON			27 12										02	1
	BLOCK 43														
049	GOPALPUR		27 5	27 10				32 25						02	1
063	POONA			24 6										02	1
193	VENGURLA		21 18	22 25										02	1
237	ANANTAPUR		29 32	29 41				24 11						02	1
279	MADRAS			24 15				24 13						02	1
283	MANGALORE		20 16	22 16				23 21					25 14	02	1
343	TRICHINOPOLY		24 13	24 20				20 15						02	1
351	COCHIN		21 7	25 8										02	1
371	TRIVANDRUM		28 14	29 20				20 16						02	1
373	NAGERCOIL		27 10	29 17										02	1
418	TRINCOMALEE		24 27	24 33										02	1
466	COLOMBO		22 15	23 17				22 4					30 13	02	1
542	DRAS														
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	23 11	24 11	24 18	26 16									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	21 8	32 4	32 4	33 6	11 8	34 11	31 10	28 11			15 19	15 19	03	1
401	WAKKANAI		11 6	12 8				13 14	13 16			09 29	23 17	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 10	14 10				10 19	10 26			33 20	33 18	03	1
580	MISAWA	09 13	11 11	09 11	05 7	04 13	04 16	02 20	36 20	25 21	34 17			03	1
584	MORIOKA		28 3	27 4	07 8			34 18	33 19			31 12	31 15	03	1
590	SENDAI DCMO		16 10	15 8										03	1
591	MATSUSHIMA	10 8	14 9	09 7	03 6	01 9	32 15							03	1
600	WAJIMA		23 7	24 7				34 14	31 14			28 4	28 12	03	1
604	NIIGATA DCMO		26 3	21 9				29 7	31 4	29 8	31 13	30 21	31 19	03	1
625	HONJO		15 4	15 4				33 12	32 17			29 9	28 17	03	1
635	NAGOYA	20 5	21 7	23 8	24 3	36 9	35 9	35 7	31 3	34 4	30 17	31 26	30 28	04	1
636	NAGOYA DCMO		19 11	18 11				24 18	24 23			33 76	33 68	03	1
646	TATENO		10 1	11 1										03	1
656	SHIZUOKA		21 7	27 4										03	1
671	TOKYO	09 4	09 4	04 5	01 7	01 8	36 10	33 12	31 9	27 8	30 10	29 15	28 27	03	1
744	YONAGO		03 12	02 11				23 4	23 7			32 15	32 18	05	1
771	ITAMI	00	17 3	16 4	06 3	05 9	34 4							03	1
772	OSAKA DCMO		25 10	24 4				33 6	32 2			30 28	29 38	04	1
778	SHIONOMISAKI		07 19	06 22				34 10	33 13	28 19	27 25	25 34	27 35	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	15 9	12 14	07 4	01 5	32 16			27 31	20 20	03	1
827	KAGOSHIMA		05 6	06 10				14 16	18 25					03	1
931	KADENA OKINW	23 10	22 18	23 19	24 23	24 17		25 23	25 18	24 16	24 30			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 11	23 16				24 26						02	1
112	VICTORIA PT		24 4	25 13										02	1
601	PENANG B L	31 10	32 13	30111	36 4	31 1	13 1	27 3	26 10	30 7	30 14			09	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00	18 5				21 10	24 12						08	1
130	RABAT	31 8	01 14	04 14										14	1
140	FES	07 4		22 3				25 9						14	1
150	MEKNES	06 6				10 6		26 12				28 10	26 14	08	1
220	MOGADOR	05 25		07 23										14	1
230	MARRAKECH	07 4		08 13				27 7						02	1
250	AGADIR	00		11 12										02	1
285	TINDOUF	00		12 5				18 11					22 19	08	1
360	BONE	27 13		29 6			30 22							08	1
390	M BLANCHE		19 8	25 11		29 14								02	1
413	BOUFARIK	30 4		31 11										14	1
425	ORLEANSVILLE	00		23 6				30 16				33 22	32 24	08	1
490	ORAN	00	19 4	21 8										02	1
525	BISKRA	32 5		31 8										08	1
535	DJELFA	34 8						31 20					33 26	08	1
560	AIN SEFRA	00			12 2			31 21					32 12	08	1
570	COLOMB	09 10					15 25							02	1
606	TIMIMOUN	09 13		09 27				01 10						08	1
625	AOULEF	09 4	11 16	11 16	09 17	09 18	05 20	04 30						08	1
670	DJANET	09 8			05 16	06 16	04 12	25 8		27 5				08	1
715	TUNIS	32 16	32 19	32 23										20	1
735	KAIROUAN	32 4	34 6	34 8				28 33						08	1
745	GAFSA	00		25 2				32 30						08	1
765	GABES	04 10		07 3				29 24						08	1
775	REMADA	04 10						29 24						08	1
780	GHADAMES	09 6		18 7				31 18					01 40	08	1
785	SEBHA	04 29						29 19						08	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		36 90	04 16			34 19							01	1
019	SIRTE		33 12	36 19										02	1
055	AGEDABIA	30 12	30 18	31 13	31 20	31 16								14	1
056	CIRENE	27 88			31 99	31 27								08	1
059	DERNA	08 96	30 35	32 28	32 27									08	1
063	EL ADEM	35 8	33 12	27 15	28 15	28 30								01	1
161	GIALO	32 4	32 28	31 4	32 13									02	1
176	GIARABUB	31 10	34 11	29 7	29 12	27 25	27 29	25 33						02	1
306	MERSA MATROH	34 8	32 15											04	1
333	PORT SAID	14 17	14 26	13 20	14 9	22 2	27 3							03	1
660	KARIMA			02 41			23 4	05 4				14 14		23	1
680	ATBARA			02 14	01 5	12 3	19 2	07 3						03	1
721	KHARTOUM			20 13	24 18	28 13								04	1
730	KASSALA			28 12	18 13	12 9	18 8							04	1
772	KOSTI				10 8	12 8	08 16	05 18						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	02 4		28 14	29 8	29 12			06 10		06 32	04 32		04	1
	BLOCK 70														
200	NOME	13 9	07 4		33 2	35 11	35 14	36 12	02 11	06 9	07 10	10 9	08 11	03	1
204	GAMBELL	04 15	03 24	02 23	02 13	06 7	01 6	05 4	06 8	13 5	13 6	10 5	08 7	03	1
219	BETHEL	22 4	17 4	17 4	17 6	15 4								03	1
222	GALENA	24 17	24 10											03	1
231	MCGRATH	29 5	28 4	18 2	08 6	10 6								09	1
261	FRBNKS WEEKS	18 4	19 4	17 3	06 4	10 4	15 8	15 8	12 10	09 16	07 25	07 22	07 30	03	1
273	ANCH MERRILL	25 5	26 5	31 6	36 12	01 15	04 16	08 12	06 4	06 7	11 19	10 9		04	1
291	NORTHWAY	07 9		08 10	10 12		12 22	13 27	14 25					03	1
316	FORT RANDALL	31 10	31 14	32 10	34 15	33 17		36 7	34 12	32 14				03	1
350	KODIAK	08												03	1
414	SHEMYA IS	27 8	28 10	29 9	29 9		33 10	03 10	02 20	31 20	01 15	24 13	01 16	03	1
454	LONGVIEW	02 14	27 3	33 10	35 12	34 26	36 22	23 24	34 20	35 27	36 27	01 30	36 45	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	33 6	32 10	32 7	30 4	34 2	25 3	26 6	30 7					03	1
202	MIAMI	05 4	07 15	05 14	02 3	28 2	29 5	29 6	31 7	33 7	33 10	32 12	31 14	03	1
204	MELBOURNE	35 10	36 22	01 27	02 35	03 28	33 19	33 16	32 14	33 21	32 21	32 23	33 23	03	1
206	JACKSONVILLE	31 4	01 20	02 26	03 28	04 29								03	1
208	CHARLESTON	02 14	03 24	04 30	06 40	06 38	04 33	02 25	04 20	03 35	04 36	04 33	04 40	03	1
211	TAMPA	02 9	03 28	04 28										03	1
214	TALLAHASSEE	02 4	05 17	05 22	05 22	07 25	05 16	04 20						03	1
219	ATLANTA	08 6		09 14	07 16	06 12								03	1
223	MOBILE	26 4	05 4	06 16	06 20	07 18								03	1
228	BIRMINGHAM	11 2	12 3	11 6	07 12	08 19	08 23	06 32	04 31	04 20	04 19			03	1
231	NEW ORLEANS	14 5	11 13	08 14	06 18	07 18	04 23	04 33	04 34	02 25	03 27	03 18	03 17	03	1
235	JACKSON	11 5	12 13	12 16	11 12	11 16	05 12	04 22	04 19	03 13	35 19			03	1
240	LAKE CHARLES	18 8	17 16	16 16	12 17	10 17	08 16	07 17	07 13	04 10	04 14	01 13	04 10	04	1
243	HOUSTON	14 10	14 20	15 22	13 15	12 15	11 17	11 17	13 20	13 6	07 9	36 8	02 12	03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 18	15 18	13 21	12 16	12 16	13 8	06 5	01 4	04 9	03 11	01 10	03	1
252	LAREDO	12 18	12 24	13 30	14 23	16 16	15 19	15 10	07 5	04 9	36 8	33 8	01 12	03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 13	-14 18	16 23	16 24	16 22	16 11	14 5	12 5	20 4	33 10	36 11	03	1
256	WACO	16 17	16 24	17 28	17 22	18 23	19 22	18 17	17 10	21 7	32 4	35 10	35 5	03	1
261	DEL RIO	12 8		13 26	14 27	16 25								03	1
265	BIG SPRING	16 16			18 35	18 28	19 21	21 15	22 15	22 21	22 20	23 17	24 10	03	1
266	ABILENE	15 13		15 16	16 47	17 37	19 24	20 18	20 19	21 21	22 23			03	1
268	ROSWELL	20 10			21 18	21 26	21 23	22 10	23 8	23 14	24 23	24 27	23 30	03	1
270	EL PASO	14 4				19 10	24 14	26 17	25 18	24 20	24 29	25 29		03	1
274	TUCSON	30 4			28 19	26 16	23 16	21 18	22 18	24 20	26 32	26 37	25 39	03	1
278	PHOENIX	00		23 10	24 11	25 11	27 12	29 11	26 11	23 15	25 24	25 32	25 42	03	1
280	YUMA	25 9	24 10	23 9	22 4	24 4	28 10	29 14	28 19	28 26	27 26	27 30	27 35	03	1
288	BURBANK	08 5	03 4	31 5	32 14	30 14	01 7	36 7	33 16	32 15	29 25	29 27	32 35	03	1
290	SAN DIEGO	19 5	15 1	34 6	31 6	25 8	27 3	29 9	28 17	28 22	29 24	30 31	30 35	03	1
304	HATTERAS	05 14	06 26	06 36	06 34	06 24	06 28	08 23	07 25	07 27	06 30	06 30	05 35	03	1
306	RALEIGH	06 8	06 16	06 24	06 23	05 16	03 16							03	1

JUNE 3

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	18 35	18 26								03	1
03											
322	22 27	23 31								03	1
04											
202	16 37									03	1
231	11 6	14 8	04 9	06 11	03 8	04 3				03	1
270	16 30	17 25								03	1
360	36 9	03 5	10 12	11 8	10 8	11 14	11 15			03	1
06											
180	17 42	18 24	17 26							15	1
260	19 24	20 25	21 30	20 26	19 22	20 28				08	1
07											
110	26105	16108								02	1
08											
495	29 19	30 19								02	1
10											
122	17 42	16 78								02	1
384	10 50									03	1
419	19 27	19 29								08	1
633	17 26	17 55	17 30	19 23	18 25					03	1
866	16 27	15 40								03	1
11											
030	14 32	13 31	15 30							03	1
16											
596	30 30	31 33		26 30		25 25	23 31			02	1
17											
606	27 38	28 41		24 59						02	1
42											
403	24 29									02	1
704	18 3	19 10								02	1
43											
343	23 8	13 7								02	1
542	29 31									02	1
47											
401	15 21	16 20	18 35							03	1
412	26 29	30 14								03	1
580	31 15	27 15	25 14	25 28	27 32	26 21	27 28	22 7	01 3	03	1
590	30 21	28 30	27 28	27 62	27 61	27 59	27 41	26 49	25 52	03	1
600	27 28									03	1
604	29 29	27 31	29 90							03	1
625	26 30	24 72	28 78							04	1
635	30 51	30 76	30 75	29 53						03	1
671	25 30	27 62	26 65	27 32	27105	27180				05	1
744	25 24	29 44									
808	27 48	28 72	27 91	28 96	27 75					03	1
60											
425	31 36									08	1
70											
200	09 12	10 15	09 10	06 9	08 10					03	1
204	02 11	36 23	02 18							03	1
261	09 17	12 23	12 17	15 17	15 17	12 13				03	1
273	13 13	16 25	13 17	16 12						04	1
316	31 12									03	1
414	01 20	01 20		02 35	36 32					03	1
454	36 80	01 71								03	1
72											
202	29 17	27 14	23 31	22 47	22 47					03	1
208	05 25	05 25	22 5	33 13	34 16	36 31				03	1
231	08 7	01 10	08 5							03	1
250	34 20	32 20	33 38	33 43	31 42	31 33	30 20	35 25		03	1
253	01 15	30 26								03	1
265	25 30	26 30	28 42	29 47	28 58	28 69	27 50			03	1
280	25 54									03	1
288	30 49	32 42								03	1
304	05 30	06 16	08 13	13 12	03 14	36 13				03	1
317	04 44	04 29	03 29							03	1
327	22 2	14 8	14 5	03 5	34 12	01 14				03	1
334	02 30	02 57								03	1
340	21 3	31 8	31 8	31 34	30 21	30 12	27 12	09 10	05 4	03	1
363	25 34									03	1
365	23 60	25 35								03	1
374	24 45									03	1
383	30 63	33 55								03	1
394	32 60	32 60	32 46	30 57	29 87					03	1
423	11 11									03	1
432	27 5									03	1
445	20 19	20 28	20 50	20 56						03	1
451	10 10			16 24	19 29	19 36	20 29			03	1
476	23 45	22 57	23 74							03	1
483	35 88	36104								03	1
488	35 95									03	1
508	03 36									03	1
518	03 28									03	1
521	30 22	29 26								03	1
553	25 48									03	1
557	25 58									03	1
572	19 37	22 25								03	1
606	02 47									03	1
654	24 32									03	1
655	26 44	24 63	24 84	22 86						03	1
662	23 21	23 38	24 56	23 45	24 28	25 8				03	1
683	03 42	02105	01161							03	1
688	01 50									03	1
693	36 64	36 74								03	1
698	34 58									03	1
712	35 71									03	1
747	23 22	19 28	21 44	21 46	22 38	18 22				03	1
764	29 13	27 18	26 26	25 27	22 26	21 13	16 18			03	1
785	33 46	35 82								03	1
793	34 59	35 80	36 91							03	1
798	32 50	32 54								03	1
815	26 65									03	1
816	35 56	36106								03	1
879	36 19	12 19	12 11	33 16	35 17	35 10	35 15			03	1
896	30 35	29 55	30 80	30 65	00	00	00			03	1
909	29 89									04	1
913	16 24	17 33	19 31	20 13	20 10	19 13	19 6			03	1
917	15 26	14 22	16 15							03	1
924	13 27	13 22	13 7	00	00					03	1
74											
031	26 12	24 24								03	1
090	15 14	28 13	00	00						03	1
78											
395	21 20	22 38	24 48	24 40						03	1
501	30 7									03	1
91											
066	28 18	31 25	32 23	33 33	30 31	28 25	30 13			03	1
182	26 8	36 1	31 6	34 5	26 18	26 13	29 9	05 17		03	1
215		03 5	25 10	02 10	04 8		08 29	08 32		03	1
245	10 12	08 15								03	1
366	08 4	08 4								03	1
98											
223	01622	02121	01421	01323	01424	01423	00723	00400		12	2
327	14 4	32 5	09 22	10 33						03	1
645	23 4									03	1
QLL OCEAN STA											
031										20	8
034	25 26	27 31	24 21	25 21	25 28	25 18	25 24			03	8
037										03	8
044	28 31	28 25								03	8
045										03	8
053	29 23	27 38	29 20	30 18						03	8
054	18 7	18 7								03	8
055	30 18	27 26	29 20	01 26						03	8
063	07 14	07 12	02 9							03	8
132										03	8
134										03	8
144	23 52	20 25	22 37							03	8
246	07 8									03	8

JUNE 3

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
308	NORFOLK	06 17	06 20	07 21	09 14	07 24	04 22	06 23						03	2
313	SPARTANBURG	03 8		06 24	07 25	05 25	02 25	04 23	04 24	03 27				03	1
317	GREENSBORO	09 7		08 20	05 20	05 19	05 18	05 22	05 23	06 25	06 27	05 30	05 37	03	1
324	CHATTANOOGA	00	00	10 3	06 8	06 13	06 18	05 18	02 14	02 17	02 18			03	1
326	KNOXVILLE	12 4		12 7	09 8	06 11	07 9	04 16	02 19	03 18	03 18	03 23	04 19	03	1
327	NASHVILLE	15 6	15 11	15 12	13 14	11 15	05 18	03 15	36 27	36 24	01 11	02 12	36 10	03	1
334	MEMPHIS	15 6	16 21	16 23	16 21	15 10	23 2	27 5	26 4	35 6	35 14	36 16	02 22	03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	15 18	16 18	19 15	20 16	21 13	22 16	23 3	04 2	34 11	31 9	29 11	03	1
353	OKLAHOMA CITY	04 17		09 19	16 27	18 23	21 21	24 27	25 32	23 30	23 27	24 29	25 21	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	09 11			09 21	11 24	19 20	19 25	21 32	22 34	26 30	25 30	25 30	03	1
365	ALBUQUERQUE	16 9				44444	44444	44444	44444	44444	44444	23 17	23 20	03	1
374	WINSLOW	26 13				25 23	25 23	24 22	24 15	25 8	28 6	28 13	27 26	03	1
383	SANDBERG	34 23				33 30	34 26	33 35	31 22	29 16	26 17	30 23	31 52	03	1
384	BAKERSFIELD	32 13	32 14	33 14	33 12	34 16	33 26	33 26	33 27	32 29	30 31	31 36		03	1
386	LAS VEGAS	33 22			30 40	32 18	30 7	27 9	21 13	19 13	23 15			03	1
389	FRESNO	31 13	31 24	32 34	33 30	33 24	31 24	31 20	31 19	33 35	33 36	33 38	32 46	03	1
394	SANTA MARIA	25 9	35 9	02 12	03 19	36 25	36 28	35 32	33 25	33 28	33 36	33 47	32 52	03	1
401	RICHMOND	06 7	07 14	07 15	07 20	06 18	06 20	05 28	06 24	05 24	05 26	04 35	03 40	03	1
405	WASHINGTON	17 4	15 10	12 9	07 12	08 16	07 17	06 19	06 18	04 17	04 18	04 28	03 33	03	1
408	PHILADELPHIA	19 7	19 10	16 10	01 2	07 15	07 20	07 15	05 15					03	1
411	ROANOKE	04 5		09 13	09 17	06 13	06 20	07 26						03	1
417	ELKINS	16 6			14 10	02 2	08 12	05 14	04 12	05 22				03	1
421	COVINGTON	14 5		14 21	16 10	22 6	05 5	01 6	35 16	36 16	36 10	28 9	28 12	03	1
423	LOUISVILLE	18 3	18 8	17 12	15 13	15 15	15 8	02 7	34 15	34 24	35 21	36 12	28 5	03	1
428	COLUMBUS	14 4		15 18	14 14	14 10	05 9	34 8	32 14					03	1
432	EVANSVILLE	18 7	19 15	18 23	17 26	20 16	23 9	26 12	30 13	34 14	35 17	34 18	34 11	03	1
434	ST LOUIS	16 8	17 14	19 32	23 27									03	1
438	INDIANAPOLIS	16 6		18 25	18 20	21 15	25 13	31 12	32 10	31 12	32 16	35 18		03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 13	18 17	20 29	22 25									03	1
440	SPRNGFLD MO	08												03	1
445	COLUMBIA	04 4	10 7	23 13	24 16	24 15	24 17	25 27	28 34	29 31	29 26	26 22	23 22	03	1
446	KANSAS CITY	34 3	34 3	32 4	29 4	24 10	23 13	25 16						03	1
450	WICHITA	03 4		03 11	05 12	11 10								03	1
451	DODGE CITY	11 11			09 13	09 6	28 3	23 12	23 17	24 23	24 30	24 37	24 41	03	1
464	PUEBLO	10 6				17 11	19 13	22 13	23 19	24 20	22 26	23 28	23 38	03	1
465	GOODLAND	05 10			05 21	05 22	13 16	17 23	20 26	22 37	24 39			03	1
469	DENVER	36 10				02 11	07 2	16 2						03	1
476	GRAND JUNC	36 6				36 4	07 4	12 5	18 13	20 23	21 32	23 38	23 36	03	1
483	SACRAMENTO	34 17	35 22	35 32	36 28	01 22	02 22	03 23	01 37	36 51	35 58	35 62	35 64	03	1
486	ELY	36 18					01 19	01 16	36 16					03	1
488	RENO	02 16				02 22	02 20	01 16	36 17	01 26	36 39	36 49	36 66	03	1
503	NEW YORK	19 5	20 20	18 20	21 10	32 5	03 14	05 16	05 18					03	1
506	NANTUCKET	18 8	18 15	17 12	16 4	03 14	02 10	02 16	02 22	02 24	02 24			03	1
508	HARTFORD	19 7	20 18	22 18	24 14	29 9	36 6	02 4	03 10	02 13	02 17	02 22	02 24	03	1
509	BOSTON	23 10	22 24	23 21	26 6	35 7								03	1
511	HARRISBURG	18 9	18 16	20 13	20 2	04 12	08 11	06 13	04 12	03 18	03 32	02 36	02 46	03	1
515	BINGHAMTON	23 2		21 15	20 11	30 7	32 8	34 4	01 11	02 16	03 24			03	1
518	ALBANY	18 13	18 17	21 11	28 8	29 9	33 4	34 9	36 13	02 14	01 18	02 14	03 20	03	1
519	SYRACUSE	25 3	23 11	20 23	21 19	22 10	27 14	31 5	34 9					03	1
520	PITTSBURGH	17 10		15 21	17 11	07 5	09 10	08 5	07 3	04 15	02 11	01 14		03	1
521	AKRON	15 4		16 15	15 11	14 10	24 3	32 3	33 6	33 6	29 12	30 15	30 12	03	1
528	BUFFALO	14 10	16 8	21 4	25 4	29 4	26 4	30 2						03	1
533	FT WAYNE	18 4		19 27	19 29	20 24	21 21	25 20	25 20					03	1
534	CHICAGO	19 5	19 11	20 25	22 35	22 33	23 29	24 29	22 28					03	1
536	TOLEDO	18 9	18 14	19 22	20 18	20 15	25 14	30 12	28 9	24 5	24 6			03	1
537	DETROIT	15 6	16 17	19 27	20 24	22 21								03	1
544	MOLINE	19 8	19 18	21 22	25 22									03	1
546	DES MOINES	27 2		26 6	26 9	27 17	24 12	23 20	24 31	24 37				03	1
553	OMAHA	01 7		35 9	29 5	25 10	27 11	26 23	25 25	25 38	24 43	25 50	25 50	03	1
557	SIOUX CITY	36 3		35 14	30 12	28 18	26 23	26 26	26 23	26 23	25 33	25 33	25 45	03	1
562	N PLATTE	36 7			35 9	33 9	30 21	29 32	27 34	26 36	27 38	27 41	26 46	04	1
564	CHEYENNE	12 7					16 9	23 5	32 8	29 9				03	1
569	CASPER	34 4				28 4	27 6	26 12	26 20	24 18	24 16	24 14		03	1
572	SALT LAKE	32 10				34 10	36 10	05 6	34 6	31 7	32 5	24 8	22 16	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 11					28 10	34 5	26 10	23 16	23 20	22 23	24 25	03	1
576	LANDER	22 7				22 6	34 7	31 9	27 9	25 10	21 9	21 10	19 13	03	1
578	POCATELLO	03 10				04 11	03 7	36 4	04 4	03 7	04 9	05 10	08 11	04	1
582	ELKO	16 2				02 7	02 14	01 15						04	1
583	WINNEMUCCA	03 6				04 15	03 17	02 18	02 27	02 22				03	1
591	RED BLUFF	01 13	02 11	03 12	02 17	02 19	03 29	03 29	01 38	36 52	36 51	35 60	35 70	03	1
597	MEDFORD	34 5		34 9	35 7	01 4	04 11	03 22	03 25	02 43	01 43	36 50	36 64	03	1
601	DARTMOUTH	20 4	18 13		19 10									03	1
606	PORTLAND	21 4	20 21	20 20	26 13	29 12	31 10	35 16	35 20	36 21	36 23	36 25	36 30	04	1
617	BURLINGTON	12 2	17 10	20 22	23 16	26 7	28 13	32 10	33 15	35 15	35 21	36 18		03	1
624	MALTON	36 4	08 5	19 13	22 12	22 7								03	1
627	DORVAL	22 1	20 14	20 13	25 13	26 23	27 10							03	1
639	ALPENA	18 6	19 18	21 40	21 35	23 31	23 26	23 29	24 15	23 27	25 30	25 28		03	1
640	MILWAUKEE	21 11	21 18	22 25	22 35	22 36								03	1
641	MADISON	06												03	1
643	LA CROSSE	26 10	26 13	26 18	25 23	24 31	24 33	23 27	23 34					03	1
645	GREEN BAY	20 5	21 11	23 22	21 26	21 31								03	1
654	HURON	21 9		23 14	26 22	28 22	29 22	31 19	34 17	31 8	26 25	27 25	24 22	03	1
655	ST CLOUD	26 5		28 15	32 21	32 25	33 27	32 20	28 20	24 25	26 28	26 33	26 32	03	1
662	RAPID CITY	25 11			29 10	30 7	28 10	27 12	27 15	26 12	23 9	21 11	21 12	03	1
666	SHERIDAN	19 4				30 11	34 14							03	1
677	BILLINGS	22 13			23 18	30 16	35 13	01 19	36 16					03	1
679	BUTTE	36 10				35 13	34 14							03	1
681	BOISE	34 12			35 21	35 18	01 14	04 15	06 17	04 22	03 30	03 45	04 44	03	1
683	BURNS	01 4				35 22	01 23	02 10	02 20	01 22	03 35	03 42	03 43	03	1
688	PENDLETON	08 4		08 5	06 3	34 5	01 14	01 16	01 16	01 17	01 18	01 15	34 17	03	1
693	EUGENE	02 8	02 14	01 18	35 18	02 22	02 17	03 16	01 24	01 24	36 22	36 35	35 46	03	1
698	PORTLAND	31 10	32 18	32 17	35 13	36 8	36 16	01 15	01 21	36 23	35 23	35 23	35 30	05	1
707	SYDNEY	25 10	25 16	25 10	26 7	34 16	33 29	33 29						03	1
712	CARIBOU	27 4	28 4	31 6	30 12	29 18	31 16	32 23	34 30	35 33	01 25	35 53	35 48	03	1
717	CHATHAM	22 12	24 18	26 16	30 4	31 5	29 14							03	1
731	NORTH BAY	18 10		19 28	22 28	23 29								03	1
734	SAULT MARIE	14 2	15 7	21 27	21 40	21 38	22 36	23 49	23 43	23 48	24 52	24 52		03	1
743	MARQUETTE	18 14	19 16	22 28	23 32	24 34	24 42	24 38						03	1
745	DULUTH	27 12		29 18	30 25	27 25	26 20	25 17	25 19					03	1
747	INTL FALLS	20 4		24 15	27 19	28 21	28 33	28 25	27 18	28 23	28 21	27 19	26 20	03	1
753	FARGO	24 6		26 19	27 22	28 24	28 27							03	1
764	BISMARCK	32 2		32 4	29 12	29 24	28 30	27 31	27 27	29 18	29 18	28 15	30 15	03	1
767	WILLISTON	32 8			31 28	30 25	29 42	29 36	28 36	28 31	28 25	29 32		03	1
768	GLASGOW	32 18			32 35	31 27	29 26							03	1
773	MISSOULA	22 4			30 5	28 10								03	1
775	GREAT FALLS	08												03	1
777	HAVRE	30 7			32 20	32 20	32 22	32 39						04	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	20 4			23 8	25 8	30 10	32 15	33 15	33 17	32 20	29 18	31 21	03	1
793	SEATTLE	01 8	36 6	36 6	01 10	35 22	34 16	36 16	34 19	34 16	34 20	33 25	34 33	03	1
798	TATOOSH IS	27 7	27 9	29 10	32 11	30 12	31 13	30 15	30 20	31 21	33 28	33 32	34 28	04	1
799	VICTORIA PAT	11 5	11 9	13 7	25 6	29 10								04	1
803	GANDER	08												03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	00	31 10	35 6	02 14	36 27	35 22	35 26	36 30	36 41	36 47	03	1
816	GOOSE	02 4	03 4	12 5	28 11	31 7	33 14	34 16	34 20	34 26	34 32	34 39	34 48	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
828	KNOB LAKE	16 10		21 16	22 16	26 16	29 21	32 21	32 23					02	1
831	KAPUSKASING	18 24		18 20										04	1
842	SIOUX LKOUT	25 12		27 22	28 26	28 30	28 28							04	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	27 8		28 23	30 21	30 16								04	1
863	REGINA	08												03	1
867	THE PAS	02												03	1
874	LETHBRIDGE	23 10			30 16	34 17	34 18	35 29						03	1
877	CALGARY	36 22			35 35	34 32	33 32	32 43	31 38					03	1
879	EDMONTON	34 18			34 26	36 25	35 31	35 30	34 36	34 38	34 33	34 25	35 22	03	1
885	CARMI	36 5			35 10	32 15	36 7	32 16	34 23	35 29	34 28			04	1
892	VANCOUVER	21 6	19 9	06 3	28 4	30 16	32 19	31 14	30 13	31 18	32 20	32 22	32 28	04	1
893	COMOX	13 2	19 4	18 4	13 2	27 4								03	1
896	PRINCE GEORG	22 4			21 8	22 11	24 19	24 22	26 16	26 12	26 16	26 18	27 21	04	1
909	UP FROBISHER	16 5	00	00	00	00	00	28 18	28 19	28 25	29 32	28 49	30 60	03	1
911	PADLOPING B	34 8	00	00	00	00	20 4	14 8						03	1
913	CHURCHILL	05 16	04 24	04 18	03 10	03 12	04 15	04 7	36 8	35 2	16 17	18 21	18 19	03	1
917	EUREKA	22 2	06 1	11 3	08 5	10 5	12 10	12 13	14 13	14 17	12 23	12 22	13 27	03	1
924	RESOLUTE	11 5	14 10	13 13	12 23	12 21	12 23	12 23	13 23	14 31	14 34	14 45	14 26	04	1
925	CAMBRIDGE		30 26	31 26	31 25	33 20								04	1
932	MCMURRAY	36 5		36 18	36 21	02 34	03 28	01 26	01 28	02 33				04	1
934	FT SMITH	36 3	02 9	01 10	35 8	32 11	35 16	01 16	33 12	34 9				04	1
940	GRANDE PRAIR	18 4			17 9	24 12	25 19	26 15	32 7					03	1
945	FORT NELSON	14 7		15 12	18 16	21 18	21 17	22 16	23 17	21 18	22 22			04	1
946	FT SIMPSON	22 10	23 9	22 11	22 15	20 16	20 23	21 18	22 19	23 21	24 24	25 29	27 26	03	1
953	WATSON LAKE	20 14			19 17	19 16	16 23							03	1
964	WHITEHORSE	14 16			13 31	13 39	14 41	16 46	18 45	18 53	18 51	18 51		03	1
968	AKLAVIK	11 9	12 15	14 12	17 21	15 17	16 9	16 9	20 9	20 7				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 32	12 28	13 21	16 10	17 11	20 4	29 9	28 11	28 11	28 11	29 11	30 11	03	1
043	NORMAN WELLS	08												03	1
069	WAGNER	22 2			31 4	01 16	01 17	01 19	03 22	35 17				03	1
072	MOULD BAY	07 7	06 6	07 5										03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	00	20 6	17 10	15 16	16 16	16 18	16 23	16 23	04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
182	MORHIBAN	11 3		14 9	17 11									04	1
188	MINGAN L PT	00	21 9	22 12	26 15	27 17	31 16	31 26	32 29	33 44	33 40	34 55		03	1
201	PORT ANGELES	28 16	28 21	27 10	27 14	29 10	33 14	33 15	31 14	32 16	32 23	33 23	33 23	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 4	27 5	30 5	33 3	34 6	35 17	30 9	33 6	36 5	33 6	34 5	33 6	04	1
549	TAMPICO	13 10	13 10	12 12	13 18	11 18	10 15	09 12	06 10	06 8				04	1
645	MERIDA	05 15	05 13	05 15	05 24	04 8	05 9	16 4						02	1
680	MEXICO CITY	36 10					01 17	01 11	01 11	26 11				04	1
692	VERACRUZ	02												04	1
749	C DEL CARMER		03 30	04 32	04 20	06 19	17 15	14 15	15 18	16 17	10 10	09 10		02	1
751	CHETUMAL		10 18	10 20	10 12	06 15	06 5	05 15	05 8	06 10	02 8	05 8	10 2	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 10		23 6	24 8	24 10	23 13	22 13						03	1
325	HAVANA C B	34 2		33 1	31 3	33 4	30 4	29 3						03	1
355	CAMAGUEY	08												02	1
395	VERNAM FIELD	08 8	12 9	14 16	17 13	17 1	28 5	24 12	20 18	20 19	20 14	19 27	20 24	03	1
501	SWAN ISLAND	09 4	10 12	10 13	11 12	13 8	13 5	05 1	25 3	15 2	30 8	30 8	29 7	03	1
525	SAN JUAN	13 3		10 7	11 4	02 7	35 5	34 5						03	1
806	ALBROOK FLD	09 4	13 11	15 12	15 17	15 13	17 5	20 5	25 11	25 18	25 17	24 10		03	1
972	WALLER FIELD	00	08 7	08 19	08 22	09 18	14 6	07 16	08 9	08 11	10 22	10 22	11 17	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	32 4	33 7	34 6	33 4	13 13	13 7	12 13	15 13	15 15	16 15	17 13	19 13	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	25 11	16 10	26 11	26 13	27 16	27 17	27 11	28 12	29 14	27 17	28 17	28 17	03	1
115	IWO JIMA		24 20	25 28	26 31	26 32								03	1
182	HONOLULU	05 14	06 18	07 20	08 17	08 15		06 16	03 5	30 9	30 12	19 15	28 13	03	1
215	HARMON FLD	11 6	11 7	12 10	12 8	12 8	09 8	06 4	08 5	16 7	19 3	19 3	15 4	03	1
232	SAIPAN	13 10	10 7	10 8	10 4									03	1
245	WAKE ISLAND	08 10				12 17	09 19	08 18	10 11	09 6	08 10	10 9	13 6	03	1
366	KWAJALEIN	04 12	08 13	09 11	10 25	10 24	10 19	06 28	03 20	07 18	06 15	07 6	09 11	03	1
700	CANTON	06 19	06 24	07 23	09 22	11 18	11 16	11 16	10 15	12 18	11 15	10 6	36 3	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 11	24 17	22 16	21 17	22 14	22 15	21 15	22 11	24 8	21 8			03	1
327	CLARK FIELD	18 10	13 11	18 13	19 14	21 12	22 6	28 6	23 7	24 13	24 17	24 14	22 12	03	1
328	BAGUIO	07 4				21 2	25 6	26 11	25 13					03	1
428	SANGLEY PT	29 6	30 5	22 5	17 10	20 7	22 5	20 13	20 9					02	1
444	LEGASPI	18 5	19 7	18 5	19 6	20 5	20 5	18 9	19 7					03	1
618	PTO PRINCESA	14 3	13 3	14 2	16 2	30 33	19 2	23 2	18 2	23 2				03	1
630	CUYO	09 2	14 4	13 5	11 2									03	1
645	CEBU	16 4	15 5	16 4	17 4	14 5	15 7	14 6	16 9	16 6	16 4	13 8	14 5	03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	16 3	17 4	16 5	16 7	19 6	16 6	16 7						03	1
830	JOLO	27 4	29 2	06 2	00	29 2	06 2	31 4	02 3	13 4	11 10	14 11	16 11	03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	17 5	14 6	15 4	13 4								03	1
QLL	OCEAN STA														
031	0 390 170	24 14	25 15	25 16	23 15	25 18	23 15	24 17		22 17	27 14	25 14	23 18	20	8
034	0 355 400	24 18			24 23	24 25	24 27	24 30	24 27	24 31	24 20	24 21	24 28	03	8
037	0 360 700	06 24	08 35	07 33	10 18	11 17	13 15	12 15	10 20	10 19	07 15	03 11	36 15	03	8
044	0 450 450	30 15	28 14	27 13	27 11	28 9	27 10	27 15	28 11	29 13	29 19	29 15	29 19	03	8
045	0 465 554	04												03	8
053	0 527 355	01 17	02 14	02 14	02 19	01 20	33 19	32 16	35 14	35 12	33 10	30 30	29 33	03	8
054	0 503 403	34 11			02 12	01 11	36 14	36 9	35 8	34 7	31 8	25 9	22 8	03	8
055	0 547 510	31 11			23 5	08 8	05 8	29 8	30 7	30 12	29 13	26 32	28 28	03	8
063	0 618 330	02 26	02 23	02 23	03 24	03 22	03 15	03 9	03 8	06 7	07 7	07 8	08 10	03	8
132	1 357 225	32 31	34 45	35 35	35 44									03	8
134	1 300 400	06 14	07 15	08 13	08 12	10 18	10 18	09 16	10 15	11 10	08 6	07 5		03	8
144	1 490 480	23 18	27 18	27 19	26 20	26 23	25 25	25 27	23 30	23 45	23 56	24 63	24 70	03	8
246	2 440 650	11 12	10 18	08 20	05 22	06 20	07 16	07 19	07 19	06 11	07 7	08 6	08 8	03	8

JUNE 4

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	09 2	18 8	18 15	17 13	17 18		15 19	16 28	15 32	17 37	17 49	18 54	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	22 12	24 17	25 18	25 18	24 21	25 19		25 22		25 22		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	18 9	15 11	14 11	13 11	12 10	12 10	14 10	10 5	08 7	09 10	10 8	08 10	03	1
202	THULE	00	04 1	14 4	14 12	14 11	14 12	14 15	11 9	10 10	10 13	11 14	09 14	03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 2	19 3			15 8								03	1
231	SDR STROMFRD	05 9	06 6	06 6	14 3	16 5	18 8	17 13	18 16					03	1
250	GODTHAAB	04												03	1
270	NARSSARSSUAK	27 4	00	00	00	00	10 18		09 16	11 18		11 29	11 32	03	1
281	SIMIUTAK	04												03	1
349	KANGERDLUGSK	00	31 3	20 2	35 8	04 12	10 4	08 7	04 13	05 15	06 20			03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	25 1	28 3	05 7	06 15	07 19	06 18	06 17	08 22	08 19	08 19	07 17	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	01 41	15 16	17 19	16 22	16 16	16 18	16 18	17 23	18 29	18 45	18 42	17 53	03	1
260	DE BILT	20 16	23 36	24 30										09	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	23 10	24 32	25 39	26 42									02	1
036	ROUEN	23 14	24 42	26 60										02	1
070	REIMS	23 4	24 16	25 21	26 27	26 39								02	1
130	RENNES	20 2	25 30	25 33										02	1
147	VILLACAUBLAY	25 10	21 16	23 14	24 18	26 24								02	1
240	TOURS	22 8	22 12	22 18										02	1
255	BOURGES	22 12	22 12	24 18		24 58								02	1
265	AUZERRE	20 8	21 15	26 30										02	1
280	DIJON	20 6	21 16	24 32	27 54									02	1
299	BALE MULHOUS	27 10			27 43	25 40								02	1
460	CLERMONT	20 6		20 16	28 18	31 20	28 17							02	1
607	MONT MARSAN	00	00	23 10										02	1
650	MARIGNANE		00	32 12	31 30	31 38								02	1
660	TOULON	27 14	29 26	29 34	29 40	30 44								02	1
690	NICE	00	35 2		30 16	30 16								02	1
747	PERPIGNAN	29 1	29 17	29 33	26 10									02	1
760	AJACCIO	36 6	00	28 8	33 19	31 52								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 2	25 6	08 9	08 10	13 3	25 7	25 15		26 16		26 16		02	1
509	LAGENS	22 20	22 22	22 24	23 19	25 20	25 24	25 23	24 23					03	1
536	PORTELA	34 8		01 20	36 12	01 12	28 11	28 16						03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 3	22 9	22 15	24 24	22 27	22 27	21 33		20 27		18 27		02	1
384	TEMPELHOF	20 10	21 25	21 29	21 29	18 29	18 40	17 48	16 57	19 70				04	1
419	ISERLOHN	25 15	26 21	24 24	25 37	26 46	26 43	26 37		25 36		26 43		08	1
633	WIESBADEN	00	25 15	26 25	27 43	25 55	24 44	25 35	25 55	25 64				03	1
858	FURSTENFLDBK	23 14			27 22	28 20								09	1
866	MUNCHEN RIEM	27 11			28 31	28 37	28 34	27 38	24 43	25 42	25 50	24 49	25 33	03	1
869	ERDING	21 9		25 13	26 20	27 14								09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	21 4	21 4	21 5	21 13	21 13	19 16	21 10	20 10	20 17	20 20	20 23	20 24	03	1
518	PRAHA RUZYNE	25 20		26 23	28 50			26 24	25 42					05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	27 8		27 15				20 6		18 11				05	1
840	BUDAPEST MET	00	03 5	08 8	24 2			20 5	22 5	19 9				04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	08 2	23 1	31 3	18 3	22 5	19 7						02	1
060	TORINO	33 22	31 18	32 12	31 29	33 22		27 14	30 26	29 41				14	1
080	MILANO	27 3	25 14	30 7	25 4									02	1
100	VENEZIA	23 5	27 8	27 6	26 2	23 4	26 5							02	1
120	GENOVA	03 2	12 5	13 5				21 12						02	1
140	BOLOGNA	18 8	25 5	31 11	27 12	27 15								02	1
190	ANCONA	31 10	32 10	33 16	33 13	35 25	33 6							02	1
230	PESCARA	20 4	27 8	35 11	07 10			07 14						02	1
240	ROMA CIAMPNO	25 5		34 5	35 13	34 18	32 14							14	1
290	NAPOLI	00	09 2	03 11	34 15	30 29	31 9	31 15	36 12					02	1
300	POTENZA	27 3	28 10	31 11	31 13	33 19	20 61							14	1
320	BRINDISI	34 12	33 21	33 23	33 15	33 14								14	1
410	PALERMO	29 9	34 5	36 8	06 8	04 5								02	1
460	CATANIA	26 4	28 16	30 10	18 8	23 14	25 25	26 25						02	1
520	ALGHERO	25 4	28 8	30 17	34 31	34 47								02	1
530	OLBIA	26 5	26 14	28 26	33 23	32 36								02	1
560	CAGLIARI ELM	36 8	32 21	32 25	33 25	34 51								02	1
597	LUQA	32 20	31 13	31 16	34 15	35 9	34 15	34 27	36 29				01 29	08	1
716	ELLINIKON	01 8	01 14	36 12	29 5	24 3	17 1	13 12	15 12	16 14				03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	29 14	30 15	19 4	19 4									02	1
606	NICOSIA	27 10	27 17	07 9										02	1
617	CAPE ANDREAS	34 2	30 6	12 4	16 3									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	31 7	33 2	17 9				23 14	24 11					03	1
101	TRIPOLI MINA	30 6	24 10	21 9				21 24						09	1
102	RAYACK	00						18 15						07	1
270	AMMAN				13 18	15 32								02	1
416	DHAHRAN	32 61	34 47	33 55	33 47			34 10			30 4			02	1
564	MISIRAH		16 9											13	1
575	SALALAH			36 9										08	1
586	RIYAN		20 4	22 3										14	1
608	MOSUL	00	34 5	36 9	03 14	02 10	03 9							02	1
642	RUTBA	00			18 9	36 16	34 19							02	1
650	BAGHDAD	34 6	35 25	36 25	35 23	35 24								02	1
672	DIWANIYA	29 9	35 36	34 33	36 25									02	1
676	NASIRIYA	31 14	14 39	33 34	33 33									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 8										02	1
640	LAHORE		04 4	01 4				27 15					33 30	02	1
675	MULTAN		22 8	23 8										02	1
765	HYDERABAD			25 13				27 19						02	1
780	DRIGH ROAD		25 10	25 8										02	1
858	BOGRA		06 100	05 5				29 9						02	1
940	CHITTAGONG		13 8	14 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 4	34 4				31 21						02	1
165	BIKANER		30 4	27 23				29 10						02	1
182	NEW DELHI		34 3	29 4										02	1
189	BAREILLY		06 6	34 5				32 33						02	1
312	DIBRUGARH		08 9											02	1
339	JODHPUR		27 7	27 14				02 8					33 17	02	1
360	MADHOSAGAR		11 2	07 3				32 16						02	1
379	GORAKHPUR		36 1	34 3				34 10					27 18	02	1
403	COOCH BIHAR		17 4	17 5				27 5					25 22	02	1
415	TEZPUR		10 2	20 6										02	1
475	BAMRAULI AL		24 9	26 12				31 33						02	1
495	SAHARSA		08 1	08 2										02	1
543	UDAIPUR							02 6						02	1
591	GAYA		30 4	30 15				29 14						02	1
635	BHUJ		29 10	26 14				08 14						02	1
647	AHMEDABAD		23 10	25 9				10 10					04 17	02	1
668	BHOPAL			26 13				36 12					33 21	02	1
675	JUBBULPORE			23 10				35 17					31 18	02	1
704	ASANSOL		25 4	32 4				28 10						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 6	33 7				29 14					24 4	02	1
807	CALCUTTA		24 6	24 6				31 9						02	1
867	NAGPUR			27 9				03 6					26 7	02	1
875	RAIPUR			25 19				34 16					29 21	02	1
887	JHARSUGUDA		11 7	28 15										02	1
909	VERAVAL		06 5	34 3				12 6						02	1
925	MALEGAON			27 5				11 10					29 5	02	1
970	CUTTACK		27 11	27 21				29 15						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 16	19 16				17 6						02	1
041	JAGDALPUR			21 8				29 22						02	1
049	GOPALPUR		23 21	24 19										02	1
063	POONA			24 4				25 5					22 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 20	26 31				23 19						02	1
185	MASULIPATAM		26 23	27 25				24 29					32 13	02	1
193	VENGURLA		20 15											02	1
237	ANANTAPUR			24 11				25 16					21 8	02	1
279	MADRAS		23 13	23 15				30 15						02	1
283	MANGALORE		23 11	24 21										02	1
343	TRICHINOPOLY		24 10	25 15				27 15					24 15	02	1
371	TRIVANDRUM		23 6	27 10										02	1
375	NAGERCOIL		28 21	28 23				24 15						02	1
418	TRINCOMALEE		23 19	25 34				26 16						02	1
466	COLOMBO		22 12	24 12										02	1
542	DRAS							03 3					34 25	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 9	24 26	25 6										06	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	27 1	20 9	18 11										03	1
401	WAKKANAI		14 8	13 10				15 22	17 21			17 17	17 29	03	1
412	SAPPORO DCMO		13 9	13 8				17 10	17 11					04	1
420	NEMURO		16 1	26 2			31 31							03	1
580	MISAWA	13 12	12 15	12 13	12 14	20 10	30 12	31 12	30 5	25 15	26 13	26 15	27 18	03	1
584	MORIOKA		27 4	30 3				31 12	28 7			26 22	25 22	03	1
600	WAJIMA		27 9	26 12				26 21	28 16			26 22		03	1
625	HONJO		11 3	13 3				35 11	02 18			29 46	28 46	03	1
635	NAGOYA	00	23 6	25 4	03 7	04 8	05 7	04 6	01 11	36 14	33 15	32 16	30 22	04	1
636	NAGOYA DCMO		30 1	16 2										03	1
646	TATENO		15 3	01 6				02 10	01 11			29 17	31 15	03	1
656	SHIZUOKA		17 7	19 3				03 8	02 14					03	1
671	TOKYO	13 8	14 3	17 2	31 6	35 5	08 10	02 9	32 10	30 13	31 7	30 12	29 13	03	1
744	YONAGO		04 11	04 9				14 2	27 15			26 26	27 32	03	1
771	ITAMI	00	23 5	20 3										03	1
772	OSAKA DCMO		26 10	25 3										04	1
808	ITAZUKE	28 8	28 8	27 6	06 4	10 2	10 2	29 5	29 8	32 9	30 15	28 20	28 22	03	1
893	KOCHI		19 7	24 7				06 8						03	1
931	KADENA OKINW	22 6	22 170	28 9	25 17	24 24	25 20	25 2	25 20	25 20	25 18	28 20	27 30	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 13	21 23										02	1
112	VICTORIA PT		29 12	29 14										02	1
601	PENANG B L	22 5	31 8	31 14	31 16	32 19								09	1
694	SINGAPORE	26 2	26 5	25 17										02	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	32 4		26 4				24 5	14 5					14	1
135	SALE	16 2	34 15	34 14				35 7						02	1
155	CASABLANCA	02 10	03 17	03 22				12 3						14	1
220	MOGADOR	04 30		04 18				13 7						14	1
230	MARRAKECH	27 4		27 10	21 4	08 10	12 20	14 20		23 26				02	1
250	AGADIR	09 18	10 18	12 20			34 30							08	1
360	BONE	00		30 2				31 9						02	1
390	M BLANCHE	00	00	00										02	1
413	BOUFARIK	00		30 4				30 14						02	1
420	CONSTANTINE	34 6												14	1
490	ORAN	00	00	00	00			35 8						02	1
525	BISKRA	14 3	00	00				31 16	31 23					14	1
570	COLOMB	22 6					02 24	04 15	35 9			09 3	00	02	1
590	EL GOLEA	00		09 8				04 27				09 10	13 11	14	1
606	TIMIMOUN	09 6			06 10	03 10	18 10							08	1
670	DJANET	07 4												08	1
705	BIZERTE	29 8	29 16	30 24	32 27	32 25		36 41						01	1
715	TUNIS	27 12	30 20	31 22										02	1
735	KAIROUAN	36 6	36 7	36 6										14	1
750	SFAX	09 16		00										14	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		33 10	33 12			35 30	16 8	30 22					08	1
011	WHEELUS FLD	00	00	29 10	32 23	32 28	31 34	32 34	33 30	32 73	33 64	31 73		03	1
053	BENINA	18 9	24 18	27 31	27 24									02	1
055	AGEDABIA		28 20	28 26	27 27	26 20								08	1

JUNE 4

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	17 49	19 52								03	1
03											
322	24 16	25 28	24 30		24 24					02	1
04											
018	24 5	15 11	12 17	14 17						03	1
202	09 17	10 20	11 14	11 10	13 8	14 7				03	1
270	11 32	11 23								03	1
360	10 17	09 14	09 13							03	1
06											
180		18 49	18 51	18 33	18 44	16 32	18 12			03	1
08											
495	21 16	21 18								02	1
10											
122	17 36	16 48		21 27						02	1
419	27 63	27 60	28 39	25 7	26 27					08	1
866	27 78	28 79	28 51	27 47	26 44					03	1
11											
030	27 31	27 23	29 39	26 21	21 14	21 21	21 22			03	1
12											
810	22 20	29 19	29 34							05	1
840	14 6									04	1
42											
403	23 26									02	1
647	11 12	16 6								02	1
799	08 4	14 3								02	1
867	32 8	07 6								02	1
875	27 10	07 5								02	1
925	32 8									02	1
43											
063	32 2	12 10								02	1
542	32 29	29 47								02	1
47											
401	18 33	21 43	22 35							03	1
580	25 27	24 25	25 38	24 52	25 50	25 39	25 33	27 51	29 43	03	1
584	27 23									03	1
600	26 52	25 69								03	1
625	24 54									04	1
635	28 30	27 51	27 110	27 196	28 125					03	1
646	32 20	30 24								03	1
671	28 20	26 57	25 61	25 48	25 66	24 104				03	1
744	27 24	27 31	27 52	26 88	26 98	26 90	27 76			04	1
808	25 25	25 60	25 123	24 90	25 78					03	1
931	26 32	26 49									
70											
026	11 17	17 19	21 13	13 8	15 16	14 11				03	1
200	02 22	01 28								03	1
204	36 30									03	1
231	12 14	12 20	11 11	12 7						03	1
261	12 20	11 24	11 22	13 13						03	1
316	01 13	01 8	34 5	32 4	35 1	32 1	17 3			03	1
361	23 21	23 47	23 50							03	1
414	29 24	29 33	29 33	29 36						03	1
454	32 36									03	1
485	01 42									03	1
72											
202	26 15	23 31	23 29	22 41	23 41	24 17				03	1
204	29 17	28 15								03	1
208	04 17	06 29	08 32	08 20	12 9					03	1
231	11 5	19 2	36 16	35 38						04	1
240	35 15									03	1
250	36 15	34 22	32 31							03	1
253	29 15	28 8								03	1
259	18 11	26 27	27 26	31 30						03	1
265	23 11	22 17	23 24	25 37	26 69					03	1
270	23 25									03	1
304	10 11	10 12	05 10	20 18	19 16	29 7				03	1
317	07 27	06 19	04 9	07 10	02 10	05 22				03	1
340	32 8	19 5	23 13	27 24	29 20					03	1
353	25 25	24 29	25 41	26 47						03	1
383	32 66	32 66								03	1
389	34 55									03	1
394	32 52	32 51	34 57	33 54	32 45	35 23	28 33			03	1
401	07 23									03	1
439	21 14	22 22								03	1
445	29 13	22 23	22 34	26 31	29 50	30 22				03	1
476	18 61	18 54								03	1
493	34 44	35 70	36 62							03	1
503	09 4									03	1
506	32 17									03	1
508	32 11	30 9								03	1
553	26 49									03	1
655	26 58									03	1
662	26 30	26 45	25 50	22 45						03	1
666	28 35									03	1
683	04 59	04 72	03 105							03	1
688	04 44									03	1
693	02 34	02 37								03	1
698	01 31									03	1
712	29 42	28 38	28 38	29 31	27 33	30 46				03	1
734	24 54	25 59								03	1
747	26 39	24 29	26 52	25 35	25 24	25 35				03	1
764	29 31	31 27	29 26	28 35	25 28	26 21	28 8	18 4		03	1
773	03 39	02 56	02 50							04	1
785	36 25	01 57	01 61							03	1
793	36 17	33 24	32 27							03	1
798	27 24	30 27	31 34	31 44	32 50	30 25	26 10			03	1
879	31 62	32 125								03	1
911	16 13	29 6		31 19	32 18	32 9	33 8	04 5		03	1
913	30 13	26 20	25 26	26 13	27 16	27 14	32 10			03	1
964	24 48	24 70	25 53							03	1
74											
031	32 15									03	1
090	15 29	16 14	30 9	00	00					03	1
78											
016	23 14	26 13								03	1
325	25 29	24 36	22 43	23 54	26 43					03	1
501	23 27	24 43								03	1
525	22 15									03	1
91											
115	25 37	25 22	25 30	33 34	31 48	29 68	35 4	10 22	07 18	03	1
182	08 7	11 8	10 12	10 12	24 3	30 13				03	1
215	07 3	14 10	10 13	09 30	07 35					03	1
366	11 9										
98											
327	12 4	33 1		09 37						03	1
QLL	OCEAN STA										
031										02	8
034	24 66	23 56	24 37	24 61	24 43	24 43	24 31			03	8
035	29 110	32 109								03	8
037										03	8
044	33 25	34 57	34 56	34 79	34 83					03	8
045										03	8
053	30 16									03	8
063	06 25	07 15								03	8
134	28 6	26 13	28 15							03	8
144	22 102	23 71	24 82							04	8
235										03	8
246	20 11									03	8

JUNE 4

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
056	CIRENE	25 8			25 20									08	1
059	DERNA	33 7	31 9		30 12									08	1
063	EL ADEM	25 6	29 16	31 19	30 20	27 22								01	1
131	HON		04 11	04 10										07	1
161	GIALO	32 8	01 17	35 16	30 8	34 15								02	1
176	GIARABUB	01 21	03 10			29 22	28 34	26 26						01	1
306	MERSA MATROH	31 4	34 16											04	1
333	PORT SAID	33 17	31 25	31 20										04	1
432	DAKHLA	30 20	35 7	03 3	02 19	01 32		09 63						00	1
444	FAYID	31 8	34 10	32 15	13 18									08	1
447	SHALLUFAH	34 18	34 19	01 13										03	1
600	WADI HALFA		01 12	04 10	05 16	05 17	04 13							09	1
640	ABU HAMED			36 20	01 22	02 3	33 6	04 6	04 8					03	1
641	PORT SUDAN		01 14	01 9										15	1
660	KARIMA			03 15			18 2	17 6						03	1
721	KHARTOUM				24 9	36 5	28 17							15	1
730	KASSALA			19 11	21 7	22 4	25 5	28 4						09	1
760	EL FASHER				11 7	23 6	22 10	25 14						09	1
770	GENEINA				24 7	24 1	08 9							09	1
771	EL OBEID				14 12	17 1								03	1
840	MALAKAL	31 13			25 10	13 7	14 7	16 9						10	1
880	WAU			25 5	18 5	15 7	12 15	10 15	12 16					09	1
941	JUBA			21 5	11 5		12 15	11 11		11 11				09	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						10 14		06 26	06 32				02	1
126	DJIBOUTI	27 4	22 14	21 20	24 15	28 10			03 8	08 22				04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 13	07 16	07 20	07 36	08 19		08 15	08 16	05 10	07 13	08 11	07 23	03	1
133	KOTZEBUE	02												03	1
200	NOME	25 3	31 3	01 4	02 8	01 16	02 11	36 8	02 6	07 14	04 13	03 13	03 13	03	1
204	GAMBELL	35 8	01 12	02 9	35 7	34 7	36 5	33 7	33 7	35 10	34 13	34 18	35 23	03	1
219	BETHEL	30 13	25 13	24 11	21 15	21 17	21 18							03	1
222	GALENA	23 16	24 12	24 13	23 16	22 14								03	1
231	MCGRATH	02 4	35 3	30 2		31 3	26 3	15 3	16 10	15 10	13 6	14 9	13 8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	20 9	23 8	24 7	25 6	24 8	22 7	20 8	20 6	16 7	12 4	02 4	12 8	03	1
273	ANCH MERRILL	20 17	19 17	18 15	20 5	28 3	25 3	21 4	19 9					03	1
291	NORTHWAY	13 6		14 5	28 4	28 16	26 22	27 22	27 14	19 5				03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	16 10	16 95	15 6	13 6	15 6	15 3	12 5	13 5	06 3	05 13	04 16	02 15	03	1
350	KODIAK	20 10	21 11	22 7	21 9	18 12	20 9	22 5	21 10					03	1
361	YAKUTAT	14 12	17 13	18 13	16 19	19 12	20 11	23 10	24 18	23 26	23 33	22 34	23 29	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	11 8	15 9	15 12	16 33	20 21	22 18	21 36						03	1
414	SHEMYA IS	25 16	27 22	28 21	29 11	29 10	29 9	29 10	29 15	28 17	29 15	29 24	29 33	03	1
454	LONGVIEW	00	27 3	34 6	34 16	33 36	32 40	32 44	32 40	32 39	33 31	33 30	32 30	03	1
485	FORT GLENN	24 30	35 23	36 15	03 10	36 20	02 23	03 36	03 23	03 31	03 31	02 34	02 36	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 4	02 7	03 5	07 11	06 11	06 6	18 2	35 6	32 4				03	1
202	MIAMI	09 4	03 9	04 5	06 5	04 7	10 8	14 10	22 8	27 8	25 8	26 6	23 9	03	1
204	MELBOURNE	36 16	01 29	01 29	03 23	06 2	20 7	21 2	31 3	31 10	31 11	30 17	28 21	03	1
206	JACKSONVILLE	06 9	04 17	03 25	04 23	02 28								03	1
208	CHARLESTON	02 9	03 24	04 29	05 30	05 24	05 21	05 20	06 19	06 18	06 19	06 15	07 15	03	1
211	TAMPA	04 4	05 22	05 29	05 26	07 8	01 2	33 4	39 10	31 10	32 13	32 15	34 17	03	1
214	TALLAHASSEE	05 5	06 19	07 19	08 16	10 16	07 12							03	1
219	ATLANTA	10 5		09 16	07 23	03 17	05 23	05 21	03 22	04 23	04 28	03 33	01 34	03	1
223	MOBILE	05 9	07 18	07 19	06 19	06 17								03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	06 3	02 2	02 8	05 13	07 21	06 22	05 19					03	1
231	NEW ORLEANS	32 2				07 19	08 22	06 27	05 23	04 22	03 16	03 13	06 9	03	1
235	JACKSON	06 2	07 7	08 10	09 15	09 17	09 18	08 26	06 30	05 21				03	1
240	LAKE CHARLES	12 5	13 14	13 16	10 13	10 22	07 18	06 19	07 22	07 11	05 10	07 16	07 13	04	1
243	HOUSTON	15 7	15 23	14 23	10 28	09 30	09 26	08 22	06 27	04 23	05 23	05 19	04 10	03	1
250	BROWNSVILLE	11 9	10 17	10 19	10 16	10 8	10 8	08 16	08 10	05 7	34 11	03 10	02 20	03	1
252	LAREDO	10 26	11 24	11 28	13 16	16 10	15 20	14 18	16 28					04	1
253	SAN ANTONIO	14 16	14 17	13 22	13 26	13 21	14 17	14 22	14 16	19 7	26 2	00	00	03	1
256	WACO	16 12	16 18	16 26	15 30	14 30	16 18	14 20	12 11	12 10	04 4	08 9		03	1
259	FT WORTH	00	15 11	15 26	15 31	17 18	17 22	16 22	15 23	16 20	20 4	17 8	20 9	03	1
261	DEL RIO	13 15		13 26	14 29	15 27	17 27							03	1
265	BIG SPRING	16 17			16 32	16 38	18 35	18 29	18 26	19 19	19 14	20 11	22 17	03	1
266	ABILENE	15 11		15 13	16 35	16 32	16 29	17 21	17 6	09 2	13 4	19 10	21 10	03	1
268	ROSWELL	17 17			17 27	16 49	16 48	18 16	23 17	24 30	25 32	24 29		03	1
270	EL PASO	35 4				24 5	23 6	22 10	21 12	21 12	18 17	18 25	21 32	03	1
274	TUCSON	27 13			27 19	26 21	24 26	21 27	22 26	22 29	23 45			03	1
278	PHOENIX	28 14		28 26	28 27	27 27	25 31	25 42	24 36					03	1
280	YUMA	36 9	36 16	36 16	32 16	31 20	27 30	29 39	31 44	30 39	28 59	28 71	27 76	03	1
288	BURBANK	29 11	29 10	30 15	32 12	33 7	34 4	35 12	34 15	33 32	32 68	33 89		03	1
290	SAN DIEGO	25 6	35 3	35 8	34 10	36 11	01 18	01 23						03	1
304	HATTERAS	04 10	08 23	09 29	09 30	09 20	10 19	10 27	10303	12 24	12 24	12 17	10 15	03	1
306	RALEIGH	06 8	06 17	06 30	08 47	08 36	09 32	08 19	08 19	07 25	08 25	06 31	06 29	03	1
308	NORFOLK	07 13	08 25	09 32	09 25									03	1
313	SPARTANBURG	05 8		07 25	05 30	04 33	03 30	04 30	04 33					03	1
317	GREENSBORO	05 9		06 23	06 24	08 21	08 23	08 24	07 24	06 27	06 27	06 30	05 29	03	1
324	CHATTANOOGA	06 2	07 4	07 11	07 16	05 12	04 10	03 17	03 22	04 23	02 17			03	1
326	KNOXVILLE	00		08 8	07 16	05 17	07 13	05 9	02 12	04 17	03 18	05 11	05 12	03	1
327	NASHVILLE	00	00	30 1	02 6	05 10	06 9	04 12	01 18	36 17	01 10	03 8	03 8	03	1
334	MEMPHIS	00	23 6	25 7	32 4	06 10	03 10	03 7	36 10	03 13				03	1
340	LITTLE ROCK	06 5	14 7	16 9	16 3	03 7	07 7	08 5	32 3	35 3	29 9	31 18	34 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	07 17		09 22	15 27	16 28	18 22	20 22	20 18	21 16	21 13	23 11	20 13	03	1
356	TULSA	11 6	10 12	09 15	15 10	18 12	20 10	23 12	26 13	25 12	26 14	28 17	24 10	03	1
363	AMARILLO	03 16			04 16									03	1
365	ALBUQUERQUE	10 36				11 57	20 44	19 36	20 35	19 38	20 46			05	1
374	WINSLOW	22 13				23 25	22 29	20 24	20 41					03	1
383	SANDBERG	34 12				34 18	35 14	35 9	34 11	34 26	33 45	33 67	32 72	03	1
384	BAKERSFIELD	34 10	35 11	35 14	36 16	35 16	34 19	34 22	35 22	36 23	35 28	34 35	33 46	03	1
386	LAS VEGAS	36 13			30 10	35 20	35 22	35 23						03	1
389	FRESNO	30 7	31 21	31 23	32 15	35 12	01 12	03 13	01 13	35 27	34 36	34 50	35 62	03	1
394	SANTA MARIA	30 6	30 8	30 10	33 8	01 12	01 12	01 16	36 24	33 37	33 42	33 47	33 45	03	1
401	RICHMOND	06 8	07 22	08 30	09 29	10 26	09 21	10 13	10 21	09 24	08 28	08 26	08 20	03	1
405	WASHINGTON	15 4	12 11	11 9	13 7	11 16	11 19	11 20	10 16	10 16	08 19	09 17	08 21	03	1
408	PHILADELPHIA	09 3	15 11	16 10	17 6	11 10	11 10	12 11	08 7	07 13	11 6	10 14	10 16	03	1
411	ROANOKE	02 4		08 10	09 13	08 10	09 22	08 21	07 17					03	1
417	ELKINS	00			16 12									03	1
421	COVINGTON	16 5		17 15	25 10	28 11	28 7	13 5	31 4	04 3	11 4	00	18 5	03	1
428	COLUMBUS	15 5		18 13	21 5	31 6	11 3							03	1
432	EVANSVILLE	29 2	29 6	29 8	29 5	27 2	24 8	23 11	23 7	26 7	19 4	24 5		03	1
434	ST LOUIS	24 2	25 4	27 6	23 12	21 17	22 8	18 4	26 4	23 5	27 2	25 9	29 16	03	1
438	INDIANAPOLIS	36 11		36 16	29 9	24 8	23 6							03	1
439	SPRNGFLD ILL	22 5	23 9	29 7	03 7	07 6	19 8	21 4	35 1	31 7	28 11	26 18	28 17	03	1
440	SPRNGFLD MO	18 9		18 14	21 5	30 15	32 20	28 20						03	1
445	COLUMBIA	20 4	20 5	21 10	22 11	24 11	29 8	32 9	32 12	29 12	26 14	26 14	26 14	03	1
446	KANSAS CITY	04 3	06 4	07 9	06 15	30 7								03	1
450	WICHITA	09 10		09 16	19 6	31 3	14 4	21 15	23 12	24 21	23 23	24 19	26 10	03	1
464	PUEBLO	02												03	1
465	GOODLAND	08												03	1
469	DENVER	08												03	1
476	GRAND JUNC	36 12				04 13	07 16	08 23	09 18	13 13	17 25	18 36	18 50	03	1
480	BISHOP	33 27				34 22	34 17	35 10	36 11	36 11	02 15			03	1
483	SACRAMENTO	35 16	36 23	01 28	02 37	04 24	05 20	05 24	04 31	05 16	03 32			03	1
486	ELY	36 17					03 32	03 39	04 38	05 36	05 36	06 30	07 30	04	1
488	RENO	02 12				04 17	03 13	04 19	06 27	05 26				03	1
493	OAKLAND	30 6	34 12	36 15	01 22	03 27	04 24	05 20	02 23	36 38	36 35	36 47	35 36	03	1
503	NEW YORK	17 4	18 12	18 15	17 7	14 2	10 6	10 5	08 9	07 9	07 8	04 4	10 1	03	1
506	NANTUCKET	18 7	19 24	21 24	23 13	18 4	05 6	16 3	07 6	02 6	02 9	02 10	03 7	03	1
508	HARTFORD	18 7	21 18	22 18	26 8	32 2	11 3	04 4	36 7	36 7	01 1	29 5	30 12	03	1
509	BOSTON	22 13	22 28	23 28	26 14	25 6	31 3	28 1	34 8	33 11	32 8	30 10		03	1
511	HARRISBURG	14 3	15 8	16 10	14 8	13 9	10 6	12 8	08 10	06 10	10 9	12 11	11 11	03	1
515	BINGHAMTON	18 3		20 20	21 23	22 14	22 9	33 6	33 3	27 4	28 5	29 8	29 7	03	1
518	ALBANY	18 12	18 19	21 19	26 17	24 10	22 8	30 8	32 9	29 9	30 9	28 15	28 14	03	1
519	SYRACUSE	20 13	20 23	21 32	24 14									03	1
520	PITTSBURGH	16 14		16 17	17 12	16 12	06 3	01 5						03	1
521	AKRON	18 4		19 13	19 15	23 9	24 6	06 4	10 5					03	1
528	BUFFALO	21 8	21 11	21 25	22 26	24 22								03	1
533	FT WAYNE	22 5		24 7	28 23	26 20	27 29							04	1
534	CHICAGO	14 4	10 4	01 4	34 3	27 10	27 19	29 16	28 10	27 13	27 15	27 15	26 18	03	1
536	TOLEDO	18 9	19 19	20 36	21 29	23 28	24 27	25 23	26 20					03	1
537	DETROIT	33 7	33 9	31 11	21 18	21 22	23 19	24 19	23 19					03	1
544	MOLINE	00	35 2	33 7	26 5	26 10	30 13	27 7	22 10	25 20				03	1
546	DES MOINES	33 2		33 5	24 4	36 5	25 3							03	1
553	OMAHA	10 2		11 4	36 4	02 3	26 8	26 16	24 18	26 24	27 15	28 25	28 30	03	1
557	SIOUX CITY	18 6		19 12	24 6	31 14	32 15	30 14	26 21					03	1
562	N PLATTE	08 5			05 6	05 8	06 9	11 6						03	1
564	CHEYENNE	08												03	1
569	CASPER	05 10				06 13	06 18	06 15						03	1
572	SALT LAKE	07 40				04 16	08 19	08 36	06 24	11 26				03	1
576	LANDER	02 6				02 7	04 15							03	1
578	POCATELLO	05 7				03 21	03 25	04 30	05 27					03	1
582	ELKO	07 17				05 20	04 23	05 26	06 23					03	1
583	WINNEMUCCA	05 11				04 32	04 27	04 28	06 33					04	1
591	RED BLUFF	01 15	01 20	02 26	02 29	04 25	05 17	05 12	03 21	02 36	01 43	03 51	02 56	03	1
597	MEDFORD	33 9		34 11	36 9	04 9	08 16	07 26	05 31	03 38	04 42	03 43	03 50	03	1
601	DARTMOUTH	25 7	27 23	27 56	27 52	27 43								03	1
606	PORTLAND	21 8	24 27	25 26	26 16	28 13	28 9	29 10	33 7	30 14	31 16	34 12	30 14	03	1
617	BURLINGTON	18 15	20 21	23 23	26 21	27 13	27 15	27 16	27 17					03	1
624	MALTON	22 5	23 14	22 32	25 28	27 22								04	1
627	DORVAL	23 17	26 29	27 41	26 45									05	1
636	MUSKEGON	22 3	22 6	26 6	28 12	27 19	24 25	24 19						03	1
639	ALPENA	12 10	09 9	06 11	17 4	24 15	24 29	24 30	25 31	26 21				03	1
640	MILWAUKEE	17 5	18 5	27 5	26 8	25 15	26 15	29 22						03	1
641	MADISON	06												03	1
643	LA CROSSE	22 5	23 8	25 14	28 13	28 13	28 9							03	1
645	GREEN BAY	19 4	21 13	24 17	28 10	30 10	26 5	26 18	25 22	27 30	26 35			03	1
654	HURON	00		33 3	30 16	29 17	28 23	29 25						03	1
655	ST CLOUD	29 8		31 16	29 19	27 26	27 30	26 30	27 33	25 42	24 43	23 41	24 39	03	1
662	RAPID CITY	34 12			34 19	32 19	30 16	29 16	27 12	26 14	25 19	26 23	26 24	03	1
666	SHERIDAN	33 3				33 5	31 6	31 10	32 15	31 13	32 10	32 10	30 10	03	1
677	BILLINGS	10 4			10 5	06 5	31 5	31 19	30 23	35 15	33 19	30 11		03	1
679	BUTTE	35 10				35 11	35 8	35 5						03	1
681	BOISE	33 14			33 21	36 19	03 17	04 19	05 17	06 22	06 22			03	1
683	BURNS	36 10				01 21	02 16	07 10	06 14	08 17	07 20	05 25	04 36	03	1
688	PENDLETON	36 7		02 8	03 10	04 8	09 5	06 6	36 6	01 8	02 16	03 26	04 32	03	1
693	EUGENE	36 8	36 16	02 24	03 28	04 18	06 19	05 22	03 27	02 32	03 33	03 27	03 28	03	1
698	PORTLAND	34 10	34 17	34 15	01 9	06 4	06 5	03 15	02 22	02 23	02 23	04 26	02 32	03	1
707	SYDNEY	24 19	25 36	26 41	27 23	28 23	30 23	29 25						04	1
712	CARIBOU	20 6	23 16	26 40	27 43	27 42	29 22	28 23	28 25	28 30	28 36	27 28	28 25	03	1
717	CHATHAM	22 17	23 26	24 35	25 30									03	1
731	NORTH BAY	04												03	1
734	SAULT MARIE	23 4	24 4	27 4	25 9	26 15	28 20	26 16	25 27	25 32	25 35	25 43	24 42	03	1
743	MARQUETTE	19 2	19 5	23 11	26 22	26 18	25 18	26 19	27 21	26 34				03	1
745	DULUTH	26 9		26 23	26 30	26 25	26 33	24 44	24 38					03	1
747	INTL FALLS	27 12		27 21	26 25	26 28	26 34	27 35	26 38	26 42	25 53	25 59	25 51	03	1
753	FARGO	30 10		30 19	28 26	26 33	25 31							03	1
764	BISMARCK	28 6		30 10	31 28	31 39	32 37	31 28	29 28	27 29	28 34	28 41	28 36	03	1
767	WILLISTON	02 6			36 10	31 24	30 36	32 34	32 32	33 29	34 30	32 28	32 26	03	1
768	GLASGOW	30 7			31 13	32 15	32 16	32 18	32 20	33 20	33 19	33 18		03	1
773	MISSOULA	02 4			34 3	29 5	30 11	30 10	34 13	33 20	36 22	01 22	01 25	03	1
775	GREAT FALLS	16 5			17 6	23 12	27 11	28 16	30 12	31 10	32 16	34 19	35 26	03	1
777	HAVRE	17 4			32 4	29 7	28 17							04	1
782	ELLENSBURG	32 13		31 18	31 23	24 2	35 3	02 10	01 16	01 16	02 16	01 20	01 24	03	1
785	SPOKANE	34 4			28 5	26 4	36 7	35 12	35 17	36 21	02 18	03 17	02 22	04	1
793	SEATTLE	01 11	02 17	01 22	36 19	36 25	02 23	02 25	02 19	02 16	01 22	36 24	35 20	03	1
798	TATOOSH IS	27 7	29 10	30 15	01 5	33 11	32 11	30 14	28 13	30 15	30 19	31 29	30 23	03	1
799	VICTORIA PAT	16 4	22 4	26 4	33 9	34 15	31 16	29 11	30 18	30 11	31 23	31 29	30 26	04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	00	23 30	23 41	26 48	26 60	29 65	30 74						05	1
816	GOOSE	18 4	26 19	28 21	29 26	30 32	30 26	29 43	30 40	30 41	30 32	30 34	30 30	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	08												03	1
831	KAPUSKASING	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	34 13		31 22	31 19									04	1
863	REGINA	02 3			36 16	33 29								04	1
867	THE PAS	02												03	1
869	PRINCE ALBRT	14 9		16 10	34 4	28 10	30 29							03	1
874	LETHBRIDGE	22 16			25 24	26 23	28 18	30 16	33 18	34 23	33 21			03	1
877	CALGARY	27 17			27 29	29 24	31 19	32 16	32 17					03	1
879	EDMONTON	27 9			30 21	30 22	27 19	27 24	28 33	29 37	29 29	30 41	30 57	03	1
885	CARMI	02 4				22 3	28 7	28 10	31 18	32 16				04	1
892	VANCOUVER	30 3	29 10	31 15	30 11	32 12	32 20	31 17						04	1
893	COMOX	32 9	32 8	36 8	15 2	27 8	30 14	28 14	28 14					03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			22 16	24 21	25 32	27 37						03	1
911	PADLOPING B	20 20	19 17	19 12		02 5	14 3	18 70	19 4	17 11	15 12	07 13	16 16	03	1
913	CHURCHILL	36 9	35 10	34 10	35 10	35 12	36 14	36 15	36 16	36 16		35 11	34 10	03	1
917	EUREKA	27 7	35 4	06 3	10 8	15 7									

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
924	RESOLUTE	09 7	08 6	09 11	06 18	06 21	05 23	06 25	08 24					03	1
925	CAMBRIDGE	34 15	34 13											03	1
932	MCMURRAY	22 5		22 16	25 21	26 22								03	1
934	FT SMITH	27 5	27 7	28 23	28 26	27 33	27 31	27 29						04	1
940	GRANDE PRAIR	25 26			25 44	26 40								04	1
945	FORT NELSON	25 20		27 24	27 29	27 29	27 33	26 26						04	1
946	FT SIMPSON	07 3	06 4	36 7	31 11	28 18								04	1
953	WATSON LAKE	26 12			25 19	26 23	26 19							04	1
964	WHITEHORSE	20 13			22 29	23 20	24 16	25 23	25 22	25 34	24 35	23 42		03	1
968	AKLAVIK	02 5	01 9	02 6	05 5	06 7	06 7	36 6	02 8	00				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 19	07 28	08 23	08 9	05 9	02 8	02 7	35 10	35 10	33 11	32 11	32 14	03	1
043	NORMAN WELLS	08												03	1
069	WAGNER	27 5			27 31	27 39	28 35	28 52						04	1
072	MOULD BAY	34 10	36 20	36 10	35 13	02 11	04 10							03	1
090	CLYDE RIVER	09 20	16 10	17 10	17 5	17 4	17 4	13 8	15 10	16 14	15 13	16 16	16 18	03	1
109	PORT HARDY	00	16 4	20 9										04	1
182	MORHIBAN	08												03	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 16	28 12	00	35 10	33 9	35 12	34 14	33 16	33 16	35 23		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	12 17	12 14	15 12	16 10	16 4	15 5	18 5	18 5	18 5	18 6	00	21 4	03	1
325	HAVANA C B	00	00	10 5	07 3	13 3	27 3	23 4	16 3	25 5	30 9	30 9	27 9	03	1
355	CAMAGUEY	08												02	1
367	GUANTANAMO	12 4	04 8	15 13	16 15	17 17	19 20	20 17						03	1
397	PALISADOES	36 5	34 5	35 5	10 21	12 23	12 14	13 12						02	1
501	SWAN ISLAND	09 10	10 17	10 19	11 18	11 13	12 10	16 7	13 5	17 3	23 10	22 16	21 26	03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	09 12	10 14	10 15	10 12								03	1
525	SAN JUAN	13 6	10 15	10 15	10 10	04 7	05 9	05 12	08 8	22 8	21 9	21 10	20 4	03	1
926	FT DE FRANCE	08 6	07 16	09 22	10 10									03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	24 19	24 24	24 30	25 27	25 37	26 27	25 30	24 40	24 44	25 43	25 80	25 31	03	1
182	HONOLULU	05 12	06 17	06 14	08 12	08 17	07 18	08 16	02 6	32 7	31 10	31 4	05 7	03	1
215	HARMON FLD	16 12	12 12	12 10	11 11	08 6	11 9	12 9	12 8	09 3	16 3	21 8	21 7	03	1
232	SAIPAN	10 12	10 15	12 14	14 8	11 12	05 10							03	1
366	KWAJALEIN	07 18	06 19	08 20	08 23	08 24	10 22	10 19		09 14	12 8	13 9	07 14	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 19	24 18	24 19	25 14	25 23								02	1
223	LAOAG	22 10	22 18	20 21	20 17	21 18	21 12	20 9	19 13	20 14				03	1
327	CLARK FIELD	21 6	21 8	18 10	21 13	21 15	21 15	20 16		21 12	20 5	21 9	21 8	03	1
328	BAGUIO	14 7				16 7	21 13	22 11						02	1
428	SANGLEY PT	29 11	23 8	23 5	10 20	19 20	19 14	20 8	20 7	20 10				03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	16 10	17 8	21 8	22 8	20 9	17 9	16 13	15 13	14 13	12 16	12 14	11 14	03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	11 3	19 4	19 6	20 10	21 12	21 13	21 10						03	1
830	JOLO	27 4	18 3	13 4	22 4	20 4								03	1
836	ZAMBOANGA	27 6	25 8	23 10	22 10	19 8	17 11	14 11	13 14					03	1
QLL	OCEAN STA														
031	0 390 170	25 10	25 10	26 10	28 11	28 12	28 11	28 11	25 14	24 17	25 17	24 17		02	8
034	0 355 400	21 27	22 35	21 52	24 40	25 43	24 39	24 42	23 44	25 43	26 61	24 59	24 61	03	8
035	0 340 520	01 20	36 28	36 30	36 26	01 30	35 30	34 35	32 43	30 61	30 74	33 53	32 71	03	8
037	0 360 700	08 28	10 37	10 35	12 24	16 20	17 16	17 15	17 13	17 10	19 11	19 14	19 16	03	8
044	0 450 450	32 16	33 17	34 17	35 21	35 9	35 12	32 13	33 15	30 16	22, 19	33 20	33 18	03	8
045	0 462 530	26 14	27 29	27 29	26 20	27 19	32 18							03	8
053	0 527 355	35 7			26 12	26 12	27 14	21 16						03	8
063	0 621 330	04 11	05 20	05 19	07 17	08 12	09 13	09 20	08 19	08 12	07 17	05 26	04 24	03	8
134	1 300 400	06 16	07 20	07 17	06 15	09 16	07 15	07 9	07 7	08 7	10 7	13 8	18 5	03	8
144	1 490 480	16 9	19 8	18 7	20 7	20 8	19 7	19 8	20 22	19 36	19 43	21 48	22 65	04	8
235	2 390 529	13 7	15 7	17 6										03	8
246	2 440 650	11 18	13 19	14 20	14 21	14 18	13 17	15 16	14 16	15 16	14 17	16 14	15 13	03	8

JUNE 5

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	20 8	24 16	25 18	22 19	22 11	20 28	19 21	20 32	19 36	19 42	18 48	18 53	03	1
084	GOTEBORG	21 20		23 20	22 23	21 23		21 25						03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	23 15		29 28	28 30	28 32	28 32	28 34		29 39		29 34		02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	22 8	23 12	26 11										02	1
036	ROUEN	25 3	26 14	27 30	27 31									02	1
110	BREST	23 10	24 20	25 32				25 36				30 28	27 40	02	1
130	RENNES	23 2	26 18	27 32	27 23									02	1
145	TRAPPES	00	16 5	25 6				25 23				25 32	24 33	02	1
147	VILLACAUBLAY	23 2	29 22	28 20	27 12									02	1
240	TOURS	25 3	24 12	27 36										02	1
280	DIJON	18 6	23 13	28 22	26 39									02	1
299	BALE MULHOUS	27 8		27 29	27 21	27 20								02	1
460	CLERMONT	00		24 8	29 11									02	1
480	LYON	00	31 4	32 4	31 7		26 7							02	1
630	TOULOUSE BLA	22 2	25 8	30 16										02	1
643	MONTPELLIER	31 14	31 32	32 26	32 32									02	1
650	MARIGNANE	27 20	32 23	32 16										02	1
660	TOULON	27 20	26 10	29 20	35 33									02	1
690	NICE	00	00	00	30 10	30 10								02	1
747	PERPIGNAN	32 8	30 10	29 27	28 25									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 2		07 10	10 10	11 10	11 8	24 11		21 6	17 12			02	1
509	LAGENS	20 26	20 35	20 32	22 29	21 36	20 43	21 61		21 56	21 41	21 37		03	1
536	PORTELA	32 9	29 3	32 10	33 5	36 5	03 3	28 7	24 9	24 14	26 16	25 21	24 19	17	1
545	PEDRAS RUBRS	29 7	33 13	36 8	27 8	25 20	27 16	27 26	27 26		26 23	26 26		15	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	24 9	26 9	26 14	27 22	26 28	27 24	27 30	27 36	28 30	25 58	30 66		10	1
869	ERDING	27 4		27 8	30 15	30 24	29 26							15	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 9	25 9	27 9	32 16	31 21	30 31	29 32	30 27	29 24	28 21	28 24	28 88	09	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	04 12	36 10				23 18						02	1
100	VENEZIA	12 5	22 7	25 5	34 4	30 5	27 8	27 12						20	1
120	GENOVA	21 5	23 4	27 2	30 4			32 20						14	1
140	BOLOGNA	18 12	19 10	05 10	35 20	32 14	27 14	30 18						02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 4	18 6	19 9	27 8									02	1
290	NAPOLI	18 10	20 11	21 10	07 5	23 4	30 15	30 10						14	1
320	BRINDISI	26 4	26 18	36 10	30 13									02	1
410	PALERMO	00	19 2	17 2										02	1
420	MESSINA	02 5	31 14	31 30	35 26	33 29								02	1
460	CATANIA	00			31 16	31 23	33 18							02	1
520	ALGHERO	29 26	31 15	31 26	31 26	31 47								14	1
530	OLBIA	29 24	28 16											14	1
596	QRENDI	29 12	30 21	32 23	33 30	33 36	33 35	33 34						02	1
620	THESSALONIKI	09 3	21 4	27 2	35 13	01 10	02 15	01 20						06	1
716	ELLINIKON	10 3	27 5	26 6		33 17	33 21	34 29						03	1
749	MARITSA	00		22 7	23 8	21 14	24 19							05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 9	29 14	30 12										02	1
602	MORPHOU	27 15	27 13	28 12	29 16									00	1
606	NICOSIA	30 12	29 18	28 22	24 24	23 23	22 32	21 35		20 60		20 53		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	34 16	34 17	34 23	36 14		02 14	03 11	04 13					08	1
564	MISIRAH	10 7	24 6	29 11	28 10	14 1	33 2							08	1
575	SALALAH	29 28	21 12	30 7										08	1
586	RIYAN		17 7	21 7	24 6	15 4	01 5							08	1
588	KAMARAN IS			03 7		01 13		08 19	08 18					03	1
597	A KHORMAKSAR			21 11	02 31	31 4	27 3	29 3						08	1
648	HABBANIYA	31 10	33 16	35 25										08	1
650	BAGHDAD	34 9	35 30	35 38	34 34									02	1
672	DIWANIYA	34 16	34 21	32 13	35 23	34 5	31 9	27 4						08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 19										02	1
640	LAHORE		21 4	21 12				28 10						02	1
661	QUETTA							31 21						02	1
675	MULTAN		21 8	22 31										02	1
715	JACOBABAD		24 1	25 7				29 6						02	1
765	HYDERABAD			30 9				28 30						02	1
780	DRIGH ROAD		26 19	26 23										02	1
858	BOGRA		05 1	00				31 10						02	1
940	CHITTAGONG		09 5											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		26 4	33				32 22						02	1
165	BIKANER		24 20	25 31										02	1
182	NEW DELHI		26 15	26 19										02	1
189	BAREILLY		06 4	35 6				31 29						02	1
312	DIBRUGARH		05 7	07 10				11 8						02	1
339	JODHPUR		24 26	26 30										02	1
360	MADHOSAGAR		25 9	33 14				32 17						02	1
379	GORAKHPUR		12 12	14 10				31 21					36 5	02	1
403	COOCH BIHAR		13 1	17 2										02	1
475	BAMRAULI AL		27 13	27 17				32 33						02	1
495	SAHARSA		09 10	17 1										02	1
543	UDAIPUR							32 3					05 13	02	1
591	GAYA		23 10	24 13										02	1
635	BHUJ		24 12	25 26				09 8					05 29	02	1
647	AHMEDABAD		23 11	23 13				12 13					02 7	02	1
668	BHOPAL			25 9				34 9						02	1
675	JUBBULPORE			26 6				34 15						02	1
704	ASANSOL		28 6	28 8				31 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 12	28 15				33 29					17 17	02	1
807	CALCUTTA		27 13	29 15				33 17						02	1
867	NAGPUR			27 6				36 12						02	1
875	RAIPUR			25 26				33 7						02	1
887	JHARSUGUDA		24 8	25 16				30 12						02	1
909	VERAVAL		26 9	27 9				10 8						02	1
925	MALEGAON			26 9				10 17					16 5	02	1
970	CUTTACK		27 12	27 11				32 22						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		19 21	20 19										02	1
041	JAGDALPUR			23 5										02	1
049	GOPALPUR		28 10	29 10				32 12						02	1
063	POONA			23 4				25 21					26 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 17	27 28										02	1
185	MASULIPATAM		26 13	26 20				28 33						02	1
237	ANANTAPUR			26 19				27 26					27 33	02	1
279	MADRAS		26 13	27 23				27 15						02	1
283	MANGALORE		25 15	25 19										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 15	27 19				26 18						02	1
351	COCHIN		24 15	24 21										02	1
371	TRIVANDRUM		26 15	27 16										02	1
375	NAGERCOIL		27 18	27 20				27 17					35 6	02	1
418	TRINCOMALEE		24 18	25 37				26 22						02	1
466	COLOMBO		22 16	23 16										02	1
542	DRAS							02 3					27 35	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	18 8	21 6	22 17										05	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		12 7	12 7				18 4	15 11			18 26	17 29	03	1
420	NEMURO		06 14	06 17				09 19						03	1

JUNE 5

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	17 70	17 81		17 53		17 86				03	1
03											
322	29 47	28 64								02	1
07											
110	28 75	30 81		28 40						02	1
145	25 28									02	1
08											
495	23 10	26 8								02	1
536	25 19	26 18								17	1
11											
030	28 49	28 52	28 25	28 25	23 14	22 14	26 9	00		09	1
16											
596	33 34	30 26		30 32	30 20					02	1
17											
606	20 63	21 96		21 85						02	1
42											
379	25 5									02	1
635	12 2	13 8								02	1
647	16 10	16 9								02	1
925	31 4	32 3								02	1
43											
063	25 5	02 6								02	1
237	26 17									02	1
375	21 8									02	1
47											
412	20 23									03	1
580	28 23	27 40	27 41	26 38	26 33	28 38	27 20	27 12	32 5	03	1
590	30 28	30 25								03	1
635	31 45	33 50	32 69	32 68						03	1
646	36 66	32 41	28 78							03	1
671	27 30	28 43	30 60	30 47	27 51					03	1
744	28 28	29 11								03	1
808	26 45	27 62	28 85	28 89	27 91					03	1
827	27 32	29 45	30 78	29 50						03	1
70											
200	03 21	03 43	04 16	08 8	15 5	13 8				03	1
261	11 30	12 31	11 16	13 10	16 15					03	1
361	25 86	25 40	25 90	25 52	24 26	22 31	25 8			03	1
72											
202	24 29	24 42	24 46	23 46	25 42	31 14				03	1
204	28 27	30 25								03	1
208	36 18	01 18	01 24	04 23						04	3
231	31 4	03 16	33 16	35 31	33 36	34 44				03	1
250	32 18	32 29	32 28	30 35	30 38	30 44				03	1
253	28 14	28 18	29 27	28 34	26 36					03	1
259	27 29	27 36	27 47							03	1
265	28 9	21 12	26 32	26 42	28 44					03	1
270	23 22									03	1
280	25 64									03	1
288	08 8	08 17	28 15	31 14	31 17					03	1
317	06 23	05 12	13 8	04 10	03 7					03	1
327	01 6	03 8	30 21	29 14	29 21	34 30	01 9	35 7		03	1
340	27 10									03	1
353	27 6	25 10	22 15	24 23	26 41	28 44	21 30			03	1
363	24 25									03	1
365	23 37									03	1
383	07 16	05 36	35 14	33 15	32 16					03	1
384	05 18	06 35								03	1
394	06 30	05 56	01 42	36 37	31 15	32 11	30 9			03	1
439	26 19									03	1
445	29 17	29 22	23 6	25 45	30 21					03	1
476	19 35	20 54								03	1
493	03 54	03 55	02 56							03	1
506	22 22									03	1
511	28 6	34 16								03	1
515	25 28									03	1
597	22 25	03 21	01 31							03	1
654	33 19									03	1
655	32 26	34 45	31 41	28 49	29 39	29 36	29 47	30 89		03	1
662	32 7	31 9	30 15							03	1
666	06 17	07 24	06 36	06 34						03	1
683	03 27	03 40	03 44	03 43	04 56					03	1
688	02 10	03 14	02 18	03 20						03	1
693	01 12	35 18	35 27	34 24						03	1
698	32 16	33 14								03	1
712	27 71									03	1
734	28 53									03	1
747	30 50	30 61	33 70							03	1
764	29 28	31 32	31 33	31 24	31 29					03	1
767	30 32									03	1
773	01 14	01 20								03	1
782	34 17									03	1
785	32 14	36 14	34 18	36 12	35 33					04	1
793	30 17	29 14	31 15							03	1
798	26 35	27 35	27 32	23 19	27 20	28 18	28 20			03	1
913	25 24	24 25	25 25	26 19	27 10	27 4				03	1
964	25 33	26 90								03	1
74											
031	34 43									03	1
201	27 22	28 23	27 19	24 14						03	1
78											
395	25 38	26 32	28 24	28 34						03	1
525	29 8	27 11	32 11	30 26	30 36					03	1
806	12 27	12 7	18 10							03	1
862	35 20	33 11	34 7							03	1
91											
182	04 13	07 18	06 21	06 14	03 23	16 12				03	1
245	08 19	09 16	10 20	08 40	09 31					03	1
700	11 15	11 11								03	1
QLL OCEAN STA											
034	34 33									03	8
035	32 42									03	8
037	24 20	21 8	23 14	30 23	29 12	19 16				03	8
041										02	8
044	32 62	30 62								03	8
045										03	8
053										03	8
055										03	8
063	15 7	14 14	15 10	19 7	13 4					03	8
134	18 20	22 34								05	8
144	20 19	22 54	20 41	20 52	20 38	23 30	18 15	17 17	18 22	03	8
235										03	8
246										03	8

JUNE 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
580	MISAWA	09 10	10 9	12 9	18 4	31 7	27 6	28 7	28 8	28 8	27 16	26 16	26 18	03	1
590	SENDAI DCMO		16 6	17 7				22 5	22 9			28 30	30 35	03	1
600	WAJIMA		23 6	26 8				30 21	30 40					03	1
604	NIIGATA DCMO		22 7	18 12				26 19						03	1
635	NAGOYA	00	00	24 2	31 8	31 9	30 9	30 11	31 15	30 21	29 25	29 27	31 31	03	1
636	NAGOYA DCMO		22 6	26 5			29 7	25 29	34 56			35 58	35 18	03	1
646	TATENO		06 11	14 16				30 11	28 18	28 20	28 22	27 22	27 21	03	1
671	TOKYO	17 8	18 6	19 6	27 5	35 8	31 8	26 16	22 19			29 23	29 29	03	1
744	YONAGO		30 10	28 11										03	1
771	ITAMI	20 9	23 5	24 5	29 6	25 4								03	1
772	OSAKA DCMO		25 14	24 17				28 12	25 20					03	1
778	SHIONOMISAKI		24 6	24 6				28 10	28 11					03	1
808	ITAZUKE	34 8	29 9	27 3	23 4	25 7	01 4	03 4	34 5	25 21	27 26	26 21	26 18	03	1
827	KAGOSHIMA		17 6	18 4				07 4	02 11			33 14	29 21	03	1
893	KOCHI		16 5	07 3				31 5	32 7		28 13			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 17	23 30										02	1
108	TAVOY		19 7	23 9										02	1
112	VICTORIA PT		28 10	27 9										02	1
601	PENANG B L	29 7	29 10	28 13	30 22	31 18	31 21							09	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00		32 8										02	1
150	MEKNES	07 4			11 8			14 14						02	1
155	CASABLANCA	20 4	06 25	06 19				07 19						02	1
230	MARRAKECH	07 2		27 4				23 10						02	1
250	AGADIR	00	00	03 8	08 8		00							02	1
360	BONE	00		29 8										02	1
390	M BLANCHE	00	23 1	27 20	27 1									02	1
413	BOUFARIK	00		00			21 3							02	1
490	ORAN	00	00	00										02	1
545	LAGHOUAT	00						30 4						08	1
560	AIN SEFRA	18 6			19 10			22 12						14	1
570	COLOMB	00	00											02	1
590	EL GOLEA					05 23		02 13					16 5	08	1
600	BENI ABBES	14 8						05 10						08	1
715	TUNIS	27 14	32 22	32 34	34 26	33 31	35 31	34 30						02	1
735	KAIROUAN	32 5	33 11	32 13				34 20				30 18	29 21	08	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		03 4	01 6				01 9						19	1
053	BENINA	27 2	23 3	31 2	31 5	31 7		32 5						23	1
055	AGEDABIA	27 2	25 3	31 2	31 5	31 7	32 6	32 5						07	1
056	CIRENE	29 15				33 26	33 19	32 91		32 17				07	1
059	DERNA	30 16	31 12	39 17	32 20	31 20	22 20	32 21		01 23				07	1
063	EL ADEM	36 13	01 10	34 8	25 16	30 19	32 16	22 21		32 22				13	1
131	HON			01 21										19	1
161	GIALO	33 2	36 5	36 8	01 14	35 15	32 20	30 16	31 27	30 25				07	1
306	MERSA MATROH	02 3	35 8	35 11	35 20	34 10	32 13							03	1
333	PORT SAID	12 3	06 4	02 9	34 13	30 14	27 23							04	1
444	FAYID	05 10		03 7	01 8	21 3								09	1
447	SHALLUFAH	02 12	02 16	01 12	36 10	02 9								14	1
641	PORT SUDAN					03 9	01 6	05 5						10	1
680	ATBARA			08 4	09 7	10 9	10 11	11 16						04	1
770	GENEINA				27 11	32 7								04	1
840	MALAKAL			22 7	21 9	19 9	13 3	06 15	08 12	09 15	08 19			04	1
880	WAU			24 8	26 15	17 5	13 13	11 16	11 19						
941	JUBA			34 3	34 3	09 1	18 2	11 3	11 7	10 7		12 8		15	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	29 4		30 28	04 18	29 24			29 10		29 14			04	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	32 3	18 7	19 12	21 11	22 6	25 7	25 8	24 5	24 4	24 9	24 8		03	1
200	NOME	15 9	14 5	14 6	24 3	23 3	17 7	16 8	17 3	10 4	09 9	05 3	05 6	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	23 4	23 4	23 6	21 5	20 7								03	1
222	GALENA	21 4	21 6	23 8	24 4	24 7	21 10							03	1
231	MCGRATH	15 4	18 6	19 8	20 6	21 8	19 7							03	1
261	FRBNKS WEEKS	20 14	22 13	25 13	29 12	31 11	31 12	32 11	31 11	29 10	23 2	15 3	09 15	03	1
273	ANCH MERRILL	20 13	19 13	18 9	09 2	05 2	11 3	07 3	09 10	10 18				03	1
291	NORTHWAY	29 10		28 11	28 13	30 11	31 11	33 8	34 4	06 4				03	1
350	KODIAK		17 8	18 7	19 5	17 4	12 8	13 12	14 16			11 6	13 5	03	1
361	YAKUTAT	27 3	35 3	27 4	09 2	26 2	30 7	28 4	23 7	22 13	23 14	24 15	24 20	03	1
381	JUNEAU	12 2	06 2	31 17	17 11									03	1
398	ANNETTE IS	13 9	15 8	15 5	21 5	20 10		24 19	24 22	25 24	24 36		25 52	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 6	02 4	08 4	17 7	24 6	22 12	23 12						03	1
202	MIAMI	14 9	13 6	18 4	23 3	23 3	24 8	25 10	24 10	26 12	26 14	29 18	26 29	03	1
204	MELBOURNE	12 5	11 10	09 10	08 2	27 11	25 21	25 18	26 15	28 18	29 20	28 16	29 18	03	1
206	JACKSONVILLE	13 5	16 3	27 4	31 11	33 13								03	1
208	CHARLESTON	26 6	31 11	33 13	35 11	35 9	35 10	36 10	36 11	35 13	35 18	35 18	34 17	04	3
211	TAMPA	36 3	36 9	04 7	11 7	15 7	22 8	29 10	32 16					03	1
214	TALLAHASSEE	20 2	02 4	01 10	36 12	36 11	36 14	02 17						03	1
219	ATLANTA	30 9		32 16	33 16	34 13	36 10	01 23	01 23	02 16				03	1
223	MOBILE	28 7	31 9	01 12	02 13	03 15	04 12	03 19	03 12					03	1
228	BIRMINGHAM	33 5	33 8	34 13	33 12	32 9	01 8							03	1
231	NEW ORLEANS	27 4	27 4	30 5	01 11	04 13	05 18	07 20	08 9	03 6	03 12	29 9	26 4	03	1
235	JACKSON	29 2	32 9	34 13	01 13	04 4	06 7	01 11	01 11	36 14	36 13	36 10		03	1
240	LAKE CHARLES	23 5	12 4	09 9	07 12	07 16	09 12	07 10	06 11	02 5	30 4	11 5	05 6	04	1
243	HOUSTON	14 5	14 13	13 14	09 20	08 27	10 19	11 15	08 5	04 3				03	1
250	BROWNSVILLE	11 10	10 17	10 17	07 9	09 6	10 4	24 2	24 1	32 4	02 3	34 12	35 17	03	1
252	LAREDO	12 23	11 28	11 33	12 19	15 7	20 11	30 4	35 9	01 16	35 10	34 14	33 14	04	1
253	SAN ANTONIO	09 11	09 13	13 21	12 19	11 13	13 13	12 6	02 4	36 10	34 8	32 15	31 15	03	1
256	WACO	07												03	1
259	FT WORTH	15 10	14 18	13 28	14 22	15 17	15 17	15 18	13 13	24 3	30 4	28 3	28 5	03	1
261	DEL RIO	11 11		13 25	13 29	15 22	17 25	16 13	05 3					03	1
265	BIG SPRING	14 16			14 28	15 26	16 19	17 11	23 7	26 17	26 21	24 10	22 7	03	1
268	ROSWELL	15 17			15 23	15 37	17 30	21 19	22 22	23 24	24 27	25 25		03	1
270	EL PASO	36 2				25 10	24 16	23 16	22 17	21 21	21 30	23 29	23 20	03	1
274	TUCSON	32 7			33 11	31 10	26 15	21 20	21 29					03	1
278	PHOENIX	05 2		31 2	27 10	29 11	29 12							03	1
280	YUMA	20 3	20 4	19 4	21 3	33 4	33 5	32 9	31 16	31 17	32 19	30 24	28 31	03	1
288	BURBANK	18 5	21 5	27 7	28 6	28 9	31 4	04 22	04 19	04 22	36 15	34 10	01 8	03	1
290	SAN DIEGO	32 5	33 10	34 11	33 9	01 8	08 3	16 13	15 10	11 9	02 12	33 7	28 4	03	1
304	HATTERAS	10 14	15 17	15 13	15 12									03	1
306	RALEIGH	04 9	05 13	06 21										03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	11 4		10 10	04 10	35 12	35 19	02 18						03	1
317	GREENSBORO	05 9		06 19	05 20	06 19	06 21	06 20	05 18	05 18	06 20	07 24	05 25	03	1
324	CHATTANOOGA	01 2	01 5	35 13	33 15	35 10	01 15	01 16						03	1
326	KNOXVILLE	00		26 8	27 4	36 8	36 15	01 19	04 20	03 22	01 20	01 20		03	1
327	NASHVILLE	27 4	29 8	34 14	02 13	01 4	34 4	31 8	29 6	34 5	35 10	34 9	35 9	03	1
334	MEMPHIS	00	33 16	32 21	33 10	35 14	35 19	35 20						03	1
340	LITTLE ROCK	34 2	31 9	29 6	28 3	36 9	02 13	03 14	04 17	01 21	34 20	31 16	28 9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	08 9		11 15	15 18	15 17	18 17	20 14	23 6	23 8	28 10	29 7	29 9	03	1
356	TULSA	15 4	15 6	15 11	13 12	13 10	19 11	21 12						03	1
363	AMARILLO	12 19			13 28	14 50	16 49	18 43	21 32	24 22	23 23	23 24	25 13	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 21				18 34	20 37	23 14	21 24	21 31	21 17	23 14	22 46	03	1
374	WINSLOW	27 10				27 22	25 20	22 15	19 13	17 13	20 23	22 38	22 52	03	1
383	SANDBERG	20 6				32 8	33 11	33 7	02 8	36 11	30 5	25 3	13 6	03	1
384	BAKERSFIELD	31 9	32 10	34 12	34 9	36 8	30 4	28 2	19 2	07 11	36 8	20 2	13 2	03	1
386	LAS VEGAS	04 10			08 13	32 6	27 11	28 15						03	1
389	FRESNO	25 4	26 6	28 8	32 11	35 14	36 15	03 16						03	1
394	SANTA MARIA	27 7	31 5	27 3	23 4	24 4	04 11	04 19	05 16	04 16	05 10	07 9	06 14	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	21 2		11 3	09 8	03 11	03 14	08 8						04	1
417	ELKINS	23 2			07 2	04 2								03	1
421	COVINGTON	02 8		01 19	02 13	01 5	29 6	30 9	30 6	32 8	30 10	27 12	28 12	03	1
423	LOUISVILLE	32 11	33 15	35 19	36 9	36 5	31 5	27 7						03	1
428	COLUMBUS	35 4		32 7	33 11	31 5								03	1
432	EVANSVILLE	32 3	32 13	32 14	34 6	30 5	31 6							03	1
434	ST LOUIS	34 4	35 7	35 11	01 4	01 3	35 12	33 16	32 13	32 16	29 24	25 16		03	1
438	INDIANAPOLIS	01 4		01 15	36 10	34 11	30 12	26 17	28 16	32 11	31 16	30 16		03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 7	31 9	32 15	33 15	30 9	27 11	29 15	31 9	02 4	29 15	27 22	26 21	03	1
440	SPRNGFLD MO	33 3		35 4	32 1	34 5	30 12	31 24	30 27	30 27				03	1
445	COLUMBIA	02 4	02 10	01 18	30 11	26 13	27 15	30 18	30 17	31 18	32 24	31 17	29 12	03	1
446	KANSAS CITY	02 2	02 4	04 8	00	00	36 13	30 30	29 28					03	1
450	WICHITA	09 10		09 18	10 23									03	1
464	PUEBLO	02												03	1
465	GOODLAND	15 11			14 22	16 32								03	1
469	DENVER	01 7				01 11	04 7							03	1
476	GRAND JUNC	36 5				31 14	02 4	17 9	17 22	16 35	17 39	17 35	19 36	03	1
480	BISHOP	33 15				36 14	36 11	00101	53601	33601	70			03	1
483	SACRAMENTO	34 16	33 25	34 26	36 16	05 12	08 8	08 13	08 13	05 26	05 23			03	1
486	ELY	08												03	1
488	RENO	36 11				01 23	01 20	01 16	03 10	03 10				03	1
493	OAKLAND	29 11	29 19	29 15	34 9	04 11	07 12	08 13	09 12	06 22	03 27	03 27	04 34	03	1
503	NEW YORK	20 7	21 22	22 20	25 16	25 15	25 15	25 12	24 12	22 17	26 14	25 15	25 15	03	1
506	NANTUCKET	20 8	22 26	23 28	25 27	26 19	26 14	25 16	25 20	25 17	25 20	24 22	21 22	03	1
508	HARTFORD	20 10	21 24	23 32	25 28	25 20	26 19	27 16	25 19	24 16	29 11	25 17	24 20	03	1
509	BOSTON	22 16	23 30	24 28	24 21	26 12	26 14	25 14	23 16	26 19	26 20	25 21	24 27	03	1
511	HARRISBURG	19 5	19 11	21 13	25 6	30 4	22 4	23 3	22 5	27 7	24 8	26 8	28 12	03	1
515	BINGHAMTON	23 7		21 24	24 22	27 19	29 17	25 16	26 20	28 22	28 19	27 22	25 23	03	1
518	ALBANY	17 8	19 25	21 20	26 23	28 19	28 19	26 21	26 18	27 19	27 20	26 30	25 30	03	1
519	SYRACUSE	21 9	22 15	25 19	26 21									03	1
520	PITTSBURGH	22 7		25 7	27 9	29 3	31 5	29 8	28 10	26 8	27 6			03	1
521	AKRON	14 2		24 1	30 10	27 12	25 16	27 16	29 17	29 13	31 10			03	1
528	BUFFALO	22 11	23 13	27 18	28 18	28 21	26 23	27 18	26 18					03	1
533	FT WAYNE	34 3		34 10	31 20	31 15	30 17	28 27	28 23	28 21	28 25	27 28	26 35	03	1
534	CHICAGO	33 7	32 13	31 19	30 20	28 15	28 20							03	1
536	TOLEDO	30 9	31 13	31 18	30 12	29 16	26 17	25 19						03	1
537	DETROIT	29 9	29 14	30 23	30 22	28 14	28 25	26 25	28 16					03	1
544	MOLINE	34 10	34 19	32 22	30 18	30 25	30 25	27 21	27 18	29 21				03	1
546	DES MOINES	28 5		30 14	33 15	32 14	28 13	28 13						03	1
553	OMAHA	36 3		03 6	03 5	35 4	25 10	26 13	27 10	30 17	29 20	26 22		03	1
557	SIOUX CITY	26 2		31 3	01 4	30 10	30 14	29 16	29 17	29 21	29 22	27 22	28 18	03	1
562	N PLATTE	09 5			10 13									03	1
564	CHEYENNE	04												03	1
569	CASPER	09 18				08 18	11 23	12 22	10 15					03	1
572	SALT LAKE	15 4				11 10	11 13	11 11	08 7	10 7	09 14	09 15	07 24	03	1
574	ROCK SPRINGS	05 10					09 4	13 24	15 25	15 29	16 48	16 38		04	1
576	LANDER	28 6				29 6	01 6							03	1
578	POCATELLO	13 9				15 10	11 10							03	1
582	ELKO	08 7				06 14	08 13	04 17	02 28	03 38	04 38			04	1
583	WINNEMUCCA	03 10				05 18	05 12	04 17	05 26	04 27	03 22			03	1
591	RED BLUFF	33 14	34 18	36 21	02 23	04 21	05 11	05 10	05 12	05 28	04 32	05 36	06 36	03	1
597	MEDFORD	34 5		35 9	34 8	33 7	36 9	06 10	08 16	05 20	04 21	02 14	03 26	03	1
601	DARTMOUTH	06												03	1
606	PORTLAND	24 8	24 29	25 28	26 25	25 17	24 17	24 21	25 24	24 30	26 31			03	1
617	BURLINGTON	19 14	20 27	23 25	26 19	25 24	26 23							04	1
624	MALTON	26 7	26 16	28 32	28 27	29 27								04	1
627	DORVAL	24 4	25 24	27 38	28 37									03	1
636	MUSKEGON	23 6	23 14	27 19	30 27	29 25	28 24	27 28						03	1
639	ALPENA	33 10	33 19	02 17	26 23	26 29	27 39	27 35	27 30					03	1
640	MILWAUKEE	28 9	28 12	31 24	32 24	31 17	28 28	27 28						03	1
641	MADISON	32 9		32 25	32 29	31 28	29 29	28 24	28 25	29 35	29 37	28 34	28 42	03	1
643	LA CROSSE	35 5	34 8	33 13	30 17	29 16	30 16	30 32						03	1
645	GREEN BAY	29 6	30 16	32 25	31 22	30 20	29 18	28 20						03	1
654	HURON	04 3		02 6	32 8	28 14	30 19	30 17	30 25	29 18	30 15	31 19	28 29	03	1
655	ST CLOUD	32 5		32 13	30 17	29 16	30 18	31 21	32 23	32 25	31 25	32 40	32 40	03	1
662	RAPID CITY	16 11			17 13	19 16	25 13	30 6	25 3	21 8	32 3	31 4	23 8	03	1
666	SHERIDAN	10 4				14 11	18 8	19 8	18 10	16 10	09 10	15 10	10 4	03	1
677	BILLINGS	16 8			16 10	16 10	18 9	17 6	06 4	04 7	03 10	04 7		03	1
679	BUTTE	34 10				35 11	02 13	01 12	04 7	06 11	05 11	05 7	04 13	03	1
681	BOISE	32 18			33 20	34 18	02 12	05 14	06 16	04 21	03 19	03 19	05 29	03	1
683	BURNS	35 9				36 30	02 24	06 15	04 19	05 23	04 33	03 34	03 24	03	1
688	PENDLETON	04 7		03 9	02 10	01 10	02 8	03 15	03 22	03 21	03 21	03 18	36 14	03	1
693	EUGENE	35 8	36 12	01 21	02 23	05 11	08 12	06 14	04 22	03 19	02 19	02 17	01 15	03	1
698	PORTLAND	32 11	33 21	34 19	36 10	36 7	05 5	03 10	01 15	36 19	35 17	34 16	36 14	03	1
707	SYDNEY	24 17	25 26	27 40	28 40	29 39								04	1
712	CARIBOU	21 8	24 14	27 25	27 48	27 41	27 35	27 31	27 37	27 44	27 27	26 41	25 42	03	1
717	CHATHAM	23 12	24 28	27 40	27 43									03	1
731	NORTH BAY	27 12		26 23	28 39	27 25	27 23							03	1
734	SAULT MARIE	30 7	31 11	32 24	30 34	28 43	27 36	27 30	28 37	28 29	29 35	29 44	28 50	03	1
743	MARQUETTE	30 10	30 12	30 23	29 31	29 27	30 24	31 31	31 34					03	1
745	DULUTH	29 14		30 22	31 18									03	1
747	INTL FALLS	20 4		26 12	29 19	32 21	31 23	30 25	31 28	31 31	31 30	30 38	30 43	03	1
753	FARGO	19 6		23 9	27 19	32 17	32 17	32 19	32 24	32 24				03	1
764	BISMARCK	14 5		16 7	21 8	27 15	29 22	31 19	30 17	33 16	33 21	33 23	32 24	03	1
767	WILLISTON	22 4			25 13	25 9	29 10	30 16	27 13	29 16	31 28	29 29	30 27	03	1
768	GLASGOW	14 3			26 8	25 7	28 6	30 8	29 9					03	1
773	MISSOULA	01 10			36 10	32 8	33 13	01 12	04 12	02 17	01 15	01 12	02 13	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
775	GREAT FALLS	13 4			12 4	02 3	33 11	31 18	30 11	34 6	32 12	30 13		03	1
777	HAVRE	20 6			20 16	27 10	29 10	29 10	31 6	31 8				04	1
782	ELLENSBURG	29 23		30 25	32 25	02 5	01 4	35 12	36 14	36 9	33 11	34 13	34 19	03	1
785	SPOKANE	23 2				29 4	36 10	36 17	01 9	36 13	35 20	36 20	33 17	04	1
793	SEATTLE	33 10	36 15	01 22	35 29	01 18	01 25	01 23	34 17	34 23	36 11	33 22	32 22	03	1
798	TATOOSH IS	23 5	29 17	29 16	33 6	33 10	31 17	30 20	29 23	27 20	29 24	29 25	27 27	03	1
799	VICTORIA PAT	00	18 8	31 82	36 10	33 10	32 13	31 18	30 21	30 20	30 24	29 27	26 19	04	1
803	GANDER	24 14			27 35	28 28	29 29							04	1
815	STEPHENVILLE	18 2	23 14	28 23	29 31	29 45	28 41	27 42	27 50	26 31				03	1
831	KAPUSKASING	08												02	1
842	SIOUX LKOUT	26 2		26 4	28 27	32 23	32 25	33 32						04	1
848	TROUT LAKE	16 9	18 9	24 9	28 18	31 13	32 18	32 23	32 21	32 23	31 25	32 24		04	1
852	WINNIPEG	18 9		22 26	25 27	28 20								04	1
863	REGINA	36 6			34 9	30 16	27 21	27 25						03	1
867	THE PAS	27 4		29 19	29 24	28 26	28 29							03	1
869	PRINCE ALBRT	27 2		29 13	29 23	29 29								03	1
874	LETHBRIDGE	22 14			25 27	26 18	28 11	32 13	32 13					03	1
877	CALGARY	30 9			32 16	32 17	27 9	26 9	27 12	31 29	30 35	30 32	30 34	04	1
879	EDMONTON	29 9			28 22	29 27	30 34	28 41	28 44	28 44	29 51	29 64	28 88	03	1
885	CARMI	35 3				30 7	29 8	29 11	31 15					03	1
892	VANCOUVER	23 3	27 10	29 15	31 12	35 8	32 17	31 23	30 22	29 29				04	1
893	COMOX	32 8	33 13	32 10	35 5	26 4	33 10		28 16	28 18	28 22	28 20	27 17	04	1
896	PRINCE GEORG	27 14			27 17	26 23	26 25	27 24	27 23	28 39	28 51	27 46	27 54	03	1
913	CHURCHILL	23 4	26 10	26 13	26 16	27 17	26 22	25 23	25 26	25 23	25 27	26 26	26 23	03	1
932	MCMURRAY	32 9		33 17	32 22	30 18								04	1
934	FT SMITH	34 12	33 13	33 20										04	1
940	GRANDE PRAIR	25 16			28 29	28 38	28 38	28 42						04	1
945	FORT NELSON	29 21		30 17	30 22	30 20	30 24							03	1
946	FT SIMPSON	32 10	34 11	01 12	35 15									04	1
953	WATSON LAKE	27 14			27 11	28 13	28 15							04	1
964	WHITEHORSE	25 6			26 9	21 5	20 5	22 3	00	00	00	00	00	03	1
968	AKLAVIK	02 5	03 4	06 4	03 2	33 6	36 7	34 9	34 12	30 11				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 13	08 23	10 14	08 9	07 7	36 11	35 13	36 13	35 13	34 17	34 22	34 27	03	1
043	NORMAN WELLS	14 2	15 6	11 4	02 2									03	1
069	WAGNER	32 5			30 25	29 39	28 49	28 46	28 49					04	1
109	PORT HARDY	32 12	31 18	32 16	26 2	25 7	28 6	27 17	26 24					04	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 18	28 10	00	02 6	33 11	34 18	33 16	31 19	31 25	30 16	28 17	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	09 2			22 5	27 4	29 14	29 14	32 6	12 10	10 11	02 12		04	1
645	MERIDA		02 10	06 13	07 17	06 12	05 9							02	1
680	MEXICO CITY	02 15					01 18	35 10	35 10	36 10	02 8			04	1
692	VERACRUZ	05 3	06 8	06 5	05 10	04 10	02 9							04	1
749	C DEL CARMER		03 35	04 40	06 10	07 10	04 15							02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	21 8		22 9	21 9	20 14	19 16	20 15						03	1
074	OAKES FIELD	06 6	14 10	12 13										03	1
325	HAVANA C B	14 4	07 4	04 4	36 3	23 2								04	1
355	CAMAGUEY	08												02	1
367	GUANTANAMO	04 3	01 7	03 9	10 11	13 15	12 8	12 7						03	1
395	VERNAM FIELD	08 3	09 16	20 16	11 17	12 17	15 16	17 16	18 14	16 15	17 21	20 20	21 29	03	1
397	PALISADOES	10 10	10 17	11 27	12 25	11 20								02	1
501	SWAN ISLAND	11 9	11 17	10 20	11 17	12 16	13 13	12 12	14 12					03	1
514	BORINQUN FLD	15 5	12 15	11 16	09 19	09 20	08 13	07 10	10 5					03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	10 13	09 11	08 8	06 11	09 6	09 4	07 4					03	1
525	SAN JUAN	13 6	11 16	11 15	11 15	09 10	07 7	07 10	07 12	06 8	10 2	15 6	11 2	03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	33 13	36 16	36 10	32 4	24 3	09 9	08 12	13 7	15 14	13 33	13 11	03	1
862	COOLIDGE FLD	08 9	08 11	08 13	08 15	08 10	13 7	07 6	02 5	36 12	03 15	05 15	05 13	03	1
972	WALLER FIELD	04 5	08 13	09 20	09 22	11 23	12 15	12 13	08 6	08 15	08 17	08 15	04 14	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	26 8	26 9	27 10	26 11	25 12	24 5	25 6	25 8	24 16				04	1
182	HONOLULU	04 17	07 17	08 13	09 15	10 12	08 9	07 13	08 5	22 7	01 5	32 6	12 1	03	1
245	WAKE ISLAND	09 4	09 7	12 9	11 14	08 12	08 10	09 11	09 16	09 17	10 16	09 14	11 17	03	1
700	CANTON	13 3	13 6	13 6	15 8	14 6	10 10	10 12	10 10	08 6	01 4	30 7	36 8	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	22 10	21 15	20 17	20 17	20 22	20 13	21 16	22 16	22 15	25 14	24 12		03	1
328	BAGUIO	15 7				17 10	20 10							02	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	12 4	15 10	17 9	20 4									03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	31 7	33 3	34 1	15 8	12 10	12 10	15 6	11 10	08 13				02	1
754	DAVAO	32 4	14 3	11 2	12 3									03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	04 4	06 6	08 8	14 2	03 2								03	1
	0LL OCEAN STA														
034	0 355 400	31 12			32 13	33 19	34 19	36 29	34 26	34 33	34 30	34 35	34 37	03	8
035	0 340 520	04 6	08 9	10 12	10 28	08 17	02 20	34 22	32 20	31 22	30 20	30 18	31 20	03	8
037	0 360 700	18 10	18 16	17 20	16 22	17 15	17 20	15 15	17 13	18 12	19 12	21 14	23 24	03	8
041	0 450 160	22 16	24 28	24 28	24 28			23 40		24 32				02	8
044	0 450 450	24 23			27 36	28 46	29 36	29 40	29 44	30 49	30 46	30 53	31 53	03	8
045	0 458 506	28 25			33 39	33 31	31 57	31 57	31 62	31 55	28 53	28 68		03	8
053	0 525 355	08 6				07 10	02 9	36 10	36 12	35 22	27 11	25 12	17 9	05	8
055	0 565 510	08 35	10 31	10 31	12 25	09 30	10 22	11 12	14 10	20 14	24 16	24 23	27 18	03	8
063	0 620 330	08 1	09 25	09 25	10 15	12 14	13 14	13 16	13 18	13 15	15 16	14 14	13 12	05	8
134	1 300 400	05 13	04 17	04 17	05 14	06 16	07 14	07 14	08 14	12 8	11 8	13 10	14 9	03	8
144	1 490 480	34 15	33 12	31 12	30 17	31 19	31 17	28 12	28 13	28 11	28 14	24 17	22 29	03	8
235	2 390 531	02 15	03 11											03	8
246	2 420 650	11 11	12 10	23 10	15 10	24 11	04 5	01 24	02 1	07 6	10 4	11 3	08 5	03	8

JUNE 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	25 13	27 24	26 21	27 23	29 25	29 26	29 32	29 33	28 42	27 30	28 30	30 32	15	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	23 7	24 21	25 18	27 24		26 18	26 23		27 30		28 39		20	1
322	FAZAKERLEY		22 15	24 16		26 20	27 25	28 34				28 50		20	1
808	CAMBORNE	00	00	11 6	15 6	08 8	05 8							20	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 12	20 18	20 12	26 15	23 15	25 15	25 6	28 12	23 14	28 14	25 18		14	1
055	BEAUVAIS	18 8	18 8	18 10		26 8	25 10	34 10				27 17	28 19	14	1
070	REIMS	20 6	21 4	19 4										14	1
090	METZ	23 8	15 10	18 12	32 14									14	1
110	BREST	18 8	15 23	16 35			18 99					26 15	26 25	20	1
145	TRAPPES	14 6	15 8	16 8		20 7		22 6						14	1
155	COULOMIERS	18 4	17 4	17 6	15 8	28 4	13 8	15 3			05 14		28 21	14	1
180	NANCY	36 2	00	00	14 5		03 16	04 7						20	1
222	NANTES	09 4	12 23		17 27	17 27	10 29	18 23	19 23					20	1
230	ANGERS	14 10	11 12	12 18	16 12	16 12	17 16	16 22						12	1
240	TOURS	11 10	11 6	11 8	12 10	15 8	11 8	13 6						14	1
265	AUZERRE	00	00		12 11	03 10								14	1
276	CHAT SEINE	00		00	12 8	03 8								14	1
292	LUXEUIL	00		00	07 4	03 10								14	1
299	BALE MULHOUS						36 7	02 9			33 18			14	1
355	CHATEAUROUX	09 12	11 10	11 6	10 10	10 6	10 8				29 10	27 12	28 20	14	1
435	LIMOGES	07 4		09 4	09 8	09 6	08 8	08 6						14	1
470	LE PUY	36 6			03 4	06 8	03 10					29 12	28 7	14	1
480	LYON	34 6	02 6	04 6				04 1			10 5			14	1
488	GRENOBLE EYB	00	32 2	36 4	09 5	18 8								14	1
607	MONT MARSAN	09 8		10 40	13 20	18 14	25 9	22 14	26 12	26 12				14	1
610	PAU	07 12	09 10	12 12	13 6	21 16		24 14		24 6				14	1
630	TOULOUSE BLA	09 6	06 8	13 4				09 15	13 17	14 29		20 12		14	1
650	MARIGNANE	18 16	18 12	16 14	15 44	15 8	29 12	35 16	31 16	29 12	29 24	30 26	28 18	14	1
660	TOULON	12 6	10 14	09 22	08 20	11 10	18 10	32 16						14	1
680	ST RAPHAEL	14 10	10 12	27 5	09 20	10 14	18 8	06 8						14	1
690	NICE	13 4		08 7	09 18	10 11	04 1	02 7	06 8					14	1
747	PERPIGNAN	12 8	10 6	10 6	20 2		28118	28 24	31 17					14	1
760	AJACCIO	20 14	22 6	26 8	13 6	08 4								14	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 10	09 18	09 27	11 18	14 15	21 21	20 34		19 14				02	1
509	LAGENS	23 10	24 11	25 13	27 16	28 20	28 28	29 24	29 28	27 35	28 29	28 24	28 24	03	1
521	FUNCHAL	22 4	27 7	31 7	36 4	23 2	31 11	21 14	23 17					15	1
536	PORTELA	29 9	30 6	28 22		24 10	28 4	25 14	25 20	25 19				16	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 10	27 26	27 26	28 25	29 18	29 21	29 23		30 27		31 42		02	1
384	TEMPELHOF	26 9	28 27	29 27	29 22	29 28	30 24	30 20	30 17	30 20	32 29	33 32	32 42	03	1
419	ISERLOHN	27 8	29 15	29 19	29 23	28 26	28 25	30 25		31 33		31 40	31 54	20	1
444	GOTTINGEN	00	26 6	27 18	29 21	29 20	29 20	30 26	31 16	32 24	32 32	32 30		03	1
503	ROTGEN	27 4		25 6	20 10	28 10	29 14	31 8	30 14	28 12	27 14	29 14	31 24	19	1
633	WIESBADEN	20 4	23 6	23 7	26 10	27 27	29 18	31 28	33 45	33 36	33 48	33 38	32 22	09	1
858	FURSTENFLDBK	27 6			26 5	26 9	29 3	30 25	34 23	35 25	34 29	34 32	34 31	15	1
866	MUNCHEN RIEM	27 11			30 8	30 16	30 18	29 31	31 29	33 26	33 30	33 59	33 47	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	28 9	31 15	34 18	32 24	32 29	31 35	31 32	31 30	31 39	31 37	30 31	03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	12 2	11 4	03 13	03 10	01 10	11 26	04 13	08 14				02	1
080	MILANO	09 12	11 30	09 11	02 12			29 17						02	1
100	VENEZIA		11 52		19 6		07 4	06 4						02	1
120	GENOVA	33 4	01 2	01 1	01 21			31 12						02	1
140	BOLOGNA	09 4	13 8	12 16	21 13		33 19	29 16						02	1
230	PESCARA	30 23	28 4	35 3	25 17			31 13						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	05 2	03 6	33 7	01 11	02 13	35 18						02	1
410	PALERMO	00	28 3			32 24	33 26	31 36						02	1
460	CATANIA	00	09 10	08 6	30 8	33 27		34 23						02	1
520	ALGHERO	33 11	27 6	31 9	32 20	31 17								08	1
530	OLBIA	27 4			29 58	30 21	30 36							02	1
560	CAGLIARI ELM	35 8			32 41	31 35								02	1
597	LUQA	31 13	31 16	33 14	33 22	32 23								08	1
620	THESSALONIKI	30 15	01 8	34 10	35 16	31 18	30 13	30 11	29 22					03	1
687	ARAXOS	26 13	29 11	30 10	32 14	31 16	32 23	31 19						15	1
716	ELLINIKON	03 3		36 4	29 8	23 12	25 12	26 12	28 28	27 26	27 22	27 38	28 30	03	1
749	MARITSA	18 3	27 4	29 8	29 8	25 4	29 9	32 15	33 5					05	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	00			20 27	28 6	28 8	30 7	30 9	30 21	20 23	20 35		03	1
220	IZMIR	14 9	11 49	21 6	23 6	29 10	28 82	29 10						03	1
600	PAPHOS	31 11	31 13	31 13	29 15									02	1
606	NICOSIA		29 15	29 15	31 15	31 8	27 1	27 16		29 19		29 23	27 22	03	1
617	CAPE ANDREAS	22 9	25 21	27 23	24 20									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	11 82	27 4				30 22						04	1
416	DHAHRAN	01 6	05 9	13 3	09 5	07 8	06 10							20	1
449	SHARJAH	11 14	11 14	12 12	11 12	13 20								07	1
564	MISIRAH	00	00	36 5		03 13	03 12	05 14						08	1
575	SALALAH	18 9	21 9	26 5	23 13	23 6	23 10			36 9	01 12	02 25	02 21	08	1
597	A KHORMAKSAR	25 4	23 7	21 16	19 17	19 4	29 5	28 7						02	1
608	MOSUL	36 5	34 10	35 10	33 10		32 13							02	1
642	RUTBA				32 15	34 17	33 19							02	1
650	BAGHDAD	32 5	36 25	36 20	27 10	32 15								02	1
676	NASIRIYA	27 3	33 14	33 13		32 17	32 17	32 17						02	1
688	SHAIBAH		32 16	32 13	33 8	29 5	22 16	18 20		20 6		27 5	27 12	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			16 5				29 19					25 25	02	1
640	LAHORE		33 6	07 5				28 19						02	1
715	JACOBABAD		08 9	04 9				29 12					30 8	02	1
765	HYDERABAD			27 19										02	1
768	CHHOR		22 29	23 30										02	1
858	BOGRA		16 6	18 5				31 5						02	1
940	CHITTAGONG		16 11	17 12										02	1

JUNE 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 50	32 55								15	1
03											
171	28 48	28 71		27 51		28 20	28 10			20	1
322	29 50	28 85		28 88						20	1
07											
070	27 17									14	1
145	24 37	24 40		24 30		24 20				14	1
08											
495	19 31	19 32	26 24		29 22					02	1
509	30 45	30 41	30 51	30 90	30 39	29 37	29 50	29 9	12 61	15	1
10											
122	33 66	32 81								02	1
384	34 64	30 54								03	1
419	31 94			31 42	32 20					20	1
633	31 24									09	1
866	33 85	33 74	33 71	33 86						04	1
11											
030	32 23	32 43	32 35	32 43	32 34					03	1
40											
597		05 10	10 12	10 23	11 33	10 38	11 59	11 28		02	1
688	29 17	29 6								02	1
42											
379	16 6									02	1
925	20 8	15 7								02	1
43											
149	26 9									02	1
237	26 9	18 6								02	1
375	30 9									02	1
542	24 34									02	1
47											
401	14 28									03	1
412	32 25	33 32	33 30							03	1
420	11 17									03	1
580	28 22	29 38	28 80	28 95	27125					03	1
600	27 43	28 54								03	1
635	30 34	30 56	30 57	30 85						03	1
646	26 74									03	1
671	27 39	27 62	28 54	28 63						03	1
744	27 26	25 46								03	1
808	28 50	26 64	26112	26 93						03	1
827	26 52	25 39	26 37							03	1
931	26 15			29 24	29 28					03	1
48											
694	09 5	07 17								00	1
62											
417	28 17	27 22	27 20	03 39						04	1
70											
261	20 28	19 22	15 24	14 9						03	1
273	10 14	11 22	12 18							03	1
414	22 73									03	1
454	27 26	27 42								03	1
72											
202	29 21	27 25	26 40	27 39	29 37	30 40	02 17			03	1
208	35 11	34 22	32 15	32 25	31 25					03	1
231	26 13	25 19	29 24	29 25	31 43	32 32				03	1
240	29 13									04	1
250	33 17	31 34	31 51	31 56	32 50					03	1
253	30 16									03	1
256	29 22									03	1
259	35 6	27 13	28 31	28 43	27 77					03	1
265	19 15	23 40	25 30	24 30						03	1
270	21 25									03	1
280	27 28									03	1
288	34 40	34 46	35 59							03	1
290	34 37									03	1
304	34 8	32 14	33 21	30 18	30 27	31 26	30 15			03	1
306	36 8									03	1
317	32 19	31 24	29 29	28 44	32 17	30 22	29 15			03	1
327	34 23	32 23	33 26							03	1
340	31 12	28 9								03	1
353	19 9	23 15	27 18							03	1
363	20 35									03	1
365	21 50	19 53								03	1
383	34 42	35 45	35 60	35 68						03	1
384	34 39	35 50	35 56	35 70						03	1
394	34 38	34 35	35 37	33 38	32 37	30 20	28 14			03	1
401	30 11	31 26								03	1
421	35 23									03	1
423	33 30									03	1
432	31 36									03	1
439	30 21									03	1
445	28 33	25 21	28 29	31 24	29 17					03	1
450	27 16	29 16								03	1
469	20 49	20 71								03	1
476	20 38	20 56	19 76							03	1
493	33 16	34 20	34 27	34 26	34 23	33 16				03	1
509	32 23									03	1
515	31 30									03	1
597	03 11	36 19	33 16	36 17	35 9	00				03	1
641	28 29									03	1
654	28 20									03	1
655	29 43	29 45	29 44	29 55	30 45	30 42	30 38	30 32		03	1
662	24 16	22 17	23 14	25 27	20 20	28 20	29 16			03	1
683	04 28	02 28	02 32							03	1
688	02 19	01 23	34 20	35 19	34 17	03 22				03	1
693	34 4	31 16	30 10	28 18						03	1
698	26 4	29 10	28 22							03	1
712	27 51	26 55	26100							03	1
764	29 33	29 32	29 25	29 26	28 32	29 29	30 23	35 16		03	1
773	02 7	01 7								03	1
782	32 7	30 13								03	1
785	32 13	33 22	31 19	27 20	28 9					03	1
793	25 10	25 16	27 34	26 39						03	1
798	23 27	24 37	24 38							03	1
815		25 90								03	1
816	29 34	30 51								03	1
879	29 40	30 35	29 38	29 38	29 40					03	1
896	24 33	24 39	24 40	24 41						03	1
74											
031	34 39									04	1
78											
325	29 11									04	1
395	23 27	23 24								03	1
525	32 9	33 11	02 9	30 14	29 25	27 67				03	1
806	06 13	10 7	15 17	17 22	22 23					03	1
972	06 12	34 6	36 10	28 32	29 28	29 11				03	1
80											
050	06 24	31 5	25 7	19 20	20 26					03	1
91											
115	27 25	28 24	30 25	28 46	28 32					03	1
182	05 13	05 18	06 24							03	1
215	09 4	07 17	03 15	07 15	05 39					03	1
245	15 3	29 6	28 31	28 48						03	1
366	11 4	15 5	31 15	14 10						03	1
700	15 15	15 21	15 34							03	1
98											
327	27 1	00								03	1
645	09 11									03	1
0LL OCEAN STA											
034	25 24	27 24	27 17	27 25	27 25	27 13	27 18			03	8
035	26 25	28 19	31 65	28 5	30 65	27 90				03	8
036	23 33	22 30	22 28		27 49	27 54				03	8
037	22 13	24 7	23 8	23 9	23 16					03	8
044										03	8
053										03	8
055	23 22	21 78	25 46	36 6	34 4					03	8
134	13 15									03	8
144	28 36	29 43								03	8
235										03	8
246										03	8

JUNE 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 42														
103	AMBALA		05 6	04 8				23 15						02	1
165	BIKANER		24 24	25 33										02	1
182	NEW DELHI		27 17	28 29										02	1
189	BAREILLY		16 3	31 13										02	1
312	DIBRUGARH		05 18	06 10										02	1
339	JODHPUR		24 19	23 21										02	1
360	MADHOSAGAR		21 12	25 19										02	1
379	GORAKHPUR		12 12	14 13				33 19					02 13	02	1
403	COOCH BIHAR		01 3	06 1										02	1
415	TEZPUR		09 5	11 10										02	1
475	BAMRAULI AL		29 12	30 29				35 17						02	1
495	SAHARSA		11 9	11 9				30 5						02	1
591	GAYA		23 8	27 10				32 20						02	1
635	BHUJ		23 13	24 24										02	1
647	AHMEDABAD		23 14	24 16										02	1
668	BHOPAL			30 12										02	1
675	JUBBULPORE			28 21				35 10						02	1
704	ASANSOL		22 9	24 11				33 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 10	26 17										02	1
807	CALCUTTA		24 13	28 11				31 10						02	1
867	NAGPUR			31 8				32 7						02	1
875	RAIPUR			23 20				33 15						02	1
887	JHARSUGUDA		24 10	28 23				25 6						02	1
909	VERAVAL		22 7	23 8				06 4						02	1
925	MALEGAON			26 13				24 5					01 8	02	1
970	CUTTACK		29 24	29 26				29 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 13	21 15										02	1
041	JAGDALPUR			21 8										02	1
049	GOPALPUR		30 17	30 24				31 11						02	1
063	POONA			24 14				26 18						02	1
149	VIZAGAPATAM		27 7	28 11				24 5					03 9	02	1
185	MASULIPATAM		27 37	28 37				31 20						02	1
195	VENGURLA		23 12	25 17										02	1
237	ANANTAPUR			26 25				28 20					26 13	02	1
279	MADRAS		27 24	27 24				28 21						02	1
283	MANGALORE		26 10	27 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 26	28 34				29 14					27 21	02	1
351	COCHIN		29 13	28 15										02	1
371	TRIVANDRUM		31 14	29 17										02	1
375	NAGERCOIL		29 24	29 27				27 33					31 17	02	1
418	TRINCOMALEE		25 23	27 23										02	1
466	COLOMBO		24 10	25 12										02	1
542	DRAS							19 1					22 16	02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	09 4	11 2	13 17				21 5						03	1
401	WAKKANAI		08 5	05 6				08 22	09 20			12 25	11 18	03	1
412	SAPPORO DCMO		04 3	01 4				30 11	29 13			32 24	32 27	03	1
420	NEMURO		01 3	34 6				09 13	08 17			12 19	12 14	03	1
580	MISAWA	09 6	12 5	11 7	11 3	21 4	22 4	26 5	25 12	26 21	27 17	26 23	26 24	03	1
600	WAJIMA		04 5	29 6				30 21	28 34			30 39	32 16	03	1
625	HONJO		12 12	12 12				27 19	23 22			28 32	28 37	03	1
635	NAGOYA	00	29 1	29 3	32 5	33 12	31 13	29 13	28 15	31 20	31 31	31 34	30 30	03	1
646	TATENO		06 2	09 1				26 30	27 24			30 38	31 40	03	1
656	SHIZUOKA		11 9	23 4										03	1
671	TOKYO	04 4	05 2	06 1	11 1	11 3	26 9	27 9	28 13	28 14	28 26	28 37	30 23	03	1
744	YONAGO		04 13	06 15				23 10	28 38			30 28	30 23	03	1
771	ITAMI	00	23 2	25 3	30 6		27 9	28 9	28 22					03	1
772	OSAKA DCMO		27 5	31 1				28 10	28 12			28 24		03	1
808	ITAZUKE	00	08 2	12 4	16 15	15 17	14 25	14 23	15 22	16 23	17 26	22 22	27 25	03	1
827	KAGOSHIMA		09 9	12 7				13 12	15 16			27 43	23 51	03	1
893	KOCHI		19 5	29 7										03	1
931	KADENA OKINW	20 18	21 22	22 28		24 35	24 22				25 28	26 25	26 24	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 11	20 16										02	1
108	TAVOY		17 5	19 9										02	1
601	PENANG B L	28 1	24 2	31 5	25 8	28 15	28 24	28 23	29 21	28 14				09	1
694	SINGAPORE	00	19 9	19 11	25 11	24 9	30 11	31 15	29 15	29 14	32 7	21 5	20 9	00	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	04 20	05 14	06 8										15	1
420	CONSTANTINE	36 6												14	1
490	ORAN	34 14	06 23	02 8				19 14						14	1
560	AIN SEFRA	14 14			13 10			18 6						14	1
580	OUARGLA	00		10 15			16 7							20	1
590	EL GOLEA	09 15		09 16			07 9		13 5			11 5	00	08	1
625	AOULEF	09 14		13 14	18 13	21 12								08	1
715	TUNIS	04 6	03 14	04 10				31 15						20	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		31 1	36 3				33 12						13	1
010	CASTEL BNITO		07 3	36 3				32 13					31 3	07	1
011	WHEELUS FLD	00	35 12	34 12	30 12		31 23	29 30	29 37	30 20	31 24		31 21	15	1
016	MISURATA		30 16	31 13				35 13	35 7				34 9	08	1
055	AGEDABIA	28 6	27 11	29 9	30 6									08	1
056	CIRENE	29 4			29 12	29 13								13	1
059	DERNA	21 4	29 3		25 17									05	1
063	EL ADEM	27 11		23 4	25 13	26 10		27 20		29 26				13	1
161	GIALO	33 2	33 4	16 7			31 25	31 10		30 24				14	1
176	GIARABUB	24 4	26 6	27 6	26 7	28 12		28 10		31 15		28 12	28 10	14	1
306	MERSA MATROH	00	33 7	34 7	33 6									04	1
333	PORT SAID	02 4	36 3	35 9	35 11									04	1
393	MANAGABAD	34 14	34 23	34 25	35 17									09	1
417	SIWA	00	11 10	10 4	34 11	33 10	33 6	29 12	30 13	33 13	29 16	32 83	30 20	04	1
441	ISMAILIA	33 3	01 9	02 8	35 14	35 13	33 14	32 15		29 15		29 16	28 21	03	1
444	FAYID	36 5	10 10	01 8	01 12	36 6	34 6	32 12						08	1
447	SHALLUFAH	32 8	01 9	02 12	35 18	33 15	33 10	33 9		29 13		29 11	29 10	03	1
600	WADI HALFA		02 21	01 34	01 20	36 10	35 10	35 12						04	1
640	ABU HAMED			02 27	05 27	06 15	06 9	07 10						03	1
660	KARIMA			03 31			11 15	13 20						04	1
721	KHARTOUM			20 16	23 26	22 16	33 12	32 6	03 12					04	1
771	EL OBEID				23 21	20 3								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 10	10 4	23 3	23 6	26 9	25 6	26 7	23 6	22 4	20 5	17 5	22 3	03	1
133	KOTZEBUE	27 15	30 11	30 6	26 12	25 12	23 7	22 7						03	1
200	NOME	25 15	29 7		24 6	22 4	17 4	16 4	16 5	16 6	17 8	16 7	13 7	15	1
204	GAMBELL	04 4												03	1
219	BETHEL	32 13	31 11	32 12	34 13									03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	34 12	34 12	36 11	05 14	04 16								03	1
261	FRBNKS WEEKS	29 5	35 8	03 9	06 17	07 16	07 16	07 19	09 15	09 15	10 18	10 15	11 25	03	1
273	ANCH MERRILL	23 7	23 7	26 3	03 8	06 8	11 6	09 12	08 14	06 15	09 26	09 20	10 14	03	1
291	NORTHWAY	02 4		04 5	12 11	12 20	11 27	11 27	11 23	10 19	13 12	14 10		03	1
296	CORDOVA 13	16 4	12 4	11 11										03	1
350	KODIAK	32 22	31 44	31 41	31 31	32 46	33 34	34 31						03	1
398	ANNETTE IS	24 9	24 8	23 9	20 16	19 21	20 25	20 34	21 34	22 41	22 42	21 47	25 51	02	1
414	SHEMYA IS	18 22	21 18	21 26	21 31	21 27	22 35	22 30	22 30	22 34	22 41	22 41	22 42	03	1
439	AMCHITKA	21 20	21 12	21 13	22 14	22 14	23 14	23 13	23 11	23 13	24 13	25 13	25 13	03	1
454	LONGVIEW	27 9	25 9	24 8	20 8	21 9	22 10	22 12	23 16	23 16	24 16	24 18	26 22	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	28 2	27 5	26 6	23 10	24 9	24 12	28 10	18 3					03	1
202	MIAMI	26 9	26 15	22 10	17 8	18 2	27 9	29 8	27 6	27 12	30 12	29 15	28 15	03	1
204	MELBOURNE	17 8	16 22	16 19	20 8	26 9	30 9	33 7	35 8	32 15	34 33			03	1
206	JACKSONVILLE	25 7	26 2	30 4	35 11	33 15	32 17	31 18	34 18	36 22	36 19	36 15	36 17	03	1
208	CHARLESTON	34 1	01 9	36 14	33 21	35 24	36 22	36 20	36 20	01 19	01 22	36 15	35 18	03	1
211	TAMPA	29 3	30 11	31 12	32 6	34 2	04 5	01 9	36 10					03	1
214	TALLAHASSEE	27 6	29 16	32 18	33 17	33 15	01 6	03 8	34 1	36 4				03	1
219	ATLANTA	31 8		34 16	02 11	35 3	36 5	02 9	03 13	01 13	02 9	36 10	02 9	03	1
223	MOBILE	35 6	35 18	35 22	36 19	01 20	02 25	02 19						03	1
228	BIRMINGHAM	31 2	34 6	36 13	36 9	36 9								03	1
231	NEW ORLEANS	35 4	36 16	36 15	01 12	02 15	02 13	02 17	02 20	01 16	01 16	34 9	30 8	03	1
235	JACKSON	29 3	30 10	32 15	34 17	36 17	01 23							03	1
240	LAKE CHARLES	24 3	34 7	36 7	04 10	06 12	08 14	09 19	07 15	04 11	05 4	29 4	32 13	04	1
243	HOUSTON	18 9	17 16	16 16	12 16	08 15	10 24	13 23	10 13	08 3	04 3	34 3	27 4	03	1
250	BROWNSVILLE	11 9	12 18	12 19	12 15	14 9	18 9	18 10	18 4	01 6	01 10	32 6	33 8	03	1
252	LAREDO	11 22	11 15	12 19	13 14	16 7	19 3	36 8	36 10	35 7	32 9			04	1
253	SAN ANTONIO	14 13	14 14	14 22	14 21	12 6	11 11	13 9	09 11	03 16	36 9	35 6	31 16	03	1
256	WACO	13 7	13 16	13 20	14 21	16 14	16 15	13 13	12 7	13 3	35 4	36 9	35 6	03	1
259	FT WORTH	00	00	15 12	16 18	16 14	16 16	14 12	15 8	14 3	00	00	00	03	1
261	DEL RIO	12 6		13 20	15 22	16 20	18 19							03	1
265	BIG SPRING	12 12			14 22	17 23	18 21	20 15	24 15	25 14	23 10	20 6	20 6	03	1
266	ABILENE	12 9		13 11	14 19	16 20	17 15	18 9	16 3	27 5	26 7	33 5	01 5	03	1
268	ROSWELL	25 9			25 17	22 20	19 10							03	1
270	EL PASO	20 3				28 3	28 10	28 17	24 21	23 26	22 27	22 28	22 28	03	1
274	TUCSON	26 7			26 16	25 16	25 14	24 10	23 6	19 8				03	1
278	PHOENIX	00		26 7	27 13	25 15	25 16	23 17	22 25	24 20	23 18	25 23	27 30	03	1
280	YUMA	30 5	31 5	31 4	26 3	28 3	27 2	28 4	32 18	32 16	30 17	28 16	28 20	03	1
288	BURBANK	16 4	15 6	12 11	18 5	25 14	25 15	31 9	33 18	32 20	33 20	33 26	33 30	03	1
290	SAN DIEGO	31 5	32 7	33 11	31 14	29 6	36 4	09 4	36 6	35 11	32 15	31 26	32 26	03	1
304	HATTERAS	17 4	15 10	13 10	14 10	11 6	09 5	06 7	07 10	05 10	04 9	04 7	01 6	03	1
306	RALEIGH	21 3	19 2	10 2	02 10	01 19	02 20	03 18	04 17	03 17	03 17	01 16	01 17	03	1
308	NORFOLK	16 3	19 8	21 7	04 3	03 7	04 10	03 12	02 13	01 8	35 8			03	1
313	SPARTANBURG	35 7		02 18	05 17	06 14	04 5	01 5	02 18	01 20	34 16	32 8	33 5	03	1
317	GREENSBORO	23 2		31 4	35 15	36 20	36 15	04 14	03 14	02 18	01 24	35 19	33 8	03	1
324	CHATTANOOGA	31 2	32 4	36 10	02 18	02 21	01 15	03 11	04 11	02 9	32 8	34 10	36 11	03	1
326	KNOXVILLE	19 1		30 2	01 18	03 13	03 12	03 9	05 9	02 12	35 11	32 8	33 12	03	1
327	NASHVILLE	27 7	31 11	35 18	36 13	01 9	35 9	30 13	35 8	01 18	35 19	33 17	36 14	03	1
334	MEMPHIS	00	04 14	03 18	36 19	01 14	01 19	35 21	36 30					03	1
340	LITTLE ROCK	32 2	34 7	35 7	34 8	36 14	36 20	34 19	33 17	34 17	35 22	35 21	35 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 5		18 9	18 11	20 11	22 12	21 10	19 6	17 9	20 4	16 4	12 5	03	1
356	TULSA	19 4	20 6	21 10	23 10	24 14	25 9							04	1
363	AMARILLO	32 13			32 18	27 9	17 10	17 14	17 9	14 14	15 23	15 26	16 29	03	1
365	ALBUQUERQUE	12 42				11 41	17 22	19 26	22 23	24 16	23 22	22 19	22 16	03	1
374	WINSLOW	26 10				24 21	23 17	22 13	20 16	20 17	20 21	20 15		03	1
383	SANDBERG	19 10				29 9	31 19	32 20	33 21	34 17	33 26	35 31	34 39	03	1
384	BAKERSFIELD	35 11	35 14	34 17	33 17	32 18	30 20	29 21	31 23	34 13	36 19	35 31	34 37	03	1
386	LAS VEGAS	32 5			21 2	29 6	29 12	28 16	30 18	31 11				03	1
389	FRESNO	30 9	30 21	30 26	32 24	33 21	34 21	35 16	36 15	01 10	36 17	34 24	35 31	03	1
394	SANTA MARIA	32 6	32 6	31 9	31 18	33 19	33 14	33 10	01 11	01 16	35 18	35 24	34 32	03	1
401	RICHMOND	19 6	20 6	27 4	35 14	36 20	01 21	01 14	01 12	02 12	02 18	01 19	35 19	03	1
405	WASHINGTON	00	27 10	30 10	32 14	33 14	31 11	28 10						03	1
408	PHILADELPHIA	25 5	26 16	28 17	32 16	33 19	33 5	29 15	28 12					03	1
411	ROANOKE	36 4		34 10	36 16	36 8	33 6	35 11						03	1
417	ELKINS	21 1			31 13	32 13	33 17	30 16	29 13	33 8	35 13	34 22		03	1
421	COVINGTON	34 7		34 15	29 9	30 12	30 10	30 12	34 13	32 14	29 10	32 15	33 18	03	1
423	LOUISVILLE	35 8	34 14	34 19	32 13	28 8	29 12	32 8	34 11	35 15	32 16	33 5	35 11	03	1
428	COLUMBUS	07 4		36 6	30 11	27 12	30 16	31 11	33 14	31 18	30 20			03	1
432	EVANSVILLE	00	35 9	35 14	34 14	33 15	33 18	33 9	33 13	34 17	34 19	31 12	32 14	03	1
434	ST LOUIS	31 2	31 6	31 10	30 9	34 9	32 12	33 17	33 22	33 24	31 25			03	1
438	INDIANAPOLIS	33 2		36 10	30 12	32 18	31 13	33 17	31 15	32 15	31 21	28 16		03	1
439	SPRNGFLD ILL	25 7	27 13	30 21	29 22	28 17	31 15	32 22	31 17	30 16	30 21	31 23	30 23	03	1
440	SPRNGFLD MO	11 2		12 3	20 4	27 12	29 20	30 22	30 22	31 14				03	1
445	COLUMBIA	16 3	17 2	24 3	30 6	33 12	30 15	28 23	28 23	29 23	30 22	28 18	28 19	03	1
446	KANSAS CITY	08												03	1
450	WICHITA	18 9		19 16	20 15	23 15	25 19	27 28	27 20	28 17	30 15	30 10	32 11	03	1
451	DODGE CITY	18 9	19 21	21 15	24 13			28 10	22 13	22 10	23 2			03	1
464	PUEBLO	05 10				06 20	17 7	18 10	12 11	13 13	21 9			03	1
465	GOODLAND	14 9			14 14	19 24	22 31	24 25	22 23					03	1
469	DENVER	20 16				20 30	20 23	20 17	15 14	10 6	04 4	30 11	20 5	03	1
476	GRAND JUNC	31 5				30 13	33 12	09 4	17 10	17 14	19 21	21 25	21 25	03	1
480	BISHOP	33 23				33 28	34 10	34 8	35 13	34 16				03	1
483	SACRAMENTO	23 13	26 17	29 18	31 15	30 10	36 13	03 13	05 14	03 17	01 18	36 17	36 17	03	1
486	ELY	20 8					22 4	34 6	02 7					03	1
488	RENO	34 14				35 16	33 14	33 12	33 14	34 14	34 16			03	1
493	OAKLAND	27 5	28 15	29 25	29 26	31 19	33 11	36 8	02 9	36 15	36 12	35 12	34 13	03	1
503	NEW YORK	14 4	27 8	26 17	29 18	30 15								03	1
508	HARTFORD	32 4	32 13	32 18	29 18	28 23	27 26	26 26	26 23	27 16				03	1
509	BOSTON	25 9	27 23	29 25	29 25	27 28	24 22	24 22	25 18	28 25	28 24	28 29		03	1
511	HARRISBURG	28 11	31 15	33 20	33 16	30 9	24 9	27 16	29 28	29 50				03	1
515	BINGHAMTON	00		34 10	30 19	28 25	26 19	28 19	28 23	28 21	29 21	29 24	30 30	03	1
518	ALBANY	22 4	28 9	30 23	30 36	30 26	29 29	28 28	28 31	28 32	28 30	29 34	29 40	03	1
519	SYRACUSE	23 4	28 10	31 15	28 25	28 34								03	1
520	PITTSBURGH	34 7		33 10	29 15	27 17	29 15	29 12	31 15	32 13	31 19	30 80		03	1
521	AKRON	03 4		01 9	31 17	29 14	28 12	30 15	31 15	30 12	31 18	30 85	32 28	03	1
528	BUFFALO	30 4	30 7	30 14	26 14	29 19	29 23	30 23						03	1
533	FT WAYNE	31 4		34 16	30 13	33 15	34 28	34 22	36 20	34 21				03	1
534	CHICAGO	32 5	31 9	31 13	30 14	31 14	32 15	31 23	30 19	31 16	30 18	29 23	31 19	03	1
537	DETROIT	30 9	30 12	30 13	26 12	28 12	32 13							03	1
544	MOLINE	00	29 2	29 12	29 21	31 27	32 22	31 17	31 22	30 20	30 15			03	1
546	DES MOINES	23 5		25 14	27 10	29 7	29 17	29 21						03	1
553	OMAHA	19 4		19 7	22 4	23 10	24 9	27 5	32 5	32 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
557	SIOUX CITY	22 4		23 9	27 7	30 9	29 9	29 11	29 16	30 19	31 20	30 22	30 23	03	1
562	N PLATTE	16 6			19 10	23 6	25 10							03	1
564	CHEYENNE	30 7					28 4							05	1
569	CASPER	10 7				10 9	06 21	07 9	29 9	25 18	24 17	23 18	21 18	03	1
574	ROCK SPRINGS	00					27 4	16 6	09 6	17 12	18 25	17 27	16 24	03	1
576	LANDER	22 6				25 4	01 4	02 5	25 2	20 10	21 7	21 5	18 14	03	1
578	POCATELLO	18 4				21 9	12 4	07 10	08 16	08 29	09 22	11 18	10 11	03	1
582	ELKO	07 6				08 13	08 14	06 16	05 26	05 25	04 21	04 23		03	1
583	WINNEMUCCA	06 10				07 19	04 24	03 14	04 15	04 29	03 26			04	1
591	RED BLUFF	03 8	03 11	02 14	02 14	36 14	34 14	34 14	36 18	01 15	03 23	04 21	04 16	03	1
597	MEDFORD	01 9		01 11	36 11	32 4	13 4	10 16	08 18	07 11	04 14	03 16	03 13	03	1
601	DARTMOUTH	25 7	28 23	28 21										03	1
606	PORTLAND	28 4	35 4	35 7	32 10	27 15	25 26							03	1
617	BURLINGTON	30 9	31 15	32 17	29 18	29 20								03	1
624	MALTON	26 4	27 9	28 16	30 26	31 17	31 23							04	1
627	DORVAL	00	30 8	31 13	31 18	30 15	28 26	29 35						04	1
636	MUSKEGON	19 4	20 10	25 10	30 19	29 16	29 20	30 19	29 21	30 32				03	1
639	ALPENA	19 4	22 11	24 22	27 17	29 17	31 21	30 26	30 29	28 39	29 45	29 47	29 48	03	1
640	MILWAUKEE	21 4	22 5	27 15	28 18	28 20	32 21	30 25	29 27	30 28	28 30	28 27	29 24	03	1
641	MADISON	22 7		26 15	28 21	31 28	31 16	30 23	30 27	29 31	28 19	29 26	29 26	03	1
643	LA CROSSE	22 9	23 10	26 16	28 22	29 22	30 28	31 30	29 33					03	1
645	GREEN BAY	21 4	22 9	26 25	28 27	29 15	29 17	30 22	30 24					03	1
654	HURON	19 1		23 6	26 9	33 8	35 23	35 24	33 20	30 21	30 22	31 26	28 26	03	1
655	ST CLOUD	23 7		26 22	29 24	31 28	32 26	31 25	32 24	30 32	30 39	29 41	29 42	03	1
662	RAPID CITY	20 5			19 4	11 4	05 10	02 13	34 13	31 15	29.13	26 7	23 7	03	1
666	SHERIDAN	15 4				08 10	08 11	06 14						03	1
677	BILLINGS	09 4			09 8	09 14	08 17	06 17	05 18	04 18				03	1
679	BUTTE	03 10				04 11	04 14	06 9	09 9	04 8				03	1
681	BOISE	12 17			12 12	13 10	24 5	34 14	36 25	03 28	04 32			03	1
683	BURNS	05 5				03 18	02 16	03 16	03 13	36 9	02 13	04 23	05 26	03	1
688	PENDLETON	02 8		03 9	03 9	03 7	03 6	11 6	05 10	05 12	04 13	05 19	05 16	03	1
693	EUGENE	01 8	02 13	01 18	01 21	03 15	11 9	19 6	10 7	08 7	04 4	31 2	34 7	03	1
698	PORTLAND	32 10	33 16	34 15	35 4	08 5	15 7	11 4	06 4	05 5	05 5	00	01 2	03	1
707	SYDNEY	25 23	26 33	27 40	27 30	26 35	25 26	25 29						04	1
712	CARIBOU	21 8	26 12	31 19	30 19	29 16	29 23	28 25	27 27	27 32	28 37	28 40	28 45	03	1
717	CHATHAM	06												03	1
731	NORTH BAY	22 7		23 19										03	1
734	SAULT MARIE	23 7	23 13	24 31	26 36	28 36	29 40	28 46	28 52	28 55	28 62			03	1
743	MARQUETTE	23 14	23 19	25 43	27 47	30 37	30 38	29 38	29 43					03	1
745	DULUTH	32 23		33 22	33 30	31 25	27 21							03	1
747	INTL FALLS	33 12		34 21	34 30	33 35	32 39	30 42	29 45	28 51				03	1
753	FARGO	35 14		34 24	34 28	30 24	30 30	29 41	29 38	29 35				03	1
764	BISMARCK	34 8		35 12	01 25	35 22	32 21	31 25	30 27	32 30	31 31	31 36	30 32	03	1
767	WILLISTON	02 9			02 23	35 16	33 32	29 30	30 30	30 37	30 31	31 31		03	1
768	GLASGOW	36 8			01 19	01 20	36 22	31 16	29 19	29 20				03	1
773	MISSOULA	02 14			04 13	08 13	08 10	08 9	07 7	05 10	05 16	05 15	06 11	03	1
775	GREAT FALLS	06 14			06 15	07 19	07 12	36 6	34 4	34 4	01 9	01 11	34 6	03	1
777	HAVRE	12 4			06 17	06 14	06 9	30 6						03	1
782	ELLENSBURG	06 3		08 2	13 4	10 6	07 4	06 5	10 5	08 5	05 5	35 5	30 9	03	1
785	SPOKANE	36 3			01 10	04 10	05 16	06 15	05 14	04 8	01 8	34 10	33 13	03	1
793	SEATTLE	02 10	01 15	36 16	34 17	31 4	20 8	16 6	12 4	17 2	01 3	28 5	27 10	03	1
798	TATOOSH IS	20 10	30 17	31 16	35 7	04 6	36 4	24 5	20 11	22 20	22 23	23 27	23 27	03	1
799	VICTORIA PAT	17 7	16 4	16 2	33 20	33 18	35 6	14 9	18 12	24 10	23 15	23 16		04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	00	26 7	26 7	27 9	27 20	27 26	27 30	26 38	27 45	27 55	11 31	25 33	03	1
816	GOOSE	36 9	03 15		04 26	06 28	07 25	05 15	07 16	32 18	33 18	30 18	29 21	03	1
852	WINNIPEG	29 5		35 20	34 27	33 30								03	1
863	REGINA	32 2			36 20	34 19	33 23	32 28	32 23					03	1
867	THE PAS	02 14		36 22	33 25	31 37								03	1
869	PRINCE ALBRT	34 10		35 21	35 20	34 23	32 31	31 37	31 25	32 26				03	1
874	LETHBRIDGE	09 10			10 16	12 10	17 8	07 5	33 12	33 15	01 16	35 16	32 18	03	1
877	CALGARY	10 8			11 13	13 16	15 12	19 11	26 16					03	1
879	EDMONTON	07 5			07 9	13 4	26 10	29 26	29 37	30 38	31 45	30 38	30 46	03	1
885	CARMI	01 5				34 6	26 3	21 6	24 4	26 9	31 12	31 17		03	1
892	VANCOUVER	29 8	30 26	30 13	30 6	07 4	36 4	14 8	18 8	20 11	24 20	24 23	24 20	04	1
893	COMOX	32 9	32 18	32 16	33 10	33 8	31 6	30 3	24 11	22 14	23 21	22 28		04	1
896	PRINCE GEORG	36 1			10 7	17 3	23 10	24 16	24 21	24 22	24 25	24 28	24 38	03	1
913	CHURCHILL	32 19	32 29	32 32	34 34	33 29	33 29	32 26	32 22	29 15	28 19			03	1
932	MCMURRAY	04 7		07 10	34 5	31 18	29 23	30 32						04	1
934	FT SMITH	04 2	05 3	10 2	26 4	29 16	30 22	30 29	30 37	30 38				04	1
940	GRANDE PRAIR	09 4			12 4	14 3	25 16	25 24	28 19	27 26				03	1
945	FORT NELSON	27 4		07 6	13 16	18 10	23 12	24 14						04	1
946	FT SIMPSON	14 7	12 9	09 10	13 10	25 10	26 10	28 19	29 27	28 24	28 25	29 28		04	1
953	WATSON LAKE	09 9			14 15	20 17	22 20	24 17	23 15	23 19	22 20	21 28	22 29	04	1
964	WHITEHORSE	14 12			14 14	14 27	16 34	17 43	17 48	16 40				03	1
968	AKLAVIK	00	06 7	07 7	25 6	29 4	00	34 3	36 10	36 17	35 19	35 23		03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 13	08 19	11 16	09 5	07 2	36 4	33 5	34 6	35 10	35 18	35 29	35 35	04	1
069	WAGNER	34 2			36 4	28 9	26 16	26 23	30 37					03	1
109	PORT HARDY	30 7	30 20	31 22	25 4	21 6	20 10	22 16	21 19					04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	05 5	06 28	07 29	27 14	15 17	25 12	27 10	29 17	27 14		25 30	25 32	04	1
201	PORT ANGELES	29 13	29 13	27 9	33 9	33 8	06 3	16 4	20 6	24 11	23 7	25 11	23 16	03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA			05 20	07 20	04 8	06 10	14 6	21 10	08 8	13 12	10 9		02	1
680	MEXICO CITY	36 10					35 14	31 11	33 8	22 2	25 8			04	1
749	C DEL CARMER			03 20		12 9	15 7	18 5	29 5	34 4				02	1
751	CHETUMAL			10 19	11 18	10 20	04 12	03 8	04 14	03 10				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 7		20 22	19 22	19 17	20 12	21 14						03	1
074	OAKES FIELD	18 4		20 10	23 7	23 12	26 11	23 12						03	1
325	HAVANA C B	20 2	21 6	21 6	22 4	26 3	35 5	27 5	24 9	25 7	34 9	35 9	35 10	04	1
355	CAMAGUEY	09 4	08 4	07 2										03	1
367	GUANTANAMO	14 2	08 4	09 5	02 5	08 6	01 9	12 11						03	1
395	VERNAM FIELD	09 3	11 3	11 18	10 22	12 13	10 17	17 12		17 9	22 4	24 18	18 21	03	1
397	PALISADOES	11 10	10 9	10 13	09 20									02	1
501	SWAN ISLAND	11 4	12 16	12 18	12 13	08 11	06 10	09 14						03	1
514	BORINQUN FLD	11 10	09 25	10 24	09 11	08 7	08 7							03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	08 9	08 10	10 12	10 11	05 7	08 5						03	1
525	SAN JUAN	13 4	11 10	10 13	09 10	05 4	09 9	08 15	06 11	06 7	07 9	08 5	09 6	03	1
806	ALBROOK FLD	29 4	33 12	34 12	34 12	32 6	28 4	06 10	12 7	10 11		11 17	13 20	03	1
972	WALLER FIELD	00	08 16	11 22	10 23		08 13	05 4	08 8	09 8	05 7	06 10	07 15	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 9	04 18	04 12	09 5	12 9	10 7	06 14	06 11	10 9	11 13	12 17	12 30	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	21 8	22 10	23 10		25 17	25 19	25 18	25 13	26 11	27 16	28 22	29 21	03	1
182	HONOLULU	05 12	07 17	08 14	09 8	09 9	08 11	07 8	07 8	03 8	03 4	36 5	10 2	15	1
215	HARMON FLD	11 9	11 8	10 8	10 7	11 8	11 9	09 3	10 4	14 6	15 4	08 5	03 6	03	1
232	SAIPAN	13 11	11 7	11 8	13 8									03	1
245	WAKE ISLAND	09 9	10 13	11 13	10 7	11 4	14 8	09 18	10 17	11 15	11 15	10 15	09 23	03	1
366	KWAJALEIN	07 16	07 21	03 19	07 11	08 12	08 10	09 7	07 14	05 8	08 10	13 6	13 7	03	1
408	PELELIU IS	12 8	12 8	11 5										03	1
700	CANTON	08 12	08 11	08 11	11 12	14 12	16 9	14 8	11 6	17 4	16 4	20 10	19 11	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 13	22 16	20 18	20 22	21 22	21 21							03	1
327	CLARK FIELD	17 7	18 7	19 3	33 1	33 2	33 3	00	00	00	00	00	00	03	1
328	BAGUIO	15 10				19 10	20 15	20 14	17 10	14 5	12 9	12 10		03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	18 7	17 4	20 4	18 4	17 5	16 5	14 5	12 7	10 7				02	1
630	CUYO	02													
645	CEBU	14 6	10 4	07 6	33 2	08 4	05 7	08 14	07 18	10 19	10 23	11 23	10 22	03	1
653	SURIGAO	32 10	36 3	11 2	08 5	07 6	08 13	08 15	09 18	09 14	12 16	11 16		02	1
754	DAVAO	20 1	21 3	25 2										03	1
830	JOLO	29 4	25 5	21 2	17 1	13 2								03	1
836	ZAMBOANGA	20 4	19 5	09 2	36 2	09 2	10 5	10 8	10 11					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 400	28 6	29 11	29 10	35 17	32 12	34 8	33 6	31 7	31 16	28 16	26 24	28 16	03	8
035	0 340 520	15 7					19 12	24 26	30 49	27 29	22 25	25 33	26 25	03	8
036	0 355 665	25 11				23 11	27 12	25 21	26 18	24 23	24 24	24 24	25 29	03	8
037	0 360 700	18 10	18 10	19 14	22 19	22 15	22 15	23 15	22 15	22 15	22 17	23 16	22 15	03	8
044	0 458 489	25 21	24 43	25 49	25 60	26 43	24 36	26 39	27 33	24 33	25 33	24 57		03	8
053	0 527 355	09 18			10 15	10 14	11 12	12 12	13 9	27 7	28 8	26 14		03	8
055	0 565 510	10 35	08 26	08 34	07 39	08 34	08 33	09 26	10 29	14 20	09 13	14 20	16 25	03	8
134	1 300 400	05 15	03 15	02 14	03 12	04 13	05 20	06 16	05 16	07 10	09 10	10 8	12 8	03	8
144	1 490 480	33 16	32 13	31 13	31 18	28 17	29 22	28 21	29 29	28 30	29 29	29 29	26 39	03	8
235	2 387 528	34 12	33 12	33 11										03	8
246	2 440 650	13 2	16 5	18 8	23 15	27 21	30 26	33 27	28 6	34 9	02 3	24 5	17 6	03	8

JUNE 7

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 6	25 18	25 19	26 29	26 23	26 52	26 37	26 43	26 33	26 53			03	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	00	22 3	22 5	23 10	22 26	21 31	21 21		21 38		22 58		08	1
322	FAZAKERLEY		15 12	19 20	21 24	21 24	21 38	22 44		22 39		22 56		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	28 4	26 3	14 11	15 9	17 7	18 6	21 7	19 18	19 19	18 18	19 17	18 19	03	1
360	ANGMAGSSALIK	16 6	03 5	04 5	08 15	09 16	09 13							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 6	21 20	22 18	21 15			24 25		23 24				02	1
670	ZURICH KLOTN	00		09 7	09 7			09 9	29 4					23	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	16 4	16 30	17 22	18 32	18 27								02	1
027	CAEN	30 8	29 8	27 6										14	1
036	ROUEN	16 4	12 9	14 16										02	1
055	BEAUVAIS	25 14	25 18	26 16	24 22	23 30	18 30	19 48						14	1
070	REIMS	16 10	14 23	15 23	14 19	15 33								02	1
090	METZ	23 14	22 8	22 10	21 15		21 24	12 10			20 18			14	1
110	BREST	23 19	23 14											14	1
145	TRAPPES	20 8	22 18	24 19								21 48	21 44	14	1
155	COULOMIERS	27 20	25 16	26 10	22 12	22 18	21 24	20 92						14	1
172	LOXEVILLE	21 6		22 8	23 13	24 20	23 18	22 22			21 20	22 18	21 14	14	1
180	NANCY	18 2		16 20	18 21	18 14	16 22							08	1
222	NANTES	24 10	25 14	24 10										14	1
240	TOURS	11 6	14 22	16 14	20 6									02	1
255	BOURGES	09 8	11 12	18 16	22 10	23 10	22 8							02	1
265	AUZERRE	00	14 18	15 24	15 16	17 18								02	1
276	CHAT SEINE	22 12		22 14	20 13	19 20	21 28	21 26						14	1
280	DIJON	34 2	03 6	18 17	20 24	18 17								02	[illegible]
292	LUXEUIL	25 14		21 25	21 24									14	[illegible]
299	BALE MULHOUS	11 4		12 11	26 7	25 11	25 13							08	[illegible]
335	POITIERS	09 4	16 27	18 27	20 14	22 14								0[illegible]	[illegible]
355	CHATEAUROUX	25 14												14	[illegible]
385	MACON	18 12	17 12	17 22	29 20									14	1
412	COGNAC	00	18 26	19 23	21 6	20 8	19 4							02	1
435	LIMOGES	00		24 6				25 18						08	1
460	CLERMONT	00		16 14	17 40	18 18	25 6	19 18						02	1
470	LE PUY	04 4			17 14	17 22	20 17							14	1
480	LYON	00	21 16	16 27										02	1
488	GRENOBLE EYB	29 14	31 10	21 10	20 26	19 20	24 12	21 16						14	1
510	BORDEAUX	36 2	00	00										14	1
577	MONTELIMAR	20 8	20 19	17 23	15 39		16 23							08	1
607	MONT MARSAN	00	24 8	23 10	28 16									02	1
610	PAU	07 8	10 10	09 6										14	1
630	TOULOUSE BLA	13 12	14 12	14 21			15 16							02	1
650	MARIGNANE	32 2	15 16	13 26	13 26									08	1
660	TOULON	10 16	10 22	10 26	12 22	13 24	16 18	27 34			26 16			08	1
675	LE LUC	13 10	10 6	10 8	11 18	14 16		27 19	29 10					08	1
680	ST RAPHAEL	18 12	08 12	08 15	11 10	10 10	26 2	25 10		26 10				14	1
690	NICE	11 8	09 9	09 12	09 20	09 12	14 12	14 8						08	1
760	AJACCIO	20 6	37 2	00	08 2	09 8	10 4	10 4						08	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	11 13		08 18	18 10	19 15	19 10	19 10		21 16				02	1
509	LAGENS	29 22	29 24	21 21	31 16	29 18	30 14	30 19						03	1
536	PORTELA	31 7	33 5	33 15		23 10								03	1

JUNE 7

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
171	23 72	22 80	23 31	23 15	17 6					08	1
322	22 60	22 70	23 73	23 55	24 36	25 22	25 18			03	1
07											
145	20 44	20 34		21 52		25 34				14	1
08											
495	24 32	24 47								02	1
10											
384	29 36	29 29	29 53	29 36						03	1
633	28 18	15 37								03	1
866	31 29	30 38	30 47	30 58	30 42					03	1
11											
030	34 57	34 80	34 79							03	1
150	29 48	30 48								09	1
12											
840	36 47	01 72								04	1
16											
596	36 10	31 13	00		27 23					03	1
17											
606	25 35	25 51								02	1
40											
101	23 67									07	1
648		27 49		25 58		24 50				02	1
41											
765	05 7									02	1
42											
543	25 12									02	1
668	03 3									02	1
867	06 11									02	1
925	27 3	07 4								02	1
43											
237	06 6	04 5								02	1
343	34 11	32 10								02	1
47											
401	03 27	03 17	32 26	06 26						04	1
580	30 20	29 60	29115	28 80	37 55	30 32	30 80			03	1
584	35 11	30 53	29 67							03	1
604	29 18									03	1
635	27 50	26 60	26 67							04	1
646	34 62									03	1
671	27 32	27 33	25 32	25 31	27 29	28 28	27 18			03	1
808	25 61	25 83	24 73							03	1
931	27 12									04	1
48											
694	11 23									00	1
60											
360	30 8	32 8								14	1
560	27 94	27 12								08	1
715	19 19	19 12								08	1
61											
421	33 25	31 24								11	1
62											
176	25 21	24 24		23 52						07	1
70											
200	15 3	12 2	14 2	21 3						03	1
273	04 29	04 46	04 16	10 8	18 3					03	1
398	27 31	26 26								03	1
414	24 36	24 43	24 24							03	1
72											
202	25 8	24 17	24 35	25 35	26 25	30 34	31 21	08 8		03	1
208	31 14	33 18	36 18	30 16	28 17					03	1
231	30 14	30 34	30 23	27 22	30 29					03	1
243	26 28									03	1
250	27 20	27 53	28 56	29 64						03	1
253	24 41	28 41	28 48							03	1
259	21 18	23 19	22 49							03	1
265	33 39	32 36	30 47							03	1
270	26 38	27 50								03	1
280	30 34									03	1
288	33 28	32 30	30 28	30 43						03	1
304	34 12	32 14	33 21	28 25	26 23					03	1
317	27 14	31 22	30 23	30 39						03	1
326	28 20									03	1
327	27 12	25 19	26 15	31 30	30 20	33 20	29 23			03	1
340	24 12	23 11	03 5	06 13						03	1
353	17 17	20 21	17 20	15 25	21 28	23 15				03	1
365	22 20	22 18	23 18							03	1
374	29 22									03	1
383	32 27									03	1
384	32 31	31 22	30 29	31 42	30 31					03	1
386	34 31									03	1
394	32 32	33 29	30 27	30 38	29 36	29 32	30 26			03	1
401	28 16	29 22								03	1
440	30 11									03	1
445	30 17	33 18	30 27	29 32	28 33					03	1
464	20 9									03	1
476	14 14	14 26	13 47	15 28	19 9					03	1
483	32 29									03	1
493	30 30	30 25	29 36	26 33	27 25	29 38	27 20			03	1
557	30 17									03	1
591	31 16	27 22	29 25	24 27	27 18					03	1
597	29 22	27 25	23 25	22 30	27 26	27 24				03	1
655	30 49	30 52	29 57	29 56	30 40	29 43	30 25			03	1
662	16 8	17 22	20 36							03	1
666	01 7	07 7								03	1
683	27 2	25 17								03	1
688	23 18	24 32								03	1
693	26 18	27 20	29 22	24 23						03	1
698	23 29									03	1
747	31 54	29 70								03	1
764	30 28	28 39	26 54	26 44	29 31	30 18	28 10	29 16		03	1
773	31 3	33 7								03	1
775	35 5	34 13								03	1
785	24 29	23 33	23 31	16 8						03	1
793	24 39									03	1
798	24 50	24 47	25 60	26 56						03	1
816	26 50	27 50	27 40	27123	18 10	24 10				03	1
879	25 58	24 62	23 90	24 53	25 40	25 44				03	1
896	21 88									03	1
913	32 58	32 70	32 78							03	1
917	16 46	16 52	16 22							03	1
964	22 10	21 15	22 18	22 14	22 12	22 15	22 22			03	1
74											
031	33 16									02	1
043	29 32	27 26								03	1
78											
395	19 21	25 15	28 39	27 65						03	1
525	06 13	33 7	33 9	32 18	30 57	31 30				03	1
806	11 29	16 29	17 15							03	1
91											
066	23 11									03	1
115	27 20	28 22	20 21	28 19	29 22	30 21				03	1
182	08 12	07 18	08 38							03	1
215	18 6	09 15	01 28							03	1
245	35 14	31 30	31 34	32 34						03	1
275	07 14	07 15	04 7	35 4	34 10					03	1
QLL OCEAN STA											
031	27 30									02	8
034	33 16	31 25	28 6	25 18						03	8
035	22 33	23 26	22 25	23 23						03	8
037	27 10	25 23	24 39	24 34	24 30	26 33				03	8
041										02	8
044	27 52	26 71	26 74	26 88	26 77					03	8
053	21 20	20 29	24 38	26 50	24 42					03	8
055										03	8
063	32 15	29 49	28 22	28 10	24 5	21 4				03	8
134										03	8
144	25 52	22 52								03	8
235										02	8

JUNE 7

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
545	PEDRAS RUBRS	00	36 11	35 17	28 6	23 10	22 18	22 32	21 32	22 35	23 32	23 26		07	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 3	25 13	27 12	29 15	29 22	29 25	29 23	30 24	30 29	32 23	32 24	31 28	03	1
633	WIESBADEN	00	15 5	15 10	16 12	14 6	13 7	15 3	15 3	17 11	27 9	26 8	27 13	03	1
738	STUTTGART	00		16 10	13 11	14 19								03	1
858	FURSTENFLDBK	00			08 11	04 6	08 9	06 20	06 17	04 14	03 11	02 10	01 10	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00			11 6	06 8	02 7	06 13	06 18	04 16	03 13	01 13	32 16	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	28 6	35 11	36 13	01 20	01 23	01 24	01 35	01 34	01 31	36 35	03	1
150	SALZBURG	14 5		13 8	11 10	09 4	06 11	07 24	06 16	04 12	31 12	35 18	35 20	09	1
518	PRAHA RUZYNE	25 8		27 8	29 7			01 22	02 26	02 26		02 40	36 26	05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY		06 2	08 2		34 8		35 18						05	1
840	BUDAPEST MET	27 2	36 9		36 12		35 21	01 22				36 36	01 48	04	1
880	DEBRECEN	35 32	35 3			27 7								03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	10 19	11 13	11 7			35 3						02	1
100	VENEZIA	14 4	14 4	17 7	20 6	15 1	34 6							08	1
140	BOLOGNA	00	10 1	14 10	13 6	18 3		35 5	36 5	04 8	30 8			08	1
230	PESCARA	00	13 2	13 4	05 3			33 18		33 18		34 13	33 14	08	1
240	ROMA CIAMPNO	00	18 8	18 13	23 7	34 11	32 15	34 23		34 16	34 17			02	1
290	NAPOLI	02 6	04 8	06 15		36 16	32 18	31 21						08	1
320	BRINDISI	36 13		21 92	35 27	34 32								02	1
410	PALERMO	16 3		17 4	10 21	19 3	30 2							02	1
420	MESSINA	36 4	02 9	01 5	19 7	01 6	04 5							02	1
460	CATANIA	00	23 4	24 3	08 5	12 9	07 2							02	1
520	ALGHERO	00	18 1	17 9	14 8	13 8								02	1
530	OLBIA	00	10 9	12 13	11 23	12 8	10 7	31 6	29 14	29 15				09	1
560	CAGLIARI ELM	08 2	15 8	14 12	15 6	25 6	30 13	28 10						02	1
596	ORENDI	20 3	12 6	11 11	11 11	04 3	33 12	32 19		33 31		33 16		03	1
597	LUQA	10 4	10 10	13 11										21	1
620	THESSALONIKI	27 7	30 12	32 17	03 6	01 9	36 15							15	1
687	ARAXOS		30 5	28 3	33 65	35 4	18 2	33 5						15	1
716	ELLINIKON	01 12	03 18		02 10	33 18	29 12							03	1
749	MARITSA	27 30	30 23	31 23	33 27									15	1
754	HIRAKLION	23 14	28 18	32 14	31 15	29 24	28 17							16	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 10	33 12	31 13	27 14									20	1
606	NICOSIA	29 6	29 10	27 8	26 8	29 12	27 12	26 13		23 22		14 20		02	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	27 8						22 21				22 29	22 35	07	1
102	RAYACK	00						23 17						07	1
416	DHAHRAN	32 3	06 5	36 6	06 5	07 3	09 6	12 6	09 8	07 9				02	1
427	BAHREIN	27 8	33 10	32 10	35 7	27 5	24 6	19 7						07	1
564	MISIRAH	22 8	22 8	17 5	05 11	01 11	34 8							03	1
575	SALALAH	07 1	05 3	29 3										03	1
586	RIYAN	00	02 3	30 1	20 13									03	1
588	KAMARAN IS	28 15	28 13	23 5	16 3									03	1
596	ADEN OTHMAN	13 10	15 9	17 11	17 7	17 7	19 9	20 13						05	1
597	A KHORMAKSAR	03 7	14 8	28 17		18 11								03	1
608	MOSUL	31 6	30 11	32 13	33 11	32 12								02	1
642	RUTBA	28 5			07 6	24 18								02	1
648	HABBANIYA		35 27	33 24		28 11	27 10	23 10		27 12	27 15	28 20		02	1
650	BAGHDAD	02 12	36 29	36 28	32 30									02	1
676	NASIRIYA	34 16	35 43	33 28	33 26									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			18 11				23 16							
640	LAHORE		09 9	17 17										02	1
765	HYDERABAD			26 12				28 6					35 8	02	1
768	CHHOR		23 22	26 22										02	1
940	CHITTAGONG		17 11	17 17				14 12						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 3	21 6				20 18						02	1
165	BIKANER		23 11	24 31										02	1
182	NEW DELHI		30 12	28 20										02	1
189	BAREILLY		35 10	33 13										02	1
339	JODHPUR		23 9	23 16										02	1
360	MADHOSAGAR		27 13	30 17				23 7					23 15	02	1
379	GORAKHPUR		07 16	12 23										02	1
403	COOCH BIHAR		10 7	12 7										02	1
415	TEZPUR		06 6	09 5										02	1
475	BAMRAULI AL		25 24	26 17										02	1
495	SAHARSA		19 4	25 3				35 11						02	1
543	UDAIPUR							17 9					28 8	02	1
635	BHUJ		22 20	22 21										02	1
647	AHMEDABAD		23 13	23 10				13 9					11 6	02	1
668	BHOPAL			30 9				10 13					28 4	02	1
675	JUBBULPORE			28 10				01 9						02	1
704	ASANSOL		15 5	16 4				30 4						02	1
799	JAMSHEDPUR		07 8	07 9										02	1
807	CALCUTTA		21 10	23 8										02	1
867	NAGPUR			27 11				06 8					06 5	02	1
875	RAIPUR			20 5				35 10						02	1
887	JHARSUGUDA		20 2	25 7				01 17						02	1
909	VERAVAL		26 13	26 13										02	1
925	MALEGAON			28 10				21 10					16 8	02	1
970	CUTTACK		29 15	29 18				33 6						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 9	24 10										02	1
041	JAGDALPUR			27 5				34 15						02	1
049	GOPALPUR		28 8	29 11										02	1
063	POONA			24 4										02	1
149	VIZAGAPATAM		28 10	28 10				32 12						02	1
185	MASULIPATAM		28 29	29 35				31 12					36 4	02	1
193	VENGURLA		24 11	24 18										02	1
237	ANANTAPUR			24 12				28 11					02 6	02	1
279	MADRAS		27 30	27 34				28 22						02	1
283	MANGALORE		25 12	25 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 20	27 43				27 20					28 23	02	1
351	COCHIN		27 13	27 18										02	1
371	TRIVANDRUM		30 12	28 22										02	1
375	NAGERCOIL		29 21	28 27										02	1
418	TRINCOMALEE		25 30	25 34										02	1
466	COLOMBO		24 16	26 19										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 10	24 17	24 21	24 23									05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		33 10	33 10				06 27	09 11			36 17	02 24	04	1
412	SAPPORO DCMO		34 10	01 13				08 28	06 24			08 19		03	1
420	NEMURO		28 11	32 16										03	1
580	MISAWA	09 7	07 5	06 3	04 6	06 11	07 19	07 22	07 15	06 9	02 28	35 13	35 25	03	1
584	MORIOKA		19 5	10 5				03 6	06 2			01 8	36 17	03	1
600	WAJIMA		05 9	09 12				05 8	03 40					04	1
604	NIIGATA DCMO		05 5	12 14				23 12				29 15	31 20	03	1
635	NAGOYA	12 9	13 15	13 15	16 19	17 23	17 24	20 17	23 9	27 20	26 30	28 45	27 42	04	1
636	NAGOYA DCMO		15 12	13 18										03	1
646	TATENO		07 5	10 3				20 19	22 11			25 13	24 21	03	1
671	TOKYO	10 13	05 12	01 8	22 7	24 10	19 6	15 7	11 4	17 1	28 8	25 17	26 22	03	1
771	ITAMI	08												03	1
808	ITAZUKE	00	15 13	15 13	20 22	27 26	26 28	26 42	27 45	27 53	29 41	25 50	24 53	03	1
931	KADENA OKINW	21 23	24 23	26 20	27 37	27 40	25 47	26 45	26 46	26 53	26 54	26 42	26 44	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		18 9											02	1
108	TAVOY		15 11	17 22										02	1
112	VICTORIA PT	16 4		17 22										02	1
601	PENANG B L	24 3	22 8	15 7										09	1
694	SINGAPORE	16 6	15 9	16 10	17 10	21 7	27 5	32 9	28 9	21 12	20 9	21 12	18 17	00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00						24 11						08	1
125	TOUAHAR	27 6						21 16						14	1
150	MEKNES	32 12			30 16			02 4						14	1
295	FT TRINQUET			36 19	30 28									08	1
360	BONE	04 6		09 8									22 8	08	1
490	ORAN			22 19		13 14	09 96	07 25	06 34	07 31	08 31			05	1
525	BISKRA	14 14		13 10				24 90						08	1
535	DJELFA	20 10						14 10					25 7	08	1
545	LAGHOUAT	00						13 10						08	1
560	AIN SEFRA	09 4			08 12			19 8					22 22	08	1
580	OUARGLA	00		12 18				21 5						08	1
600	BENI ABBES	09 8												08	1
606	TIMIMOUN	00		07 6										08	1
715	TUNIS	09 8	12 12	15 8				31 21	35 19				32 12	08	1
735	KAIROUAN	14 2	16 4	17 8				30 18				30 7	32 16	08	1
750	SFAX	07 16		11 12									32 23	14	1
775	REMADA	00		35 1										08	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			09 16	09 21	08 25			10 26					05	1
052	NIAMEY			16 10	16 7	12 14	11 27	11 24						11	1
090	ZINDER			23 8		13 16		10 14	07 25					02	1
226	GAO			21 25	21 16			02 23						10	1
272	SEGOU			26 14		36 6	11 9	12 5	11 23		01 2			05	1
290	BAMAKO			27 7	22 12	13 7	10 24		02 36					02	1
421	ATAR			04 10	01 15	07 17		01 10	08 8	07 5	09 4	33 14	34 12	11	1
701	YUNDUM	27 7	29 12	31 6	13 4	07 14								09	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		11 5	13 5				21 2	01 38					01	1
010	CASTEL BNITO	10 12	08 5											01	1
053	BENINA	35 10	36 9	03 11	03 15	01 12	35 13	35 19		32 21	29 11	32 6	30 20	08	1
056	CIRENE	31 2			34 10									08	1
059	DERNA	30 20	31 19	33 16	01 16									08	1
063	EL ADEM	35 10		34 8		33 17	31 14	30 19						07	1
176	GIARABUB	30 4	31 9	30 17	31 11	30 19	32 15	32 19						02	1
306	MERSA MATROH	00	34 5	35 6										04	1
333	PORT SAID	09 2	04 5	06 4	29 13	34 7	30 4							04	1
366	FAROUK	05 9	06 10	36 15	35 18	35 10	34 10	33 15	28 12	26 14	24 18	26 20		03	1
441	ISMAILIA		06 5	02 7		35 8	34 11	35 12	35 14	25 16	24 19	25 21	22 13	03	1
444	FAYID	00	06 6	05 8	35 14	36 10								03	1
447	SHALLUFAH		03 11	03 13	35 16	02 11	35 9	05 3	27 2					03	1
600	WADI HALFA		01 19	01 27		20 7	30 16		25 17			23 27	21 16	04	1
640	ABU HAMED			01 25	01 11	36 5	03 7	04 10						03	1
641	PORT SUDAN		01 11	01 19	01 20	02 19	03 18							03	1
660	KARIMA			03 13			03 5	07 7				11 12		09	1
680	ATBARA			03 11	06 9	07 6								09	1
721	KHARTOUM			30 15	05 4	06 8	07 9	07 18						04	1
730	KASSALA			18 14	22 13	27 15	33 7	02 17	01 21	05 21	06 21		08 24	04	1
771	EL OBEID					24 5	09 5	07 13	07 18	09 17				09	1
772	KOSTI			20 10			02 6							09	1
840	MALAKAL			13 10	15 21	19 14	13 8	11 13						09	1
880	WAU			15 8	14 11	16 6								09	1
941	JUBA			08 6	11 8	11 15	12 11							09	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			26 9	26 5	31 5	01 4	05 6					09 23	03	1
021	ASMARA						29 14	36 19		13120			06 79	02	1
126	DJIBOUTI	04 6		13 8	22 8	29 8			35 16		34 18	36 8	25 8	05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 9	11 5	14 3	19 3	23 4	26 8	22 5	16 1	21 1	17 3	07 2	14 4	03	1
200	NOME	25 7	31 7	33 6	35 6	33 3	31 5	31 7	31 8	30 8	32 6		20 13	03	1
204	GAMBELL	25 13	26 20	26 16	22 7	20 7	20 9	20 10	20 13					03	1
219	BETHEL	30 12	31 8	33 8	05 8	04 23	03 30							03	1
222	GALENA	36 12	36 10	36 13	01 13	06 5	03 6	04 6	03 7					03	1
231	MCGRATH	03 4	02 6	02 7	02 6									03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 3	20 2	13 2	06 7	03 11	06 13	06 10	08 6	07 3	03 5	03 4		03	1
273	ANCH MERRILL	20 9	20 10	19 11	19 5	19 5	12 2	03 5	02 6	05 10	06 12	04 13		03	1
291	NORTHWAY	24 11		24 10	30 11	32 14								03	1
296	CORDOVA 13	28 10	30 11	30 4										03	1
350	KODIAK	08 3	07 3	03 5	31 8	29 13	29 11	29 11	29 15	29 13	29 6	30 11	32 7	03	1
381	JUNEAU	11 8	12 3	12 14										03	1
398	ANNETTE IS	18 13	21 12	23 10	24 10	26 11	26 15		25 16	26 16	26 20	26 23	27 27	03	1
414	SHEMYA IS	18 13	19 13	22 17	22 25	22 21	22 19	22 14	23 18	23 25	24 24	24 28	23 30	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
454	LONGVIEW	00	00	23 4	19 14	20 14	21 21	23 24	20 19	22 24	22 27	22 24	21 30	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	19 3	19 8	19 10	20 7	22 5	26 11	27 8	29 11	29 8	32 7	31 8	30 7	03	1
202	MIAMI	22 9	22 13	21 15	20 14	18 8	12 4	06 6	30 3	29 7	29 9	29 13	25 8	03	1
204	MELBOURNE	20 8	24 15	26 14	24 11	18 7	14 3	34 4	26 3	31 7				04	1
206	JACKSONVILLE	21 4	21 14	23 14	25 11	22 4	31 2	25 2	13 3	27 1	32 6	29 5	27 5	03	1
208	CHARLESTON	18 6	20 15	21 11	25 5	31 8	35 6	36 4	30 6	31 9	30 14	32 11	32 8	03	1
211	TAMPA	25 6	26 11	26 12	25 3									03	1
214	TALLAHASSEE	27 2	25 9	25 13	17 5	06 6	10 6	12 7	07 5	33 5				03	1
219	ATLANTA	33 7		03 16	35 13	35 4	21 5	22 5	30 3	01 3	35 4			03	1
223	MOBILE	02 5	02 13	02 13	36 11	01 9	06 4	07 4	08 7	06 13	04 10			03	1
228	BIRMINGHAM	10 2	08 6	36 11	35 10	35 6	34 7	32 4	32 8	34 4	27 3	34 3	29 8	03	1
231	NEW ORLEANS	29 4	01 4	03 9	03 11	03 11	03 10	03 9	06 14	05 17	03 18	01 11	29 10	03	1
235	JACKSON	09 2	06 4	04 6	36 13	02 16	02 14	36 17	36 16	36 17				03	1
243	HOUSTON	20 9	18 13	16 12	10 10	11 16	12 19	13 18	14 8	30 3	33 7	32 10	24 4	03	1
250	BROWNSVILLE	11 10	14 17	14 19	15 7	16 7	21 4	20 3	36 13	35 16	34 16	32 11	30 15	03	1
252	LAREDO	12 17	13 18	14 21	16 18	20 13	01 30							04	1
253	SAN ANTONIO	10 12	08 13	13 20	13 19	12 12	11 7	09 12	15 4	21 10	23 13	24 18	24 23	03	1
256	WACO	16 7	16 11	17 16	16 16	15 15	17 16	19 13	21 14	23 16				03	1
259	FT WORTH	00	00	10 4	16 8	17 17	16 18	16 16	18 19	18 14	21 11	22 13	24 17	03	1
261	DEL RIO	15 8		16 22	16 26	16 26	18 22							03	1
265	BIG SPRING	02 7			13 15	14 20	18 10	17 10	18 14	22 13	26 16	28 16	28 14	03	1
266	ABILENE	12 6		12 8	15 15	17 9	20 10	26 8	29 16	28 21	30 21	30 21	29 17	03	1
268	ROSWELL	18 6			16 10	15 25	19 13							03	1
270	EL PASO	28 14				28 18	28 21	27 20	26 16	23 17	22 25	23 26	25 28	03	1
274	TUCSON	29 8			28 16	28 15	28 15	28 15	27 11	27 11	27 21			03	1
278	PHOENIX	30 6		30 16	30 19	29 17	28 17	27 16	26 17					03	1
280	YUMA	22 12	21 8	22 9	25 7	30 10	30 16	30 21	32 28	32 27	31 14	30 22	30 33	03	1
288	BURBANK	13 9	13 8	12 6	30 4	34 8	33 17	32 18	33 16	32 15	30 20	32 25	33 27	03	1
290	SAN DIEGO	30 7	29 5	15 2	29 9	30 13	33 8	35 9	32 13	33 15	32 17	32 25		03	1
304	HATTERAS	10 2	25 4	32 8	34 15	33 16	33 11	31 5	34 9	35 8	34 8	34 9	35 13	03	1
306	RALEIGH	21 4	21 10	22 16	26 15	28 14	30 15	32 17	31 19	30 7	29 10	29 10	29 10	03	1
308	NORFOLK	15 4	17 6	21 3	30 9	31 18	34 13							03	1
313	SPARTANBURG	32 7		36 14	36 8	29 6	24 7	23 7						03	1
317	GREENSBORO	34 4		34 17	34 10	26 6	24 12	26 15	29 10	31 12	36 14	26 9	27 9	03	1
324	CHATTANOOGA	01 2	01 6	01 15	01 14	34 11	33 10	34 17	34 22					03	1
326	KNOXVILLE	00		02 10	36 12	34 6	34 2	30 5	27 5	28 3	30 6	24 6	25 13	03	1
327	NASHVILLE	34 4	35 5	36 6	31 4	32 3	30 2	28 4	28 10	32 4	36 11	01 15	36 20	03	1
334	MEMPHIS	34 11	33 10	36 8	36 5	31 10	33 16	34 27						03	1
340	LITTLE ROCK	30 3	27 9	30 8	31 11	31 14	31 11	32 13	33 11	34 13	34 6	33 2	10 5	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 11		17 14	15 16	17 11	17 8	16 8	16 8	18 12	16 14	14 13	15 17	03	1
356	TULSA	15 2	16 1	19 2	21 5	20 10	20 10	22 10	21 10					03	1
363	AMARILLO	21 9			20 13	18 22	21 19	23 12	18 9					03	1
365	ALBUQUERQUE	02 10				36 13	32 14	30 12	30 12	23 8	18 18	19 24	21 23	03	1
374	WINSLOW	17 6				18 12	26 10	28 17	29 20	27 32	29 30	28 24	28 24	03	1
383	SANDBERG	33 25				32 23	33 21	34 16	34 13	31 15	32 24	33 20	33 29	03	1
384	BAKERSFIELD	34 14	34 16	34 17	34 13	30 16	30 21	33 19	34 20	35 13	34 19	34 25	33 33	03	1
386	LAS VEGAS	09 5			08 7	23 3	30 8	34 16	34 27	34 34	34 26	34 22	34 21	03	1
389	FRESNO	30 12	31 18	33 18	33 14	31 17	30 17	34 14	35 12	35 13	36 12	34 22	33 24	03	1
394	SANTA MARIA	24 9	30 9	30 12	30 12	32 13	36 7	36 7	34 8	33 39	33 22	33 29	33 23	03	1
401	RICHMOND	16 10	17 10	20 8	28 10	29 15	30 17	31 14	30 14	27 20	26 16	27 13	28 20	03	1
405	WASHINGTON	28 4	31 15	32 16	32 16	29 15	27 20	27 16	26 14	26 19	25 29	26 30		03	1
408	PHILADELPHIA	25 4	26 11	27 12	30 15	30 24	29 18	28 13	26 19					03	1
411	ROANOKE	33 9		32 8	32 17	32 9	31 9	28 9	31 47	31 96				03	1
417	ELKINS	13 1			29 15	30 16	32 18	29 15	30 19	28 19	29 22	28 26	28 26	03	1
421	COVINGTON	26 4		28 10	30 9	35 12	36 11	35 13	31 13	31 13	31 10	30 12	30 13	03	1
423	LOUISVILLE	32 2	30 6	29 8	01 7	02 12	01 14	33 11	31 12	30 13	32 13	31 10	30 10	03	1
428	COLUMBUS	24 4		29 15	30 17	32 16	32 16	31 25	30 14	30 21	29 20			03	1
432	EVANSVILLE	27 5	28 10	29 10	32 4	03 4	02 13	02 9	34 8	36 9	36 14	01 15	01 18	03	1
434	ST LOUIS	26 3	26 7	28 8	33 7	03 6	34 4	34 9	35 14	34 13	33 21	34 23		03	1
438	INDIANAPOLIS	26 8		26 19	27 13	30 13								03	1
439	SPRNGFLD ILL	29 2	29 6	32 14	35 19	33 16	30 10	32 17	31 15					04	1
440	SPRNGFLD MO	04 4		02 4	29 10	30 11	31 9	30 8	31 7	34 6	01 1	25 6	25 10	03	1
445	COLUMBIA	00	00	06 3	03 9	01 9	33 5	31 11	30 14	33 14	34 19	34 14	33 12	03	1
446	KANSAS CITY	09 2	08 4	04 6	04 10	03 6	30 9							03	1
450	WICHITA	14 9		15 10	16 10	18 11	21 9	19 4	19 10	19 16	19 15	18 10	17 11	03	1
451	DODGE CITY	16 6			18 17	20 16	23 11							03	1
464	PUEBLO	01 7				03 8	17 5	16 13	14 12	26 7	26 21	26 19	27 11	03	1
465	GOODLAND	08												03	1
469	DENVER	25 4				24 4	36 5	34 9						03	1
476	GRAND JUNC	31 3				35 5	07 5	13 3	21 9	22 12	17 16	17 12	16 10	03	1
480	BISHOP	27 12				28 9	13 1	32 6						03	1
483	SACRAMENTO	23 12	22 15	21 8	26 2	31 6	36 5	31 3	19 2	32 5	32 14	31 20	31 22	03	1
486	ELY	09 3					01 6	34 10	33 13	35 13	36 15	01 11	01 14	03	1
488	RENO	30 16				28 20	33 15	35 15	34 16	29 2				03	1
493	OAKLAND	29 11	27 9	24 11	26 7	00	28 2	32 3	25 2	30 13	30 17	30 22	30 22	03	1
503	NEW YORK	25 4	29 18	29 19	30 15	29 15	30 9	25 16						03	1
506	NANTUCKET	23 9	24 28	25 28	26 22	25 27	25 28	24 22	25 22	25 28	25 24	26 36	26 33	03	1
508	HARTFORD	20 9	27 16	29 21	28 18	27 18	27 15	24 23	25 32					03	1
509	BOSTON	22 11	25 20	26 30	28 31	27 34	28 29	27 24	24 31	23 36	25 41	25 52		03	1
511	HARRISBURG	25 8	28 13	30 17	29 16	30 13	29 14	27 20	26 24	27 27	26 31	26 35	27 56	03	1
515	BINGHAMTON	32 4		32 15	29 21	26 26								03	1
518	ALBANY	29 10	29 18	29 26	28 28	27 31	26 34							03	1
519	SYRACUSE	27 9	29 16	31 21	29 20	27 31								03	1
520	PITTSBURGH	25 7		26 20	28 17	29 18	31 17	31 24	30 26	28 30				03	1
521	AKRON	25 11		28 14	29 17	30 14	31 12							03	1
528	BUFFALO	26 8	28 10	31 17	31 25	30 30								03	1
533	FT WAYNE	35 9		36 30	36 17	28 15								03	1
534	CHICAGO	06 5	06 13	05 18	36 15	34 15	28 22	29 32	28 36	30 30	31 25	30 30	30 36	03	1
536	TOLEDO	36 2	36 7	36 13	36 12	31 13	28 25							03	1
537	DETROIT	05 13	05 14	02 18	36 18	28 12	26 23	28 31	28 32	29 38				03	1
544	MOLINE	36 8	01 20	01 22	35 17	32 9	30 22	30 26						03	1
546	DES MOINES	03 10		02 24	02 17	33 9	30 15	29 14	29 14	30 20	30 25	29 22	29 17	03	1
553	OMAHA	05 16		06 25	09 17	11 9	15 4	28 5	28 12	28 16				04	1
557	SIOUX CITY	06 9		06 19	06 21	05 7	32 8	29 10	28 14	29 14	29 20	28 15	26 17	03	1
562	N PLATTE	02 6			07 17	08 19	16 14	20 15	20 16	20 20				04	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	08 14				09 19	12 21	11 22	11 11	08 9				03	1
572	SALT LAKE	03 7				36 16	36 9	06 7	12 6	07 8				03	1
574	ROCK SPRINGS	11 2					07 5	14 7	10 10	10 11				03	1
576	LANDER	13 4				13 9	12 10	08 9	05 10	03 11	02 16	02 17	03 19	03	1
578	POCATELLO	13 9				22 26	28 12	30 7	28 12					03	1
582	ELKO	33 2				33 5	02 6	02 8	01 12					03	1
591	RED BLUFF	17 13	17 20	17 25	17 21	22 10	30 10	29 9	30 7	30 4	25 10	27 12	27 17	03	1
597	MEDFORD	32 9		33 10	34 12	32 9	27 7	23 9	22 12	24 16	23 18	24 16	26 18	03	1
601	DARTMOUTH	06												04	1
606	PORTLAND	22 4	28 26	28 33	28 28	27 24	26 22	26 26	24 34					03	1
617	BURLINGTON	23 4	25 14	27 23	29 26	28 22	27 24	27 24						03	1
627	DORVAL	33 4	34 11	34 20	32 20									04	1
636	MUSKEGON	02 2	01 5	36 7	35 16	33 24	32 26	29 17	30 30	30 33	30 32			03	1
639	ALPENA	30 10	31 16	31 24	32 32	31 40	30 32	31 37	30 35	29 48	28 53			03	1
640	MILWAUKEE	22 4	24 3	32 1	34 17	33 20	31 22	30 23	30 29	30 30	30 27	30 25	29 30	03	1
641	MADISON	01 4		35 20	35 19	34 13	34 9	30 17	30 27	30 33	30 35	30 29	30 37	03	1
643	LA CROSSE	33 7	33 12	34 23	35 19	36 13	33 13	32 17	31 24	31 29				03	1
645	GREEN BAY	08 10	08 15	07 14	01 15	32 17	29 18	31 28	32 43	31 45				03	1
654	HURON	06 8		06 18	05 17	35 9	34 13	31 16	30 16	30 13	31 13	31 18	32 35	03	1
655	ST CLOUD	34 8		36 20	36 18	36 18	35 20	34 23	32 25	32 28	32 32	31 32	31 31	03	1
662	RAPID CITY	11 15			11 18	12 16	12 10	13 14	11 15	10 11	09 10	07 7	08 8	03	1
666	SHERIDAN	14 6				14 29	15 22	15 16	14 11	15 9	14 12	14 9	15 4	03	1
677	BILLINGS	12 15			12 12	12 24	15 12	15 11	19 10	17 10	19 8			03	1
679	BUTTE	13 10				13 9	17 8	24 8	33 5	27 8	25 7			03	1
683	BURNS	32 3				34 15	32 15	32 16	32 9	27 8	28 15	28 11	28 10	03	1
688	PENDLETON	27 11		28 16	29 18	30 14	30 13	29 14	26 15	26 16	26 13	25 12	23 18	03	1
693	EUGENE	32 12	33 14	36 18	01 19	35 14	34 14	28 13	26 15	26 16	25 17	24 22	24 24	03	1
698	PORTLAND	31 9	31 10	33 11	34 20	33 17	30 17	27 23	25 24	25 27	24 26	24 25	23 27	03	1
707	SYDNEY	13 10	13 14	17 15	20 15	23 26	26 24							04	1
712	CARIBOU	20 9	21 12	26 22	28 30	26 30	26 37	25 51	25 55	25 64				03	1
734	SAULT MARIE	32 12	33 13	36 20	34 24	33 27	32 28	31 35	31 44	30 52	28 64	29 72	30 69	03	1
743	MARQUETTE	30 8	31 10	35 24	35 25	33 29	32 32	32 34	32 43	31 58				03	1
745	DULUTH	34 11		35 17	36 23	34 21	36 15	01 17	35 31	33 40	33 48			03	1
747	INTL FALLS	32 5		35 12	35 12	36 12	36 19	34 35	33 41	33 46	33 49	32 50	32 56	03	1
753	FARGO	03 8		02 21	36 19	36 16	35 20	35 21						03	1
764	BISMARCK	12 9		12 11	11 11	06 3	33 18	35 9	36 10	34 9	34 14	33 18	33 16	03	1
767	WILLISTON	11 8			14 16	15 10	22 13	29 7	01 10	01 9	34 17	32 16	31 16	03	1
768	GLASGOW	11 13			12 23	13 22	17 18	18 9	19 4					03	1
773	MISSOULA	11 6			14 11	17 17	16 12	19 4	29 8	28 9	28 10	29 10	30 16	03	1
775	GREAT FALLS	20 10			19 13	17 12	16 8	21 8	19 5	17 7	22 4	32 7	00	03	1
777	HAVRE	14 8			16 24	17 9	23 4	21 12	23 8	20 8	23 5	27 3	28 4	04	1
782	ELLENSBURG	30 28		30 32	31 30	29 24	22 19	24 24	25 23	24 16	24 20	24 25	24 35	03	1
785	SPOKANE	25 5			25 17	24 16	25 15	24 9	23 10	23 14	24 24	25 25	24 25	03	1
793	SEATTLE	04 14	03 15	13 4	20 10	24 9	28 11	27 19	26 26	25 30	25 33	24 38	23 36	03	1
798	TATOOSH IS	24 7	28 14	30 33	28 19	29 24	29 23	28 26	27 32	26 35	25 39	25 45	25 51	03	1
799	VICTORIA PAT	14 5	09 6	25 4	27 8	29 13	26 16	24 20	26 23	26 30	25 35	25 40	25 52	04	1
803	GANDER	36 6	04 7	04 13										04	1
815	STEPHENVILLE	06 16	09 16	14 15	21 15	25 19	26 27	26 39	24 65	26 58	27 57	27 56	26 70	03	1
816	GOOSE	04 9	06 9	06 10	06 9		06 7	34 6	30 11	29 16	17 23	27 33	27 40	03	1
828	KNOB LAKE	09 16		10 19	12 71									03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
852	WINNIPEG	04 12		04 13	35 13	36 20	34 26	34 29	34 33					03	1
863	REGINA	09 9			12 21	16 17	18 19							03	1
867	THE PAS	13 7		15 13	17 8	29 3	33 13	32 20	32 26	32 39				09	1
869	PRINCE ALBRT	09 12		12 24	14 24	19 23	24 11	26 14	29 25					03	1
874	LETHBRIDGE	16 19			17 31	18 23	21 20	24 15	25 17	22 12	25 5	23 12		03	1
877	CALGARY	17 19			18 25	20 23	23 15	24 17	24 17	24 17	22 19	22 16	23 28	03	1
879	EDMONTON	29 14			31 20	31 21	28 21	26 26	26 40	25 42	27 41	26 38	25 43	03	1
885	CARMI	20 4				28 21	27 28	20 20	20 20					03	1
892	VANCOUVER	29 23	29 35	29 23	27 16	26 11								04	1
893	COMOX	34 17	33 20	33 18	31 34									04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			25 11	29 20	28 24	26 24	24 36	22 51	21 48	22 40	22 47	03	1
909	UP FROBISHER	02 7	13 8	15 9	15 10	14 13	13 15	12 15		09 7	05 10	04 19	03 20	03	1
913	CHURCHILL	32 5	32 16	32 17	32 16	32 17	32 19	32 25	32 26	31 28	32 28	32 30	32 35	03	1
917	EUREKA	14 4	19 13	18 15	16 17	16 21	17 19	16 25	16 28	16 23	15 28	16 29	16 31	03	1
924	RESOLUTE	16 14	18 20	18 23	18 23	18 33	18 31	18 41	19 40	19 42	18 42	19 47	20 71	03	1
932	MCMURRAY	27 15		27 41	26 50	27 68	27 46	27 51						04	1
934	FT SMITH	08												03	1
940	GRANDE PRAIR	26 17			27 23	29 24	29 24							03	1
945	FORT NELSON	22 5		27 10	30 23	31 26	33 24							04	1
946	FT SIMPSON	32 12	33 14	35 16	35 20	35 19	36 17	35 25	34 22	35 18	34 11	35 10	35 17	04	1
953	WATSON LAKE	27 7			26 11	25 10	26 12							04	1
964	WHITEHORSE	24 12			23 15	22 12	21 16	21 18	22 20	21 21	20 20	20 12	20 5	03	1
968	AKLAVIK	04 7	05 10	35 9	32 7	35 3	02 5	34 6	35 4					03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 9	06 9	05 5	33 4	32 10	31 12	31 11	31 12	31 14	32 15	33 14	33 13	02	1
043	NORMAN WELLS	28 4	26 11	30 9	34 12	34 12	34 19	29 15	29 19	28 29	28 23	28 19	27 22	03	1
069	WAGNER	29 12			29 43	29 41	28 41	28 51	28 47	27 35	27 41			04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	32 9	31 13	30 13	32 14	32 13		28 25	28 26					04	1
201	PORT ANGELES	29 25	28 30	28 28	28 30	28 16	24 16	25 21	25 26	26 21	25 38	25 35		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	21 13		13 13	22 30	24 19	24 19	24 14						03	1
074	OAKES FIELD	00	19 10	20 7	22 6	22 8	23 14	23 15						04	1
325	HAVANA C B	18 4		00										03	1
367	GUANTANAMO	34 9	25 9	27 10										03	1
395	VERNAM FIELD	04 1	11 10	10 13	10 17	09 13	07 9	19 17	08 19	19 16	17 15	22 10	18 32	03	1
397	PALISADOES	10 10	10 6	10 7	09 20									02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 19	08 18	10 14	12 10	12 16	13 14	15 12	16 11				03	1
520	LOSEY FIELD	08												03	1
525	SAN JUAN	17 9	14 14	13 15	12 10	12 12	13 15	11 13	10 17	08 14	08 11	07 14	09 11	03	1
806	ALBROOK FLD	13 4	12 4	15 5	16 5	11 9	11 16			14 14	13 22	15 28	12 36	03	1
972	WALLER FIELD	00		09 18	11 21	11 25		10 9						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 10	23 10	24 14	26 11	29 14	18 10	27 5	27 3	33 3	32 2	28 3	26 13	03	1
115	IWO JIMA	25 13	25 20	26 22	27 27	27 20	27 20	26 18	26 20	27 22	28 23	28 24	28 18	03	1
182	HONOLULU	06 17	06 19	07 13	04 9	04 5	06 10	05 9	04 6	04 11	03 10	03 5	06 7	03	1
215	HARMON FLD	11 9	11 10	10 10	07 12	08 15	10 18	06 12	06 8	36 6	36 8	24 3	02 2	03	1
245	WAKE ISLAND	08 8	07 13	07 14	10 13	13 11	12 14	10 21	09 24	09 20	09 20	09 20	07 14	03	1
275	JOHNSON IS	07 13	07 17	07 17	09 10	09 11	08 13	10 9	09 18	08 19	06 17	07 14	07 17	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	22 20	21 29	20 31										03	1
328	BAGUIO	14 7				18 11	21 5	15 10	14 6	16 5	13 4			02	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	08 2	11 3	22 3	20 6	22 3		14 7	12 10	12 10	14 17	14 80	34 17	03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	16 8	17 8	22 8	25 4	03 2	14 2	12 4	12 8	11 11	11 19	10 23		03	1
653	SURIGAO	32 9	21 2	34 2	30 1	15 4	14 8	14 7	13 15	13 16	13 15			03	1
754	DAVAO	09 4	10 4	08 5	13 2	31 4	27 2	22 4	18 6	17 7				03	1
830	JOLO	34 4		14 60	33 4	29 3		23 8	20 10	15 6	10 10	10 11		03	1
836	ZAMBOANGA	17 4	19 2	32 4	28 4	29 4	27 4	18 6	16 7	18 10				03	1

WINDS ALOFT DATA

JUNE 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
QLL	OCEAN STA														
031	0 390 170	27 14	26 14	26 14	27 18	31 20	21 20	23 31		25 29		27 28	25 26	02	8
034	0 355 400	24 6	23 7	23 9	23 9	24 14	23 6	23 14	23 13	23 14	13 13	23 15	23 13	03	8
035	0 340 520	22 12	22 18	22 24	24 26	22 29	22 28	23 23	24 21	22 26	22 28	22 24	22 37	03	8
037	0 360 700	15 13	18 17	18 18	16 16	17 18	18 17	18 17	20 10	20 7	21 6	22 11	23 10	03	8
041	0 450 160	20 8	19 18	20 16	23 21					25 29		27 28	25 26	02	8
044	0 450 450	24 20			27 26	27 36	26 39	26 35	25 30	27 29	28 31	27 32	27 38	03	8
053	0 527 355	13 24	14 22	14 19	15 18	16 26	22 28	25 40	26 34	26 40	26 28	24 30	26 33	03	8
055	0 565 510	05 54	07 64	06 72	08 65	10 39	07 29	01 56	09 46	09 39	03 21	03 21	05 13	03	8
063	0 620 330	03 10	04 21	05 23	04 18	02 11	34 10	33 10	30 11	27 20	28 17	27 11	27 8	03	8
134	1 300 400	08 8	08 7	08 7			06 9	07 8	11 96	15 15	15 9	16 11	13 11	03	8
144	1 490 480	14 20	15 13	35 18	16 16	17 17	17 17	17 14	15 8	16 10	20 12	22 14	23 21	03	8
235	2 389 529	23 3	22 3	24 10										02	8

JUNE 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	23 4	28 10	27 11	25 18	25 25	25 32	25 43	25 43	26 40	25 50	26 55	27 66	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 14	04 7	29 2		34 2	34 6	33 7						03	1
202	THULE	28 4	26 3	14 11	15 9	17 7	18 6	21 7	19 18	19 19	18 18	19 17	18 19	03	1
231	SDR STROMFRD		04 9		05 4	34 7	33 4	00	00	00	00	00	00	03	1
261	GRONNEDAL	09 4	09 2	04 6	12 14	12 23	13 28	16 19						03	1
270	NARSSARSSUAK	22 14	23 23	14 27	14 22	23 23		23 28	23 30	23 31	23 25	22 38	12 45	03	8
281	SIMIUTAK	32 10	05 26	05 30	07 23	07 26								03	1
339	SCORESBYSUND	09 5	32 5	35 1	36 15	31 15	01 9	04 4	09 1	20 6	20 8	19 7	18 14	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	02 2	03 3	19 3	08 2	00		20 2	11 3	00	20 6	25 8	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 10	25 26	26 36	24 34		22 46							02	1
	BLOCK 07													02	1
015	LILLE	00	25 12	29 10				24 34				23 42	22 44	02	1
145	TRAPPES	20 4	23 10	24 16										02	1
147	VILLACAUBLAY	23 2	24 12	26 22	25 20									02	1
280	DIJON	00	00	00	22 14	24 12	23 21							02	1
480	LYON	00	20 5	21 13	20 25										
760	AJACCIO	00	00	00	00	00									
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	19 5	18 3	19 6	20 3	25 11	23 13	22 17		21 29			23 42	02	1
509	LAGENS	27 10	27 16	28 16	30 20	29 27	28 25	29 25	30 28	22 21		29 20	29 18	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 14	24 30	23 34	22 42	21 48	21 42	21 36		22 40		22 38		02	1
384	TEMPELHOF	17 5	21 24	21 27	21 28	21 23	21 22	21 22	19 22	18 23	19 25	20 20	20 10	03	1
633	WIESBADEN	22 5	24 6	26 9	25 19	24 25	21 28	22 28	22 30	22 31	22 36	22 28	16 27	03	1
738	STUTTGART	24 3		24 5	32 8	24 15	23 17	22 17	22 17	22 16	21 6			06	1
866	MUNCHEN RIEM	22 5			29 21	29 13	26 8	19 6	19 9	19 11	23 7	23 11	28 7	04	1
869	ERDING	30 3	29 4	38 7.	38 4	28 8	27 7	24 10	21 16	22 16	25 5	17 4	25 6	09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	13 12	12 9	19 2		03 4	05 8	05 10	05 7	07 6	08 9	03	1
518	PRAHA RUZYNE	18 3		20 22	18 22	18 14		17 6		16 9		12 6	15 2	05	1
	BLOCK 16													02	1
020	BOLZANO	00			07 3	16 2	23 6							03	1
080	MILANO	00	00	06 1	21 4			26 9						02	1
100	VENEZIA	03 5	25 3	25 6	20 4		31 14							02	1
120	GENOVA		19 4		16 9									02	1
140	BOLOGNA	00	20 8	24 2	29 3	30 8	33 9		29 11					02	1
190	ANCONA		12 8		22 3	19 9								02	1
230	PESCARA	23 6	17 6	16 5	32 7			08 18						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	20 8	24 2	29 3	30 8	33 9	32 11	29 11					02	1
290	NAPOLI	00	20 2	29 5	30 7	03 20	01 6							02	1
300	POTENZA	00	26 6											02	1
320	BRINDISI	32 4	34 8	34 9	01 9	36 9								02	1
340	PAOLA	05 5	02 3	01 2	05 5			28 6						02	1
410	PALERMO	00	35 2		08 6	30 6	34 9	32 17	31 35					02	1
460	CATAN A	00	26 12	29 10	05 4	30 10		32 10		31 13	31 16			02	1
520	ALGHE O	01 7	10 7	10 6	09 8	09 10	01 7	33 8	21 12					02	1
530	OLBI'	00	12 4	15 7	16 14									02	1
560	CAGL.ARI ELM	12 3	13 10	13 14	14 9	27 6	29 11	29 15	29 19	25 27	28 30	28 27	28 27	02	1
597	LUQA		13 8			17 7	17 4	16 7						06	1
620	THESSALONIKI	36 2	35 6	35 14	35 22	31 16	32 22	34 13	34 18					03	1
642	IOANNINA	00	00	13 4	14 5	28 6	28 10							03	1
716	ELLINIKON	20 10	16 21	16 4	31 7	31 9	30 34	33 24	34 21		30 18	29 27	29 36	14	1
749	MARITSA	31 12	32 11	32 12	01 16	35 27	34 1	33 16	33 33	31 24				03	1
754	HIRAKLION	32 9	30 9	31 7	30 13	29 13	25 22	25 12	25 12	28 21	25 27		26 18	15	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 8	29 10		02 4	36 8	35 10	33 7						08	1
602	MORPHOU	31 5	30 5	02 3	14 5	31 5	31 13	29 15		29 27	29 29			08	1
606	NICOSIA	31 4	29 5	35 4	05 4	30 6	32 7	28 19						05	1
617	CAPE ANDREAS	31 8	31 6		31 11	30 13	25 11	27 15		27 30				08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	30 3	20 2	24 4										03	1
575	SALALAH	22 9	33 1	23 10	35 2	35 9	36 13	35 17						14	1
586	RIYAN	00	09 4	11 5										03	1
588	KAMARAN IS	29 5		29 5										03	1
596	ADEN OTHMAN	12 3	16 8	17 18										05	1
597	A KHORMAKSAR	13 12	16 8	20 17	18 5									08	1
608	MOSUL	00		33 13	34 13	28 7								02	1
642	RUTBA	32 3			27 13	35 6	30 2							02	1
648	HABBANIYA	35 9	35 23	36 18	03 11	33 6	27 13							20	1
650	BAGHDAD	35 5	34 22	33 23	31 23	30 27	31 24							02	1
672	DIWANIYA	36 5	35 23	33 23	33 27	33 31								02	1
676	NASIRIYA	34 6	35 27	33 28	32 23	31 18								02	1
688	SHAIBAH	28 10	34 37	33 25	31 39	30 31	29 20	29 24	35 22					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 12				17 21					19 42	02	1
640	LAHORE		34 9	36 11				18 23						02	1
661	QUETTA							29 20						02	1
675	MULTAN		01 38	02 33				13 17						02	1
715	JACOBABAD		34 19	01 15										02	1
765	HYDERABAD			25 13										02	1
768	CHHOR		35 17	30 21										02	1
780	DRIGH ROAD		02 8	01 13										02	1
858	BOGRA		15 10	15 10				13 13						02	1
940	CHITTAGONG		16 12	17 17				14 17					14 15	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 4	14 9				21 7					22 32	02	1
165	BIKANER		05 8	06 9				21 23						02	1
182	NEW DELHI		13 4	21 3				10 5					21 15	02	1
189	BAREILLY		10 12	15 5				35 11					24 10	02	1
312	DIBRUGARH		05 6	05 10				23 18					06 4	02	1
339	JODHPUR		04 10	05 17										02	1
360	MADHOSAGAR		23 5	22 8										02	1
379	GORAKHPUR		11 12	11 13				07 8					13 7	02	1
403	COOCH BIHAR		18 6	16 6				13 8					16 8	02	1
415	TEZPUR		24 6	23 3				24 9						02	1
475	BAMRAULI AL		10 10	09 9				36 21					07 9	02	1
495	SAHARSA		10 7	09 8										02	1
543	UDAIPUR							18 11					19 10	02	1
591	GAYA		10 12	10 12				04 10					11 27	02	1
635	BHUJ		28 13	33 21										02	1
647	AHMEDABAD		22 7	22 6										02	1
668	BHOPAL			27 2				10 10					06 6	02	1
675	JUBBULPORE			27 9				02 7						02	1
704	ASANSOL		15 6	11 8				06 9					14 21	02	1
799	JAMSHEDPUR		11 2	10 2				05 13					13 21	02	1
807	CALCUTTA		12 7	12 9				13 15					12 21	02	1
867	NAGPUR			29 7				02 8					04 9	02	1
875	RAIPUR			26 23										02	1
909	VERAVAL		29 11	29 10										02	1
925	MALEGAON			27 16				15 9					11 8	02	1
970	CUTTACK		30 19	31 18				36 14					08 13	02	1
	BLOCK 43														
041	JAGDALPUR			21 10				01 18						02	1
049	GOPALPUR		02 4	31 6				35 15						02	1
063	POONA			28 13										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 19	25 19				01 21						02	1
185	MASULIPATAM		26 26	28 19				29 21						02	1
193	VENGURLA		04 5	26 6										02	1
201	GADAG							26 18						02	1
237	ANANTAPUR			24 17				28 25					21 13	02	1
279	MADRAS		26 30	27 28				28 15					28 15	02	1
283	MANGALORE		22 9	27 6										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 20	27 24				29 25						02	1
351	COCHIN		23 12	27 23										02	1
371	TRIVANDRUM		32 16	27 24										02	1
375	NAGERCOIL		29 16	28 43				25 51						02	1
418	TRINCOMALEE		25 35	25 37										02	1
466	COLOMBO		23 17	24 21										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	05 7	01 25		10 16									03	1
401	WAKKANAI		09 9	12 17				10 39	04 23			01 23	01 31	03	1
412	SAPPORO DCMO		11 7	10 4				16 23	12 18			03 39	01 55	03	1
420	NEMURO		02 14	35 11				03 26	02 34			36 37	03 53	03	1
580	MISAWA	09 14	10 17	10 20	08 21	06 19	05 11	04 9	04 16	04 13	03 10	05 13	05 13	03	1
590	SENDAI DCMO		09 15	09 17				11 20	11 22			04 8	05 10	03	1
600	WAJIMA		06 4	13 4				06 4	11 20			24 32	26 32	03	1
604	NIIGATA DCMO		13 9	11 9				09 8	11 13	12 14				03	1
636	NAGOYA DCMO		02 4	13 3										03	1
646	TATENO		05 11	06 13				15 41	12 32			20 75	24134	03	1
671	TOKYO	01 18	02 20	03 24	07 27	09 23	09 20	11 16	21 5	25 13	25 14	25 20	25 32	05	1
744	YONAGO		04 8	10 9				20 2	16 4			26 18	22 28	03	1
771	ITAMI	02 13	09 15	11 19		13 10								03	1
772	OSAKA DCMO		09 17	10 20										03	1
778	SHIONOMISAKI		06 24	08 15	09 14			14 25	22 18			28 24	25 11	05	1
808	ITAZUKE	34 10	34 6	33 6	31 9	29 6	23 3	25 7	27 15		25 21	25 22	26 31	03	1
893	KOCHI		15 5	13 9										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 15											02	1
601	PENANG B L	25 9	27 12	25 12	22 10	18 8	21 6	23 6						09	1
694	SINGAPORE	14 5	13 9	16 6	18 6	18 4	21 4	22 4	21 6	21 7	22 6	23 9	18 7	00	1
	BLOCK 60														
135	SALE	27 4	29 6	29 6										02	1
155	CASABLANCA	36 14	33 9	33 8				21 12		22 17		29 21	27 17	14	1
230	MARRAKECH	25 6		29 13		18 12								02	1
360	BONE	00		00	22 10	27 2								02	1
390	M BLANCHE	36 16	34 9	22 5	25 14			19 27		19 34		19 41	20 40	14	1
490	ORAN	27 8		25 10										02	1
600	BENI ABBES			01 19	22 8	12 11	09 18	10 21	10 15					02	1
715	TUNIS	13 17	19 16	20 17			34 17							08	1
750	SFAX	14 10		12 14		00		33 14	36 12		03 10		32 12	08	1
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			01 21	36 14	33 11	02 9							02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		10 13	18 12				29 13						01	1
010	CASTEL BNITO	16 20	19 11					07 7						08	1
011	WHEELUS FLD	13 5	13 19	16 12		32 14	33 23	31 27	33 31	33 23	33 15	33 11	33 16	03	1
019	SIRTE		03 9		05 25									02	1
053	BENINA	04 5	15 4	08 8	09 5	35 11			33 4					07	1
055	AGEDABIA		05 5	05 4	34 4	35 8								08	1
056	CIRENE	06 4						33 11		27 8		29 10	31 13	07	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
059	DERNA	29 6		31 23										02	1
063	EL ADEM	07 11	04 9	05 7	03 12	36 7	34 12	33 11		27 8		29 10	31 13	07	1
131	HON		36 15	36 12										01	1
161	GIALO	32 2	04 4	02 3	29 5	30 6	33 6	33 4						14	1
176	GIARABUB	11 8	11 19	12 16	36 15	30 8	01 6							02	1
306	MERSA MATROH	03 8	36 14	01 11		34 17	32 10	33 20		32 17	34 15			04	1
333	PORT SAID	36 6	34 9	34 9										03	1
387	MINIA	02 15	05 36	01 40	34 42	35 40	35 22	34 27						03	1
393	MANAGABAD	23 3	34 15	01 22	04 37	04 23								04	1
441	ISMAILIA	36 15	01 13	36 19	33 14	30 4	35 8	30 9		27 11		27 16	26 18	14	1
444	FAYID	34 4	03 8	36 13	36 14	36 13								08	1
447	SHALLUFAH	35 8	35 13	01 14										03	1
600	WADI HALFA		03 15	01 30	02 18	02 12	33 7	28 19	28 19	26 27		30 10	09 4	04	1
640	ABU HAMED			03 25	05 10	36 7	02 5	03 6	36 7	02 3	36 1	10 9	11 9	02	1
660	KARIMA			03 26										03	1
721	KHARTOUM			21 13	24 6	28 6								06	1
730	KASSALA			17 13	24 23	31 13	34 13	01 11	05 11	07 7				03	1
772	KOSTI				19 22	25 11	29 13							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	02 6	36 6	09 6	22 8	30 10			31 20					04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 9	09 6	34 6	33 10	32 10	25 6	25 7	27 7	28 10	28 10	27 8	25 7	03	1
133	KOTZEBUE	27 5	29 8	27 9	26 13	26 15	27 4	27 19	26 19	26 18	27 22	27 26	25 27	03	1
200	NOME	27 21	29 8	28 7	22 5	23 6	20 6	18 9	17 11	17 15	18 13	22 13	22 14	03	1
204	GAMBELL	24 11	26 20	26 21										03	1
219	BETHEL	30 9		28 13										03	1
222	GALENA	32 10	34 8	35 11	36 15	33 13	32 11							03	1
231	MCGRATH	29 3	29 4	29 4	32 5	02 13	03 19	01 7						03	1
261	FRBNKS WEEKS	18 9	16 7	14 7	15 6	15 2	16 3	36 4	36 10	35 14	34 7	01 7	01 10	03	1
273	ANCH MERRILL	32 4	19 2	17 11	21 9	27 9	32 2	32 7	35 14	02 12	03 13	01 21	02 27	03	1
291	NORTHWAY	26 4		28 4	35 10	03 4	07 4	04 8	02 14	36 15				03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	28 10	29 12	28 11	27 6	27 6	28 10	29 10	29 11	28 16	29 16	29 19	28 21	03	1
350	KODIAK	12 5	12 7	16 3	26 6	26 6	00	34 6	05 9	06 11	06 12	06 17	07 30	03	1
361	YAKUTAT	09 18	09 15	12 16	13 16	12 7	06 3	03 4	03 5	25 6	27 9	27 11	28 10	03	1
381	JUNEAU	11 13	13 7	18 5	21 13	20 14								03	1
398	ANNETTE IS	32 7	34 5	02 6	07 7	11 4	19 6	18 6	20 6	21 9	23 18	24 25	25 32	03	1
409	MASSACRE BAY	11 8	12 13	14 19	18 16									03	1
414	SHEMYA IS	14 10	16 16	16 5	17 11	20 11	23 17	23 19	24 19	24 20	25 26	24 37	24 37	03	1
439	AMCHITKA	20 11	20 12	21 12	24 20	24 30	25 39	24 26	26 33	26 42	26 41	26 40	26 35	03	1
454	LONGVIEW	18 9	19 10	21 12	24 23	24 26	25 30	26 30	25 34	26 36	25 39	25 38	25 31	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	16 8	16 10	18 8	20 5	21 6	22 8	21 6	19 6	17 9	18 12			03	1
202	MIAMI	20 6	19 11	19 11	20 11	23 10	26 8	28 11	26 10	25 8	20 6	21 8	21 9	03	1
204	MELBOURNE	20 8	27 17	27 18	25 16	23 15	20 15	22 22	26 17	26 16	25 16	25 21	24 29	03	1
206	JACKSONVILLE	13 4	26 4	24 9	27 7	22 10	26 14	25 8	23 12	23 16	23 18	21 18	22 20	03	1
208	CHARLESTON	20 7	23 17	23 21	24 22	26 20	26 14	25 15	25 14	26 6	25 6	22 13	23 9	03	1
211	TAMPA	22 5	25 10	24 10	23 10	23 10	22 10	21 11	24 17	24 18	24 22	24 22	26 20	03	1
214	TALLAHASSEE	31 5	26 7	25 10	28 11	28 6	02 5	29 9	28 15					03	1
219	ATLANTA	34 5		34 9	18 2	19 10	18 12	21 10	19 4	22 5	20 9	25 2	32 5	03	1
223	MOBILE	24 7	24 16	22 14	14 4	09 8	11 10	12 4	11 2	05 7	05 9	03 4		03	1
228	BIRMINGHAM	06 4	06 4	05 6	07 5	07 6	08 2	27 2	34 3	09 4	35 2	23 2	31 6	03	1
231	NEW ORLEANS	22 4	21 11	19 11	13 9	11 11	10 10	10 9	10 14	10 12	14 10	17 9	13 7	03	1
235	JACKSON	12 3	09 4	05 4	03 5	11 2	16 2	20 2	16 5					03	1
240	LAKE CHARLES	22 4	06 4	08 7	09 10	07 13	09 11	19 7	28 11	22 16	23 14	27 9	29 4	04	1
243	HOUSTON	16 7	17 16	17 14	13 14	13 15	10 20	11 16	15 10	21 8	21 11	26 9	30 13	03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 21	15 21	16 14	17 11	13 5	03 3	34 10	34 24	32 19	31 14	30 14	03	1
252	LAREDO	13 20	13 19	14 24	16 19	18 21								04	1
253	SAN ANTONIO	12 16	12 17	14 23	14 17	15 14	20 10	15 4	31 5	28 15	32 14	31 15	35 4	03	1
256	WACO	12 10	13 19	15 25	17 22	17 16	16 15	14 18	15 21	16 9	34 16	33 20	31 14	03	1
259	FT WORTH	00	00	15 25	16 18	17 14	18 14	18 17	18 16	24 6	32 20	21 26	28 21	03	1
261	DEL RIO	10 10		15 14	14 17	14 13	19 11	25 13						03	1
265	BIG SPRING	08 5			14 26	15 25	17 21	19 24	23 22	25 30	26 38	26 36	24 40	03	1
266	ABILENE	14 11		14 13	16 29	16 28	16 25	15 18	19 12	25 16	23 24	23 25	24 22	03	1
268	ROSWELL	01 7			01 9	35 14	32 12	23 11	25 23	25 30	24 31			03	1
270	EL PASO	27 9				27 11	28 18	28 20	28 18	27 17	27 20	26 25	26 28	03	1
274	TUCSON	35 8			34 15	31 13	29 15	28 18	29 18					03	1
278	PHOENIX	33 2		31 5	31 10	31 10	30 12	30 13	27 15	30 18	32 19	32 21	32 18	03	1
280	YUMA	27 5	22 9	20 10	25 7	27 9	30 9	32 10	34 10	36 22	34 18	33 24	35 20	03	1
288	BURBANK	14 9	14 9	13 10	29 7	26 12	27 9	25 7	29 8	32 12	33 16	33 23	34 32	03	1
290	SAN DIEGO	29 8	30 14											03	1
304	HATTERAS	26 12	25 11	24 19	25 17	25 16	25 13	24 26	24 19	26 17	26 18	26 24	27 22	03	1
306	RALEIGH	20 3	20 14	20 20	23 8	28 6	31 6	32 14	33 8	34 10	30 19	30 21	26 11	03	1
308	NORFOLK	01 7	02 6	10 2	19 9	25 17	26 17	28 19	28 22	26 23				03	1
313	SPARTANBURG	22 7		23 7	23 3	22 4	20 4	07 4	26 7	27 9	08 4	29 5	31 14	03	1
317	GREENSBORO	31 2		22 3	36 1	34 3	34 6	32 9	28 12	27 16	30 10	29 12	29 18	03	1
324	CHATTANOOGA	02 2	03 6	04 11	05 13	11 8	11 7	08 7	06 15					03	1
326	KNOXVILLE	04 1		03 10	04 11	07 9	09 12	13 10	15 8	16 3	10 3	02 10	02 12	03	1
327	NASHVILLE	01 3	03 9	06 17	07 15	09 6	10 5	11 4	06 6	04 17	02 13	01 9	34 8	03	1
334	MEMPHIS	06 7	05 15	06 16	07 9	12 6	10 9	07 4	02 4	08 6	09 8	04 5	01 6	03	1
340	LITTLE ROCK	36 5	36 10									19 19	18 14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 21		10 24	16 10	20 16	21 16	23 15	24 12	27 14	27 14	26 11	24 23	03	1
356	TULSA	13 9	13 13	15 20	19 20	22 10	25 15	25 19	29 16	28 13				04	1
363	AMARILLO	08												03	1
365	ALBUQUERQUE	36 2				27 2	18 4	27 6	31 16	29 24	29 25	28 21	28 20	03	1
374	WINSLOW	24 7				27 7	35 9	33 13	32 18	30 19	30 23	32 16		03	1
383	SANDBERG	34 15				32 22	30 17	29 11	32 15	33 10	32 12	34 28	34 40	03	1
384	BAKERSFIELD	33 6	33 8	33 10	32 10	31 12	34 14	32 12	32 15	31 18	33 22	33 38	33 38	03	1
386	LAS VEGAS	02 5			09 9	11 10	20 3	26 5	30 12	30 20	31 16			04	1
389	FRESNO	31 9	31 16	32 15	33 8	31 9	31 9	32 9	32 11	33 18	33 25	32 28	32 32	03	1
394	SANTA MARIA	27 12	30 11	31 8	30 47	19 3	35 6	34 18	34 18	34 23	33 28	32 34	32 40	03	1
401	RICHMOND	02 6	01 20	01 22	27 6	21 18	24 16							03	1
405	WASHINGTON	33 9	34 23	34 24	31 13	28 19	26 23	26 35	27 36	27 35	29 36	28 38		03	1
408	PHILADELPHIA	02 11	02 12	02 15	28 7	26 21	26 32							03	1
411	ROANOKE	36 5		35 12	30 10	27 11								03	1
417	ELKINS	36 2			36 16	30 8	29 21	29 23	29 23	30 21				03	1
421	COVINGTON	05 9		05 22	05 13	15 4	33 12	32 15	33 17					03	1
423	LOUISVILLE	36 7	03 15	06 22	07 17	13 3	30 14	31 18						03	1
428	COLUMBUS	06 12		04 17	34 11	35 12	33 18	32 23	32 25					03	1
432	EVANSVILLE	04 10	05 21	06 27	08 16	16 4	30 13	29 13	32 8	33 8	35 15	34 15	34 11	03	1
434	ST LOUIS	06 9	07 15	09 23	10 15	04 2	24 4	28 6	35 10	36 6	01 5	36 1	20 4	03	1
438	INDIANAPOLIS	03 6		04 18	05 10	01 3	34 10	34 16	34 15	34 14	34 14	32 17	32 19	03	1
439	SPRNGFLD ILL	05 14	06 20	07 23	10 13	36 5	32 13	31 16	33 17	33 13	34 8			03	1
440	SPRNGFLD MO	07 10		07 18	11 15	14 10								04	1
445	COLUMBIA	27 9	27 9	27 6	14 6	13 15	16 12	10 10	11 22	14 30	18 16	16 6	23 9	03	1
446	KANSAS CITY	08												03	1
450	WICHITA	11 9		11 15	12 10	31 9	30 9							03	1
451	DODGE CITY	04 9			06 15	13 8	17 13	16 9	22 9	25 22	24 18	22 13	22 13	03	1
464	PUEBLO	36 4				35 2	30 3	30 2						03	1
465	GOODLAND	12 9			12 10	14 10								03	1
469	DENVER	14 6				14 10	13 6	09 7	10 8	10 6	36 2	06 1		03	1
476	GRAND JUNC	36 4				30 9	30 11	32 9	33 10	32 13	30 16	30 16	30 17	03	1
480	BISHOP	28 2				35 3	07 2	33 6	31 8	32 8	34 12	35 21		03	1
483	SACRAMENTO	20 9	23 12	26 8	23 9	25 8	25 7	27 13	29 20	30 22	31 19	30 25	30 30	03	1
486	ELY													03	1
488	RENO	28 8				28 14	28 11	30 17	30 18	30 24	31 17	31 25	30 28	03	1
493	OAKLAND	29 10	28 9	27 11	28 12	28 8	26 8	27 8	29 14	29 16	29 24	29 25	28 30	03	1
503	NEW YORK	35 17	35 20	35 21	33 23	27 26	27 25	27 35	26 43	27 38				03	1
506	NANTUCKET	33 2	35 14	36 16	33 14	27 17	25 35	26 39	26 49	25 47	26 50	25 52	25 62	03	1
508	HARTFORD	32 7	32 24	32 31	32 16	30 10	28 16	27 28	27 38	25 54	25 56			03	1
509	BOSTON	35 12	35 20	34 22	33 20	29 22	25 18	26 27	26 38	27 52	26 63			03	1
511	HARRISBURG	34 9	34 14	35 18	33 18	32 20	27 20	27 29	27 46	27 50	27 49	27 56		03	1
515	BINGHAMTON	34 3		33 18	32 30	31 31	30 26	28 35	28 42	27 48	26 60			03	1
518	ALBANY	29 19	30 24	32 27	33 18	33 12	23 5							03	1
519	SYRACUSE	26 8	28 11	30 15	30 16	29 19	29 28	29 36	28 38					03	1
520	PITTSBURGH	34 12		34 13	35 17	33 17	30 25	30 30	30 38	31 33	31 43			03	1
521	AKRON	06 3		04 16	01 28	35 25								03	1
528	BUFFALO	33 9	33 12	35 17	32 17									03	1
533	FT WAYNE	04 7		04 22	04 14	03 10	34 16	34 20	32 19	34 23	34 23			03	1
534	CHICAGO	04 10	04 15	05 20	06 19	03 10	01 15	34 14	33 14	34 17	34 18	35 19	34 11	03	1
536	TOLEDO	05 13	05 15	07 18	02 4	36 16	35 20	33 28	33 36	34 35	34 35			04	1
537	DETROIT	06 14	06 15	05 16	35 10	35 16	34 21	33 32	33 44	33 45	33 45			03	1
544	MOLINE	09 11	10 18	10 23	07 14	06 3	01 7							03	1
546	DES MOINES	07 9		10 30	13 29	16 22	17 9	23 7	25 9	26 7	27 6			03	1
553	OMAHA	09 7		11 16	14 23	14 23	15 13							03	1
557	SIOUX CITY	12 7		13 16	12 20	12 18								03	1
562	N PLATTE	12 9												03	1
564	CHEYENNE	16 9					17 14	20 8	24 4	18 6	17 9			03	1
569	CASPER	09 13				11 14	21 11	23 9	24 7	11 2				03	1
572	SALT LAKE	03 2				01 5	32 9	31 13	30 13	32 7	33 7	33 15	34 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 6					27 8	30 10	33 6	36 10	01 13	02 12		03	1
576	LANDER	14 4				13 6	05 5	34 5	01 11	36 16	36 14	36 10	02 10	03	1
582	ELKO	03 15				07 8	32 5	30 10	23 17					04	1
583	WINNEMUCCA	29 11				29 32	29 23	28 23						04	1
591	RED BLUFF	16 10	17 10	18 10	18 7	25 5	30 9	28 16	28 23	28 35	28 41	28 46	28 45	03	1
597	MEDFORD	34 17		35 17	33 16	30 7	28 11	25 17	29 20	30 19	30 20	30 29	30 21	03	1
601	DARTMOUTH	29 5	31 23	31 22	31 18									03	1
606	PORTLAND	26 6	31 21	32 21	32 14	29 16	27 21							03	1
617	BURLINGTON	32 13	32 19	32 27	31 23									03	1
624	MALTON	33 7	34 10	36 24	36 22	32 17	34 25							04	1
636	MUSKEGON	04 5	03 16	04 23	04 20	02 14	02 17	36 24	35 29	35 35	36 31			03	1
639	ALPENA	32 11	33 17	34 19	02 7	01 13	35 26	34 32	33 37	33 51				03	1
640	MILWAUKEE	02 7	03 11	05 20	04 25	05 15	01 10							03	1
641	MADISON	12 10		09 12	05 16	05 10	04 23	05 45						03	1
643	LA CROSSE	08 4	09 9	09 13	12 11	13 8	01 5	32 6	30 4	33 3	34 4	04 5	04 5	03	1
645	GREEN BAY	08 4	08 9	08 15	01 13	35 17	02 16	36 21	35 25	34 27	34 34			03	1
654	HURON	10 3		11 7	12 17	14 20	16 19	17 15						03	1
655	ST CLOUD	09 4		12 13	13 17	13 10	16 4	17 4	20 8	20 6	15 4	17 4	21 8	03	1
662	RAPID CITY	16 14			17 15	17 20	18 16	19 13	18 10	17 9	15 8	16 6	19 4	03	1
666	SHERIDAN	15 4				17 3	29 10	32 12	32 10	33 16	35 8	09 3	11 3	03	1
677	BILLINGS	16 4			14 9	27 5	30 13	29 12	28 10	30 8				03	1
679	BUTTE	26 12				26 11	29 9	25 9						03	1
681	BOISE	25 6			33 2	01 6	35 6	31 10	28 16	27 19	27 20			03	1
683	BURNS	28 3				30 9	28 7	29 15	27 17	23 21	23 23	24 16		03	1
688	PENDLETON	32 6		30 6	28 9	28 10	26 9	27 10	26 20	26 28	25 14	23 16		03	1
693	EUGENE	02 3	02 6	36 8	30 7	26 9	27 9	30 10	28 11	26 16	28 17	31 16	30 18	03	1
698	PORTLAND	34 8	34 14	32 12	30 13	30 8	28 5	27 7	26 9	25 10	25 11	27 14	32 20	03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	34 10	34 16	33 22	32 20	29 12	25 2	21 6	23 9	28 10	29 14	27 28	25 36	03	1
731	NORTH BAY	31 9		34 22	36 32	36 16								03	1
734	SAULT MARIE	32 10	32 12	34 19	02 12	02 17	01 23	34 33	34 41	34 55	34 67	35 77		03	1
743	MARQUETTE	33 4	35 5	02 7	01 12	36 16	35 20	35 31	34 38	34 37	34 43	33 47	33 52	03	1
745	DULUTH	09 13		11 13	09 7	16 4	16 2	03 8	35 7	35 6	33 12	34 12	31 11	03	1
747	INTL FALLS	11 8		12 13	18 11	22 8	20 4	27 3	31 8	31 10	29 13	27 15	27 19	03	1
753	FARGO	12 11		14 22	16 18	18 12	19 10	17 10	18 13					03	1
764	BISMARCK	14 7		15 13	16 27	18 25	18 17	18 14	19 14	19 18	20 17	22 19	21 17	03	1
767	WILLISTON	15 8			18 28	20 22	19 24	20 15	23 8	22 10	20 15	23 14	24 20	03	1
768	GLASGOW	14 9			18 30	20 23	23 17	25 15	28 11	29 11	28 7	23 16		03	1
773	MISSOULA	33 5			28 11	27 16	28 16	29 9	30 12	27 11	27 26	27 34	27 40	03	1
775	GREAT FALLS	01 8			04 6	23 5	27 2	30 9	29 9	28 11	28 13			03	1
777	HAVRE	12 3			02 8	04 13	01 15	31 12	27 16	27 22	28 21	26 17	25 26	04	1
782	ELLENSBURG	31 25		31 28	31 14	27 12	28 9	28 10	27 4	24 10				03	1
785	SPOKANE	19 7			23 8	28 9	31 10	30 8	25 10	24 14	26 21	25 25	25 33	03	1
793	SEATTLE	04 6	02 6	01 9	30 9	32 13	33 10	30 9	29 9	27 10	25 14	24 22	25 20	03	1
798	TATOOSH IS	22 5	28 8	28 7	24 3	26 7	28 10	29 12	29 13	28 12	25 15	24 21	26 23	03	1
799	VICTORIA PAT	09 4	14 7	17 4	21 2	36 4	26 8	28 11	28 10	26 11	24 13	25 21	23 27	04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	04 16	04 18	11 13	19 7	24 14	24 22	25 35	25 41	24 72	22 93	22 92		03	1
816	GOOSE	02 8	03 13	05 14	05 22	06 22	05 13	05 14	06 1	24 9	30 4	25 16	27 18	03	1
828	KNOB LAKE	07 10		08 14	10 26	09 21								03	1
831	KAPUSKASING	36 7		35 11	33 19	31 26								02	1
848	TROUT LAKE	14 5	14 6	16 4	23 12	26 10	28 11	35 16	33 31	34 38				04	1
852	WINNIPEG	18 13		17 23	18 23	20 18	19 20	21 15	22 17					03	1
863	REGINA	15 11			22 16	23 28	23 33							04	1
867	THE PAS	15 17		18 41	21 37									04	1
869	PRINCE ALBRT	34 11		35 18	34 19	33 15	31 4							03	1
874	LETHBRIDGE	20 8			24 13	25 14	25 16	25 22	26 21	26 34				03	1
877	CALGARY	20 6			41911	24 14	28 21	28 18	27 14	27 14	26 14	26 28	26 17	03	1
879	EDMONTON	29 14			31 20	31 21	28 21	26 26	26 40	25 42	27 41	26 38	25 43	03	1
885	CARMI	28 3				28 16	31 7	30 11	22 39	27 23				03	1
892	VANCOUVER	00	12 2	28 3	33 3	30 9	31 6	27 8	27 12	26 13	25 19	26 21	27 25	04	1
893	COMOX	18 5	19 5	16 6	13 4	18 6								04	1
896	PRINCE GEORG	32 5			30 8	28 10	27 15	26 18	28 19	27 22		27 30	27 35	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	00	28 13	27 22	27 6	27 2	32 6	01 6	02 10	27 12	04	1
913	CHURCHILL	13 16	13 20	14 21	17 24	18 28	20 30	21 30	23 34	24 41	26 40	28 39	26 37	03	1
917	EUREKA	14 4	19 13	18 15	16 17	16 21	17 19	16 25	16 28	16 23	15 28	16 29	16 31	03	1
924	RESOLUTE	16 14	18 20	18 23	18 23	18 33	18 31	18 41	19 40	19 42	18 42	19 47	20 71	03	1
932	MCMURRAY	27 15		27 41	26 50	27 68.	27 46	27 51						04	1
934	FT SMITH	08												03	1
940	GRANDE PRAIR	26 17			27 23	29 24	29 24							03	1
945	FORT NELSON	22 5		27 10	30 23	31 26	33 24							04	1
946	FT SIMPSON	32 12	33 14	35 16	35 20	35 19	36 17	35 25	34 22	35 18	34 11	35 10	35 17	04	1
953	WATSON LAKE	27 7			26 11	25 10	26 12							04	1

JUNE 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	26 45	22 65								03	1
04											
202	18 19	20 38	17 16	19 12	18 11	15 9	14 7			03	1
231	26 5	23 9	19 6	16 2	16 2	17 1	17 1			03	1
270	21 57	26 48								03	8
339	17 3	00	00	00	00					03	1
360	28 23	28 35	30 25	25 8	23 7	21 3	14 3			03	1
07											
145	23 58	24 72	25 83	24 84						02	1
08											
495	22 43	21 53								02	1
509	29 25	30 17	20 28							03	1
10											
122	22 48	21 52								02	1
384	20 9	22 9								03	1
633	23 5	17 18	22 44	23 45						03	1
866	31 8	33 18								04	1
869	36 8	30 8	36 9							09	1
11											
030	36 10	09 16	36 16	36 16	34 16	32 7				03	1
518		30 11		12 9		18 14				05	1
16											
560	28 22	29 26	32 26	29 35	29 33					02	1
716	29 51	27 56								14	1
41											
530	19 45									02	1
42											
103	23 47	24 41								02	1
182	24 25									02	1
189	24 14	22 19								02	1
312	22 3	21 9								02	1
379	08 8	13 9								02	1
403	15 9									02	1
475	05 12	09 18								02	1
543	21 13	19 12								02	1
591	13 20	13 15								02	1
668	08 9	09 9								02	1
704	14 9	13 16								02	1
799	13 27	13 13								02	1
807	13 21	13 21								02	1
925	09 8	07 7								02	1
43											
237	19 1									02	1
279	25 16	26 20								02	1
47											
401	02 37	35 23	31 25	30 37						03	1
412	34 64									03	1
420	34 48	32 50	31 49	30 63						03	1
580	36 9	26 31	27 36	26 45	26 56	26 62	37 32	27 25		03	1
590	22 41	24 45	27 53	32 61	27 53	28 54	29 57			03	1
600	34 19	27 28	27 34	25 43	28 41	27 21	27 49			03	1
646		27 62	30 69	25 71	24 94					03	1
671	25 35	25 61	25108	25 57	25 62					05	1
744	25 16	27 27	26 46	25 37						03	1
778	26 28	30 52	25 4.7	25 86	28 93	29 86	27 84			05	1
808	26 52	26 70	25135	26 80						03	1
48											
694	09 17	08 20	09 33	08 41						00	1
60											
155	24 28	27 38		27 40	26 34					14	1
390	22 33	23 27	21 27							14	1
715		35 14								08	1
62											
011	35 13	33 9	21 16	27 19	28 30	29 20	29 15			03	1
056	28 14	28 13								07	1
063	38 14	28 13								07	1
441	25 30	24 64								14	1
600	05 11	12 5	19 5	21 15	19 25	23 33				04	1
640	08 12	09 1								02	1
70											
026	32 4	36 8	30 5	32 6	25 8					03	1
133	26 20	26 17	25 6	00	06 5	19 2	06 3	10 4	10 7	03	1
200	22 16	21 24	15 5	14 2	05 6	20 5				03	1
273	02 20	05 57								03	1
316	27 27	26 42	25 44	26 20	34 3					03	1
350	07 39	02 21	33 13	29 6	27 5	23 4	17 4			03	1
361	17 3	25 15	23 16							03	1
414	24 39	25 48	25 26	25 15	25 13					03	1
439	26 69	26 82								03	1
454	25 58									03	1
72											
202	28 9	27 26	25 31	27 27	27 29	29 37	27 24			03	1
204	23 18	22 20								03	1
208	26 10	27 9	26 16	27 28	31 25	30 20				03	1
219	31 9									03	1
231	26 9	33 10	29 13							03	1
240	32 5									04	1
243	28 14	26 12								03	1
250	29 29	27 46								03	1
253	29 22	30 18	29 24	28 71	29 74					03	1
256	24 16									03	1
265	24 33	26 23	25 21	25 41	25 41	22 26	29 20	32 21		03	1
266	24 27									03	1
278	33 17									03	1
280	33 23									03	1
288	33 33	33 33								03	1
304	28 24	28 36	26 29	27 27	28 41	31 27				03	1
306	28 21									03	1
313	30 12									03	1
317	30 18	30 17	28 29	27 46	28 55					03	1
326	31 13	32 21								03	1
327	34 10	28 7	30 19	27 24	26 20	27 16	28 35			03	1
340	23 13	25 16	24 20	21 24	21 16	22 37				03	1
353	22 34	21 32	21 34							03	1
365	28 23	29 16	27 32	26 32	24 13	27 10				03	1
383	33 27	33 28	24 38							03	1
389	31 36									03	1
394	32 38	33 35	33 30	33 50	30 35	30 27	32 50			03	1
432	31 6									03	1
438	30 25									03	1
445	24 20	24 13	21 27	22 35						03	1
451	21 32									03	1
476	33 11	02 9	32 9							03	1
483	31 28									03	1
488	28 27									03	1
493	29 36	30 29	31 38	31 33	33 43					03	1
534	30 25									03	1
572	36 12	32 17								03	1
576	03 10									03	1
591	30 34	29 27								03	1
597	27 24	31 23	33 45	33 51						03	1
655	27 13	28 24	28 32	26 51	27 42					03	1
662	17 14	18 14	17 7	18 34	20 28					03	1
666	09 6	20 11	21 15	20 17						03	1
693	28 24	31 51	32 48	30 40						03	1
698	30 25	30 32								03	1
712	23 68	24 70	24 82							03	1
747	27 24	30 42	29 47	30 38	30 34	30 27				03	1
764	26 14	24 26	26 29	25 32	24 15	29 13				03	1
773	23 39									03	1
785	26 32	24 42	23 53	23 47	26 30	05 11				03	1
793	31 24	32 25	33 24							03	1
798	25 28	26 33	28 56	28 61	28 38	28 35	28 26			03	1
816	25 19	23 30	25 29	25 35						03	1
879	25 58	24 62	23 90	24 53	25 40	25 44				03	1
896	27 60	28 83	28104							03	1
909	33 22	32 16	35 11	34 8	33 8					04	1
913	26 28	27 35	25 61							03	1
917	16 46	16 52	16 22							03	1
964	22 10	21 15	22 18	22 14	22 12	22 15	22 22			03	1
74											
031	33 16									02	1
043	29 32	27 26								03	1
090	29 10	29 10	33 5	30 5	00	00				03	1
78											
325	28 21	24 17	26 26	27 29	26 54					04	1
525	06 16	05 9	36 3	32 19	30 24	31 22	31 17			04	1
862	36 8	29 15	29 16							03	1
972	22700	53600	32701	72601	93204	22900	93200	40		03	1
91											
182	09 16	08 24	07 40	08 40	08 59	12 13	18 9			03	1
215	09 9	09 14	09 11	06 18	08 27					03	1
245	08 6	01 10	33 23	33 14	30 18	05 10				03	1
275	07 26	06 25	07 17	04 19	27 18					03	1
366	06 8	09 4	01. 19							03	1
700	12 14	16 13	18 12	21 16	20 18					03	1
98											
327		10 17		07 22	07 32					03	1
645	10 10									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	27 5	36 14	02 23	01 24	07 43					03	8
037	25 29	26 43	26 56	26 46	27 58	25 38				03	8
041	29 13	34 14								02	8
044	25 48	26 53	25 48							03	8
046										03	8
053	26 56	27108	29100							03	8
055	27 36	24 23								04	8
063	27 21	29 29								03	8
134										03	8
144	34 19	21 30	24 14	23 23						03	8
235											

WINDS ALOFT DATA

JUNE 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
964	WHITEHORSE	24 12			23 15	22 12	21 16	21 18	22 20	21 21	20 20	20 12	20 5	03	1
968	AKLAVIK	04 7	05 10	35 9	32 7	35 3	02 5	34 6	35 4					03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 9	06 9	05 5	33 4	32 10	31 12	31 11	31 12	31 14	32 15	33 14	33 13	02	1
043	NORMAN WELLS	28 4	26 11	30 9	34 12	34 12	34 19	29 15	29 19	28 29	29 23	28 19	27 22	03	1
069	WAGNER	29 12			29 43	29 41	28 41	28 51	28 47	27 35	27 41			04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	24 3	24 4	11 2	18 4	20 7	23 5	24 5	24 5	28 7	30 5	28 5	03	1
109	PORT HARDY	32 4	33 5	08 5	18 4	19 12	19 9	23 8	23 21					04	1
201	PORT ANGELES	28 18	28 17	28 13	30 3	28 7	29 8	29 10	28 12	26 11	25 16	27 14	28 20	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	16 2	15 4	17 6	17 9	14 13	00	30 12	29 15	27 12	30 13	29 14	28 18	04	1
549	TAMPICO	18 7	15 16	15 18	16 8	31 10	30 8	29 9						04	1
692	VERACRUZ	08 15	09 14	09 12	10 11									04	1
749	C DEL CARMEN			05 40	09 15	11 10								02	1
751	CHETUMAL		10 15	10 16	10 17									02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 16	21 26	22 31	23 34	23 22	25 21	23 21	25 22	25 19				03	1
074	OAKES FIELD	13 4	16 13	15 13	16 3	34 5	24 7	23 7					24 14	04	1
325	HAVANA C B													04	1
367	GUANTANAMO	06 3		07 5	07 9	10 9	10 9	10 12						03	1
395	VERNAM FIELD	02 4	09 13	09 16	09 17	09 25	08 22	12 18	12 14	14 16	14 17	14 14	13 14	03	1
501	SWAN ISLAND	10 11		11 24	13 23	14 23	13 21	14 20	22 31	23 34	23 22	25 21	23 21	03	1
514	BORINQUEN FLD	10 5	10 18	10 25	10 14	09 22	09 21	09 20	09 27	09 23				03	1
520	LOSEY FIELD	09 5	16 15	16 21	15 16									03	1
525	SAN JUAN	17 4	12 16	11 18	11 17	10 18	09 18	09 13	09 11	08 14	09 14	07 20	08 22	04	1
806	ALBROOK FLD	32 5	33 5	34 2	10 3	09 13	08 20	08 14	08 19	08 22	10 12	12 12	13 19	03	1
862	COOLIDGE FLD	12 14	10 17	08 18	08 18	11 15	14 16	14 13	13 8	07 10	10 9	04 11	07 16	03	1
926	FT DE FRANCE	09 10	07 28	07 33	08 33	09 30								03	1
972	WALLER FIELD	04 3	07 25	08 31	08 30	10 32	10 34	10 32	09 23	09 24	09 22	09 15	09 15	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	20 8	19 16	19 17		28 11	28 6	24 4	10 5	10 9	10 17	07 15	10 31	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	26 6	25 7	25 8	22 5	26 2	32 32	36 5						03	1
182	HONOLULU	04 14	04 12	05 13	07 14	06 12	07 14	07 12	07 7	05 8	02 6	04 5	09 6	03	1
215	HARMON FLD	12 10	12 8	10 10	09 11	11 10	11 12	10 13	13 10	10 8	09 12	07 7	06 5	03	1
245	WAKE ISLAND	11 6	11 19	11 16	12 17	12 15	13 14	13 17	12 17	11 10	12 14	12 13	14 17	03	1
275	JOHNSON IS	05 18	08 16	08 16	08 20	06 22	05 16	06 5	08 8	09 13	09 14	10 16	07 18	03	1
366	KWAJALEIN	04 15	07 18	07 20	08 18	09 19	10 16	11 14	13 9	14 5	18 5	20 7	20 3	03	1
408	PELELIU IS	17 5	16 6	15 4	14 5	12 4	11 5	12 7						03	1
700	CANTON	04 11	06 11	06 13	08 10	09 12	09 11	07 11	08 11	10 9	10 16	11 21	11 16	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	22 23	23 17	23 23	24 23	24 23	24 9	24 16						02	1
223	LAOAG	22 16	21 19	20 23	21 18	22 15								03	1
327	CLARK FIELD	19 6	19 7	20 8	20 6	18 6	18 8	19 10	19 10	15 7	17 3	22 3	19 6	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	14 6	18 5	20 3	23 4	24 4	26 2	34 2	25 1					02	1
630	CUYO	20 2	23 7	24 10	22 4									03	1
645	CEBU	20 8	18 10	19 8	18 5	18 2	12 2	12 6	13 4	12 8	10 7	07 6	10 8	03	1
653	SURIGAO	03 4	10 2	12 1	12 3									02	1
754	DAVAO	20 4	16 4	17 5	22 5	25 2	35 1	35 3						03	1
830	JOLO	34 2	30 7	07 3	13 6	13 4	22 2	26 2						03	1
836	ZAMBOANGA	14 4	14 11	10 6	09 2	32 2	25 2	00						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	26 5	26 11	26 12	26 6	27 10	30 13	29 12	27 9	27 4	27 10	27 7	27 4	03	8
037	0 360 700	23 9	23 19	24 23	24 36	24 24	26 20	27 22	27 24		25 25	26 24	26 22	03	8
041	0 450 160	22 12	26 8	26 8	25 12	26 12		30 21		30 24		31 10	30 15	02	8
044	0 450 450	22 12		22 23	23 21	24 31	24 22	23 21	22 29	21 34	21 30	23 30	23 31	03	8
046	0 423 607	22 14	23 23	24 27	24 22	23 23	24 17	23 28	23 30	23 31	23 25	22 38	22 45	03	8
053	0 527 355	28 12				27 14	26 24	27 40	27 36	28 34	28 42	27 46	27 49	03	8
055	0 565 510	03 4	04 40	04 22	02 44	01 25	06 23	36 28	06 25	04 9	34 8	28 19	27 18	04	8
063	0 618 330	04 2	05 13	05 14	05 12	06 10	08 6	09 6	10 4	08 4	19 5	27 4	28 4	03	8
134	1 300 400	17 3	09 2	15 91	36 4	06 10	07 85							03	8
144	1 490 480	03 39	02 51	03 51									04 27	03	8
235	2 390 530		35 12	31 11										03	8

JUNE 9

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	26 10	27 8	26 10	25 13	26 17	26 26	25 30	25 39	24 32	23 49	24 55	24 56	15	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	35 5	35 9	36 8	29 54		25 15	25 18		25 20		25 21		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	24 4	20 3	17 7	16 9	18 8	19 9	19 9	18 13	18 20	19 24	18 30	19 31	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00		10 4	10 8	08 9	09 4	10 8				03	1
281	SIMIUTAK	00	00	00	33 6									03	1
339	SCORESBYSUND	16 5	13 1	13 1	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	1
349	KANGERDLUGSK	02													
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	01 8											02	1
036	ROUEN	00	01 9	34 9	02 10	30 9	25 8			36 4				02	1
055	BEAUVAIS	36 8	01 6	35 8										14	1
130	RENNES	00	09 10	09 12		35 7		23 22						02	1
145	TRAPPES	36 8	02 8	01 8										08	1
190	STRASBOURG	16 8	19 9		22 20	21 18								02	1
222	NANTES	00	09 12	09 17	09 10	00	25 6							02	1
240	TOURS	07 10		05 18		29 6	26 6	24 9						02	1
255	BOURGES	04 2												01	1
299	BALE MULHOUS	00		14 10		24 8	20 15	23 29						02	1
385	MACON	20 4	18 10	19 12	20 22	19 30	19 36							14	1
412	COGNAC	00	28 10	27 8										14	1
435	LIMOGES	00	00											02	1
460	CLERMONT	29 2		32 3	16 4	16 20	18 28							02	1
470	LE PUY	20 16			23 10	24 12								14	1
480	LYON	09 2	00	00	19 14									02	1
488	GRENOBLE EYB	29 10		31 8	21 23	19 31		29 4	18 31					14	1
510	BORDEAUX	27 2		23 12			22 13	22 17					22 12	02	1
558	MILLAU	23 2		21 5										14	1
607	MONT MARSAN	27 2	32 2	27 4										14	1
610	PAU	27 2	32 10	34 10		34 24								14	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	12 4										02	1
643	MONTPELLIER	09 8	13 36											02	1
650	MARIGNANE	00	00	14 18	15 33									02	1
680	ST RAPHAEL	11 14	11 18	12 20	11 12	19 16	20 24	21 30			25 40	25 30	23 46	14	1
690	NICE	00		07 10	09 26	17 12	18 15							02	1
747	PERPIGNAN	09 4		06 4	03 4									14	1
760	AJACCIO	00	05 6	06 10	13 12	18 14	23 14							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	24 3	25 3		21 18		25 15		25 20		24 35		02	1
509	LAGENS	28 10	28 12	30 12	32 10	33 10	32 14	32 9	25 4	22 4	26 4	29 5	29 5	03	1
521	FUNCHAL	01 1	29 3	22 2	00	01 7	35 9	34 12	34 12	30 10	30 12	31 15	30 11	03	1
536	PORTELA	29 2	32 18	32 20	30 19	33 15	30 10	30 10	28 10	27 32	28 28			03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	20 3	22 6	22 14	23 18	23 22	22 29		23 36		24 36		02	1
384	TEMPELHOF	07 4	09 10	10 8	14 86	21 10	21 18	21 19	21 20	23 19	21 20	22 25		03	1
444	GOTTINGEN	00	00	25 10										09	1
633	WIESBADEN	00	00	25 11	23 18		22 33	22 34	22 30	22 29	22 33	22 34		03	1
738	STUTTGART	21 5		26 9	22 10	23 14	22 14	21 16						03	1
858	FURSTENFLDBK	22 3			29 2	13 10	25 1	22 9		24 14	24 14	24 14	25 18	03	1
869	ERDING	18 4		18 4	22 6	20 2	29 3	26 11	24 7					03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	14 4		25 4	18 4	18 4	19 4	20 8	22 6	22 6	03	1
150	SALZBURG	04 5			01 4	12 2	20 6	22 6	24 18	24 16	22 20	22 22	22 20	15	1
518	PRAHA RUZYNE	00		18 9	21 15			22 16		24 82		24 16	22 17	03	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	05 4	03 4	34 14				01 9							
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	16 1	21 2	36 1			24 16						04	1
060	TORINO	00		24 2	16 2									08	1
080	MILANO	00	22 4	20 4	29 2		28 12							02	1
100	VENEZIA		22 6	21 1	20 1	33 7	31 6							02	1
120	GENOVA	30 1	11 2	12 6	14 14									02	1
140	BOLOGNA	00	23 2	20 6	28 6	22 6	23 6	25 3						02	1
230	PESCARA	22 4	22 4	09 3	27 1			35 5						08	1
240	ROMA CIAMPNO	00	05 8	05 7	14 5	20 11	17 9	19 8						02	1
290	NAPOLI	30 3	29 6	27 7	01 9	31 5	03 13	01 3	33 13	32 19				02	1
300	POTENZA	00	24 9	23 8	24 10	23 13								02	1
320	BRINDISI	28 4	33 9	33 12	34 17			36 13						02	1
340	PAOLA	00	34 2	32 5	28 5									02	1
410	PALERMO	26 2	22 1	18 2		30 10	34 17							02	1
420	MESSINA	04 3	04 5	36 6	34 6	31 11	01 11	34 22		36 14	11 12			02	1
460	CATANIA	00	28 10	31 3		01 9	35 10	22 12						08	1
530	OLBIA	00	17 4	23 11	24 11			27 9	26 16	25 19	25 21	25 25	25 20	02	1
560	CAGLIARI ELM	14 10	13 19	13 21	18 16					34 31				02	1
596	ORENDI	00	13 3	12 6	13 2	34 7	35 1							03	1
620	THESSALONIKI	09 1	36 7	35 20	34 4	34 14	36 16	35 14	36 18	01 24		34 33	25 15	05	1
642	IOANNINA	22 3	32 3	29 3	35 2		35 14	33 16	36 21					03	1
687	ARAXOS	10 2	30 6	36 4	36 12	02 11	36 15	35 25	34 37	32 20	32 22	30 22	30 29	03	1
716	ELLINIKON	00	34 8	35 10	03 12	03 15	36 20			27 22			28 34	05	1
749	MARITSA	25 6	28 13	33 19	34 13	07 5	19 4	32 7	28 18					03	1
754	HIRAKLION	32 2		31 15	33 15										
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 5	31 10	33 5	11 2									02	1
602	MORPHOU	12 4	27 8	30 7	08 5	13 5								02	1
606	NICOSIA	27 10	29 9	30 9		13 2	24 7	26 12		27 24		26 22		02	1
617	CAPE ANDREAS	26 8	30 15	31 6	15 2	30 6	25 12							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	36 8	01 7	02 6				21 12					23 18	13	1
101	TRIPOLI MINA	03 8	02 8	05 9				22 13				25 14	26 18	07	1
416	DHAHRAN	24 7	33 17	35 24	34 26	34 28								02	1
449	SHARJAH	33 6	29 4	20 7	14 15	18 4	06 3	03 10		05 16		02 12		07	1
575	SALALAH			28 5										14	1
586	RIYAN	15 10	20 15	22 21	24 25			21 16		18 7				09	1
597	A KHORMAKSAR	36 2	15 7	15 9	17 11	20 3	30 1	34 6						02	1
608	MOSUL		33 8	33 9	31 10	33 11	26 8							02	1
621	KIRKUK	34 9		01 11	29 6	29 17								02	1
642	RUTBA	14 6												14	1
648	HABBANIYA	36 7	30 27	01 22	02 13	01 11	31 11	27 16		27 29		27 21		02	1
650	BAGHDAD	02 4	35 14				33 15							14	1
672	DIWANIYA	31 6	01 35	02 35	36 12									02	1
676	NASIRIYA	34 10	35 22	35 28		35 25								14	1
	BLOCK 41														
765	HYDERABAD			29 11				28 10						02	1
780	DRIGH ROAD		35 8	28 9										02	1
858	BOGRA		14 14	15 14										02	1
940	CHITTAGONG		16 20	17 19										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 10	34 22				35 6					19 10	02	1
165	BIKANER		05 10	01 15				21 19					21 24	02	1
182	NEW DELHI		36 15	36 14				13 4					25 17	02	1
189	BAREILLY		10 13	13 12				03 7					22 8	02	1
339	JODHPUR		04 5	07 12										02	1
360	MADHOSAGAR		27 13	29 15				12 2					13 4	02	1
379	GORAKHPUR		12 9	13 13				08 6					10 3	02	1
403	COOCH BIHAR		20 8	19 15										02	1
415	TEZPUR		24 14	24 19										02	1
475	BAMRAULI AL		12 7	13 8				36 9					14 9	02	1
495	SAHARSA		11 9	11 9				07 17					12 12	02	1
591	GAYA		14 8	14 7										02	1
635	BHUJ		31 9	34 21										02	1
647	AHMEDABAD		21 18	22 17				06 5						02	1
668	BHOPAL			24 10				01 23						02	1
675	JUBBULPORE			26 17										02	1
704	ASANSOL		11 12	11 13										02	1
799	JAMSHEDPUR		04 9	03 8										02	1
807	CALCUTTA		14 12	14 13										02	1
909	VERAVAL		25 5	25 4				03 4					09 10	03	1
925	MALEGAON			28 3											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 17	22 15				26 21						02	1
041	JAGDALPUR			23 6										02	1
049	GOPALPUR		27 7	26 12				00					32 8	02	1
063	POONA			25 13				24 16						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 9	24 13				23 17						02	1
185	MASULIPATAM		28 19	29 27										02	1
193	VENGURLA		24 17	24 20				26 20						02	1
237	ANANTAPUR			25 15				25 18						02	1
279	MADRAS		23 20	28 25									24 27	02	1
283	MANGALORE		26 8	26 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 10	28 20				28 24						02	1
351	COCHIN		31 1	30 19										02	1
371	TRIVANDRUM		31 15	30 25										02	1
375	NAGERCOIL		29 25	29 30				27 32						02	1
418	TRINCOMALEE		24 22	25 33										02	1
466	COLOMBO		26 22											02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 10	24 6				08 17	12 18			08 15	10 20	05	1
412	SAPPORO DCMO		18 17	18 19				13 15	12 14			13 16	12 24	04	1
420	NEMURO		22 13	23 7				02 11	36 14			02 17	03 12	03	1
580	MISAWA	11 10	11 19	12 20	13 26	13 30	12 27	11 18	11 18	10 14	10 15	10 14	07 8	03	1
584	MORIOKA		20 7	16 10				11 12	11 14			13 4	13 6	03	1
590	SENDAI DCMO		09 12	09 12				14 25	13 30			09 51	07 44	03	1
600	WAJIMA		13 2	15 2				18 5	19 8			20 31	22 27	03	1
646	TATENO		02 41	04 20				14 17	13 14			17 27	18 18	05	1
656	SHIZUOKA		04 23	04 20										03	1
671	TOKYO	36 16	01 18	03 25	06 24	10 29	12 23	17 16	18 15	22 17	21 19	19 12	24 20	03	1
744	YONAGO		27 10	27 12				22 13	21 12			26 22	24 22	03	1
771	ITAMI	08												03	1
808	ITAZUKE	31 5	30 11	27 11	24 13	24 13	28 15	27 17	27 22	27 27	27 38	26 44	26 48	03	1
827	KAGOSHIMA		30 10	30 13				29 22	27 31			27 34	26 30	04	1
893	KOCHI		21 8	26 5										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 13	22 22										02	1
108	TAVOY		16 15	18 13										09	1
112	VICTORIA PT	25 3	23 10	22 20	30 2	30 6	29 8	31 3	33 6	34 7	36 7	04 6		09	1
601	PENANG B L	25 5	25 7	25 3	27 13	25 17	27 15	29 9	25 17	24 9	29 3	07 11	10 5	04	1
694	SINGAPORE	23 3	25 9	25 18										08	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	00	00	00				27 10						02	1
155	CASABLANCA	02 10	04 10	14 12				09 10	05 11					02	1
230	MARRAKECH	02 2		00										02	1
360	BONE	09 4		14 8										04	1
390	M BLANCHE	00	24 4	24 6			17 35	22 13					28 15	08	1
490	ORAN	00	00	00	02 20			22 16						08	1
535	BISKRA	14 25		13 16										08	1
606	TIMIMOUN	14 8	17 10				28 8							06	1
625	AOULEF	20 5		22 12	27 20									09	1
670	DJANET	00				12 6	21 2							02	1
715	TUNIS	14 14	19 12	19 33				24 7				29 16	30 15	08	1
735	KAIROUAN	14 2	17 5	18 8				31 4					31 17	08	1
750	SFAX	07 14		14 16				33 10				31 114	34 9	08	1
775	REMADA	00		13 4											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			06 10		08 20	09 10	07 8	03 9					05	1
052	NIAMEY			34 5	34 21	34 26	33 17	26 18	35 17	23 10				02	1
090	ZINDER			14 12	17 5	13 12	13 13	13 16						02	1
226	GAO			34 22	02 24	04 20								02	1
272	SEGOU			22 12		15 17	15 25							04	1
290	BAMAKO			23 8		35 7	04 12	06 9						02	1
421	ATAR					08 11	12 8	14 16						02	1
701	YUNDUM	31 9	31 14	26 17	23 12		12 5							05	1
	BLOCK 62														
002	NALUT		36 19	01 12	33 12	23 6	22 8	21 15		20 19		23 24	25 42	11	1
007	ZUARA	07 9	06 12	06 14	33 3	31 12								01	1
010	CASTEL BNITO	14 9	15 16	17 22	09 4	35 16	36 11	01 16						01	1
016	MISURATA	16 5	13 5	09 3	03 12	05 16	31 20							08	1
019	SIRTE	11 9	09 13	08 12				03 11						02	1
053	BENINA	02 17	04 19	04 20	33 10	22 6	05 11	04 8						07	1
055	AGEDABIA	07 6	09 8	08 7	09 3	03 22								02	1
056	CIRENE	09 6			03 14	01 14								02	1
059	DERNA	29 10	33 13	36 30	01 18	29 23	29 31							01	1
063	EL ADEM	01 6	01 12	02 13	35 15	35 19	34 23								
131	HON		08 6	09 3	05 5			01 8							
161	GIALO	09 2	12 16	12 22	14 15	34 17	30 6	27 15		33 11		31 22	32 20	07	1
176	GIARABUB	02 6	05 8	06 9	04 4									02	1
333	PORT SAID	06 8	05 12	05 14	03 17	32 35	33 29	34 16						03	1
417	SIWA	34 10	03 6	03 6	36 23									09	1
444	FAYID	29 3		01 29	02 8	33 6	26 4							02	1
447	SHALLUFAH	21 3	01 13	02 13										03	1
600	WADI HALFA		02 17		35 12		27 15	25 19	25 19	24 23	24 3	09 11	21 9	04	1
640	ABU HAMED			01 21	08 9		33 2		09 4	36 4	00	09 10		03	1
641	PORT SUDAN		35 4	02 14	04 9	02 7	34 10	35 12	02 7					03	1
660	KARIMA			03 22				08 5						03	1
680	ATBARA			27 7	26 8	03 7	01 9	04 13	05 8					09	1
721	KHARTOUM			18 10	19 14	21 17	21 7		08 15					04	1
730	KASSALA			17 12			27 12	28 25						04	1
760	EL FASHER				09 2	08 5	06 8	05 8	06 12	05 18				09	1
770	GENEINA					34 2								05	1
772	KOSTI			16 15		19 14	19 10							04	1
941	JUBA			22 5		08 11	13 14	12 18	11 19	21 16				04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			27 3	27 6	30 7	33 19							03	1
021	ASMARA						33 15	35 23						01	1
126	DJIBOUTI	36 6	36 8	36 6	36 10	32 14								04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 9	21 5	23 10	11 16	21 18	21 22	22 23	21 27	20 20	17 11	27 6	24 5	03	1
200	NOME	25 16	29 16	31 17	29 11	24 5	18 8	16 16	18 15	17 19	18 21	17 15	17 17	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	32 4	31 9	26 9	18 16									03	1
222	GALENA	21 10	24 10	25 10	25 6	18 3	19 2	16 6						03	1
231	MCGRATH	25 9	24 7	25 7	21 3	10 8	13 8							03	1
261	FRBNKS WEEKS	16 10	15 3	00	00				33 8	33 6	27 3	29 2	22 3	03	1
273	ANCH MERRILL	29 7	28 5	31 3	03 3	04 7	04 11	03 12	07 22	06 24	07 23	06 25	05 32	03	1
291	NORTHWAY	07 4		08 4	11 4	27 3								03	1
296	CORDOVA 13	36 4	35 4	04 4	08 9	07 12	08 13	08 14	08 12	08 12	06 15	07 15	07 16	03	1
316	FORT RANDALL	28 10	28 14	29 14	29 16	29 21	28 26	28 33	27 28	27 27	27 32	26 26	25 28	03	1
350	KODIAK	14 8	10 7	20 2	30 15	31 23	34 20							03	1
381	JUNEAU	02 3	35 1	09 2	10 5	13 3	11 13	10 17						03	1
398	ANNETTE IS	36 7	09 13	10 20	14 33	16 44								03	1
454	LONGVIEW	14 9	15 14	16 18	18 23	19 24	17 16	15 8	19 12	32 19	22 24	22 25	20 18	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 14	09 16	09 18	12 15	14 12	16 8	19 7	19 5	23 2	22 9	25 13	26 8	03	1
202	MIAMI	00	11 4	13 10	14 16	14 9	15 6	15 5	26 7	26 9	27 15	26 17	27 19	03	1
204	MELBOURNE	20 10	21 24	21 23	21 8	20 3	23 3	19 1	28 4	24 7	27 3	29 10	30 13	03	1
208	CHARLESTON	07 6	10 10	13 11	15 10	16 11	12 10	10 9	11 11	14 10	14 10	17 5	36 4	03	1
211	TAMPA	18 7	17 12	17 16	19 9	20 6	24 1	01 3	28 9	26 16	26 16	28 14	27 10	03	1
214	TALLAHASSEE	21 6	23 13	25 10	30 4	33 7								03	1
219	ATLANTA	09 3		19 10	15 9	10 12	08 17	08 10	06 5	09 4	06 8	06 8	07 10	03	1
223	MOBILE	09 5	20 10	20 11	25 8	24 3	21 1							03	1
228	BIRMINGHAM	12 6	18 7	20 11	14 8	11 8	12 4	16 5	13 6					03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	18 9	18 6	17 2	16 6	19 5	20 6	22 15	20 17	20 15	22 15	22 17	03	1
235	JACKSON	32 3	35 2	09 2	15 5	14 11	16 12	20 10						03	1
240	LAKE CHARLES	12 8	13 10	13 9	09 6	10 10	13 15	16 14	21 10	23 14	22 10	20 10	20 7	03	1
243	HOUSTON	05 7	10 11	13 13	14 7	18 9	14 12	14 23						03	1
250	BROWNSVILLE	11 12	12 19	13 19	15 15	17 20	17 14	13 8	16 5	22 6	24 6	26 14	25 16	03	1
252	LAREDO	11 26	11 26	13 35	15 28	15 21	16 16	17 16						03	1
253	SAN ANTONIO	09 5	10 8	15 13	16 19	16 17	14 14	11 7	17 4	25 4	27 5	29 16	25 22	03	1
256	WACO	14 5	15 10	17 15	19 16	12 8	11 9	09 3	34 4	33 8	33 15	32 6	29 7	03	1
259	FT WORTH	00	18 13	18 13	15 10	26 3	32 4	22 8	25 10	25 13	27 13	29 15	25 15	04	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	10 11			14 19	16 20	19 13	24 9	24 11	25 10	27 9	27 12	28 10	03	1
266	ABILENE	12 9		12 10	15 14	18 18	20 19	20 22	18 16	21 9	22 12	24 13	26 14	03	1
268	ROSWELL	14 4			15 9	16 13	22 5	28 11	30 16	30 17	30 18	28 20	28 21	03	1
270	EL PASO	31 6				29 19	28 18	28 22	28 18	28 19	28 14	29 19	29 15	03	1
274	TUCSON	29 6			29 13	29 10	30 13	31 13	32 14	32 8	31 7	32 5		03	1
278	PHOENIX	33 6		34 15	35 19	35 10	32 12	30 11	27 12	25 14	29 14	30 13	33 14	03	1
280	YUMA	16 10	16 20	16 20	19 18	23 11	28 9	18 2	13 4	03 2	01 8	02 9	35 10	03	1
288	BURBANK	19 4	18 5	11 5	00	31 9	32 10	32 12	34 13	32 8	35 13	34 15	34 20	03	1
290	SAN DIEGO	27 5	28 5	08 2	30 2	30 6	30 6	33 13	34 14	34 10	35 12			03	1
304	HATTERAS	04 15	04 19	06 15	30 5	30 10	29 13	29 16	31 9	34 6	35 7	33 5	29 8	03	1
306	RALEIGH	11 5	12 12	13 26	12 12	36 5	32 12	30 10	31 15	29 10	09 5	09 12	09 10	03	1
308	NORFOLK	11 3	07 11	04 12	34 13	34 11	29 15	31 25	31 20	32 21	32 24			03	1
313	SPARTANBURG	07 7		10 18	13 21	15 15								03	1
317	GREENSBORO	05 5		11 13	12 10	07 2	30 9	29 8	27 2	10 14	11 14	09 8	09 5	03	1
324	CHATTANOOGA	20 5	19 8	16 6	15 22	14 22								03	1
326	KNOXVILLE	00		10 5	17 9	17 10	13 10	14 9						03	1
327	NASHVILLE	02 4	03 7	07 16	13 14	14 10	14 9	14 7	14 6	12 5	10 6	07 5	30 3	03	1
334	MEMPHIS	04 12	06 27	08 31	10 15	16 10	15 20	16 19	19 10	21 10				03	1
340	LITTLE ROCK	03 6	07 7	10 8	13 9	19 3	20 18	21 19	23 10	25 9	24 8	21 6	18 14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	12 9		13 8	16 10	18 12	24 6	26 10	25 16	24 18	23 14	23 15	21 16	03	1
356	TULSA	06 10	08 12	12 18	14 29	15 34								03	1
363	AMARILLO	19 10			18 26	20 16	28 10	28 15	29 17	30 16				03	1
365	ALBUQUERQUE	03 6				36 9	33 14	32 19	28 21	28 27	27 23	30 21	31 21	03	1
374	WINSLOW	24 14				26 26	27 15	31 10	33 9	35 15				03	1
383	SANDBERG	32 15				34 13	32 18	32 24	32 15	32 11	35 14	34 11	34 14	03	1
384	BAKERSFIELD	33 13	33 12	33 11	33 14	34 15	33 15	33 15	34 14	36 13	36 11	35 18	35 24	03	1
386	LAS VEGAS	10 11			12 16	13 11	21 7	25 8	27 11	26 9	29 9	34 16	36 17	03	1
389	FRESNO	30 7	31 17	33 17	34 10	33 10	32 9	33 6	36 6	03 9	36 14	36 16	35 21	03	1
394	SANTA MARIA	30 10	31 6	33 8	35 11	02 4	36 3	35 8	35 10	34 13	35 15	35 18	35 18	03	1
401	RICHMOND	12 7	11 10	09 10	36 7	34 18	32 18	32 21	32 27	32 23	32 24	32 28	31 26	03	1
405	WASHINGTON	00	00	02 6	36 10	01 4	35 7	35 16	33 24	33 27	33 33	32 36		03	1
408	PHILADELPHIA	01 6	01 7	02 16	36 6	36 8	34 12	34 23	32 38					03	1
411	ROANOKE	15 4		13 10	15 17	18 15	29 7	33 13	36 10	28 4	30 5	33 18		03	1
417	ELKINS	00			11 13	16 11	26 13	33 32						03	1
421	COVINGTON	07 9		08 22	10 17	10 11	11 8	07 10	10 8	04 2	23 4	29 7	30 9	03	1
423	LOUISVILLE	03 5	06 13	08 25	10 20	11 18	14 8	15 4						03	1
428	COLUMBUS	05 9		07 21	09 13	22 2	05 11	01 8	03 7	02 9				03	1
432	EVANSVILLE	08 7	09 17	10 22	11 18	10 6	04 5	11 4	15 5	11 2	10 4			04	1
434	ST LOUIS	09 13	10 18	10 29	13 19	10 6	14 6	17 8	18 7	16 10	16 8	17 9	16 10	03	1
438	INDIANAPOLIS	07 6		08 23	10 16	13 12	11 8	05 4	08 3					03	1
439	SPRNGFLD ILL	09 7	09 17	10 26	11 21	11 5	01 4	26 4	23 4	21 10	18 10	19 10	19 10	03	1
440	SPRNGFLD MO	10 8		11 21	12 26	13 18	15 4	15 13						04	1
445	COLUMBIA	07 5	08 6	12 23	14 19	18 14	18 16	17 15	16 10	14 5	13 10	15 15	14 10	03	1
446	KANSAS CITY	11 4	11 10	13 21	15 29	16 27	16 19	17 20	17 17	16 15	15 19			03	1
450	WICHITA	14 11		13 15	16 10	15 10	18 13	21 13	21 13	19 11	23 10			03	1
451	DODGE CITY	13 3			15 12	15 13	14 11	13 12						03	1
464	PUEBLO	22 5				36 3	03 6							03	1
465	GOODLAND	08												03	1
469	DENVER	05 2				02 4	35 10	34 10	35 7	34 6	35 8	33 13	34 13	03	1
475	MILFORD	20 12				21 10	09 3	02 5	34 14	33 23	33 30	34 21	35 18	03	1
476	GRAND JUNC	18 2				20 4	28 9	32 14	34 13	35 15	35 18	35 17	35 16	03	1
480	BISHOP	30 21				31 19	31 18	33 13	34 10	36 8	03 10	04 14	02 14	03	1
483	SACRAMENTO	22 7	24 8	32 4	36 9	36 11	36 8							03	1
486	ELY	02 5					36 15	34 14	33 13	30 12	27 16	29 16	32 20	03	1
488	RENO	27 7				28 18	29 13	32 8	27 2	28 5	34 9	36 9	34 10	03	1
493	OAKLAND	29 6	30 12	30 16	31 14	32 9	31 8	30 10	30 8	33 5	35 13	33 19	33 17	03	1
503	NEW YORK	06 9	04 10	02 15	35 12	34 6	34 15	32 25	34 29	32 33				03	1
506	NANTUCKET	34 13	35 16	35 16	33 22	32 21	32 16	31 19	29 18	33 23	29 25	28 37	28 40	03	1
508	HARTFORD	01 4	02 15	01 19	35 15	33 14								03	1
509	BOSTON	33 11	33 19	34 26	35 28	36 33	33 14	31 14	33 18					03	1
511	HARRISBURG	08 3	07 7	06 10	03 9	34 12	35 13	35 15	34 31	33 38	33 36			03	1
515	BINGHAMTON	22 2		36 9	03 18	36 19	33 17	34 23	34 25	34 33				03	1
518	ALBANY	27 3	31 10	35 17	36 13	33 15	33 25	33 30	33 30	33 34	32 40	33 43	33 55	03	1

JUNE 9 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 67	23 98								15	1
03											
322	25 32	25 42		24 27		23 12		23 6		02	1
04											
202	18 21									03	1
07											
510	20 24	20 24								02	1
08											
495	24 41	25 54								02	1
509	30 7									03	1
10											
122	22 62	22 75		22 56	23 30					02	1
384	22 26	22 40	25 39							03	1
633	22 30									03	1
858	24 16									03	1
11											
030	28 3									03	1
150	24 16									15	1
518		26 13								05	1
12											
840	01 22			02 28	02 45	36 31				04	1
16											
560	26 16	23 17	23 16	25 24	25 23					02	1
596	33 26	32 24		32 35		27 28		00		02	1
716	28 34	28 33	27 34	27 43						03	1
749	23 34	23 46								17	1
17											
606	26 35	26 54	25 67	25 86		25 75				02	1
40											
101	29 28	25 32								07	1
648	25 27	27 50								02	1
42											
103	17 11									02	1
182	21 31	22 23								02	1
189	20 16	22 11								02	1
360	13 5	20 3								02	1
379	17 13	17 13								02	1
475	15 10	14 14								02	1
591	12 19	14 16								02	1
43											
063	18 5	08 10								02	1
279	22 25	22 14								02	1
47											
401	17 33	19 37	22 21	17 10	26 17					03	1
412	12 24	11 35	12 25	28 11	24 16	28 17	29 125			04	1
420	05 26	07 37	10 40	10 6	25 23					03	1
580	28 22	28 40	27 43	26 24	25 38	24 45	29 14	29 21		03	1
584	27 14									03	1
590	14 15	20 89	20 43	18 52	22 44	28 97				03	1
600	18 37	26 21	27 31	17 68	14 37	15 27				05	1
646	23 63	24 35	24 45	25 52	23 78	22 137				03	1
671	23 17	21 13	20 43							03	1
744	21 51	23 53	23 57	24 70	25 49	26 79				03	1
808	27 81	27 99	26 91							03	1
827	27 40	26 48	26 50	26 45						04	1
60											
490	26 18									08	1
53											
641	05 10									09	1
70											
026	01 23	01 15								03	1
200	18 11	13 14	14 13	08 6						03	1
261	31 8	34 23	34 9	15 2	20 4	24 2				03	1
273	05 34	05 43	09 10	19 5	11 5	17 7				03	1
316	26 39	27 43	27 40	28 26	27 18					03	1
454	22 13									03	1
72											
202	28 17	29 15	28 11	24 28	33 21	33 14				03	1
204	26 16									03	1
208	05 8	29 4	28 16	30 21	28 12					03	1
231	22 9	15 14	17 15	21 4	28 28	29 41	24 11			03	1
250	27 21	27 46	27 53	28 67	31 42					03	1
253	22 16	27 34	27 44	27 51						03	1
256	26 16									04	1
259	23 17									03	1
265	27 20	22 42	19 63	19 88	24 41	24 39				03	1
266	27 22									03	1
268	30 20	05 4								03	1
270	28 11	31 18								03	1
280	34 13	36 10								03	1
288	01 28	02 37	02 44	02 54	02 70					03	1
304	31 22	30 23	30 35	30 35	30 53	28 26				03	1
306	06 12	08 40								03	1
317	31 12	31 26	31 27	29 39	29 51	31 29	29 16			03	1
327	30 10	29 5	28 21	27 30	25 35	27 17				03	1
340	19 21	22 14	23 30	22 30	23 23	22 14	22 47			03	1
353	19 22	19 24	18 44	18 51	20 45	30 17	23 6	13 18		03	1
365	34 20	33 20	32 22	32 5	30 9					03	
383	36 34	02 37	02 44	01 50						03	1
384	01 21	36 30	01 38	36 50	02 55					03	1
386	36 21									03	1
394	36 23	36 26	01 26	02 31	02 50	34 25	01 20			03	1
401	30 20	30 46								03	1
439	22 18	25 18	24 26							03	1
445	21 14	22 17	20 27	20 17	24 32					03	1
475	36 21	36 33	36 33							03	1
476	35 17	34 25	36 22	36 29	36 9	02 16				03	1
480	35 23	36 36	35 32	01 39						03	1
488	34 21	33 31	35 24							03	1
493	32 15	31 21	35 19	36 25	36 24	34 17				03	1
506	28 33									03	1
546	20 39									03	1
569	02 14				02 20	34 17				03	1
572	35 21	36 17								03	1
578	34 17									03	1
591	28 24	29 16	30 22	32 34	32 33	30 24	30 20			03	1
597	26 35	29 37	31 25	30 49	32 30					03	1
636	27 19									03	1
640	28 23									03	1
655	26 24	27 41	26 44	24 54	26 29	29 28				03	1
679	31 16	31 26								03	1
681	33 20									03	1
683	30 29	30 36	30 41	30 44						03	1
712	32 88									03	1
747	25 26	26 28	27 25	26 53	26 45					03	1
764	26 14	23 20	27 20	26 18	26 28	27 31				03	1
767	25 19									03	1
773	28 27	29 33	31 45							03	1
782	26 47	27 57	26 60	28 85	28 61	29 67				03	1
785	25 36	26 40	26 57							03	1
815	36 15									03	1
816	04 13	04 14		04 6	04 15	04 3	04 6			03	1
879	27 60	28 74	28 98							03	1
896	23 38	23 61	24 110							03	1
909	33 41	34 58	33 36							03	1
913	26 67									03	1
917	17 25									03	1
924	22 114									03	1
964	23 46	23 70	23 38	24 28	18 22	18 5				03	1
74											
090	23 15	29 20	30 15	29 11	29 6	29 7	29 7			03	1
78											
395	29 27	34 3	30 48	29 26	28 20					03	1
525	07 11	06 4	03 3	33 18	32 20					03	1
862	07 13	05 6	36 1	33 15	01 10					03	1
972	21 4	24 7	25 15	30 23	28 35					04	1
91											
066	01 10	02 12	05 18							03	1
115	27 38	27 17	27 63	27 52						04	1
182	09 24	08 37	09 36	09 50	10 35					03	1
215	07 17	08 19	08 16	08 31	07 46					04	1
245	11 11	11 13	11 10	10 8	11 6	13 6	10 31			03	1
275	09 18	05 18	06 18	02 10						03	1
98											
645	08 20	08 27								03	1
QLL	OCEAN STA										
034	24 6	24 2	24 2	33 16	35 11					03	8
035	22 26	24 27	24 24	24 26	27 29					03	8
036	25 24	22 10	25 41							03	8
037	28 43	28 56	28 52	28 53	28 53	28 54	28 54	28 37		03	8
053										03	8
055	26 27	24 28	21 43	27 14	27 10					03	8
063	17 25	15 35	24 14							03	8
134	14 11	17 13	17 17	16 5	19 4					03	8
144	27 64	31 46	26 25	30 24						03	8
235										03	8

JUNE 9

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
519	SYRACUSE	22	4	30	6	35	10	33	13	34	13	34	16													03	1
520	PITTSBURGH	32	6			02	8	08	10	13	8	04	6	36	17	36	27	34	30	34	31	32	32			03	1
521	AKRON	04	5			05	11	04	6	10	7	05	8	01	18	35	19									03	1
528	BUFFALO	24	5	27	4	06	3	06	6																	03	1
533	FT WAYNE	09	4			09	23	07	13	09	2	07	8	28	3	04	4	05	3	27	6	29	10	28	12	03	1
534	CHICAGO	07	12	09	15	10	17	11	13	14	9	16	3	36	3	29	7	26	8	22	7	23	8	24	5	03	1
536	TOLEDO	09	7	09	9	08	14	07	12	09	8	02	14	01	13	36	13	34	8	34	7	30	11	29	14	03	1
537	DETROIT	08	8	08	9	08	14	05	7	09	8	02	14	36	12	36	14	33	9	30	11	30	15	28	16	03	1
544	MOLINE	10	9	10	15	11	22	14	15	18	14															03	1
546	DES MOINES	12	7			13	29	14	33	17	22	20	18	21	12	24	10	25	5	21	6	22	8	23	11	03	1
553	OMAHA	12	11			13	23	16	27	17	26	18	20	17	16	18	19	16	16	18	16	18	16	19	16	03	1
557	SIOUX CITY	11	8			13	16	16	19	17	18	18	16	20	15	20	15	18	13	18	10					03	1
562	N PLATTE	11	3					14	6	13	9															03	1
564	CHEYENNE	28	4									33	10	34	6											03	1
569	CASPER	27	5							29	4	02	5	01	11	01	14	02	13	02	16	02	20	03	19	03	1
572	SALT LAKE	37	7							35	9	33	7	32	12	33	13	34	11	34	13	33	12	32	15	03	1
574	ROCK SPRINGS	09	7									08	14	01	7	28	8	33	15	34	12	36	15	36	15	03	1
576	LANDER	26	6							28	7	33	13	34	12	03	7									03	1
578	POCATELLO	14	4							14	6	14	3	35	4	31	9	31	15	31	10	31	9	32	10	03	1
582	ELKO	34	5							35	14	34	7	32	4	27	2	29	2	36	7	33	15	33	15	03	1
591	RED BLUFF	16	11	16	7	17	5	19	3	24	6	30	12	31	14	31	9	27	8	28	8	29	16	31	18	03	1
597	MEDFORD	33	4			31	10	30	10	30	10	26	10	25	14	22	12	25	15	26	16	27	24	25	24	03	1
601	DARTMOUTH	33	7	34	20	35	24	33	32																	03	1
606	PORTLAND	24	4	32	17	34	22	35	19	35	18															04	1
617	BURLINGTON	30	5	31	10	33	16	34	17	34	19															03	1
624	MALTON	01	5	01	11	02	9	33	3																	04	1
627	DORVAL	31	7	34	16	35	22	03	17	02	4	34	10	35	15											04	1
636	MUSKEGON	04	3	05	4	08	9	12	15	13	7	14	2	24	3	20	2	26	4	22	11	24	11	24	12	03	1
639	ALPENA	22	4	20	4	11	6	04	10	34	10	01	16	35	18	33	13	33	19	32	18	32	19	31	27	03	1
640	MILWAUKEE	04	8	05	9	11	12	17	11	17	8	18	6	24	3	30	5	28	8	23	9	22	9	27	8	03	1
641	MADISON	10	6			12	14	20	6	15	9	22	5	28	5	26	5									03	1
643	LA CROSSE	10	7	11	9	13	14	17	16	19	10	24	5	22	7	21	10	20	14							03	1
645	GREEN BAY	13	3	14	5	16	10	17	8	20	8	20	7													03	1
654	HURON	13	11			15	21	17	22	19	20															03	1
655	ST CLOUD	13	12			16	20	18	21	20	22	20	23	20	19	21	15	20	11	22	15	23	17	25	18	03	1
662	RAPID CITY	20	7					20	14	19	14	19	5	15	3	13	3	08	3	06	5	12	3	09	3	03	1
666	SHERIDAN	34	11							02	21	02	18	36	7	12	5	13	8							03	1
677	BILLINGS	17	4					14	6	09	12	10	14	08	13	04	12	04	10							03	1
679	BUTTE	05	4							04	3	30	2	17	7	21	10	23	9	25	19	24	16	27	16	03	1
681	BOISE	36	4					35	7	31	10	30	13	29	15	30	10	28	7	34	10	31	17	30	15	03	1
683	BURNS	30	3							32	11	32	9	30	10	28	16	29	13	30	12	29	16	26	13	03	1
688	PENDLETON	28	10			28	14	28	14	24	8	24	14	25	18											03	1
693	EUGENE	26	6	26	12	25	13	23	13	22	17	22	23	23	22	22	24	23	25							03	1
698	PORTLAND	06	2	22	3	23	5	22	9	23	16	23	27	21	25	22	34	23	38	23	38					03	1
707	SYDNEY	31	16	31	21	31	29	32	24	31	18															04	1
712	CARIBOU	34	10	35	13	35	18	35	18	35	19	34	26	34	29	33	31	33	35	33	38	33	43	32	51	03	1
717	CHATHAM	08																								03	1
731	NORTH BAY	00				23	6	19	4	33	8	35	14	33	15	33	21									03	1
734	SAULT MARIE	32	2	31	2	27	4	24	4	25	5	33	8	35	11	33	17	32	18	30	22	28	22	29	24	03	1
743	MARQUETTE	19	6	19	9	20	13	30	2	22	10	24	8	25	9	24	10	27	12	25	16	26	22			03	1
745	DULUTH	12	9			16	14	18	22	22	17	25	16													03	1
747	INTL FALLS	10	3			16	17	19	31	23	28	25	21	24	29	26	24	28	16	25	21	25	24	24	23	03	1
753	FARGO	13	14			16	29	20	24																	03	1
764	BISMARCK	16	11			16	15	18	15	23	10	24	11	27	4	29	2	07	2	26	4	25	7	25	10	03	1
767	WILLISTON	10	6					11	7	06	5	01	12	35	9	31	10	31	14	28	12	26	12	26	20	03	1
768	GLASGOW	05	13					08	18	11	16	14	14	20	11	25	17	27	19	29	22					03	1
773	MISSOULA	31	5					31	6	26	5	26	10	24	12	24	14	25	25	27	22	26	18	25	17	03	1
775	GREAT FALLS	07	2					07	2	14	3	22	13	25	17	24	16	26	17	25	11	26	22	27	30	03	1
777	HAVRE	27	3					27	8	24	7	26	5	22	12	20	12	24	13	25	17	28	22	27	28	04	1
782	ELLENSBURG	31	14			31	16	32	9	22	4	22	17	25	20	24	23	24	18	24	23	26	26	25	35	03	1
785	SPOKANE	20	7					20	13	18	8	19	7	22	14	24	17	25	21	25	21	24	21	25	23	03	1
793	SEATTLE	31	3	31	7	30	9	18	8	19	25	22	29													03	1
798	TATOOSH IS	08	11	13	16	15	25	18	35	20	30	21	41	21	35											03	1
799	VICTORIA PAT	08																								04	1
803	GANDER	08																								04	1
815	STEPHENVILLE	02	10	04	15	06	23	06	10	34	10	34	9	32	11	29	18	29	13	28	14	27	14	28	14	03	1
816	GOOSE	36	4	01	15	03	20	03	27	04	22	03	25	03	27	04	21	04	20	06	16	05	18	05	18	03	1
821	LAKE DORE	06																								03	1
828	KNOB LAKE	02	7			04	9	05	9																	03	1
831	KAPUSKASING	11	10			17	10																			02	1
842	SIOUX LKOUT	22	10			23	20	22	30	23	20	21	13	26	16											04	1
848	TROUT LAKE	22	7	23	14	25	34	25	37	25	43	25	31													04	1
852	WINNIPEG	18	16			18	23	23	9	24	3	28	1	33	6	27	8	28	13							03	1
863	REGINA	03	7					09	15	09	16															04	1
867	THE PAS	34	8			34	13	30	14	28	20	27	16	28	35											03	1
869	PRINCE ALBRT	02	4			36	8	34	5	26	8															03	1
874	LETHBRIDGE	13	6					15	16	17	18	21	11	25	16	25	19	26	29	26	30	28	4			03	1
877	CALGARY	14	14					16	21	16	29	18	27	25	10	26	17	25	22	27	33	28	38			04	1
879	EDMONTON	14	7					13	9	18	17	19	18	21	22	25	26	26	39	26	36	27	39	28	38	03	1
885	CARMI	18	5							19	21	20	19	22	12	23	19	24	24							03	1
892	VANCOUVER	00		07	9	10	11	12	7	19	16															03	1
893	COMOX	14	5	14	5																					03	1
896	PRINCE GEORG	02	3					17	8	18	13	17	16	17	28	17	30	19	17	22	24	24	35	24	35	03	1
906	FT CHIMO	04	4	15	3	24	8																			03	1
909	UP FROBISHER	00		00		00		28	7	27	6	27	10	26	14	26	18	27	17	29	13	32	26	32	42	03	1
913	CHURCHILL	29	5	27	22	27	23	25	24	25	29	25	27	25	23	26	29	26	35	25	41	25	33	25	47	03	1
917	EUREKA	14	7	17	5	18	7	20	6	17	10	16	17	18	22	16	22	16	18	16	20	17	28	17	25	03	1
924	RESOLUTE	16	9	13	6	14	8	19	12	21	19	22	36	22	29	20	27	20	34	20	38	20	45	20	52	03	1
932	MCMURRAY	00				23	10	26	10	28	9	30	9	28	12	26	16	26	15							04	1
934	FT SMITH	34	1	35	4	02	4	26	4	29	15	28	19	28	20	29	21	26	17	28	21	28	26	29	31	04	1
940	GRANDE PRAIR	08	4					11	17	16	10	20	10	23	39	22	33									04	1
945	FORT NELSON	08	5			11	14	11	14	14	13	18	13	21	17	23	15									04	1
946	FT SIMPSON	09	4	09	8	11	11	15	14	17	6	21	10	22	15	24	16	26	12							04	1
953	WATSON LAKE	09	2					12	5	13	11	16	14	17	10	18	13									04	1
964	WHITEHORSE	24	4					09	5	11	3	17	7	14	15	20	11	21	8	23	13	23	17	24	26	03	1
968	AKLAVIK	36	7	01	10	02	12	03	7	16	11	26	9													03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	04	9	05	10	04	5	29	6	29	10	30	16	29	22	29	22	30	23	30	26	30	26	30	23	02	1
043	NORMAN WELLS	11	7	13	7	13	7	12	9	08	5															03	1
069	WAGNER	00						13	10	19	10	22	14	24	16											03	1
072	MOULD BAY	02																								03	1
090	CLYDE RIVER	34	1	31	1	27	2	34	3	27	2	22	2	24	6	21	10	23	10	24	8	26	10	26	10	03	1
109	PORT HARDY	12	21	12	27	13	31	14	24																	04	1
182	MORHIBAN	02	5			02	15	04	35	03	30	03	39													03	1
201	PORT ANGELES	27	8	28	10	03	3	17	10	20	16															03	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	36	2	29	5	29	5	16	8	16	3	27	5	29	9	15	3	26	2	26	4	28	6	29	13	04	1
549	TAMPICO	12	11	12	10	12	11	14	20	14	15															04	1
645	MERIDA	13	10	14	20	14	25	16	30	17	20															02	1
680	MEXICO CITY	08																								04	1
749	C DEL CARMER			07	20	07	20	05	18	08	10	16	15	17	17	17	15	16	30	17	32	18	20			02	1
751	CHETUMAL	02																								02	1
829	TEHUANTEPEC	15	10	19	11	17	16	17	12	18	14	15	20	17	20	16	9	16	15	17	16					01	1
	BLOCK 78																										
074	OAKES FIELD	10	7	10	4	11	9	10	10																	03	1
395	VERNAM FIELD	09	3	11	25	11	26	10	25	10	21	10	28	11	30	11	25	12	23	21	24	12	11	11	16	03	1
501	SWAN ISLAND	10	16	11	27	11	32	11	36	11	23	11	15	09	14	13	18	13	16	13	16	11	16	14	13	03	1
514	BORINQUN FLD	11	10	10	27	10	35	10	24	09	15	09	25	11	30	12	23	14	22	12	14	10	20			03	1
520	LOSEY FIELD	09	5	10	16	13	20	14	22	14	13	16	18	16	23	14	9	15	16	14	10	14	25			03	1
525	SAN JUAN	09	14	09	18	10	20	09	18	09	16	11	17	11	13	11	11	10	15	07	19	06	18	06	22	03	1
862	COOLIDGE FLD	08	16	08	22	08	28	08	29	08	27	07	27	07	22	08	22	09	22	09	18	09	18	08	19	03	1
926	FT DE FRANCE	07	14	07	26	08	18	08	35																	03	1
972	WALLER FIELD	07	14	07	21	08	25	08	30	09	25			10	24	12	20	11	22	11	16	08	13	07	8	04	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	20	8	20	5	21	3	20	4	17	3	15	5	13	5	10	8	09	10	06	9	07	9	01	3	03	1
115	IWO JIMA	25	17	26	24	26	31	27	42	27	33	26	29	27	43	27	44	27	33	17	26	27	31	27	33	04	1
182	HONOLULU	05	15	05	15	05	15	09	11	08	20	07	19	07	15	08	13	10	12	08	15	09	10	07	13	03	1
215	HARMON FLD	13	6	12	10	11	15	12	15	13	10	15	5	23	25	29	1	08	3	08	9	08	10	08	17	04	1
245	WAKE ISLAND	09	8	09	14	11	13	12	15	11	19	11	20	12	13	13	19	13	29	13	13	14	18	11	27	03	1
275	JOHNSON IS	07	12	07	18	07	18	07	16	06	18	06	18	05	18	03	7	03	5	01	4	10	8	09	11	03	1
700	CANTON	08	9	08	10	09	19	12	10																	03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	08																								03	1
223	LAOAG	20	13	20	12	20	21	20	20	21	20	22	18													03	1
328	BAGUIO	14	7							16	6	20	2													03	1
444	LEGASPI	02																								03	1
618	PTO PRINCESA	02																								03	1
630	CUYO	20	4	20	10	21	10	22	8	18	6															03	1
645	CEBU	18	5	20	6	21	11	18	8	18	6	16	5	16	6	12	6	10	8	09	8	07	10	06	10	03	1
653	SURIGAO	03	4	31	2	28	5	14	6	13	6	13	6	16	8	15	9	11	6	11	8					02	1
754	DAVAO	09	3	18	5	19	6	20	6	18	4	21	6	19	4											03	1
830	JOLO	02																								03	1
836	ZAMBOANGA	14	2	12	4	13	3	16	6	16	4	20	2													03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 355 400	22	5	21	8	21	7	20	7	26	8	28	7	24	7	21	6	23	5	24	6	24	10	24	7	03	8
035	0 340 520	23	14	22	10	22	4	23	9	24	14	24	12	24	13	24	15	26	17	26	19	25	18	26	14	03	8
036	0 348 609	21	18					26	29	26	22	26	26	26	24	26	22	25	18	25	26	24	25	23	37	03	8
037	0 360 700	01	15	03	17	04	17	32	14	27	17	27	19	27	40	27	37	27	29	28	35	28	36	28	39	03	8
053	0 527 355	27	13							25	32	25	34	26	42	26	38	25	46	25	48	25	48	24	49	03	8
055	0 565 510	05	18	05	31	05	30	04	39	04	28	04	18	04	15	01	18	32	11	29	8	29	10	30	23	03	8
063	0 62 33	06	9	09	22	10	24	11	21	10	13	10	10	11	9	11	9	12	9	12	10	14	11	15	14	03	8
134	1 300 400	26	9	24	10	23	8	19	4	13	4	12	3	14	3	22	4	25	5	22	10	16	9	13	10	03	8
144	1 490 480	34	24	35	23	34	25	34	22	34	24	34	23	34	24	35	26	35	37	31	36	28	52	29	45	03	8
235	2 385 511			04	24	05	24																			03	8

JUNE 10

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	35	7	36	5	34	4	30	5	29	10	29	15	27	17	26	21	26	29	25	35	25	35	25	37	09	1
084	GOTEBORG	00						02	4			28	9	26	17	25	18	25	19	23	22					03	1
	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	00		25	6			24	9	24	13	25	12	26	10			26	13			28	26	29	32	02	1
808	CAMBORNE	34	6	33	5	32	8	31	4	29	4															14	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	10	16	12	32	11	31	13	20	10	11	10	8	12	14	10	16	16	15	22	9	23	11	21	30	03	1
202	THULE	27	2	09	1	09	4	13	7	14	6	18	7	17	9	17	9	16	8	15	6	19	6	22	7	03	1
231	SDR STROMFRD			04	7	04	5	04	5	03	3	02	4	05	4	07	9	05	6	00		00		00		03	1
270	NARSSARSSUAK	00				00		03	6	06	9	09	10	09	9	10	7	10	11	11	8	11	10	16	10	03	1
339	SCORESBYSUND	12	3	08	1	11	1	05	2	00		00		00		00		00		00		00		00		03	1
360	ANGMAGSSALIK	16	5	00		04	3	07	10	07	16	09	10	12	10	13	10	15	16	15	13	15	20	14	18	03	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	34	4	36	6	30	6	36	6	35	6			30	10	30	18									14	1
027	CAEN					34	10	35	20	35	12	32	8													14	1
036	ROUEN	00		34	8	36	11	30	18																	02	1
070	REIMS	32	6	35	16	01	16	36	16																	02	1
155	COULOMIERS	31	8			32	12	30	8	25	6	33	10													14	1
172	LOXEVILLE	34	8			34	13	33	6	32	11	30	14													14	1
190	STRASBOURG	00		00		20	4	24	8	24	21															02	1
222	NANTES	00		33	4	14	4	08	8	06	6			04	4											02	1
240	TOURS	36	4	02	12	35	4	33	8	31	10	30	12	33	16											02	1
255	BOURGES	00		00		02	8																			02	1
265	AUZERRE	34	6	34	13	35	15	35	12	35	9															14	1
276	CHAT SEINE	34	6			33	10	35	8	35	14															14	1
280	DIJON	00		32	7	32	13	29	7	27	7															02	1
292	LUXEUIL					33	10	35	15	35	10															14	1
299	BALE MULHOUS	20	2			20	5	25	22	25	12															02	1
335	POITIERS	36	6			04	14	03	6																	14	1
355	CHATEAUROUX	05	4	08	2	06	2	36	4	33	2															14	1
385	MACON			35	12	35	14	34	14	34	10															14	1
412	COGNAC	02	12	01	19	02	12	36	17	01	14															14	1
460	CLERMONT	00				33	4	33	21																	02	1
470	LE PUY	02	6					02	10	01	8	03	3													14	1
480	LYON	00		00		24	3	24	4	23	10															02	1
488	GRENOBLE EYB	29	16	33	8	35	8	02	6	35	6															14	1
510	BORDEAUX	00		00		00								33	8							18	16	18	16	02	1
558	MILLAU	29	4			30	12	31	10																	14	1
607	MONT MARSAN	27	4			28	4	01	8			04	6	05	6											14	1
630	TOULOUSE BLA	25	10	25	8	30	6	35	6																	14	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
650	MARIGNANE	00		36	4	36	8	36	6	17	4	17	4													02	1
747	PERPIGNAN	00		30	17	31	12	33	12																	02	1
760	AJACCIO	04	10	12	6	00		00		00																02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	25	15	27	22	30	24	31	18	27	14	27	18	28	20			27	26			27	37			02	1
509	LAGENS	33	7	33	9	34	9	31	3	02	5	03	13	06	15	05	11	04	12	02	14	02	10	04	13	15	1
521	FUNCHAL	00		24	2	23	3	05	17	06	17	06	12	01	14	03	15	03	7	05	5	02	6			03	1
545	PEDRAS RUBRS	00		03	9	02	11	36	12	01	11	36	11	01	9	35	15									03	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	00		05	13	05	13	06	62	05	8	34	5	29	6			25	5							02	1
384	TEMPELHOF	10	3	24	3	22	8	21	12	20	15	21	11	24	12	26	12	28	12	18	11	17	11	18	14	03	1
738	STUTTGART	00				24	12	24	18	25	15															03	1
858	FURSTENFLDBK	23	7					26	16	27	21	23	22													03	1
866	MUNCHEN RIEM	25	3					26	11	27	15			27	22	25	19	24	19					25	10	03	1
869	ERDING	00				00		26	14	26	13	28	23	26	22											03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	26	15	2.6	18	27	24			29	22															03	1
150	SALZBURG	14	2			14	2	21	5	27	10	26	9	23	10	22	17			24	23	25	22	25	21	09	1
518	PRAHA RUZYNE	25	18			27	23	28	16					28	9			27	30			27	24			05	1
	BLOCK 12																										
810	SZOMBATHELY	03	3	03	13					08	16	12	19			17	10					25	14			05	1
840	BUDAPEST MET	20	4	17	2	13	4	15	5					01	4	33	5			32	10			31	15	08	1
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	00		01	3	35	1	06	3	20	4	13	3													02	1
060	TORINO	00		01	3			30	1					24	19	24	31									02	1
100	VENEZIA	33	7	26	11	25	20	25	13	15	15	26	18	26	21	27	18	26	18							02	1
120	GENOVA	33	4	23	2	12	7	15	4					24	26	26	21									02	1
140	BOLOGNA	18	4	28	12	27	10	24	5	26	16	30	14													02	1
190	ANCONA			26	13	26	16	30	5	28	10	28	12	28	29	10	21									02	1
230	PESCARA	18	5	22	6	15	10	22	10					30	12			29	13							02	1
240	ROMA CIAMPNO	14	3	04	4	04	6	22	6	29	9	29	11	30	18	32	20	35	26							02	1
290	NAPOLI	00		25	2	29	9	33	5																	02	1
300	POTENZA	00		20	3	29	6	27	2	38	6	36	8													02	1
320	BRINDISI	23	4	31	9	33	12	25	18																	02	1
340	PAOLA	04	4	36	5	33	3	29	4					32	11	29	15									02	1
410	PALERMO	00		15	1	17	2	03	1																	02	1
420	MESSINA	02	4	35	13	36	11	02	18	38	7			35	24											02	1
460	CATANIA	27	4	29	10	01	4	28	18	31	6	34	12	32	10	32	19	34	18							02	1
530	OLBIA	04	10	06	12	05	4																			02	1
560	CAGLIARI ELM	06	5	07	4	19	3	19	10	18	24	22	20	23	17	33	15	22	12	21	10	24	19	24	28	02	1
642	IOANNINA	32	1	32	1	13	3	32	10	35	16	36	16	30	77			35	27	36	27					03	1
716	ELLINIKON	36	3	30	10	32	14	34	18	35	24	35	31	36	24	35	21	33	26	34	32	34	30	35	36	03	1
754	HIRAKLION	14	3	32	12	33	15	34	15	01	24															05	1
	BLOCK 17																										
602	MORPHOU	11	2	23	4	27	3	16	3	25	7	25	9													02	1
617	CAPE ANDREAS	26	8	28	6	25	6	23	1			10	12													02	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	00		24	2	28	3							23	19											03	1
101	TRIPOLI MINA	25	9	25	14	24	15							19	16							22	35	23	51	07	1
102	RAYACK	23	4											20	23											07	1
416	DHAHRAN	27	7	30	5	01	8	01	16	03	13	09	8													02	1
564	MISIRAH	13	5	11	3			09	2	00				01	9											04	1
575	SALALAH	00		16	3																					02	1
586	RIYAN	19	5	21	6	21	6	24	6	32	3			33	13											03	1
597	A KHORMAKSAR	18	5	19	6	29	8	21	3	36	3	34	6	31	2			04	21	03	25	02	25	01	18	03	1
608	MOSUL	35	8	35	11	31	13	28	8	28	15	27	21	36	9											14	1
648	HABBANIYA	02	4	02	39	02	19							34	12											02	1
650	BAGHDAD	04	10	01	29	01	27	02	27	01	20															02	1
672	DIWANIYA			35	11	34	10	34	14	33	10	31	9													14	1
676	NASIRIYA	31	10	35	18	35	21	34	23																	14	1
688	SHAIBAH	31	10	35	28	34	27	33	21	32	18	21	5	07	3											02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					02	4							24	6									26	11	02	1
640	LAHORE			32	8	30	8							01	8									22	29	02	1
661	QUETTA													27	17											02	1
675	MULTAN			24	11	24	12							18	11									25	32	02	1
715	JACOBABAD			30	15	31	55							32	19											02	1
765	HYDERABAD					26	24							26	14									24	13	02	1
780	DRIGH ROAD			31	12	36	15																			02	1
858	BOGRA			18	23	12	21																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			33	12	33	18							15	6									24	31	02	1
165	BIKANER			16	10	15	8							23	24									22	29	02	1
182	NEW DELHI			35	10	33	22							04	19									23	26	02	1
189	BAREILLY			12	12	14	5							30	16									24	15	02	1
339	JODHPUR			12	4	32	1																			02	1
360	MADHOSAGAR			29	10	33	10							14	6									22	8	02	1
379	GORAKHPUR			16	3	22	4							29	7											02	1
403	COOCH BIHAR			10	21	10	25																			02	1
415	TEZPUR			11	6	16	5																			02	1
475	BAMRAULI AL			30	12	31	13							36	13									15	9	02	1
495	SAHARSA			07	7	07	10																			02	1
543	UDAIPUR													12	4											02	1
591	GAYA			07	5	05	4							03	17											02	1
635	BHUJ			28	14	28	20																			02	1
647	AHMEDABAD			23	15	25	19							07	2											02	1
668	BHOPAL					27	9							10	10									06	6	02	1
675	JUBBULPORE					27	4							02	7											02	1
704	ASANSOL			27	3	36	2																			02	1
799	JAMSHEDPUR			26	6	26	11																			02	1
807	CALCUTTA			25	12	25	18							24	13											02	1
867	NAGPUR					29	7							04	8									01	9	02	1
875	RAIPUR					26	23																			02	1
909	VERAVAL			26	12	25	15																			02	1
925	MALEGAON					26	19							35	9											02	1
970	CUTTACK			25	19	26	25																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			23	12	23	11																			02	1
041	JAGDALPUR					21	10							01	18											02	1
049	GOPALPUR			23	21	24	19																			02	1
063	POONA					25	10							01	2									17	4	02	1
149	VIZAGAPATAM			24	16	25	21																			02	1
185	MASULIPATAM			26	31	27	26							25	23									25	28	02	1
193	VENGURLA			23	10	23	11																			02	1
201	GADAG													26	24									25	12	02	1
237	ANANTAPUR					26	15							28	23									26	21	02	1
279	MADRAS			27	23	27	30							26	27									23	29	02	1
283	MANGALORE			20	4	23	8																			02	1
343	TRICHINOPOLY			26	9	26	21							25	27									22	11	02	1
351	COCHIN			26	10	27	15																			02	1
371	TRIVANDRUM			27	19																					02	1
418	TRINCOMALEE			24	21	25	43																			02	1
466	COLOMBO			26	20	27	3																			02	1
542	DRAS													01	11									16	5	02	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			29	5	32	6							11	24	13	16					14	27	15	37	03	1
412	SAPPORO DCMO			16	13	16	16							13	26	14	32					14	30	13	26	03	1
420	NEMURO			23	18	24	12							11	12	10	17					12	26	12	25	03	1
580	MISAWA	13	12	12	19	13	18	14	19	14	24	14	27	14	28	13	28	13	34	16	26	16	23	16	20	03	1
584	MORIOKA			20	10	20	10							15	18	14	18					16	25	15	18	03	1
600	WAJIMA			32	3	28	8							23	12	21	21					18	39	22	18	03	1
625	HONJO			06	3	04	3							22	8	22	8					26	24	26	34	03	1
635	NAGOYA	00		22	3	26	3	31	5	29	6	31	8	25	20	26	16	24	20	27	30	27	39	26	44	03	1
636	NAGOYA DCMO			12	3	14	2	18	6																	03	1
646	TATENO			36	6	36	8																			03	1
656	SHIZUOKA			18	10	19	9							23	30	23	12					23	14	18	22	03	1
671	TOKYO	36	18	35	12	34	8	27	7	24	13	24	13	23	13	23	20	23	24	23	27	23	25	23	26	03	1
744	YONAGO			32	9	32	10							31	12	21	23					26	28	27	36	03	1
772	OSAKA DCMO			26	4	25	2							20	18	24	20					25	44	26	41	03	1
808	ITAZUKE	32	10	30	14	27	14	24	15	26	20	27	23	26	23	26	28	26	39	26	44	26	44	26	50	03	1
827	KAGOSHIMA			29	9	29	10							27	23	27	29					26	33	25	33	03	1
893	KOCHI			12	6	17	8							25	19	25	23					25	40	25	62	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			21	15	24	21																			02	1
112	VICTORIA PT			26	13	25	15																			02	1
601	PENANG B L	27	6	31	6	33	4	25	3	27	5	27	4	33	6	34	10	33	12	01	5	09	9	10	11	09	1
694	SINGAPORE	13	4	24	5	27	10	26	8	26	12	27	11	29	13	33	13	01	11	03	15	08	17	08	17	00	1
	BLOCK 60																										
115	OUJDA	00												29	8											08	1
125	TOUAHAR	27	4									26	20													08	1
130	RABAT	00		30	4	30	6																			08	1
150	MEKNES	00				29	2							24	21											08	1
230	MARRAKECH	02	2	05	10																					02	1
285	TINDOUF	31	10			29	8			24	14															08	1
360	BONE	18	4			20	26					22	20	00		24	12									02	1
390	M BLANCHE	14	8	00		00								14	31							30	17	30	26	02	1
420	CONSTANTINE	31	10							22	15															15	1
490	ORAN	22	12	21	10	25	8																			08	1
560	AIN SEFRA	23	4					23	6					23	38											08	1
570	COLOMB	00												24	31	24	38									08	1
600	BENI ABBES	32	8					25	19																	08	1
606	TIMIMOUN	00		28	16									33	10	21	12									08	1
715	TUNIS	18	16	18	13	19	10																			02	1
785	SEBHA	09	10											01	10											08	1
	BLOCK 62																										
010	CASTEL BNITO	13	4	18	4	06	6	03	6	02	9	35	9	01	9											07	1
016	MISURATA	11	9	15	7	12	8	13	5	07	6	03	10	15	6											08	1
055	AGEDABIA	31	3	31	2	31	6	32	8	35	11	01	10	01	8											07	1
059	DERNA	33	17	32	20	33	18	32	17	35	45	35	21	36	16			36	25			35	18	35	25	07	1
063	EL ADEM	31	10	35	16	34	15	34	12	32	11	34	18	34	18											07	1
161	GIALO	36	1	05	15	36	10	03	7	02	8	02	10	02	8											02	1
176	GIARABUB	05	13	03	17	05	13	31	20	32	22	32	24	31	27											02	1
271	KUFRA	08	5	09	13			03	11	36	17	01	11	39	10											08	1
306	MERSA MATROH	30	3	31	16	32	15																			03	1
333	PORT SAID	26	9	27	13	33	14	30	16																	04	1
366	FAROUK	33	2	34	10	34	16	32	10	29	16	29	16	27	16	25	23	24	29	25	43	25	51	23	61	03	1
441	ISMAILIA	30	7	30	18	30	7	33	11																	05	1
444	FAYID	28	4	32	12	32	14	32	15																	03	1
447	SHALLUFAH	00		32	10	34	10	01	25																	03	1
600	WADI HALFA			01	16	01	28	01	25					24	26	23	25							12	5	04	1
680	ATBARA					36	28	07	10	07	5	08	5	05	9	04	7	04	7							04	1
721	KHARTOUM							14	8	23	14	27	12	27	15	30	14									04	1
760	EL FASHER							06	5	05	12	05	12	05	18											15	1
840	MALAKAL					16	13	18	9					25	7	24	6									15	1
941	JUBA					23	11	03	4	05	3	09	10	08	5											04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	28	6			25	22	26	8	28	6					35	10									04	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	16	6	23	9	22	10	21	16	21	17	21	20	19	13	21	22	22	23	20	24	19	26	15	32	03	1
086	BARTER IS	07	5	04	4	34	9	35	7	34	8															03	1
133	KOTZEBUE	28	15	31	2	34	6	11	3	17	9	17	16	17	19	17	21	17	25	17	26	17	25	17	25	03	1
200	NOME	21	8	29	3	02	3	11	13	16	9	16	15	16	17	16	22	16	25	16	30	16	36	16	41	03	1
204	GAMBELL	02																								03	1
219	BETHEL	26	7	28	5																					03	1
222	GALENA	27	5	30	4	34	4	12	2	11	10	12	13	14	17											03	1
231	MCGRATH	02	10	02	13	02	13	05	8	10	5	12	8	12	5											03	1
261	FRBNKS WEEKS	05	11	06	15	07	16	07	12			08	9	08	11	09	7	09	7	09	8	11	5	11	5	03	1
291	NORTHWAY	07	4			01	4	08	8					12	16	11	15	11	19	11	16	21	4	23	10	03	1
296	CORDOVA 13	23	8	24.	10	25	10	28	2	04	4	11	8	10	13	11	9	10	4	09	10	10	11	12	11	03	1
350	KODIAK	32	10	32	16	31	14	32	6	01	5															03	1
361	YAKUTAT	36	7	35	10	02	7	09	12	09	14	12	10	13	18	14	18	14	20	14	12	13	14	15	15	03	1
381	JUNEAU	13	3	15	5	14	7	14	8	10	20	12	15													03	1
398	ANNETTE IS	11																								03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	09	20	09	21	09	22	09	21	08	21	06	18	25	4	23	8	28	9	31	9					03	1
202	MIAMI	05	14	10	20	07	19	06	24	09	22	08	12	05	9	27	11	22	12	21	15	19	9	07	9	03	1
204	MELBOURNE	11	5	13	16	13	17	14	16	14	10	13	5	15	3	21	5	23	.6	26	6	28	8	30	5	03	1
206	JACKSONVILLE	01	3	17	3	20	4	20	6	17	7	15	7	17	5	24	6	20	3	32	5	31	10	32	9	03	1
208	CHARLESTON	04	5	09	11	12	16	15	9	15	8	17	9	13	11	11	14	10	5	08	10	08	6	04	5	03	1

JUNE 10

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	24	49	24	64															09	1
03																				
322	31	48	31	40															02	1
04																				
018	21	8	23	6	27	26	27	37											03	1
202	30	8	32	26	26	11													03	1
231	20	9	18	9	00		00		18	5									03	1
360	14	32	18	23															03	1
07																				
510	19	24	19	40			25	16			00				00		00		02	1
08																				
495			27	47															02	1
509	06	16	05	7	03	13	07	16	09	6	05	9							15	1
10																				
122	23	20	22	20			23	39											02	1
384	20	23	20	26	20	43	22	36	22	24									03	1
866	25	26	25	31															03	1
12																				
810	29	14																	05	1
840	32	11	32	16															08	1
16																				
560	23	26	25	22	26	33	26	35											02	1
716	35	25	34	34	34	20													03	1
40																				
101	23	64																	07	1
597			07	12	09	23	09	38	10	42									03	1
41																				
530	25	12																	02	1
640	21	52																	02	1
765	21	8	22	4															02	1
42																				
103	24	45	25	45															02	1
189	22	23	23	18															02	1
360	19	8	15	7															02	1
475	16	12	05	9															02	1
668	08	9	09	9															02	1
43																				
063	10	6	12	14															02	1
185	26	17	22	10															02	1
201	19	14	21	3															02	1
237	23	15	21	7															02	1
343	21	10	23	10															02	1
47																				
401	13	27	13	30	14	18	17	29	22	39									03	1
412	13	47	13	56	13	46	13	87											03	1
420	14	30	12	28	18	13	24	17	21	24	24	39	27	39					03	1
580	18	20	20	23	23	35	26	.59	26	38	25	30	23	31					03	1
600	29	10	25	20	25	37	26	43											03	1
625	25	31																	03	1
635	26	53	27	62	26	145	26	120											03	1
646	23	25	21	36	22	44	22	44	22	50	22	70	22	83					03	1
671	23	43	24	65	24	91	24	91											03	1
744	24	65	26	84	27.	89	27	80	27	82									03	1
808	26	67																	03	1
827	25	45	26	46	28	82	28	101											03	1
893	25	72	24	100															03	1
48																				
694	09	23																	00	1
60																				
390	24	23																	02	1
62																				
161	34	16																	08	1
70																				
026	11	34	11	47	13	57													03	1
133	17	26	15	12			18	7	19	6	16	10	15	10					03	1
200	16	43	16	43	16	24													03	1
261	16	6	22	4	22	12	17	10											03	1
291	24	19																	03	1
296	18	16	19	21	19	17													03	1
361	15	17	11	25	17	15	18	18	19	20	20	16							03	1
72																				
202	25	8	28	9	25	12	27	14	28	20									03	1
206	31	8	31	22															03	1
231	22	17	23	33	22	40	24	30	28	54	30	43							03	1
250	24	24	24	32	27	13	24	57	27	25									03	1
253	25	16	26	33	26	80	25	67	25	73									04	1
265	28	25	27	28	27	33	24	39	25	46	22	26	18	6	17	3			03	1
266	27	26																	03	1
288	04	22	02	27	04	25	04	34	04	34									03	1
290	02	21																	03	1
304	33	24	31	27															03	1
306	36	14	34	18															03	1
317	36	4	32	26	31	26	30	35	30	36	33	35	33	41					03	1
327	24	10	23	15	25	21	26	22	28	41									03	1
340	18	26	19	33	19	36	18	35											03	1
353	16	28	14	48	15	47	16	35	20	35									03	1
365	35	8	34	13	22	2	14	22	33	5									03	1
383	04	17	05	20	05	26	06	27	03	21									03	1
384	03	19	06	21	05	20	06	22	02	8									03	1
394	02	11	06	15	09	15	11	9	25	6									03	1
401	32	22	33	30															03	1
405	32	31																	03	1
411	33	18	32	25															03	1
423	27	15																	03	1
428	28	18																	03	1
438	26	15																	03	1
445	23	12	28	12	24	26	22	34	23	35	27	10							03	1
475	04	22	04	37	03	43	05	59											03	1
476	02	23	07	17															03	1
483	22	5	20	10															03	1
486	04	22	04	24	04	19	05	30	01	23	02	17	07	4	10	6	10	4	03	1
488	25	4	19	13															03	1
493	23	5	22	8	18	16	19	27	21	30	27	10	32	8	02	2	11	16	03	1
506	33	39	34	44															03	1
518	31	30																	03	1
564	19	3									16	8							03	1
572	04	24	03	25	03	31	04	43											03	1
576	03	23	03	30															03	1
578	34	12	01	13	02	15	02	17											03	1
591	23	24	22	27	21	35													03	1
597	23	38	22	43	22	58	22	66	23	50	24	49	25	19	24	9	23	19	03	1
636	29	21																	03	1
640	27	15																	03	1
641	21	7																	03	1
655	28	16	25	13	27	29	27	48	30	21									03	1
662	02	44	04	42	04	34	04	28	03	74									03	1
666	36	18	01	20	01	22	02	35											03	1
677	34	21	33	22															03	1
679	27	30	27	27															03	1
681	26	16	25	8	23	11													03	1
688	24	70																	03	1
734	28	30	29	48	29	60	29	66	29	33									03	1
747	28	19	30	31	28	42	29	42											03	1
764	31	17	34	20	34	20	01	41	32	17	33	22	31	15	34	6	34	3	03	1
767	30	24																	03	1
775	27	25																	03	1
785	25	82																	03	1
793	24	68																	03	1
798	23	55																	03	1
815	35	43	34	33															03	1
816	34	26	36	43															03	1
874	26	55																	03	1
879	26	70	25	84	26	94													03	1
896	23	34	22	74	23	88													03	1
911	35	16	35	34	35	40	35	25	34	3	34	2	16	3	16	3	17	3	03	1
924	18	60	18	43															03	1
964	16	10	15	11															03	1
74																				
031	34	9																	03	1
090	30	16	30	4	36	4													03	1
78																				
525	07	5	08	6	21	12	24	23	26	28	26	22							03	1
80																				
050	05	5	02	10															03	1
91																				
115	26	20	12	27	26	36	31	31	29	20	26	18	12	22					03	1
182	11	19	09	29	09	30	08	40	09	34	14	10	17	10	06	12	08	46	03	1
215	06	16	07	27	07	27	07	22	07	30	06	38							03	1
245	05	13	07	13	04	17	05	15	35	10	07	12							03	1
700	01	11																	03	1
98																				
645	09	19																	03	1
QLL OCEAN STA																				
034	08	2	11	2	09	4													03	8
035	24	35	24	33	23	24	23	41	23	36	23	29							03	8
037	30	30	31	36	31	39	30	42	31	44	30	41							03	8
041	35	21	35	30	36	26													02	8
044																			03	8
053																			03	8
055	32	21	28	9	30	15	29	6	24	10									03	8
063	25	30	21	35	22	44	24	35	21	25	18	19							03	8
134	27	7	20	5															03	8
144																			03	8
235																			02	8

JUNE 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
211	TAMPA	07 3	15 11	15 15	14 12	13 11	12 11	10 13	11 12	11 14				041	1
214	TALLAHASSEE	09 3	17 7	19 9	15 10	14 10	14 4	11 8						031	1
219	ATLANTA	09 12		10 23										031	1
223	MOBILE	17 12	17 21	18 25										031	1
228	BIRMINGHAM	12 10	11 15	11 23	15 20	16 18	19 11	13 3	14 3	18 6				031	1
231	NEW ORLEANS	11 4	12 13	12 12	12 7	16 6	20 9	21 10	20 11	24 17	24 13	22 14	21 16	031	1
235	JACKSON	08												031	1
240	LAKE CHARLES	08 6	13 12	15 15	16 13	15 10	20 4	23 4						041	1
243	HOUSTON	12 7	14 13	15 11	14 8	20 5	20 8	21 13						031	1
250	BROWNSVILLE	09 8	11 13	12 13	13 14	14 13	15 13	22 3	01 17	36 14	29 16	28 20	22 14	031	1
252	LAREDO	10 11	11 14	11 18	13 11	19 15	24 4	03 6	34 13					041	1
253	SAN ANTONIO	09 4	11 6	14 13	14 10	14 12	31 17	31 15	33 11	33 16	30 19	27 16	26 15	041	1
256	WACO	12 6	13 13	15 17	16 11	14 10	13 4	21 2	01 4	35 4	29 5			031	1
259	FT WORTH	00	00	16 14	14 14	15 10	17 11	17 7	26 9					031	1
261	DEL RIO	11 8		13 16	14 14	14 8	18 8	19 4						031	1
265	BIG SPRING	09 4			11 12	13 16	15 9	28 9	29 14	30 11	28 15	27 17	27 17	031	1
266	ABILENE	10 7		10 10	12 18	15 16	16 13	17 7	00	24 12	28 27	29 26	28 26	031	1
268	ROSWELL	31 5			31 6	29 3	18 4	18 5	26 4	28 17	28 29	27 32	27 23	031	1
270	EL PASO	24 7				31 3	21 3	24 5	26 5	27 5				031	1
274	TUCSON	29 23			33 21	34 18	35 16	36 11	30 5					031	1
278	PHOENIX	20 4		05 3	01 13	35 17	33 17	32 23	33 24	33 23				031	1
280	YUMA	20 12	19 15	19 16	19 13	19 10	14 5	10 8	08 10	05 9	05 12	03 15	03 14	031	1
288	BURBANK	13 7	12 7	14 8	18 3	20 6	18 9	15 12	11 8	06 8	07 11	06 16	05 17	031	1
290	SAN DIEGO	28 6	02 2	07 6	20 2	18 6	09 8	08 11	07 11	07 16	07 14	04 10	04 16	031	1
304	HATTERAS	08 10	06 15	10 16	10 16	05 6	01 4	34 4	01 8	36 10	34 10	31 10	31 10	031	1
306	RALEIGH	10 7	11 22	12 31	15 15	12 5	01 8	02 10	07 9	11 8	14 11	14 9	13 9	031	1
308	NORFOLK	11 3	12 16	15 10	15 9	07 3	34 3	36 7	35 14	35 10	33 10	32 13	29 15	031	1
313	SPARTANBURG	13 5		12 12	12 17									031	1
317	GREENSBORO	20 4		16 9	12 2	15 1	35 4	12 7	11 6	14 10	15 8	09 4	36 15	031	1
324	CHATTANOOGA	20 11	19 13	16 24	13 42	15 30	14 23	14 30						031	1
326	KNOXVILLE	13 3		17 12	17 15	15 10	15 10	14 10	12 7	07 6				031	1
327	NASHVILLE	16 4	17 11	18 20	18 17	17 13	16 15	16 17	16 15	15 19	18 4	13 2	36 3	031	1
334	MEMPHIS	06 4	11 16	14 17	15 14									031	1
340	LITTLE ROCK	04 8	08 12	11 13	11 9	15 13	14 10	13 7	14 8	15 13	16 14	16 13	15 15	031	1
353	OKLAHOMA CTY	10 9		12 13	14 14	16 13	17 10	20 14	20 20	20 22	21 20	19 18	20 17	031	1
356	TULSA	08												031	1
363	AMARILLO	15 5			16 9	21 12	25 10	28 9	28 8	32 7	30 9	31 9	30 12	031	1
365	ALBUQUERQUE	13 20				16 20	19 12	21 7	26 6	28 10	28 10	28 7	35 9	031	1
374	WINSLOW	26 19				29 20	31 11	34 5	02 14	03 16	02 14			031	1
383	SANDBERG	30 5				25 6	21 10	28 2	10 2	07 5	07 18	06 22	04 18	031	1
384	BAKERSFIELD	30 8	30 9	31 8	33 5	35 5	28 4	25 4	10 3	05 9	06 15	04 13	04 16	031	1
386	LAS VEGAS	19 3			17 6	26 3	31 7	33 11	34 12	33 12	33 14	36 17	02 21	031	1
389	FRESNO	31 7	31 15	32 16	32 4	31 4	28 5	24 5	22 2					031	1
394	SANTA MARIA	27 10	32 5	33 11	03 11	05 9	13 6	06 2	05 9	07 12	04 9	03 13	04 13	031	1
401	RICHMOND	14 13	14 21	15 20	21 6	28 5	03 7	35 10	01 10	35 12	33 8	32 10	32 20	031	1
405	WASHINGTON	15 6	16 15	14 15	21 6	27 10	32 14	33 16	34 16	33 12	32 12	31 16	31 23	031	1
408	PHILADELPHIA	18 6	17 14	17 14	23 3	36 3	33 8	33 12						031	1
411	ROANOKE	12 4		15 12	17 13	20 7	06 4	07 4	13 3	19 7	21 10	32 4	35 9	031	1
417	ELKINS	16 9			20 16	27 10	29 11	00	22 8	27 11				031	1
421	COVINGTON	04 3		14 6	19 12	20 12	23 9	24 10	22 6	21 5				031	1
423	LOUISVILLE	22 4	21 13	21 15	19 11	17 12	19 12	19 12	20 12	21 7	19 3	28 4	27 7	031	1
428	COLUMBUS	05 2		12 9	18 13	22 14	25 18	26 16	26 9	27 8	28 9	28 11	30 10	031	1
432	EVANSVILLE	00	15 8	20 15	18 14	17 12	17 10	16 10	13 11					031	1
434	ST LOUIS	06 4	07 8	11 12	16 10	17 11	17 12	18 9	19 6					031	1
438	INDIANAPOLIS	03 5		09 14	16 13	19 18	23 29	20 22	23 13	22 10	22 4	19 5	21 4	031	1
439	SPRNGFLD ILL	15 4	15 6	13 9	11 10	21 8	22 10	19 8	17 9					031	1
440	SPRNGFLD MO	12 6		13 19	14 19	14 15	13 7							031	1
445	COLUMBIA	07 5	08 9	13 15	17 13	19 13	19 12	17 10	16 9	16 12	17 9	20 10	21 7	031	1
446	KANSAS CITY	10 4	10 7	13 19	16 21	17 18	18 10	18 6	15 6	16 4	15 4	16 6		031	1
450	WICHITA	13 10		13 11	14 11	16 10	19 9	19 16	18 16	16 10	18 10			031	1
464	PUEBLO	01 4				07 6	11 6	02 8	36 15	35 18	35 14			031	1
465	GOODLAND	09 5			09 5	17 6	17 11	20 8	28 4	32 7				031	1
469	DENVER	32 4				35 6	35 10	36 10	35 13	36 16	36 16	01 16	01 17	031	1
475	MILFORD	01 13				36 13	02 13	01 13	36 9	35 10	02 6	03 12	04 11	031	1
476	GRAND JUNC	31 4				06 10	04 19	01 16	36 15	01 16	02 18	04 21	03 18	031	1
480	BISHOP	27 4				34 3	06 2	07 4	04 3	36 2	02 12			031	1
483	SACRAMENTO	20 10	22 7	25 3	34 8	36 10	26 4	18 5	17 6	00	30 3	30 4	29 5	031	1
486	ELY	36 5					02 10	01 8	35 6	32 7	34 9	02 12	04 16	031	1
488	RENO	29 6				29 20	30 13	36 17	10 4	11 9	33 2	22 3	22 2	031	1
493	OAKLAND	27 4	30 6	31 12	32 10	32 9	27 6	26 5	20 3	18 3	19 2	28 4	27 5	031	1
503	NEW YORK	19 9	19 17	18 16	19 5	30 3	01 10	32 10						031	1
506	NANTUCKET	09 1	11 5	12 4	04 13	02 10	36 12	34 16	34 17	34 25	33 29	33 30	33 26	031	1
508	HARTFORD	17 9	19 20	20 19	21 7	29 7	34 12	33 10	31 15	32 19	32 25	33 26	32 29	031	1
509	BOSTON	19 13	20 19	20 19	21 10	27 7	34 15	36 11	34 17	33 21	33 27	33 32	33 40	041	1
511	HARRISBURG	16 7	16 12	17 15	21 9	22 5	28 7	32 12	32 16	32 17	31 18	31 25	31 47	031	1
515	BINGHAMTON	04 2		19 9	20 15	27 14	25 4	20 12						031	1
518	ALBANY	18 2	19 8	19 10	23 6	27 12	28 9	32 10	32 12	32 18	31 25	32 25	32 25	031	1
519	SYRACUSE	17 4	09 3	02 3	34 5	35 6	34 8							031	1
520	PITTSBURGH	14 9		16 17	19 10	24 12	27 15							031	1
528	BUFFALO	08 9	08 10	11 13	20 10	24 15	28 6	29 8	28 14	30 18				031	1
533	FT WAYNE	08 6		08 16	17 12	23 10	23 11	24 9	29 5	24 8	22 11	27 8	27 12	031	1
534	CHICAGO	07 6	08 8	11 12	15 5	11 2	02 2	28 1	22 6	21 12	21 13	19 13		031	1
536	TOLEDO	09 4	09 11	10 9	19 10	21 8	21 9	26 8	26 10	26 9	26 13	26 14	28 17	031	1
537	DETROIT	16 3	15 6	11 11	17 11	24 10	25 10	26 14	27 10	27 17	28 17	29 14	29 17	031	1
544	MOLINE	09 8	10 9	13 11	12 15	14 5								031	1
546	DES MOINES	13 5		13 19	14 15	16 16	16 14	16 4	13 6	19 13	19 9	20 6	19 12	031	1
553	OMAHA	13 10		14 19	17 17	17 15	16 16	16 15	17 10	17 13	16 11			031	1
557	SIOUX CITY	14 7		15 17	17 19	18 18	19 18							031	1
562	N PLATTE	15 4			16 9	17 7	14 6	14 5	20 5	20 6	19 4	18 4		031	1
564	CHEYENNE	34 3					33 6	02 11	03 13	03 15				031	1
569	CASPER	09 7				08 8	04 12	04 9	36 4	01 12	01 15	36 20	02 17	031	1
572	SALT LAKE	31 6				01 7	02 4	07 2	02 4	06 5	02 7	03 16	03 17	031	1
574	ROCK SPRINGS	31 5					34 4	36 4	36 4					031	1
576	LANDER	19 5				18 5	10 4	14 5	36 4	33 11	36 14	01 14	03 16	031	1
578	POCATELLO	12 4				14 2	25 4	28 6	33 4	33 7	34 7	34 10	36 10	031	1
582	ELKO	08 3				10 7	08 4	04 4	35 9	02 9	02 9			031	1
591	RED BLUFF	15 11	15 10	15 6	26 3	29 7	29 11	26 7	16 7	18 6	22 8	23 13	22 18	031	1
597	MEDFORD	30 13		30 20	31 16	01 4	16 5	20 11	22 16	23 17	23 23	23 24	24 32	031	1
600	SABLE ISLAND	06												041	1
601	DARTMOUTH	34 4	28 7	30 8	31 12									031	1
606	PORTLAND	21 5	21 18	21 19	25 12	28 10								031	1
617	BURLINGTON	08 3	11 3	17 7	20 15	24 13	29 12	31 9	35 9	33 14	32 20			041	1
624	MALTON	07 2	09 5	12 12	23 12	24 11	26 10	29 13	28 15					041	1
627	DORVAL	20 14	20 19	19 13	28 8	27 23	30 10	31 9	31 11					031	1
636	MUSKEGON	04 7	05 8	09 10	14 11	25 8	26 8	29 8	29 12	27 14	27 19	27 19	27 24	031	1
639	ALPENA	10 6	14 8	19 10	26 6	26 11	28 13							031	1
640	MILWAUKEE	04 4	06 5	13 8	19 6	27 1	33 5	29 8	27 9	25 15	26 13	26 10	26 10	031	1
641	MADISON	11 6		14 8	22 3	08 1	31 2	30 5	26 5	23 7	23 14	23 15	23 11	031	1
643	LA CROSSE	16 8	16 9	17 14	20 13	21 5	26 4	22 6	19 8	20 9	20 9	21 10	21 12	041	1
645	GREEN BAY	18 4	18 5	19 11	29 6	32 6	31 5	32 12	32 11	29 15	28 18	28 20	28 18	031	1
654	HURON,	14 13		15 21	18 20	20 14	20 10	21 6	17 7	16 4				031	1
655	ST CLOUD	12 5		16 17	19 20	22 15	22 10	19 10	19 12	19 12	20 13	22 15	24 14	031	1
662	RAPID CITY	15 11			14 10	23 3	02 3	35 2	28 3	23 6	26 9	30 16	34 25	031	1
666	SHERIDAN	15 5				15 15	14 7	32 6	33 18	32 18	31 19	33 13	36 14	031	1
677	BILLINGS	15 12			15 14	15 17	18 8	27 11	29 14	30 19	31 23	29 11	32 12	031	1
679	BUTTE	29 4				29 6	31 7	31 6	28 6	27 12	26 11	29 9	28 15	031	1
681	BOISE	02 4			02 5	33 3	26 10	25 13	24 15	25 12	28 12	30 13	29 13	031	1
683	BURNS	31 2				28 9	24 10	22 11	23 13	22 14	22 20	24 1		031	1
688	PENDLETON	29 9		29 11	28 14	28 14	28 22	26 28	24 33	24 36	23 37	24 41	24 50	031	1
693	EUGENE	28 9	25 16	24 11	29 7									031	1
698	PORTLAND	10 7	11 6	18 6	24 10	24 19	23 31							031	1
707	SYDNEY	27 2	30 7	34 17	35 21	36 17								031	1
712	CARIBOU	27 7	27 6	28 6	28 17	29 18	31 18	33 18	34 24	34 27				031	1
717	CHATHAM	18 16	19 18	24 7	29 11	30 14	29 13	33 18	35 19					031	1
731	NORTH BAY	22 5		24 23	23 24	26 23	26 18							031	1
734	SAULT MARIE	06 4	09 4	21 7	25 10	27 18	29 19	29 22	27 20	27 21	28 23	28 25	28 28	031	1
743	MARQUETTE	22 6	22 9	20 19	26 21	29 20	30 20							031	1
745	DULUTH	14 6		20 15	23 23	27 22	28 17	27 15						031	1
747	INTL FALLS	12 3		16 4	24 16	27 16	28 17	28 16	27 19	27 21	28 19	28 21	29 23	031	1
753	FARGO	10 6		16 18	19 18	19 11	21 11	21 16	22 10					031	1
764	BISMARCK	14 7		15 11	16 12	15 10	12 5	11 5	04 5	06 4	36 4	33 9	32 10	031	1
767	WILLISTON	13 7			16 28	20 20	22 22	24 24	30 22	30 11	26 13	27 13	28 19	031	1
768	GLASGOW	19 10			20 25	22 22	25 16	26 16	26 22	26 22	27 23	27 25	28 28	031	1
773	MISSOULA	35 9			32 14	28 14	25 15	25 20	25 27					041	1
775	GREAT FALLS	36 10			36 9	26 10	25 18	25 19	25 17	24 21	26 20	27 23	28 24	031	1
777	HAVRE	29 4			30 18	22 7	22 13	24 18	26 24	27 24				031	1
782	ELLENSBURG	31 16		31 21	30 19	25 14	23 32	23 32	24 40	24 43	24 49			031	1
785	SPOKANE	22 13			22 24	22 23	21 25	22 22	24 31	25 32	25 38	25 41	25 44	031	1
793	SEATTLE	26 8	25 12	24 16	22 23	21 27	21 27	23 26	24 31	24 43	25 50	23 50	23 59	031	1
798	TATOOSH IS	18 12	22 13	23 15	21 21	21 22	22 24	23 36	23 34	23 36	24 46	23 54	23 56	041	1
799	VICTORIA PAT	36 4	32 8	28 5	18 9	20 14								031	1
803	GANDER	02												031	1
815	STEPHENVILLE	00	00	31 14	32 23	35 31	35 41	35 38	35 35	36 45	36 40	36 22	36 40	031	1
816	GOOSE	34 2	15 2	21 6	30 18	34 25	35 24	33 20	33 25	33 34	34 35	33 24	25 30	031	1
821	LAKE DORE	06												031	1
828	KNOB LAKE	24 12		24 17	35 29	26 26								031	1
831	KAPUSKASING	06												031	1
842	SIOUX LKOUT	18 6		21 12	31 3	32 5	29 5	29 11	30 18	29 31				031	1
848	TROUT LAKE	04 9	03 13	02 17	33 10	29 17	28 22	30 26	30 26	29 29	29 29	29 37	30 52	041	1
852	WINNIPEG	18 10		17 19	20 15	23 13	27 11							031	1
863	REGINA	18 17			20 43	23 32	24 30	24 35						041	1
867	THE PAS	08												031	1
869	PRINCE ALBRT	09 12		07 22	08 22									031	1
874	LETHBRIDGE	25 15			27 23	25 17	25 31	25 51	26 38	27 21	26 23	26 35	26 40	031	1
877	CALGARY	26 17			28 20	27 26	26 42	29 12	28 24	27 28				031	1
879	EDMONTON	34 11			34 14	30 16	28 22	25 26	25 31	26 36	26 41	26 44	26 43	031	1
885	CARMI	02 4				21 8	19 12							031	1
892	VANCOUVER	04 2	04 4	08 4	18 10									041	1
893	COMOX	18 10	19 12	19 14	18 10									041	1
896	PRINCE GEORG	02 10			06 6	19 20	20 22	20 26	20 25	19 24	21 24	20 17	23 24	031	1
909	UP FROBISHER	12 15	13 29	14 32										031	1
911	PADLOPING 8	17 7	17 17	18 20	17 13	18 13	17 13	17 15	19 27	19 17	19 10	18 7	19 7	031	1
917	EUREKA	26 5	03 5	07 3	17 7	18 8	16 7	16 10	16 14	16 19	18 18	19 24	19 37	031	1
924	RESOLUTE	16 5	14 7	14 13	14 12	16 14	17 14	16 19	17 22	17 21	17 23	18 30	18 38	031	1
925	CAMBRIDGE	27 8	27 6	32 5										031	1
932	MCMURRAY	09 5		10 22	17 19	24 12	28 9							041	1
934	FT SMITH	12 4	12 7	11 16	12 9	18 7	22 10	23 11	27 10	28 15				041	1
940	GRANDE PRAIR	27 9			27 29	26 28	25 34							041	1
945	FORT NELSON	03 4		06 8	13 9	15 4	25 6							041	1
946	FT SIMPSON	10 11		11 16	10 10	07 4	07 12	20 10	18 10	29 7				041	1
953	WATSON LAKE	09 7			10 15	11 10	17 9							041	1
964	WHITEHORSE	34 4			10 5	11 9	12 6	12 6	14 7	15 10	15 13	15 7	15 9	031	1
968	AKLAVIK	36 7	01 8	08 6	16 2	29 4	26 12	27 16	27 15					031	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 7	04 9	04 6	07 5	29 5	29 14	27 14	25 16	25 16	25 17	25 17	25 16	031	1
043	NORMAN WELLS	00	18 4	14 2	12 4	09 4	07 3	17 1	02 2					031	1
069	WAGNER	00			29 10	27 18	28 29	28 29						031	1
072	MOULD BAY	14 7	08 2	06 13	04 4	02 7	03 5							031	1
090	CLYDE RIVER	04 4	15 4	10 6	16 10	14 13	14 14	14 10	15 10	16 12	16 10	11 6	07 2	031	1
109	PORT HARDY	08												041	1
182	MORHIBAN	00		33 6	32 11	31 16	31 23	30 17						031	1
188	MINGAN L PT	27 6	28 23	28 29	28 29	29 39	31 40	31 54	31 49					041	1
201	PORT ANGELES	26 13	28 16	28 8	19 7	21 10	23 23	24 26	24 32	24 38				031	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 4	32 10	31 6	08 5	32 10	31 5	18 10	20 9	19 15	21 11	23 11		041	1
549	TAMPICO	16 5	16 20	16 17	17 18	18 20	19 10	20 10	20 8	20 5	17 8	18 8	17 5	041	1
645	MERIDA	13 15	12 18	12 22	12 22	11 12	07 10	10 14	07 11					021	1
680	MEXICO CITY	08												041	1
692	VERACRUZ	30 20	27 15	25 10	17 12	17 18	12 15	12 20	16 10					041	1
749	C. DEL CARMER	02												021	1
751	CHETUMAL		09 30	10 43	10 38	10 33	11 25							021	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	03 15		04 26	03 15	36 26	31 30	27 41						031	1
074	OAKES FIELD	07 4	08 13	08 12	08 11	08 8								041	1
325	HAVANA C B	09 5	10 9	11 16	10 17	07 14	04 11	32 7	32 8	30 7	28 4	30 3		041	1
355	CAMAGUEY	02 12	07 10	07 16	08 17	08 12	06 20							021	1
367	GUANTANAMO	02 4	01 9	02 13	06 10	06 8	10 8	12 12						031	1
397	PALISADOES	23 4	26 5	06 2	08 20	09 20	09 19							021	1
501	SWAN ISLAND	11 11		11 26	12 29	11 26								031	1
514	BORINQUN FLD	10 11	10 22		10 33	10 38	11 29	12 19	14 15	12 23	11 24	11 24		031	1
520	LOSEY FIELD	09 4	12 13	13 16	14 26									031	1
525	SAN JUAN	09 16	09 18	10 22	10 22	10 20	11 17	11 20	12 15	09 17	08 19	06 17	06 15	031	1
972	WALLER FIELD	00		08 33	09 25	10 28	10 34	11 35						041	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	05 20	06 22	07 12	36 4	00	18 4	18 6	13 7	10 16	09 9	09 12	09 11	031	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	20 16	22 18	22 25	25 19	25 19	26 18	25 20	24 16	25 21	24 33	25 24	25 37	031	1
182	HONOLULU	04 14	07 14	07 12	07 13	07 18	08 15	08 20	08 16	08 8	02 5	13 12		031	1
215	HARMON FLD	14 8	11 19	11 20	12 19	12 18	09 14	06 11	07 11	07 15	06 15	06 11	04 16	031	1
245	WAKE ISLAND	09 10	09 18	09 18	10 17	09 16	07 10	07 5	08 13	10 16	11 20	10 24	10 27	031	1
366	KWAJALEIN	04 10	05 18	06 20	09 18	10 11	08 14	07 14	09 7	06 9	01 13	03 5		031	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
700	CANTON	06 3	06 7	06 13	06 9	05 8	05 8	06 11	02 9	30 11	30 23	32 26	32 24	031	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 23	22 16	21 26										021	1
223	LAOAG	22 16	20 22	20 17	19 27	21 25	22 24	22 24	21 18					031	1
328	BAGUIO	25 5				27 4								021	1
444	LEGASPI	16 5	16 5	19 5	18 5									031	1
618	PTO PRINCESA	18 8	16 6	17 4	20 4	18 2	13 2	12 4						021	1
630	CUYO	20 5	20 14	20 16	20 6	17 4								031	1
645	CEBU	16 5	18 4	21 4	14 4	12 4	12 7	13 11	09 13	08 13	06 16	08 13	10 10	031	1
653	SURIGAO	32 6	31 2	26 2										021	1
754	DAVAO	18 5	19 8	19 6	20 7	17 3	14 10	14 10	13 10	12 13	11 13			031	1
830	JOLO	08												031	1
836	ZAMBOANGA	04 4	36 6	02 6	02 4	06 4	05 4	03 10	02 8					031	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	21 7	20 8	22 9	23 12		19 7	19 10	20 10	16 12	15 11	11 6	11 2	03	8
035	0 340 520	20 18	20 17	20 18	21 19	23 20	24 34	26 35	24 25	22 28	20 36	20 28	20 33	03	8
037	0 360 700	04 14	03 12	04 14	08 10	11 9	03 10	34 17	31 17	31 19	31 23	31 22	31 30	03	8
041	0 450 160	01 10	35 6	35 6	36 6			36 16		36 20		36 11	36 10	02	8
044	0 450 450	24 6			25 17	25 33	23 50	22 48	21 49	21 48	21 58	21 66	22 61	03	8
053	0 527 355	26 18					24 41	25 54	25 70	24 70	24 64	25 80		03	8
055	0 565 510	35 17	01 14	02 13	02 15	02 20	02 23	01 16	35 12	34 18	34 16	35 27	34 26	03	8
063	0 621 330	06 9	06 21	06 19	06 18	08 20	09 21	10 19	14 14	16 11	16 10	14 9	14 10	03	8
134	1 300 400	22 6	23 3	24 6			30 9	27 5	23 6	23 5	20 13	20 15		03	8
144	1 490 480	25 17	25 18	25 22	25 27	25 25	28 18	28 20	28 23	27 36	27 36	26 41	26 43	03	8
235	2 389 589	10 11	11 15	12 8										02	8

JUNE 11

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	34 2	07 12	07 12	06 18	01 15	03 8	03 6	00	00	21 6	23 12	22 15	031	1
974	HELSINKI MAL	36 9	02 19	04 29				29 9						031	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	29 10	32 15	32 14	33 12	33 20	32 27	32 41		32 68		32 82		081	1
322	FAZAKERLEY	29 10	29 21	28 25		30 29	29 38	30 45		32 60		21 59		021	1
	BLOCK 04														
202	THULE	23 3	20 22	05 2	04 3	05 4	08 6	10 6	09 8	11 6	12 5	10 8	06 16	031	1
231	SDR STROMFRD	20 4	24 5	28 3	04 6	06 4	15 1	16 5	15 10					031	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	00	13 10	13 6	12 8	13 7	12 9	12 15	10 10	031	1
281	SIMIUTAK	22 7	29 17	27 4	22 4	11 5								031	1
339	SCORESBYSUND	13 3	00	00	00	02 3	02 5	02 6	02 5	36 6	34 5	34 8	34 12	031	1
349	KANGERDLUGSK	06 9	02 9	25 2	30 3	29 3	08 5	08 6	09 5					031	1
360	ANGMAGSSALIK	36 13	25 16	23 22	25 32	26 39	26 29	28 29		29 32	28 23	29 18	29 21	031	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	27 17	25 19	26 18	25 18	27 16							021	1
070	REIMS	23 4	30 4	33 2	30 4	31 10	32 8							021	1
110	BREST	32 12	31 11	31 10				31 22				35 25	36 16	141	1
130	RENNES	00	35 18	36 28	35 5									021	1
147	VILLACAUBLAY	32 2	32 16	35 16	33 10									021	1
190	STRASBOURG	32 4	32 8	05 13	34 3									021	1
222	NANTES	00	05 16			33 10	22 14	35 19						021	1
240	TOURS	02 4	02 18	03 16	36 8	35 14	34 14	34 20						021	1
255	BOURGES	36 4	34 4	35 6	35 6	36 10								021	1
265	AUZERRE	00	36 8	01 12		36 10								021	1
280	DIJON	34 6	36 14	06 18	05 12	01 12	36 14							021	1
299	BALE MULHOUS	00		35 5	11 10	08 10	03 7	31 8						021	1
335	POITIERS	34 2	03 23	03 29										021	1
412	COGNAC	00	05 21	05 23	04 14	04 12								021	1
435	LIMOGES	00		03 14	04 17									021	1
460	CLERMONT	00		36 8	36 12	35 14								021	1
480	LYON	34 8	35 11	36 34	02 23									021	1
643	MONTPELLIER	29 4	34 8	36 18	02 26									021	1
650	MARIGNANE	36 2	03 6	34 8	34 10	32 8	33 6							021	1
660	TOULON	09 1	10 3	12 4	07 7	09 1								021	1
690	NICE	00	00	00	00	00	13 12	15 8						021	1
747	PERPIGNAN	31 16	30 40	31 35										021	1
760	AJACCIO	20 12	24 2	26 6	04113	26 16	25 24	26 22						141	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 5	33 9	08 9	07 14	08 14	08 15	11 8		27 15		26 24		021	1
509	LAGENS	33 4	34 7	35 7	02 7	02 7	01 11	34 5	01 3	01 7	10 10			031	1
521	FUNCHAL		31 2	27 4	35 5									041	1
536	PORTELA	34 5			04 20	05 27	05 20	05 25	05 26	05 52				031	1
545	PEDRAS RUBRS	07 6	09 92	10 31	06 6	06 6	05 11	05 17	04 21	04 26				031	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	16 6	18 10	20 9	24 15	25 22	25 21	25 20		26 18		25 18		081	1
122	JEVER	00	25 6	26 7	26 12	27 17	27 91	28 22		29 29		30 34		031	1
384	TEMPELHOF	31 12	31 17	31 20	31 14	31 12	31 16		28 19	28 18	24 19	27 20	22 25	031	1
419	ISERLOHN	22 5	23 9	24 15	25 26	26 25	27 29	27 30		28 34		29 38		081	1
633	WIESBADEN	22		24 5		28 10	29 11	30 14	31 14	30 18		30 20	11 18	051	1
738	STUTTGART	32 3		30 4	36 5	35 6		29 17	29 16	28 17	28 18	28 21	28 28	031	1
866	MUNCHEN RIEM	28 5			30 14	30 13		28 23						031	1
869	ERDING	32 9		30 27	37 10	28 17	27 20	28 23						151	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 11	26 17	27 23	28 24	28 25	28 27	28 24	27 18	27 15	26 15	26 17	26 28	031	1
518	PRAHA RUZYNE	29 20		31 22	34 18			33 22		31 34				051	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	31 2	26 4	13 5	09 7								021	1
060	TORINO	00		21 5	03 2									021	1
100	VENEZIA	28 7	30 10	28 13	26 12	29 13								021	1
140	BOLOGNA	18 10	33 5	02 5	22 5	24 7	23 12	26 24	25 24					021	1
190	ANCONA	14 6	15 4	23 5				21 11						021	1
230	PESCARA	23 5	09 3	16 5	22 4		23 25	24 20						021	1
240	ROMA CIAMPNO	00	10 8	16 14	21 16									031	1
290	NAPOLI	34 3	35 4	37 5	25 13	24 15	24 16	25 16	26 14					021	1
300	POTENZA	26 3	16 4	19 5	19 4									021	1
320	BRINDISI	21 3	21 6	30 7	23 9									021	1
340	PAOLA	02 3	01 4		31 4									021	1
410	PALERMO	00	18 7	19 9	36 4	27 3	23 10	32 11						021	1
420	MESSINA	00	18 7	19 9	36 4	27 3	33 10	32 11						021	1
460	CATANIA	27 7	27 19	25 14	26 24	26 10	31 8	34 13		33 17		31 16		021	1
520	ALGHERO	21 14	23 10	22 9										021	1
530	OLBIA	25 4	30 5		23 11	24 18								021	1
560	CAGLIARI ELM	33 16	30 22	27 21		23 36	23 32	22 27	22 27	25 36	25 39	25 35	25 30	031	1
596	ORENDI	13 3	17 11	19 9	20 5	31 4	33 7	33 11	15 10	34 17		32 15		021	1
597	LUQA	18 7	17 6	17 12	19 4	14 2	12 3	15 10	34 16					061	1
620	THESSALONIKI	08 3	33 9	34 10	35 18	34 18	32 15	34 16		31 22				031	1
642	IOANNINA	26 9	27 9	27 10		32 12	32 20	11 21						171	1
654	TERROVON	22 4	31 12	34 14	35 18	35 24	35 30							031	1
687	ARAXOS	00	31 3		31 15	36 7	34 12	35 12						031	1
716	ELLINIKON	00	32 5	36 6	01 13	36 16	36 22	36 18		34 24		34 29	33 40	031	1
749	MARITSA	27 5	28 13	32 17	35 11	29 6	26 5	35 10		21 16			26 4	141	1
754	HIRAKLION	34 3	32 9	34 9	34 9	34 12	35 15	35 12		35 15				031	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 2	29 6	29 6	35 8	03 12	06 9							021	1
602	MORPHOU	17 2	25 14	29 13	04 13									021	1
606	NICOSIA	22 4	14 6	09 9	03 14	36 12	35 13	34 13		29 17		26 14		021	1
617	CAPE ANDREAS	21 5	20 14	26 17	30 12	35 8	35 7							021	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 4	20 8	23 9				32 14					28 26	031	1
416	DHAHRAN	31 8	35 18	01 26	01 33	35 28	35 27	35 28	34 26					021	1
427	BAHREIN	31 7	35 12	01 14	35 24			33 11						071	1
449	SHARJAH	35 8	34 10	04 9	02 15	02 5	29 7							131	1
564	MISIRAH		21 22	29 15	19 10	17 5								131	1
575	BALALAH	21 8	22 5	23 4										141	1
586	RIYAN	22 18	23 16	25 18										141	1
597	A KHORMAKSAR	23 5	32 9	33 16	30 7	29 5	12 6	12 8						101	1
608	MOSUL	00	00	11 12	13 8	13 4	35 12							021	1
621	KIRKUK	04 5			24 6	01 10	36 17							021	1
642	RUTBA	27 5			31 13	33 12	26 18	26 21		25 26		25 27		021	1
648	HABBANIYA		11 12	10 12	04 6	21 7								021	1
650	BAGHDAD	14 2	07 14	06 14	27 5									021	1
672	DIWANIYA	27 5	01 9	01 11	30 9	31 8								021	1
688	SHAIBAH		34 24	33 25	31 27	33 19	31 32	30 29						021	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			08 3				19 9					32 8	021	1
640	LAHORE		08 7	17 3				33 6					23 28	021	1
661	QUETTA							26 11						021	1
675	MULTAN		14 19	21 19				21 23						021	1
715	JACOBABAD		36 15	35 12				18 10						021	1
765	HYDERABAD			28 14				36 3					29 9	021	1
780	DRIGH ROAD		31 17	32 20										021	1
858	BOGRA		14 20											021	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 5	34 17				30 15					23 15	021	1
165	BIKANER		24 15	27 12				22 15					24 26	021	1
182	NEW DELHI		04 4	01 13				29 23					25 21	021	1
189	BAREILLY		17 1	02 10				30 30					23 19	021	1
312	DIBRUGARH		07 9	09 8										021	1
339	JODHPUR		22 10	23 18										021	1
360	MADHOSAGAR		29 7	33 7				31 15					24 25	021	1
379	GORAKHPUR		10 4	15 5										021	1
403	COOCH BIHAR		09 23	11 35										021	1
415	TEZPUR		09 14	15 12										021	1
475	BAMRAULI AL		27 15	29 14				33 22						021	1
495	BAHARBA		06 19	07 20				15 15						021	1
543	UDAIPUR													021	1
591	GAYA		36 11	03 11										021	1
635	BHUJ		23 21	25 25				23 10						021	1
647	AHMEDABAD		21 11	23 17				33 6						021	1
668	BHOPAL			26 14										021	1
675	JUBBULPORE			24 17										021	1
807	CALCUTTA		21 12	23 17				21 15					24 15	021	1
867	NAGPUR			25 19										021	1
875	RAIPUR			24 16				36 24						021	1
909	VERAVAL			25 17				28 4						021	1
925	MALEGAON			27 14				23 6						021	1
970	CUTTACK		27 17	27 19				29 20					18 4	021	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 10	22 9										021	1
041	JAGDALPUR			32 3				26 17						021	1
049	GOPALPUR		25 17	26 19				22 8						021	1
063	POONA			25 9										021	1
149	VIZAGAPATAM		23 15	25 22				27 15						021	1
185	MASULIPATAM		28 30	29 34										021	1
193	VENGURLA		26 7	27 7				28 19					26 18	021	1
237	ANANTAPUR			25 20				28 19						021	1
279	MADRAS		26 27	27 33									23 6	021	1
283	MANGALORE		22 2					26 41					23 9	021	1
343	TRICHINOPOLY		26 15	25 20										021	1
351	COCHIN		20 6	28 12										021	1
371	TRIVANDRUM		27 17					27 49						021	1
375	NAGERCOIL		29 31	29 39										021	1
418	TRINCOMALEE		25 26	26 34										021	1
466	COLOMBO		26 10	25 15				02 17						021	1
542	BRAS												23 11	021	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	34 10	23 2	21 4	26 11	23 13	22 17	16 11	17 10	19 18	21 11	11 12	15 15	031	1
580	MISAWA		34 10	29 9	24 6	23 12	23 19	21 16	20 15	23 21	23 24	23 13	20 17	031	1
590	SENDAI DCMO		14 10	17 9				24 22	23 24			22 34	24 47	031	1
591	MATSUSHIMA	17 7	18 5	18 8				24 24	23 23			30 4	23 17	031	1
600	WAJIMA		21 12	22 19				21 20	22 27					031	1
604	NIIGATA DCMO		26 13	24 9				21 5						031	1

JUNE 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 40	21 43	22 38	23 27						03	1
03											
322	23 59	33 72		32 71	32 54					02	1
04											
202	05 11	36 14	35 2	07 3	18 3	09 4	09 3			03	1
270	12 7	29 10	24 12	24 7	19 10					03	1
339	34 11	34 12	30 5							03	1
360	29 28	29 44	30 32							03	1
07											
110	36 19	35 32		36 32		01 31				14	1
08											
495	25 35	24 57		26 39	28 25	28 13		26 4		02	1
10											
034	25 26	26 27		28 19		29 14				08	1
122	30 33	30 40								02	1
384	19 34	19 43								03	1
419	31 38	33 53		30 31		30 11	28 45			08	1
633	31 26	01 54								05	1
866	25 39	23 52	24 53	27 27	27 25					03	1
11											
030	24 33	24 27								03	1
16											
560		23 44	23 49	23 52						03	1
596	32 14	29 12								02	1
749	27 4									03	1
17											
606	25 43	25 60		24 90	24 74	24 55				02	1
40											
100	27 45									03	1
648	25 36	27 43		26 61		24 45				02	1
41											
530	23 17	27 23								02	1
640	24 40									02	1
765	28 3	36 10								02	1
42											
103	25 42	24 58								02	1
182	24 23	22 25								02	1
189	25 28									02	1
360	26 21									02	1
668	20 7	14 5								02	1
925	17 2	11 4								02	1
43											
185	31 13	31 3								02	1
237	09 6	07 11								02	1
279	26 10									02	1
47											
401	18 17	18 51	17 17	16 23	17 14					03	1
580	21 35	23 46	22 55	23 81	23 86	22 69	23 35	21 34		03	1
590	22 44	23 64	23100	23119	23 93	27 76	24107			03	1
600	26 39	28 74	33 66	36 35						03	1
635	24 66	26112								03	1
671	23 53	23 63								03	1
772	26 60									03	1
778	24 86	24113	23 95	24 23	24 89					03	1
808	30 69	28 94								03	1
827	27 38	27 39	26 44	28 40	25 52					04	1
893	24 91	26 87								03	1
931	27 33		26 40	25 88	26136					03	1
60											
390	23 59	24 58		25 56						14	1
62											
366	26 49	26 60	25 82	25 1						03	1
63											
126	04 21	03 22								04	1
70											
026	14 10	13 16								03	1
200	21 32	22 42	20 21							03	1
231	16 18	16 27	20 7	21 12	18 22					03	1
350	29 42	29 59	28 48	28 49						03	1
361	19 15	19 22								03	1
414	31 78	31 75								03	1
439	34 25	32 74								03	1
72											
202	04 15	35 18	35 19	36 33	36 52	02 50				03	1
204	34 10	34 10								03	1
208	29 16	32 12	32 24	30 32	32 46	33 50				03	1
231	27 30	25 32	27 28	28 44	29 76	29 78				03	1
250	19 13	21 24	26 26	26 36	26 46	24 16				03	1
259	25 20	24 22								03	1
265	25 20	20 22	15 25	21 32	24 71					03	1
280	02 5									03	1
288	07 13	04 14	03 15	30 12	29 15	33 21				03	1
304	32 37	33 39	33 38	32 42	32 39	34 23	36 20			03	1
306	30 12	30 20								03	1
317	29 10	30 15	30 23	29 22						03	1
340	24 20	24 14	24 15	25 21	26 51	26 41	27 25	26 5		03	1
353	26 24	27 24	27 16	23 30	26 72					03	1
365	25 14	21 7	18 18	17 32	22 6	18 3				03	1
383	07 13	03 8	05 13	28 5						03	1
384	08 12	00	34 4	21 7	29 26	32 28				03	1
389	15 3	19 4								03	1
394	07 10	11 3	21 13	23 17	27 18	32 6	13 5			03	1
401	30 27									03	1
445	12 6	08 16	14 12	11 15	35 4					03	1
450	25 40	26 50								03	1
476	02 16	04 26	03 13	03 34	04 30					04	1
486	04 8	13 4								03	1
488	23 15	21 21	21 31							03	1
493	22 20	21 26	21 30	24 29	22 28	25 19	26 5	17 4		03	1
506	33 22									03	1
518	30 27									03	1
521	28 15	31 15								03	1
534	19 5									03	1
553	07 8									03	1
557	17 3	16 3								03	1
572	03 14	02 17	04 16	03 16						03	1
574	03 15									03	1
578	24 8	27 13	23 10	25 29	25 44					03	1
591	23 29	22 39	22 47							03	1
597	22 53	22 62	22 59	23 53						03	1
636	33 16	33 13								03	1
643	01 14	33 12								03	1
645	33 20									03	1
654	04 9	08 13								03	1
655	34 15	30 17	31 17	32 19	31 16					03	1
662	07 10	08 15	09 21	08 16	05 20					03	1
666	36 7	30 6	19 14	27 5	30 9	32 15	29 27			03	1
734	31 33	30 34	30 35	31 46						03	1
747	30 37	29 49								03	1
764	32 16	27 13	27 18	28 22	28 25	30 23	26 18			03	1
767	28 35									03	1
773	23 52	24 33								03	1
775	25 45									03	1
793	25 59	23 87								03	1
798	27 63	27 69	26 55	25 68	25 61	24 45				03	1
816	28 66	27 40	29 36	29 30						03	1
879	23 69	23 94	23101							03	1
896	23 36	23 32	23 30	24 32	24 28					03	1
913	27 37	28 31	27 35	28 29	28 35	28 28	28 31			03	1
917	22 28	22 38	21 17							03	1
924	15 33	15 31	15 14	15 12	15 4	16 8				03	1
964	18 24	13 7	27 8	26 12	23 15	21 8	16 14			03	1
74											
031	22 8									03	1
090	04 13	05 9	05 15	00						03	1
201	26 55	26 62								03	1
78											
016	32 11	32 14	33 27							03	1
862	36 10	36 10								03	1
972	26 16									03	1
91											
066	22 9	00	36 8	25 19	25 39	30 45				03	1
115	23 19	24 11	22 15	20 15						04	1
182	11 17	12 29	11 39	11 46	10 39	22 22				03	1
215	02 10	03 19	01 18	03 10	03 49					03	1
245	07 17	06 18	04 15	33 4	05 23	04 23	05 30			03	1
366	00		33 10	30 11	29 20					03	1
98											
645	07 19	08 19								03	1
OLL OCEAN STA											
034	21 12	23 6	25 7	27 22	27 15	21 9	19 16			04	8
035	01 8									03	8
037										03	8
041										02	8
044	14 42	25 36	22 78	22 49	25 33	23 19				03	1
053										03	8
055	27 21	28 29	24 28	24 15	37 16	28 11				03	1
063	22 45	25 68	24 55	22 40	23 37	22 26	22 20			03	8
134	04 6	04 17								03	8
144										03	8
235										03	8

JUNE 11

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
635	NAGOYA	00	00	00	26 6	24 18	24 17	25 20	25 25	26 39	25 38	24 40	24 44	03	1
646	TATENO		22 13	21 2				23 10	26 17			27 26	26 35	03	1
656	SHIZUOKA		21 10	22 10										03	1
671	TOKYO	18 8	19 11	20 12	21 22	23 22	24 22	24 26	23 30	23 42	22 47	22 46	22 47	03	1
772	OSAKA DCMO		24 10	25 8				26 21	25 37	25 43	25 40	25 48	26 50	03	1
778	SHIONOMISAKI		20 3	30 4				26 19	25 32			25 49	29 57	03	1
808	ITAZUKE	29 8	31 8	27 7	25 8	25 13	30 16	29 31	29 26	29 26	28 36	28 44	27 48	03	1
827	KAGOSHIMA		28 12	28 14				26 10	15 19			27 37	26 33	04	1
893	KOCHI		16 8	23 7				25 26	26 42			25 37	25 43	03	1
931	KADENA OKINW	04 10	03 11	03 11	33 4	27 80	25 33	26 40	27 38	27 32	27 35	27 37	27 33	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 10	25 15										02	1
108	TAVOY		17 7	17 11										02	1
112	VICTORIA PT		28 9	27 15										02	1
601	PENANG B L	29 4	35 1	03 4	00	27 2	04 1	08 6	12 4	11 9	07 10			09	1
694	SINGAPORE	00	13 4	19 5	26 7	25 9	26 9	35 9	03 7					00	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	11 8						23 12						08	1
130	RABAT	00	00	00										08	1
140	FES	00		01 3				16 11						08	1
155	CASABLANCA	33 14	33 10	33 7				04 5	24 4					14	1
230	MARRAKECH	34 6		00				28 9						14	1
285	TINDOUF	31 20		32 26										08	1
295	FT TRINQUET	29 15		02 15	33 30			22 16	02 15	33 30			22 16	08	1
360	BONE	00		14 2				20 28						02	1
390	M BLANCHE	06 16	07 13	05 12				21 18				25 41	25 54	14	1
420	CONSTANTINE	00			29 12	29 40								02	1
490	ORAN	32 6		00			16 10							02	1
535	DJELFA	36 10						21 33						08	1
570	COLOMB	00	00					00						02	1
580	OUARGLA	14 13		18 17				19 15	19 15					08	1
590	EL GOLEA	00		10 13				22 13						08	1
606	TIMIMOUN	16 8		18 12				23 12						08	1
625	AOULEF	28 14		26 21	26 29	17 12	11 9							02	1
715	TUNIS	02 12	36 13	06 3				25 18	26 10	29 12				02	1
735	KAIROUAN	04 6	05 6	06 8				25 28				26 12	27 14	08	1
745	GAFSA	05 12		05 16				22 18						08	1
750	SFAX	04 12		00				26 14						08	1
765	GABES	07 10	08 6	14 16				22 12				26 22		14	1
775	REMADA	20 16	17 4					32 3				31 4	33 10	08	1
785	SEBHA	21 27						03 12						08	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 11	08 20	11 12	17 11	15 8	11 7	02 6		01 8		07 5	07 15	13	1
010	CASTEL BNITO	05 13	08 6	09 9	15 7	11 9	08 9	06 11						13	1
011	WHEELUS FLD	09 6	09 13	20 16	10 10	08 9	02 9	36 10	01 17	02 6	34 9	31 9	29 8	15	1
019	SIRTE	08 9	06 13	10 8	01 6	06 9	06 17	06 14		05 11		04 20	05 17	13	1
056	CIRENE	29 8				33 17	36 16							02	1
059	DERNA	29 14	31 12	30 9	35 24	32 25								02	1
063	EL ADEM	36 9	34 7	33 13	31 13	30 9								01	1
131	HON	09 5	10 7	13 5	09 4	02 3	36 3							13	1
161	GIALO	01 16	06 19	01 14	06 7	08 4								02	1
176	GIARABUB	03 4	03 11	02 14	32 15	30 31	31 18	31 34						02	1
271	KUFRA	08 5		08 10	07 13									02	1
306	MERSA MATROH	32 5	33 17	34 17	34 16									03	1
333	PORT SAID	27 6	30 10	31 12	34 16	33 10								03	1
366	FAROUK	32 4	34 10	35 15	37 19	34 14		29 18		27 23		26 23	26 25	03	1
387	MINIA	01 11	36 33	35 33	34 32	35 26								01	1
393	MANAGABAD	30 10	34 15	36 24		35 22	35 24							03	1
444	FAYID	25 65	32 8	33 7	33 14									02	1
447	SHALLUFAH	34 3	34 8	34 10	34 20									03	1
600	WADI HALFA		01 13	01 26	01 29	01 20	36 15	01 9		36 14				04	1
641	PORT SUDAN		02 11	02 5	05 2	05 4	36 6	35 14						15	1
660	KARIMA			01 28			33 8	09 7						03	1
721	KHARTOUM			34 7	03 9	02 13	01 4		34 2					04	1
771	EL OBEID				01 25	05 7	06 4							03	1
772	KOSTI			14 15	14 20	27 21	21 7							04	1
840	MALAKAL			33 3	14 6	15 7	01 19	07 20		07 16				03	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			32 9	33 19	32 5	18 10	07 73						03	1
021	ASMARA						35 15	01 18		07 22		17 79		02	1
126	DJIBOUTI	27 10	27 15	26 17	26 14	27 14			33 17		03 21	04 20	02 22	04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 10	10 24	10 26	10 20	12 14	18 7	20 9	19 11	19 13	19 10	20 9	18 12	03	1
133	KOTZEBUE	26 3	25 4	24 6	17 10	16 19	16 24	17 27	17 34	16 34				03	1
200	NOME	25 9	08 2	12 4	18 13	19 20	18 20	18 22	18 26	19 28	20 26	19 25	20 29	03	1
204	GAMBELL	04 5	03 9	04 5	04 7									03	1
219	BETHEL	19 10	19 10	18 11	13 18	11 19								03	1
222	GALENA	09												03	1
231	MCGRATH	22 13	20 17	19 17	17 5	17 6	16 12	15 8	15 14		14 6	12 3	11 8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	06 5	07 6	09 7	13 7	18 8	19 6	20 8	18 9	17 13	17 16	16 15	18 15	03	1
291	NORTHWAY	21 10		21 8	19 8	20 14	17 14	16 13						03	1
296	CORDOVA 13	10 5	11 9	12 16	13 15									03	1
316	FORT RANDALL	08 19	09 25	10 26	11 42									03	1
350	KODIAK	32 5	20 7	20 8	19 8	14 7	13 5	10 9	08 4	05 3	30 9	30 8	30 14	03	1
361	YAKUTAT	09 16	12 18	13 18	15 24	16 15	18 12	20 10	21 15	21 13	18 13	18 17	19 15	03	1
381	JUNEAU	12 13	14 16	14 14	17 4		26 9							03	1
398	ANNETTE IS	18 9	19 12	21 11	23 13	24 13	24 12							03	1
409	MASSACRE BAY	30 14	29 9	32 9										03	1
414	SHEMYA IS	34 9	32 16	32 18	30 19	30 20	31 26	31 30	31 32	32 42	32 50	31 44	31 41	03	1
439	AMCHITKA	36 23	35 29	35 29	36 24	36 24	36 28	34 20	33 27	32 40	32 30	32 30	31 38	03	1
454	LONGVIEW	36 21	36 29	01 28	01 37	02 37	36 41	36 48	35 49					03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	11 4	12 12	12 13	13 15	14 19	13 10	11 8	14 8	13 6	11 8	06 9	07 6	03	1
204	MELBOURNE	09 8	11 16	12 16	13 13	11 16	12 10	14 15	13 10	15 6	08 5	36 8	34 10	03	1
206	JACKSONVILLE	13 4	17 6	18 10	18 12	18 10	17 7	14 2	00	16 3				03	1
208	CHARLESTON	00	14 3	18 5	20 7	20 8	20 8	18 7	19 6	26 5	36 5	02 5	32 4	03	1
211	TAMPA	01 3	12 8	12 14	12 14	12 14	12 13	10 13	11 11	12 8				03	1
214	TALLAHASSEE	04 4	04 10	07 9	17 10	19 7	20 8	25 9						03	1
219	ATLANTA	08 6		10 10	18 10	19 12	18 9	20 6	18 6					03	1
223	MOBILE	10 7	13 14	16 15	18 10									03	1
228	BIRMINGHAM	14 4	15 9	16 15	18 13	19 14	20 13	21 6	26 4	30 7				03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	13 15	13 12	15 10	18 11	20 12	21 14	22 18	24 16	23 15	28 7	30 16	03	1
235	JACKSON	13 10	14 15	15 13	20 9									03	1
240	LAKE CHARLES	10 5	16 9	16 7	16 8	16 4	17 4	08 3	33 3	31 4	24 9	25 14	27 24	04	1
243	HOUSTON	04 5	12 13	13 12	13 8	12 5	22 6	32 4	30 7	27 10	26 10	26 12	25 18	03	1
250	BROWNSVILLE	14 6	16 10	13 12	14 11	13 10	16 10	18 11	21 14	21 13	17 9	15 10	16 10	03	1
252	LAREDO	14 11	14 19	15 24	15 27									03	1
256	WACO	13 11	13 18	13 23	15 13	17 4								03	1
259	FT WORTH	00	00	14 11	17 14	21 11	24 11	27 14	29 20	29 21	29 16	28 25	26 16	03	1
261	DEL RIO	11 11		12 19	14 18	16 16	14 16	13 12						03	1
265	BIG SPRING	12 10			15 5	22 10	20 18	23 19	25 16	24 14	24 25	24 29	24 32	03	1
266	ABILENE	12 6		12 8	15 15	18 15	20 13	23 15	25 15	26 16	27 20			03	1
268	ROSWELL	07 6			08 5	22 5	19 9							03	1
270	EL PASO	18 13				20 37	20 34	20 30	20 25					03	1
274	TUCSON	07 8			02 5	32 8	31 11	31 15	31 23					03	1
278	PHOENIX	11 4		04 4	34 15	32 14	31 13	31 16	32 15	35 9	03 10	02 13	02 10	03	1
280	YUMA	19 7	20 15	20 13	24 7	36 5	30 3	35 7	02 10	02 14	05 15	06 12	07 8	03	1
288	BURBANK	12 7	12 7	12 4	28 6	25 17	26 14	29 10	30 8	35 6	05 8	06 11	09 8	03	1
290	SAN DIEGO	23 5	17 2											04	1
304	HATTERAS	09 8	15 12	16 12	13 3	07 4	29 4	20 3	17 3	24 4	28 5	29 9	31 12	03	1
306	RALEIGH	14 3	15 12	18 24	19 12	23 5	25 5	22 5	25 10	24 10	27 5	24 8	25 7	03	1
308	NORFOLK	17 7	18 24	19 22	30 4	07 7	04 5	25 4	27 9	28 11	26 11	27 9	31 12	04	1
313	SPARTANBURG	34 4		08 4	15 8	14 10	15 12	17 9	18 8	21 9	23 5	29 5	27 9	03	1
317	GREENSBORO	18 9		18 9	23 8	22 4	24 4	21 5	24 5	26 5	28 4	30 5	30 12	03	1
324	CHATTANOOGA	18 9	17 11	16 20	17 19	16 12	18 11	21 9	23 14					03	1
326	KNOXVILLE	20 9		20 7	15 9	16 17	18 11							03	1
327	NASHVILLE	16 4	17 13	18 23	19 19	18 19	19 19	21 15	24 12	27 16	26 16	26 11	24 11	04	1
334	MEMPHIS	13 7	15 23	16 26	17 17	17 16	19 17	17 17						03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	18 10	17 11	17 10	19 6	24 6	25 8	24 21	23 18	25 22	25 23	25 22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 5		11 9	14 8	19 9	20 8	21 10	23 13	27 8	25 7	25 14	25 20	03	1
356	TULSA	06 4	15 5	19 11	19 9									03	1
363	AMARILLO	20 8			20 12	21 13	23 10	26 9	27 22	28 21	25 15	25 19		03	1
365	ALBUQUERQUE	36 10				01 6	04 5	05 2	30 2	25 2	24 4	26 7	25 10	03	1
374	WINSLOW	18 18				19 15	26 11	31 15	33 21					04	1
383	SANDBERG	24 8				31 14	30 18	29 15	31 10	36 7	06 9	06 19	07 11	03	1
384	BAKERSFIELD	33 13	33 13	34 12	34 12	30 20	31 15	33 10	32 8	34 9	04 7	05 13	05 12	03	1
386	LAS VEGAS	29 4			27 3	25 5	24 7	23 4	31 8	33 10	35 8	01 12		03	1
389	FRESNO	31 8	32 19	33 18	32 9	31 11	30 9	30 13	29 9	29 4	19 3	11 11	12 2	03	1
394	SANTA MARIA	27 10	31 4	31 5	32 5	27 1	13 2	30 3	00	05 1	13 5	09 14	05 7	03	1
401	RICHMOND	18 11	18 18	20 16	23 14	24 4	05 7	01 4	26 6	25 10	25 12	25 8	29 7	03	1
405	WASHINGTON	18 13	19 20	22 23	26 18	27 11	30 10							03	1
408	PHILADELPHIA	21 4	21 20	22 26	27 23	29 12	31 17							03	1
411	ROANOKE	15 4		17 10	20 13	21 10	14 9	14 7	23 7	26 8	28 7	24 8		03	1
417	ELKINS	20 5			20 12	24 12	27 8							03	1
421	COVINGTON	05 5		30 5	21 15	20 15	21 13	22 13	21 11					04	1
423	LOUISVILLE	10 2	18 2	22 5	21 12	21 12	20 12	19 14	18 13	17 12	20 6			03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	17 7	18 9	18 11	18 14	20 14	19 18	19 33						04	1
434	ST LOUIS	12 4	12 9	17 18	19 17	22 7	22 6	23 8	22 10					03	1
438	INDIANAPOLIS	13 4		19 11	22 16	23 23	22 18	22 18	22 16	22 13				03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 9	16 11	18 15	19 11	18 6	15 8	16 6	16 10					03	1
440	SPRNGFLD MO	17 4		16 14	15 13	18 7	20 8	22 10	21 12	22 10				03	1
445	COLUMBIA	14 4	15 4	21 11	20 9	20 10	21 6	24 6	24 6	23 5	23 6	24 7	26 4	03	1
446	KANSAS CITY	11 2	12 3	16 8	18 9	20 6	17 4	27 1	31 2	30 2	04 4	00		03	1
450	WICHITA	15 10		15 14	17 9	18 2	30 2	27 2	28 5	27 7	22 9	24 8	30 8	03	1
451	DODGE CITY	15 6			17 16	20 11	22 4	28 4	31 5	29 6				03	1
464	PUEBLO	17 5				19 6	29 3	32 2	03 3	01 3	29 4	23 3	22 7	03	1
465	GOODLAND	15 6			15 9	17 16	19 13	22 7	24 4	28 10	27 7	16 3	20 4	03	1
469	DENVER	01 4				36 3	11 2	16 5	16 7	03 10				03	1
475	MILFORD	02 7				01 7	36 9	35 11	33 15	33 18	32 22	35 14	01 16	03	1
476	GRAND JUNC	13 17				16 23	13 13	07 8	04 11	03 16	01 18	01 19	02 17	03	1
480	BISHOP	36 17				35 26	34 19	30 9	29 8	34 2				03	1
483	SACRAMENTO	23 11	22 5	00	01 4	33 2	22 4	25 4	25 9	23 7	23 7			03	1
486	ELY	18 10					20 6	25 2	35 5	33 6	30 10	32 10	34 10	04	1
488	RENO	29 18				27 21	23 12	22 12	22 8	21 12	18 12	20 11	21 9	03	1
493	OAKLAND	27 12	28 11	29 12	31 13	31 12	25 5	25 8	24 12	25 10	23 8	21 7	24 12	03	1
503	NEW YORK	18 9	21 18	23 21	25 20	29 16	32 9	30 16	30 19	31 21	30 26	30 25		03	1
506	NANTUCKET	18 10	21 23	23 22	26 16	29 13	29 13	30 16	30 21	30 24	30 24	83228	03130	03	1
508	HARTFORD	19 9	21 19	22 30	25 27	31 17	32 16	30 8	29 22	30 19	30 23			03	1
509	BOSTON	22 14	23 28	24 35	27 24	32 14	35 14	30 13	29 21					03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	21 3		21 19	24 23	27 14	28 22	29 24	29 23	29 26	29 21	31 23	29 18	03	1
518	ALBANY	17 9	19 15	22 19	28 17	29 15	30 19	30 17	29 21	29 21	30 20	31 24	31 25	03	1
519	SYRACUSE	18 2	10 2	09 2	21 16									03	1
520	PITTSBURGH	18 7		22 10	28 18	27 13	26 14	26 17						03	1
521	AKRON	19 3		23 12	25 15	26 18	25 21	26 24	26 16	27 16	26 17	26 11	26 3	03	1
528	BUFFALO	13 6	14 6	17 6	27 5	26 12	28 13	28 14						03	1
533	FT WAYNE	22 4		23 19	24 13	23 5	24 7	23 4	21 6	21 5	22 4			03	1
534	CHICAGO	11 3	14 6	20 13	23 10	24 7	19 6	18 6	17 6	16 5	11 3	32 3	21 4	03	1
536	TOLEDO	15 5	17 7	21 10	24 10	27 11	24 11	22 6	20 3	20 4	23 4	25 10		03	1
537	DETROIT	13 3	14 7	15 11	23 12	25 13	26 16	24 6	23 4	27 10	28 12	30 10	29 9	03	1
544	MOLINE	00	19 7	19 11	17 5	14 8	12 7	11 5	14 8	15 7	17 2	14 3	16 3	03	1
546	DES MOINES	18 2		18 10	15 6	13 6	10 4	11 6	10 6	11 1	09 2			03	1
553	OMAHA	16 7		19 10	15 5	10 7	10 8	11 10	10 13	09 13	11 7	18 5	16 10	03	1
557	SIOUX CITY	19 4		19 12	18 10	22 5	22 5	20 5	20	11 4	27 3	18 2	18 3	03	1
562	N PLATTE	13 6			15 16	17 14	17 10	13 6	12 9	10 4	13 3	12 10	13 14	03	1
569	CASPER	12 10				11 12	09 12	02 10	02 12					03	1
572	SALT LAKE	03 4				02 4	29 5	26 5	24 6	16 5	09 4	01 11	01 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	05 7					05 15	04 10	04 7	04 8	02 6	36 10	02 14	03	1
576	LANDER	21 9				18 4	06 4	05 4	01 6	34 10	33 14	07 8	05 10	03	1
578	POCATELLO	15 4				18 8	17 7	19 4	33 6	31 12	34 13	34 10	28 9	03	1
582	ELKO	34 10				32 3	34 3	28 5	28 5	30 12	30 10			03	1
583	WINNEMUCCA	22 6				28 9	29 6	29 11	26 11	25 11				04	1
591	RED BLUFF	13 13	14 13	16 10	20 7	22 11	24 7	28 3	24 11	24 18	26 17	25 16	23 23	03	1
597	MEDFORD	35 13		35 14	32 11	30 8	24 10	24 15	22 17	24 21	25 27	24 33	23 50	03	1
601	DARTMOUTH	20 5	23 22	23 38										04	1
606	PORTLAND	20 9	23 22	24 23	29 18	30 19	31 20	28 17	27 19					03	1
617	BURLINGTON	11 2	07 4	36 1	26 10	26 24	29 19							04	1
624	MALTON	00	24 1	21 12	27 8	25 8	28 9	31 12	32 20					04	1
627	DORVAL	22 4	24 12	28 12	28 16	29 22	29 25							03	1
636	MUSKEGON	17 2	18 2	19 12	22 19	23 12	24 10	25 11	25 13	24 11	25 10	31 9	31 10	03	1
639	ALPENA	15 5	19 15	23 25	25 18	25 13	23 15	24 17	26 20	26 22	28 23	30 21	30 23	03	1
640	MILWAUKEE	15 4	16 7	18 11	23 10	23 10	23 7	26 9	24 11	24 12	25 12			03	1
641	MADISON	00		21 8	21 14	23 10	24 11	22 9	23 8	23 8	25 5	33 9	28 18	03	1
643	LA CROSSE	16 7	17 10	20 17	23 16	24 15	27 9	25 4	23 4	24 6	24 5	33 4	34 6	03	1
645	GREEN BAY	18 6	19 10	20 22	24 17	25 13	24 12	23 15	24 17	28 17	29 15	32 16	35 17	03	1
654	HURON	18 10		19 20	20 18	22 11	23 5	24 7	25 6	26 4	05 3	07 10	09 12	03	1
655	ST CLOUD	18 6		21 15	23 18	24 18	24 17	24 11	29 8	31 9	02 9	03 9	35 7	03	1
662	RAPID CITY	18 8			18 5	11 6	08 10	05 22	04 14	03 5	08 8	07 15	08 13	03	1
666	SHERIDAN	18 5				15 14	14 14	10 9	35 3	31 12	32 12	25 3	12 5	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
677	BILLINGS	15 10			14 15	13 21	13 12	21 5	25 11	28 12	29 20	30 19	30 18	03	1
679	BUTTE	29 6				29 7	24 5	20 8	23 10	24 15	25 21			03	1
681	BOISE	16 16			15 19	17 7	36 6	29 3	25 11	25 22	25 25			03	1
683	BURNS	33 13				34 31	35 25	28 10	23 19	20 23	20 29	20 36		03	1
693	EUGENE	36 9	01 13	01 14	02 11	01 11	35 11	32 8	26 9	25 20	24 26	24 35	24 47	03	1
698	PORTLAND	33 9	32 25	32 19	33 16	35 23	33 19	31 19	28 16	26 22	26 30	25 30	24 39	03	1
702	SUMMERSIDE	08												04	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	21 12	23 17	25 22	28 23	29 21	28 19	30 25	30 25					03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	23 10		24 23	27 32	27 23	28 17							03	1
734	SAULT MARIE	09 3	12 6	23 22	24 23	25 22	26 19	27 23	26 31	28 32	28 30	29 24	30 25	03	1
743	MARQUETTE	20 11	20 13	23 22	25 26	27 22	28 22	27 22	29 21	29 16	30 16	30 23		03	1
745	DULUTH	22 6		23 24	24 28	26 27								03	1
747	INTL FALLS	22 8		23 26	24 31	26 25	28 22	28 23	29 25	29 26	30 28	32 34	31 32	03	1
753	FARGO	18 9		21 21	23 22	24 18	29 4	36 13	33 6	34 6				03	1
764	BISMARCK	16 5		17 10	19 14	21 4	29 8	33 12	32 15	30 7	31 4	31 7	31 9	03	1
767	WILLISTON	03 4			35 9	29 6	24 12	26 15	26 13	27 14	27 23	27 24	27 22	03	1
768	GLASGOW	06 6			12 6	20 5	22 10	22 17	24 20	27 25	27 24			03	1
773	MISSOULA	30 19			30 20	29 19	27 13	24 17	24 32	23 41	22 35	23 34	24 44	03	1
775	GREAT FALLS	15 7			15 6	19 5	24 6	25 11	25 14	25 17	25 24	25 29	25 36	03	1
777	HAVRE	15 5			22 17	22 15	23 13	25 20						04	1
782	ELLENSBURG	29 26		29 26	32 23	26 14	26 17	26 17	25 18	24 30	24 32			03	1
785	SPOKANE	24 6			25 12	27 14	28 15	25 18	25 19	24 36	24 49	23 50	23 60	03	1
793	SEATTLE	34 10	34 10	36 10	36 10	35 17	32 17	30 20	28 24	28 29	26 31	26 40	26 43	03	1
798	TATOOSH IS	27 19	30 21	31 18	30 15	30 15	28 17	28 22	28 27	28 37	28 40	27 48	27 54	03	1
799	VICTORIA PAT	09 2	24 3	34 4	32 4	29 12								04	1
803	GANDER	24 7												04	1
815	STEPHENVILLE	29 4	28 9	27 15	24 24	23 41	24 74	25 96						03	1
816	GOOSE	22 2	27 15	29 19	30 21	30 20	29 17	26 22	28 25		28 34	28 46	28 35	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	32 17		32 19	32 19	28 22	28 30							03	1
831	KAPUSKASING	06												04	1
842	SIOUX LKOUT	24 16		24 37	26 48	28 41								04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	32 9		34 17	32 19	27 16	26 19	27 26						03	1
863	REGINA	10 9			11 17	16 14	21 16							04	1
867	THE PAS	00		24 4	30 14	31 33	30 41	30 34	29 32	29 27				03	1
869	PRINCE ALBRT	11 5		11 12	12 10	20 7	26 13	28 27	27 31					03	1
874	LETHBRIDGE	26 17			28 26	27 24	23 23	22 29	22 34	23 49	24 48	24 41	24 61	03	1
877	CALGARY	31 9			31 18	30 18	29 10	26 13	21 13	22 16	24 29	24 41		03	1
879	EDMONTON	36 18			35 27	34 32	30 14	26 16	25 18	22 27	22 36	22 40	22 42	03	1
885	CARMI	28 8				28 28	20 9	21 8	22 24					03	1
892	VANCOUVER	28 11	28 23	28 15	29 13	29 16	29 12	28 18	28 25	27 29	27 35	27 42	27 42	04	1
893	COMOX	32 12	33 20	32 16	32 7	25 7	26 10	28 16	28 19					04	1
896	PRINCE GEORG	30 12			28 15	27 18	26 14	22 21	22 43	22 40	23 31	24 27	25 31	03	1
913	CHURCHILL	15 9	14 5	15 9	31 9	27 5	27 5	28 10	29 18	29 21	29 20	29 30	29 31	03	1
917	EUREKA	29 5	35 5	34 5	33 3	28 2	31 4	31 4	21 1	22 5	24 9	23 16	22 20	03	1
924	RESOLUTE	11 11	12 14	13 15	13 22	13 18	12 16	12 13	13 17	13 20	14 18	15 22	15 26	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	25 5		25 22	28 27	28 22	28 25	27 28	26 38					04	1
934	FT SMITH	08												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 29			27 43	26 49	25 29							04	1
945	FORT NELSON	08												04	1
946	FT SIMPSON	32 4	18 8	04 11	05 11	05 12	05 9							04	1
953	WATSON LAKE	11 5			25 20	30 11								04	1
964	WHITEHORSE	22 7			19 6	24 4	00	00	19 3	18 6	16 5	16 9	22 12	03	1
968	AKLAVIK	09 5	07 10	08 10	16 5	22 10	24 12	26 7	23 10	30 10	28 8	20 9		03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 16	05 25	07 20	12 7	23 10	24 10	25 16	26 17	26 16	26 19	26 22	26 22	03	1
043	NORMAN WELLS	12 8	15 10	12 12	10 9	12 4								03	1
069	WAGNER	30 9			28 41	28 47	26 35	26 35						04	1
072	MOULD BAY	02 9	03 8	03 7	02 8									03	1
090	CLYDE RIVER	00	07 4	10 4	12 9	13 14	14 13	14 10	15 11	14 13	34 10	10 13	08 14	03	1
109	PORT HARDY	31 9	32 17	31 18	27 8	21 3								04	1
201	PORT ANGELES	27 17	28 27	28 22	29 8	30 11	31 13	30 18	28 26	28 30	27 34	27 43	26 55	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	13 4	24 5	23 4	34 6	35 19	02 6	04 5	18 8	13 18	11 10	11 10	13 8	04	1
549	TAMPICO	12 4	14 9	15 10	14 11	15 10								04	1
645	MERIDA	11 20	11 30	12 40	12 30	12 20	12 20	12 25						02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
692	VERACRUZ	09 3	05 10	05 10	07 9	10 10								04	1
749	C DEL CARMER	02												03	1
751	CHETUMAL		10 18	10 28	10 32	12 28								02	1
829	TEHUANTEPEC	18 11	18 12	19 14	20 18	15 9	16 15	16 10	16 19	17 12				01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	09 3	08 4	08 10	09 9	04 9	32 5	30 4	30 10	29 13	28 12	32 7	03	1
074	OAKES FIELD	11 8	10 16	11 12	10 9	10 9	10 7							03	1
367	GUANTANAMO	10 10		07 25	10 10	10 10	10 13	12 17						03	1
397	PALISADOES	11 10	10 16	18 17	10 20									02	1
501	SWAN ISLAND	08 7		08 22	10 28	09 24	09 31	10 26						03	1
514	BORINQUN FLD	10 11	10 23	09 31	10 23	09 11	05 10	09 13	10 15	11 16	10 16	10 12	08 12	03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	07 10	08 15	10 22	09 18	10 11	10 16	08 17					03	1
525	SAN JUAN	09 11		10 15	09 16	09 13	09 11	09 12						03	1
862	COOLIDGE FLD	12 14	08 19	07 20	07 16	07 22	06 15	06 23	06 28	07 21	07 16	07 19	06 15	03	1
926	FT DE FRANCE	08 10	06 27	06 37	06 35	06 20								03	1
972	WALLER FIELD	09 3		07 22	07 28	06 28	07 33	08 37						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 5	20 1	22 1	00	29 8	26 7	24 12	25 16	27 16	29 12	29 10	27 4	03	1
115	IWO JIMA	21 18	19 11		20 12	20 11	21 13	21 9	23 17	23 11	23 20	23 22	23 19	04	1
182	HONOLULU	06 13		05 13	08 15	06 16	06 14	05 11	03 13	01 7	01 5	35 8	33 10	03	1
215	HARMON FLD	14 8	09 12	09 12	09 19	09 18	09 8	09 9	07 1	12 7	01 12	01 13	06 12	03	1
232	SAIPAN	07 12	07 8	08 15										03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	08 18	09 19	10 22	09 19	08 16	09 19	07 16	08 22	07 22	07 22	09 17	03	1
366	KWAJALEIN	07 15	19 14	09 15	09 15	10 15		11 7	13 3	07 3	33 15	02 3	07 3	03	1
408	PELELIU IS	20 3	23 2	26 1	03 3	35 2	11 1	16 3							
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 15	22 11	22 21	23 25	23 19								03	1
223	LAOAG	22 13	21 16	20 16	19 18	21 12	21 10	21 7	20 7	22 9	22 10	23 3	32 4	03	1
328	BAGUIO	14 5				16 5	13 5	21 9	17 6					02	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	22 2	16 3	16 2	14 4	14 4	12 7	11 4	10 4					03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	14 6	15 2	13 2	10 4	09 5	10 9	10 11	10 11	10 10	08 7	08 13	08 16	03	1
653	SURIGAO	02 8	04 3	28 5	26 1	09 4	09 9	11 10	10 14	11 15	12 14	11 12		02	1
754	DAVAO	14 3	16 3	03 2	04 2	05 3								03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	05												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	22 8	19 10	19 10	18 8	18 8	17 8	15 10	21 8	15 2	09 10	15 7	21 12	04	8
035	0 340 520	06 28	05 19	05 24	05 24	06 16	10 17	14 13	19 11	19 9	20 5	22 5	19 4	03	8
037	0 360 700	13 7	13 5	13 5	04 6	04 5	04 3							03	8
041	0 450 160	09 4	00	00	00			05 12		36 7	02 10	04 6	06 6	02	8
044	0 450 450	30 18			30 22	32 21	33 26	32 22	29 17	28 31	27 28	27 35	25 38	03	1
053	0 527 355	24 15	23 16	23 16	23 23	23 36	22 49	32 54	24 69	22 64	21 74			03	8
055	0 565 510	18 20	18 18	18 16	20 18	20 10	23 9	25 16	28 20	28 25	29 31	30 31	30 23	03	1
063	0 620 330	12 5	11 16	12 17	14 11	15 12	16 14	15 13	14 11	13 10	15 10	16 9	19 9	03	8
134	1 300 400	09 2	08 7	07 6	07 8	07 12	07 17	07 7	04 5	02 5	03 95	10 6		03	8
144	1 490 480	08												03	8
235	2 389 529		11 24	13 26										03	8

JUNE 12

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	33 12	33 15	33 18	33 23	34 28	33 32	34 39	34 40				02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	10 17	11 17	12 24	17 19	23 5	22 4		18 10	15 20	14 30	14 30	14 43	03	1
202	THULE	28 3	30 2	34 2	09 6	09 6	09 6	08 10	07 11	06 12	06 15	05 18	04 23	03	1
231	SDR STROMFRD	25 10	25 9	24 4	07 2	20 3	17 6	15 7	16 11	15 13				04	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSSUAK	23 2	20 3	16 4	10 5	12 22	12 19	12 19	17 19		18 16	18 19	18 18	03	1
339	SCORESBYSUND	05												04	1
349	KANGERDLUGSK	05 7	36 1	36 1	04 8									04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	30 3	30 2	01 6									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	36 10	36 19	01 21	03 18			03 20	04 20	04 18	02 18	02 15	04 15	03	1
260	DE BILT	32 12	32 16	34 24										02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	36 4	01 10	01 4	10 12	36 20	36 13	36 18						20	1
110	BREST	34 4	34 6	34 9				35 17				34 20	34 20	02	1
180	NANCY	00		01 8	05 10	06 13								20	1
222	NANTES	00	03 14	04 14	07 10	04 16	02 23							20	1
280	DIJON	36 8	03 14	03 21	05 18	06 16								20	1
355	CHATEAUROUX	36 2	05 12		02 16	01 13	03 15	02 20						20	1
510	BORDEAUX	29 2	31 6	32 10	32 16			01 20				36 16	03 10	02	1
577	MONTELIMAR	02 21	35 19	26 31	01 43	01 39								20	1
630	TOULOUSE BLA	31 4		33 12		01 6								20	1
650	MARIGNANE	32 32	35 36	36 28	03 30									20	1
660	TOULON	00		00	00									20	1
690	NICE	00	36 4	02 4	09 14		29 4	36 16						20	1
760	AJACCIO	22 14	21 8	21 4	25 2	18 2	29 28	28 34						14	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 14	07 24	10 24	10 36	09 27	11 18	12 18		19 9		15 14		02	1
509	LAGENS	01 7	01 10	02 11	03 16	04 19	04 15	04 13	05 6	05 9	07 6	08 7	09 8	03	1
521	FUNCHAL	00	18 1	19 1	30 3	05 15	03 13	36 11	01 5	04 16	03 15			03	1
545	PEDRAS RUBRS	07 8	09 30	09 33	06 14	06 14	09 6		08 23					03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	36 6	01 20	01 19	01 18	01 22	01 21	01 25		36 28		36 31		02	1
384	TEMPELHOF	01 9	03 26	04 28	04 23	04 18	04 15	01 13	01 11	09 7	09 8	09 12	09 19	03	1
633	WIESBADEN	27 4	29 8	31 16	32 28	32 32	32 34	32 35	32 43	32 55	32 30	33 45	32 72	03	1
866	MUNCHEN RIEM	31 10			32 19	31 25	30 30	30 52	30 53	30 49	29 45		27 65	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 7	27 14	27 22	27 26	29 17	31 26	30 17	28 54	29 27	29 24	29 20	25 29	03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		18 1	21 3	22 5								02	1
100	VENEZIA	23 7	24 12	26 11	26 11	29 9	32 2	32 14						02	1
140	BOLOGNA	21 5	22 7	27 7	30 9	30 9	31 7							02	1
190	ANCONA	27 6	27 7	25 6										02	1
230	PESCARA	20 7	23 12	27 12	30 15					01 8				02	1
240	ROMA CIAMPNO	20 10	21 10	22 8										02	1
290	NAPOLI	24 8	23 11	23 13	18 9	29 16								02	1
320	BRINDISI	03 4	30 6	26 9	26 12		26 40	27 45						08	1
410	PALERMO	00	30 5	24 15	29 11		33 10							02	1
420	MESSINA	35 10	29 6	27 5	30 10	29 10	30 16							03	1
460	CATANIA	27 71	27 33	29 21	21 33	26 39	26 33							02	1
530	OLBIA	23 9	24 19											02	1
560	CAGLIARI ELM	33 10	31 19	32 23	31 32	28 31	25 37	25 30	26 35	26 38	26 34	27 30	27 32	02	1
620	THESSALONIKI	36 2	15 12	17 14	27 15	28 14	29 17	27 20						05	1
716	ELLINIKON	00	22 4	30 4	29 7	26 9	31 11	31 13	30 17	32 19	32 22	30 22	13 3	03	1
749	MARITSA	25 8	28 10	32 4	36 12	34 9	34 13	02 13	36 13	33 17				05	1
754	HJRAKLION	18 2	22 1	30 1	32 1		03 3	02 6	03 6	02 6	35 6	35 6	35 6	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 9	33 15	33 12										02	1
602	MORPHOU	06 4	28 9	31 9	03 12	01 8	27 7	30 13						02	1
606	NICOSIA	33 4	31 12	29 19	35 16	17 2		32 1						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	24 6	23 7	21 7		36 8		01 17	32 12	30 13	31 14		29 17	03	1
101	TRIPOLI MINA	30 7	23 19	22 7	24 5			33 9				28 15	29 19	07	1
416	DHAHRAN	05 4	04 8	03 8		36 21	35 35	35 31		33 33		03 10	09 7	02	1
427	BAHREIN	30 10	11 4	10 7	09 13			06 15						07	1

JUNE 12

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322		34 36		33 34		33 22				02	1
04											
018		16 58								03	1
202	04 30	02 44	04 14	04 4						03	1
270	17 14									03	1
06											
180	04 17									03	1
07											
110	34 22	34 24	34 23	35 23		35 15				02	1
510	03 16	03 20	03 24	04 36		04 30				02	1
08											
495	18 25	18 44								02	1
509	13 13									03	1
10											
122	36 40	36 91	35 87	35 51	35 25					02	1
384	09 19	02 12	34 16							03	1
866	27 52	28 38	29 45							03	1
11											
030	23 29	24 51	27 31							03	1
16											
560	28 46	28 53	27 58	27 65						02	1
716	29 33	27 31	27 32	26 16	26 19	26 21	26 10	23 10	08 9	03	1
754	33 6	22 6	29 4	20 8						03	1
40											
100	29 16									03	1
41											
640	23 54	25 78								02	1
675	24 29	24 50								02	1
765	11 9	08 10								02	1
42											
103	25 40	25 43								02	1
189	23 24	23 26								02	1
475	32 1	06 1								02	1
668	12 5	11 7								02	1
909	27 6	09 7								02	1
925	21 4	12 7								02	1
43											
003	19 1	09 3								02	1
185	16 8	09 19								02	1
201	11 8	10 18								02	1
237	09 12	07 23								02	1
279	10 10	07 15								02	1
343	10 12	08 18								02	1
542	20 10	22 8								02	1
47											
580	25 41	24 49								03	1
590	27 39	26 57	25 58	26 84	24 70	24 62				03	1
625	25 50	25 58	26 61	24 78	24116	24 95				03	1
635	28 40									03	1
636	22 50	24 62								03	1
646		27 38	25 64	24 86	24164	22 86	21 63			03	1
671	25 43	24 70	23 92	23152	23160					03	1
744	28 39	29 64	29 60	28 76	27 80	27 60	27 52			03	1
808	29 25	29 35	29 36	27 56						03	1
827	28 45	27 90	27 85	26 70	28 78					03	1
70											
200	14 7	34 3	10 4	14 6	13 6					03	1
261	15 27	18 20	17 33	19 19	16 13	21 5				03	1
439	25 17	30 23	30 23	30 31	31 31					03	1
72											
202	08 5	32 8	30 12	30 17	35 19					03	1
208	29 9	27 6	23 14	27 21	28 26					03	1
211	32 10	30 15								03	1
231	26 13	30 19	29 23							03	1
250	24 16	24 24	26 33	27 32	26 23					04	1
253	21 17	23 21	23 43	20 69						03	1
259	26 33	26 34								03	1
265	23 24	33 47	21 70	22 73	21 74					03	1
288	33 13	30 19	28 28	29 35	28 48	28 30	29 27			03	1
317	30 4	30 12	31 16	29 20	30 18	34 16	02 10			03	1
327	26 26	28 31	27 41	28 50	28 51	01 32				03	1
340	28 13	27 29	25 28	24 37	27 43	31 25	33 9	36 3		03	1
353	24 20	22 33	19 38	19 48	22 58					03	1
365	32 22	31 22	31 14	33 22						03	1
383	31 8	28 23	27 33	28 45	28 32	30 26				03	1
389	28 18	29 20	27 19							03	1
394	32 18	31 22	29 41	28 44	28 34	27 24	32 19			03	1
423	26 10									03	1
445	26 3	31 4	26 6	28 28	28 28					04	1
476	01 24	36 26	36 30	35 32	35 17					03	1
483	01 26									03	1
488	36 26	02 32								03	1
493	35 16	02 34	02 39	01 36	36 24	29 22	27 8	34 12		03	1
506	31 26	30 13								03	1
521	05 14									03	1
553	19 11	21 9								03	1
576	29 13									03	1
591	34 22	36 35	01 46							03	1
597	34 30	34 38	36 58	36 70	36 47	03 10	34 28	04 13		03	1
645	23 9	23 14								03	1
655	21 25	23 18	23 20	23 25	25 15	36 8				03	1
662	22 13	26 18	31 12	29 18	35 2	33 8	29 4			03	1
679	24 43	25 65	22 42	23 54	27 41					03	1
681	35 35									03	1
683	33 31	34 47	36 67	01 82	33 28					03	1
688	31 33									03	1
693	32 35	33 37	33 58	34 67	35 45					03	1
698	32 33									03	1
734	30 26	30 23	30 35	32 41	32 40					03	1
747	24 39	25 46	25 41	26 54	26 42	28 38	28 37	30 22	28 13	03	1
764	24 18	23 27	25 26	25 21	25 27	28 29				03	1
773	26 37	28 35	31 30							03	1
775	25 47	24 47								03	1
782	30 43	31 65	32 68	33 97						03	1
785	30 55	30 62	32 65							03	1
793	30 42	30 59	30 73							03	1
798	29 57	30 55								03	1
879	24 22	29 30	28 35	29 49	28 42	28 31				03	1
896	30 36	30 68	30 87	30 66	29 54	29 47	00			03	1
917	26 26	27 47	26 17							03	1
924	15 41	15 51	13 15	14 14	15 5	09 7	00			03	1
945	31 25	30 33	30 32	30 29						03	1
964	21 28	20 25	20 39	22 20	22 26	23 22	22 25			03	1
74											
043	31 26	31 24	31 23	29 17						03	1
090	04 7	03 7	07 3	04 8	11 5	09 4				03	1
78											
325	07 17	29 9	35 9	02 17						03	1
395	06 6	04 16	03 16	29 15		32 17				03	1
525	27 9	26 21	25 36	27 51						03	1
862	24 8	25 4								04	1
91											
182	06 4	11 13	12 18	15 20	11 15	25 9	04 11	08 19	09 26	03	1
215	22 14	19 18	15 31	16 33	15 21	10 7				03	1
366	27 10	28 24	29 32	30 42						03	1
QLL OCEAN STA											
034	25 22	25 26	25 39							03	8
037										03	8
041										02	8
044	24 30	24 30	24 29	24 20	24 10	24 9				03	8
046	31 34	30 38								03	8
053	24 32	25 32	24 54	24 42	25 40	20 20	26 20			03	8
055	28 69	26 65	25 57	26 28						03	8
063	28 15	28 25	27 19	25 19	22 24	21 20	26 13			03	8
134	05 10	05 8								03	8
144	25 95	26100	24 88	24 70						04	8
235										14	8

JUNE 12

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
564	MISIRAH	20	10	12	11	21	21																			03	1
575	SALALAH	13	2	17	5	19	6																			03	1
588	KAMARAN IS	31	5	30	9	34	5	02	3	35	10															03	1
597	A KHORMAKSAR	24	25	24	6	22	19	06	4	01	18															03	1
608	MOSUL	10	6	11	10	08	15	11	7	23	7	26	19													08	1
621	KIRKUK	04	3			33	7	21	18	23	18	23	6													02	1
642	RUTBA	29	12					32	32	35	21	01	21	02	19											08	1
648	HABBANIYA	31	15	31	14	32	10	32	12	36	20	23	34	24	30											02	1
650	BAGHDAD	36	9	35	29	35	27	33	21	28	16	26	24													02	1
672	DIWANIYA	34	5	35	38	35	35	31	13	23	5															02	1
676	NASIRIYA	36	8	35	36	35	23			35	22															02	1
688	SHAIBAH	27	9	33	15	34	6	33	7	33	10	34	9	34	12											02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					07	2							18	5									19	2	02	1
640	LAHORE			13	8	11	4							17	2									32	60	02	1
661	QUETTA													36	8											02	1
675	MULTAN			20	14	27	6							27	4									29	23	02	1
715	JACOBABAD			19	6	29	2																			02	1
765	HYDERABAD					27	11							25	6									31	7	02	1
783	DRIGH ROAD			26	19	28	19																			02	1
858	BOGRA			14	19	12	20																			02	1
940	CHITTAGONG			13	20																					02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			25	8	26	10							31	9									24	35	02	1
165	BIKANER			24	13	25	24							18	8											02	1
182	NEW DELHI			28	13	29	21							31	6											02	1
189	BAREILLY			03	10	32	20							31	23									21	13	02	1
312	DIBRUGARH			08	7	17	2							25	27											02	1
339	JODHPUR			23	21	23	20																			02	1
360	MADHOSAGAR			28	8	32	15							28	12											02	1
379	GORAKHPUR			10	10	13	14																			02	1
415	TEZPUR			07	6	14	9																			02	1
475	BAMRAULI AL			20	4	27	9							31	30									29	18	02	1
495	SAHARSA			06	25	07	26																			02	1
591	GAYA			02	9	01	15																			02	1
635	BHUJ			24	24	24	24																			02	1
647	AHMEDABAD			24	9	26	11							18	17											02	1
668	BHOPAL					27	9							16	7									23	11	02	1
675	JUBBULPORE					27	23																			02	1
704	ASANSOL			27	20	28	31																			02	1
799	JAMSHEDPUR			26	7	26	15																			02	1
807	CALCUTTA			22	21	25	28																			02	1
867	NAGPUR					28	12							28	6											02	1
875	RAIPUR					25	30							29	8											02	1
909	VERAVAL			25	15	25	13							35	8									19	15	02	1
925	MALEGAON					28	2							19	19									18	10	02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			20	7	23	8							22	7									19	10	02	1
041	JAGDALPUR					21	5							01	9									11	5	02	1
049	GOPALPUR			22	6	26	2							35	12											02	1
063	POONA					24	6							21	9											02	1
149	VIZAGAPATAM			23	18	24	22							05	15											02	1
185	MASULIPATAM			23	17	27	16							24	11									27	15	02	1
193	VENGURLA			21	7	22	10																			02	1
201	GADAG													24	9									09	8	02	1
237	ANANTAPUR			24	19	26	24							22	7									10	8	02	1
279	MADRAS			27	29	27	25							24	4									16	7	02	1
283	MANGALORE			19	9	24	12																			02	1
343	TRICHINOPOLY			27	15	27	31							28	8									08	4	02	1
351	COCHIN			26	2	29	8																			02	1
371	TRIVANDRUM			28	6	30	17																			02	1
375	NAGERCOIL			30	34	28	31							27	24											02	1
418	TRINCOMALEE			24	18	26	33																			02	1
466	COLOMBO			22	12	25	17																			02	1
542	DRAS													01	13									23	13	02	1
	BLOCK 47																										
212	ZINSEN	18	1	17	10	28	12	27	14	28	12	31	8													03	1
580	MISAWA	09	7	11	7	17	3	24	15	24	19	23	19	22	20	23	26	24	25	25	23	24	38	25	35	03	1
590	SENDAI DCMO			15	7	11	5							30	19	29	25					27	40	26	40	03	1
591	MATSUSHIMA	18	9	20	8	24	8	28	13	28	19	29	21													03	1
604	NIIGATA DCMO			25	5	31	18																			03	1
625	HONJO			15	9	15	22									26	23					26	23	26	41	03	1
635	NAGOYA	32	15	32	15	32	11	33	12	34	15	32	17	30	22	28	26	28	34	28	26	27	39	27	42	03	1
636	NAGOYA DCMO			31	10	33	8								27	03800						25	34	25	39	03	1
646	TATENO			13	19	15	6							26	21	27	19					21	28	20	50	03	1
671	TOKYO	07	5	09	6	13	7	09	3	28	8	29	6	26	15	26	23	23	24	25	34	25	38	26	36	03	1
744	YONAGO			29	9	27	9			26	12			31	16	30	15					28	24	27	35	03	1
772	OSAKA DCMO			25	16	25	12							31	21	30	15									03	1
808	ITAZUKE	29	8	32	3	26	1	08	3	35	6	35	9	24	9	28	17	29	19	29	24	29	22	30	27	03	1
827	KAGOSHIMA			13	8	33	8	07	22			07	2	29	16	27	31					28	26	30	18	03	1
931	KADENA OKINW	03	10	08	11	09	10	20	7	25	15	27	22	28	28	29	26	28	25	29	22	29	25	29	27	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON	27	2	28	3	34	2																			03	1
108	TAVOY			29	9	19	12																			02	1
601	PENANG B L	00		01	6	06	1	26	9	26	13	27	12	34	3	34	7	04	5	05	10					09	1
694	SINGAPORE	17	1	18	5	15	9	18	9	16	3	07	6	05	9	06	12	09	15	11	21	09	8			00	1
	BLOCK 60																										
295	FT TRINQUET	36	20			36	15							30	16			27	19			36	11			08	1
510	TIRET					20	14	19	14	12	14	07	12													05	1
525	BISKRA	09	6			14	10	14	19			12	16	13	2											08	1
570	COLOMB	20	12					22	8			20	12	21	21					21	25	21	29			14	1
590	EL GOLEA	14	12			11	13					16	8	21	19											14	1
715	TUNIS	03	16	33	12			31	20	27	29	25	39	25	30	25	29									02	1
735	KAIROUAN	13	4	13	10	10	8							26	30	24	34			23	42					17	1
765	GABES	09	10	10	11	10	9							22	15	23	12					23	10			14	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	11	5	12	9	15	9	19	10	20	11															02	1
010	CASTEL BNITO	16	11	18	13	18	16	13	9	07	8	10	10	05	15											02	1
016	MISURATA	11	5	06	10	02	8	11	7	18	9	12	10	17	10											08	1
019	SIRTE	13	5	10	6	15	6	17	8	18	13															02	1
053	BENINA	03	19	03	19	03	18	08	8	05	17															02	1
055	AGEDABIA	31	10	30	15	31	6	30	4	33	2	34	3	30	1											13	1
056	CIRENE	29	3					01	12	01	8															02	1
059	DERNA	27	6	30	20	33	26			03	14	04	8	05	13											01	1
063	EL ADEM	34	11	35	19	02	9	03	10	33	11	36	12	35	14											02	1
131	HON	09	9	06	10	07	11	07	14	07	16															02	1
161	GIALO	30	2	05	4			03	6	05	4	08	6	05	3			05	5							14	1
271	KUFRA	06	7			08	27	06	20																	02	1
306	MERSA MATROH	31	3	31	11	36	14																			03	1
333	PORT SAID	28	4	34	2	35	7	02	18			04	12	05	7	29	10	29	12	30	12					03	1
387	MINIA	36	10	36	35	13	35	34	19	34	13	35	7	31	8											22	1
441	ISMAILIA	29	1	31	3	03	10	05	17	06	15	03	14	28	8			27	6			25	19	27	16	07	1
444	FAYID	04	10	03	15	01	21	01	21																	15	1
447	SHALLUFAH	36	8	34	12	02	11																			03	1
641	PORT SUDAN			07	7	02	16	36	15	36	9	01	9	01	9											00	1
660	KARIMA					01	25															13	4	12	5	03	1
680	ATBARA					36	32	34	12	36	12	21	1	15	6											03	1
721	KHARTOUM						290	17	360	17	50	04	160	05	110	12	60	07								04	1
730	KASSALA			19	5	20	16	27	18	33	11	34	8	01	8			05	4							04	1
760	EL FASHER							07	7	07	13	08	18	09	13	12	7	02	13							04	1
840	MALAKAL					33	13	28	13	29	7	09	1	16	3											02	1
880	WAU					24	6	22	5	16	9	12	11	23	13											04	1
941	JUBA					20	13	20	21	21	5	20	8													04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	26	11			26	36	27	14	28	19					32	36									04	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	14	09	18	09	21	11	10	11	10	12	7													03	1
086	BARTER IS	07	8	09	17	10	11	12	8	17	5	22	9	23	13	21	14	21	13	23	11	23	15	23	15	03	1
133	KOTZEBUE	27	24	30	21	33	16	32	7	25	15	25	12	25	8	25	7	19	8							03	1
200	NOME	21	5	04	9	06	12	09	14	09	14	09	15	12	17	13	14	15	11	15	9	14	7	13	3	03	1
204	GAMBELL	04	22	04	34	04	33	05	16																	04	1
219	BETHEL	10	17	07	16	08	22	11	26	11	29	11	20													03	1
222	GALENA	32	12	33	7	02	3	14	5	16	10															03	1
231	MCGRATH	09	8	09	14	10	16	12	13	11	9	10	12	09	10	11	12	13	14	11	12	12	13	12	6	03	1
261	FRBNKS WEEKS	28	5	29	4	35	3	17	6	15	10	16	14	15	17	16	17	16	24	17	24	18	14	18	18	03	1
291	NORTHWAY	30	2			30	3	25	8	24	8	20	9													03	1
296	CORDOVA 13	11	13	09	15	10	21																			03	1
316	FORT RANDALL	18	7	31	2	01	7	03	10	36	13	01	12	04	15	03	23	03	24	03	33	03	24	03	25	03	1
350	KODIAK	08																								03	1
361	YAKUTAT	11	15	13	17	13	26	14	38																	03	1
381	JUNEAU	14	16	13	18	13	13	17	10																	03	1
398	ANNETTE IS	11	10	14	16	15	18	17	23	17	23	17	29	20	35	20	39									03	1
409	MASSACRE BAY	36	17	35	22	35	25																			03	1
439	AMCHITKA	29	13	30	35	30	26	31	20	30	15	28	12	27	13	26	18	27	17	25	15	25	18	20	45	03	1
454	LONGVIEW	33	12	32	13	32	12	31	11	31	12	31	12	29	16	26	9	25	11	30	8	24	10	22	10	03	1
	BLOCK 72																										
202	MIAMI	00		14	9	16	16	16	13	14	14	15	15	14	14	15	8	27	5	32	2	32	6	30	2	03	1
204	MELBOURNE	21	4	18	8	15	11	15	12	15	7	18	8	20	9	18	9	16	7	06	8	35	11			03	1
208	CHARLESTON	24	2	24	10	24	14	24	10	24	10	22	10	24	10	21	6	17	3	22	2	19	5	15	5	03	1
211	TAMPA	10	6	16	9	18	10	21	9	21	10	19	8	16	5	09	4	06	5	06	3	31	7	33	6	03	1
214	TALLAHASSEE	08	2	12	4	15	5	19	5	16	4	26	2	30	4											03	1
219	ATLANTA	19	2			20	6	18	7	17	6	12	2	30	4	32	5	31	4	30	10	33	7			03	1
223	MOBILE	15	6	17	19	18	20	21	11	22	8	22	9	29	5	26	7	31	8	33	5					03	1
228	BIRMINGHAM	15	3	17	8	19	14	19	10	18	7															03	1
231	NEW ORLEANS	18	7	18	15	18	13	19	16	19	11	20	9	25	4	27	12	24	22	25	19	28	9	25	16	03	1
235	JACKSON	16	10	18	17	20	22	22	15																	03	1
240	LAKE CHARLES	10	4	18	10	18	13	17	12	18	10	21	10	23	16	25	17									03	1
243	HOUSTON	14	7	17	13	18	13	17	11	20	6	22	9													03	1
250	BROWNSVILLE	14	10	14	19	15	32	17	24	17	17	17	15	18	10	16	12	17	15	19	17	19	13	22	16	04	1
252	LAREDO	11	10	11	15	13	20	16	18	22	6	30	6													03	1
253	SAN ANTONIO	11	3	12	9	15	19	17	13	18	20	18	20	17	16	20	9	29	20	29	14	22	8	21	5	03	1
256	WACO	11	9	18	13	18	23	18	23	17	21															03	1
259	FT WORTH	00		19	7	19	15	18	22	18	26	18	23	20	23	24	24	23	21	24	21	23	24	24	19	03	1
261	DEL RIO	12	15			14	24	16	24	18	18	16	8													03	1
265	BIG SPRING	14	13					17	25	17	13	23	9	26	11	27	13	28	14	28	18	26	16	24	18	03	1
266	ABILENE	17	9			17	19	17	38	17	19	21	14	26	11	29	10	28	18							03	1
268	ROSWELL	30	6					30	10	29	6	23	10	21	10	21	23	22	18							03	1
270	EL PASO	35	9							30	13	30	27	29	22	28	23	27	25	27	26	23	16	23	9	03	1
274	TUCSON	18	6					35	10	31	7	31	9	30	13	30	13	31	16	33	14					03	1
278	PHOENIX	00				25	10	26	15	27	12	30	13	32	17	33	19	34	17	33	12	33	14	34	14	03	1
280	YUMA	19	12	19	22	19	21	25	7	28	9	31	10	32	8	34	10	35	11	02	5	03	8	03	3	03	1
288	BURBANK	17	5	17	5	10	6	30	6	33	19	31	16	31	23	30	19	31	10	29	6	31	6	36	10	03	1
290	SAN DIEGO	24	7	20	2	29	2	31	20	31	25	31	23	32	17	31	13	34	13	34	10	34	11			03	1
306	RALEIGH	15		18	5	19	15	16	13	19	6	20	8	13	2	14	12	14	16							03	1
308	NORFOLK	16	4	19	20	21	23	24	10	31	5	25	7	34	5	27	3	26	4							04	1
313	SPARTANBURG	20	4			21	9	19	6	17	7	15	3	31	3	04	4	01	7	02	7	02	8	02	6	03	1
317	GREENSBORO	23	3			15	5	24	4	34	4	32	2	33	3	23	3	22	3	26	1	22	2	35	6	03	1
324	CHATTANOOGA	00		18	4	18	13	18	17	19	11	21	7	24	8	23	9	25	6	23	7					03	1
326	KNOXVILLE	20	4			21	13	21	16	22	14	24	10	22	4	21	5	24	4	27	4	26	7	25	2	03	1
327	NASHVILLE	16	5	16	7	17	11	20	11	24	10	25	9	25	9	26	10	26	10	25	10	24	10	26	11	03	1
334	MEMPHIS	19	6	18	19	18	24	19	23	20	23	20	19	19	18	20	17	20	17	22	13	27	15			03	1
340	LITTLE ROCK	12	5	15	9	16	12	18	13	19	13	21	10	22	15	23	23	21	23	22	26	23	13	25	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16	10			16	18	16	28	18	23	19	16	19	16	20	15	21	11	20	16	21	18	22	15	03	1
356	TULSA	18	9	18	15	18	28	19	21	20	16	22	20													03	1
363	AMARILLO	14	9					15	20	18	18	23	19	25	10	26	13	26	15							03	1
365	ALBUQUERQUE	21	5							24	9	28	13	28	17	29	11	29	2	36	5	33	12	34	16	03	1
374	WINSLOW	16	13							18	11	25	11	32	14	33	18	34	21	35	20					04	1
383	SANDBERG	30	14							31	21	32	34	32	33	28	12	26	8	32	13	01	8	36	11	03	1
384	BAKERSFIELD	34	16	34	15	34	15	32	16	31	22	33	17	32	19	30	19	30	13	36	13					03	1
386	LAS VEGAS	06	10					07	17	06	11	06	3	27	7	29	11	29	16	28	22	28	20	29	18	04	1
389	FRESNO	31	9	32	22	33	24	32	20	29	11	27	4	30	8	30	7	30	9	31	12	30	12	30	24	03	1
394	SANTA MARIA	27	7	31	9	32	13	32	14	33	10	33	15	31	13	29	11	32	13	34	14	34	16	33	20	03	1
401	RICHMOND	17	5	19	15	20	18	22	14	27	11	28	12	25	9	26	8	26	5	25	6					04	1
405	WASHINGTON	19	7	19	19	21	19	25	12	27	4	26	2	21	10	24	9	28	9	28	10					03	1
408	PHILADELPHIA	22	9	22	23	24	25	27	17	26	15	27	7	27	6	28	9									03	1
411	ROANOKE	15	9			17	9	22	9	20	4	22	4	16	3	23	1	23	7	23	5					03	1
421	COVINGTON	13	4			17	5	24	9	24	8	24	8	25	7	26	8	27	5	22	4					03	1
423	LOUISVILLE	18	4	20	10	21	14	22	14	22	11	23	10	22	7	22	11	23	10	23	8	24	9	24	10	03	1
428	COLUMBUS	18	4			22	11	23	6																	03	1
432	EVANSVILLE	18	4	18	7	20	13	20	16	19	12	20	9	21	10	23	12									04	1
438	INDIANAPOLIS	20	6			21	19	21	16	19	9	20	4	22	7	22	9	17	3	18	4					03	1
439	SPRNGFLD ILL	21	10	21	10	22	12	17	9	18	9	17	8													04	1
440	SPRNGFLD MO	17	10			18	23	21	30	24	21	24	16	21	10	17	3	35	3	30	4					03	1
445	COLUMBIA	14	5	15	10	19	19	20	13	19	14	18	15	19	12	21	12	21	10	21	7	24	6	24	4	04	1
446	KANSAS CITY	14	7	15	10	17	19	18	10	18	8															03	1
450	WICHITA	16	9			17	16	18	21	18	15	19	11													03	1

880166 O - 50 - 11

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
451	DODGE CITY	15	6					17	22	17	19	19	14	18	10	18	15	17	13	16	13	15	10			03	1
464	PUEBLO	27	4							27	5	12	3	28	3	32	7	36	10	01	8	31	6	36	4	03	1
465	GOODLAND	16	10					16	15	17	31	18	22	17	15	17	7	19	8	20	10	19	10	16	12	03	1
469	DENVER	09	2							06	2	28	2	21	3	28	5	36	17	36	16	01	14	07	5	03	1
475	MILFORD	28	18							29	10	34	6	30	11	29	11	30	10	33	22	35	28			03	1
476	GRAND JUNC	00								10	4	16	5	23	5	30	10	35	10	02	17	01	25	01	28	03	1
480	BISHOP	05																								03	1
483	SACRAMENTO	22	11	22	2	04	4	35	10	33	10	36	1	28	6	31	9	31	14	32	11	33	15	33	17	03	1
486	ELY	19	12									22	9	32	20	32	24	32	33	31	17	28	22			04	1
488	RENO	27	13							28	18	30	12	30	9	29	9	29	10	30	15	30	14	31	14	03	1
493	OAKLAND	29	11	28	12	28	12	30	15	30	12	29	9	29	16	29	19	31	14	34	11	33	12	32	13	03	1
503	NEW YORK	21	11	24	20	26	30	27	24	27	17	29	14	31	8	28	10	26	10							03	1
506	NANTUCKET	22	14	24	38	24	42	26	30	28	18	30	16	29	20	30	18	30	22	30	27	29	21	28	22	03	1
508	HARTFORD	19	10	23	24	25	36	27	36	29	21	31	23	30	22	28	17	28	19							03	1
509	BOSTON	23	13	24	33	26	37	28	33	29	32	30	19	28	20	28	19									03	1
511	HARRISBURG	21	2	21	10	22	19	24	23	27	16	30	12	28	10	23	8	19	6	34	4					03	1
515	BINGHAMTON	27	12			27	22	30	20	30	19	28	19	28	18	28	16	28	11	31	15	30	16			04	1
518	ALBANY	22	2	26	13	28	23	28	19	29	23	30	22	30	20	31	22	32	23	32	22					03	1
519	SYRACUSE	22	8	23	21	25	30	26	29	27	20	31	18													03	1
520	PITTSBURGH	21	9			23	14	25	10	24	8	23	5	27	3	31	8	31	9	03	3	30	2			03	1
521	AKRON	19	5			21	17	21	14	17	8	16	7	17	8	16	6	20	4	29	3	01	4	04	4	03	1
528	BUFFALO	22	10	23	17	24	23	28	12	30	10	29	9	30	9											03	1
533	FT WAYNE	14	3			18	14	21	10	23	1	10	3	15	8	19	7	17	3	11	5					03	1
534	CHICAGO	18	5	18	10	19	16	18	11	15	11	15	10	15	10	13	7	16	8	15	9	14	8	13	9	03	1
536	TOLEDO	20	5	21	7	21	10	20	7	14	3	11	4	14	4	14	6	14	8	12	7	10	8	09	11	03	1
537	DETROIT	22	5	23	9	23	13	00		07	4	12	4	12	3	15	5	14	5	14	7	07	6	05	10	03	1
544	MOLINE	20	3	21	7	20	8	18	13	17	19	18	13	20	11	20	8	17	9	17	12					03	1
546	DES MOINES	18	4			19	16	15	14	13	10	12	8	13	7	12	5	11	7	10	4	00		00		03	1
553	OMAHA	15	7			17	14	19	12	18	10	16	9	15	8	14	10	15	9	16	5	17	9	19	9	03	1
557	SIOUX CITY	17	9			18	17	19	15	19	13	18	12	15	10	16	7	18	5	19	3	18	7	18	10	03	1
562	N PLATTE	15	8					16	24	19	19	21	11	19	9	19	10	23	10							03	1
564	CHEYENNE	18	2									19	12	18	6	35	8									03	1
569	CASPER	29	20							30	27	34	18	35	29											03	1
572	SALT LAKE	36	7							35	16	33	14	30	11	30	10	29	10	28	6	30	10			03	1
574	ROCK SPRINGS	25	9									29	3	33	9	32	16	33	17							03	1
576	LANDER	06	7							04	6	31	5	32	4	30	8	32	14	32	22	32	24	30	14	03	1
578	POCATELLO	24	21							25	30	25	23	26	26	26	27	27	22							03	1
582	ELKO	34	20							35	28	32	9	27	14	26	15	28	15							03	1
583	WINNEMUCCA	34	12							35	17	30	7	29	9	27	12	30	22	30	26	32	27			04	1
591	RED BLUFF	17	12	16	10	16	6	27	3	32	6	35	14	32	15	33	5	31	11	30	16	30	15	31	10	03	1
597	MEDFORD	32	9			33	10	36	7	02	5	03	8	03	8	01	10	30	13	30	20	29	23	30	23	03	1
606	PORTLAND	21	9	25	24	27	36	29	40	28	30	29	26	30	26	30	23	30	20							03	1
617	BURLINGTON	22	7	25	15	27	22	30	26	30	21	31	24													03	1
624	MALTON	24	5	25	10	26	16	30	14																	04	1
627	DORVAL	32	4	33	12	36	17	32	19	31	19	31	28	30	29											03	1
636	MUSKEGON	00		19	6	20	11	23	4	32	4	25	6	20	3	17	4	14	4	15	10	15	11	13	8	03	1
639	ALPENA	09	3	10	5	18	2	28	10	25	11	28	9	31	6											03	1
640	MILWAUKEE	18	9	18	15	18	21	19	15	21	5															03	1
641	MADISON	00				20	10	19	11	17	12	18	10	18	11	18	13									03	1
643	LA CROSSE	16	5	17	9	18	14	20	10	18	4	14	8	15	10	19	9	19	9	18	10	17	13	18	15	03	1
645	GREEN BAY	18	4	19	9	21	20	23	13	27	6	25	2	22	5	22	8	19	10	16	14	16	11	18	10	03	1
654	HURON	17	11			18	19	19	24	20	19	20	13	20	14	19	18	18	13	20	6	22	13	21	19	03	1
655	ST CLOUD	15	6			19	19	20	18	21	18	21	17	22	13	23	11	23	9	21	10	20	10	20	16	03	1
662	RAPID CITY	16	8					17	8	20	9	24	6	26	5	31	6	30	5	26	3	24	3	28	2	03	1
666	SHERIDAN	35	9							33	16	30	7	06	5	10	9	10	3	24	10					03	1
677	BILLINGS	15	4					13	10	09	27	15	11	24	13	30	19	31	21							03	1
679	BUTTE	30	23							32	23	32	23	31	22	29	23	26	35	27	49	24	28	23	29	03	1
681	BOISE	32	16					33	23	33	23	32	20	30	21	31	17	31	22	32	18	33	12	33	12	03	1
683	BURNS	01	7							34	21	33	17	32	16	32	16	32	20	29	24	30	31	31	27	03	1
688	PENDLETON	36	7			35	8	31	13	29	16	28	18	30	16	30	15	28	28	29	30	30	26	30	26	03	1
693	EUGENE	36	15	01	18	01	20	35	15	02	10	34	11	33	16	31	26	30	22	29	24	30	28	30	25	03	1
698	PORTLAND	33	11	33	19	33	18	36	13	35	10	33	11	31	13	30	22	30	26	29	35	30	31	30	23	03	1
702	SUMMERSIDE	11																								03	1
707	SYDNEY	08																								04	1
712	CARIBOU	27	22	28	27	30	37	30	42	29	39	29	44	29	35	29	34	29	45	28	56	28	55	28	50	03	1
717	CHATHAM	20	14	20	21	21	23																			03	1
731	NORTH BAY	04	3			06	9	28	10	28	15	31	27	30	34											03	1
734	SAULT MARIE	23	5	24	8	25	18	26	18	26	14	27	13	25	13	26	18	27	11	28	15	31	13	30	19	03	1
743	MARQUETTE	10	4	11	5	13	9	23	8	26	14	26	15	25	9	23	10	23	11	29	6	28	9			03	1
745	DULUTH	19	6			22	20	23	21	24	21	24	16	22	14	21	16									03	1
747	INTL FALLS	21	6			22	26	21	28	25	25	23	23	21	20	20	17	23	23	22	30	23	26	23	24	03	1
753	FARGO	18	14			20	27	21	27	21	23	24	17													03	1
764	BISMARCK	07	13			10	11	17	10	22	16	21	11	20	7	26	6	30	15	29	15	25	14	24	14	03	1
767	WILLISTON	07	5					01	18	01	23	28	19	26	27	25	32	25	39	24	34	25	41	25	40	03	1
768	GLASGOW	03	4					03	10	01	9	34	7	31	10	26	20									03	1
773	MISSOULA	31	16					31	21	29	20	28	20	28	15	28	28	28	31	27	39	26	44	26	37	03	1
775	GREAT FALLS	29	16					29	19	29	21	28	16	26	16	24	15	25	14	27	18	27	36	26	45	03	1
777	HAVRE	01	2					11	7	15	5	24	9	26	15	26	24									04	1
782	ELLENSBURG	29	24			29	29	30	34	32	12	35	8	33	18	31	25	27	18	29	17	31	27	31	39	03	1
785	SPOKANE	27	9					32	12	30	15	29	16	28	18	29	20	28	30	29	37	31	52	30	50	03	1
793	SEATTLE	02	8	02	10	01	10	30	5	33	9	32	8	32	18	30	22	29	30	30	36	31	43	30	46	03	1
798	TATOOSH IS	23	5	29	13	30	14	32	11	31	11	31	9	29	15	30	24	30	25	28	28	28	28	29	36	03	1
799	VICTORIA PAT	14	5	17	7	09	4	31	7	30	8	32	10	28	10	29	12	30	23	30	32	28	30			04	1
803	GANDER	08																								04	1
815	STEPHENVILLE					20	36	23	53	23	56															03	1
828	KNOB LAKE	06																								03	1
831	KAPUSKASING	06	14			07	20	13	12	10	12															04	1
842	SIOUX LKOUT	08																								04	1
852	WINNIPEG	08																								03	1
863	REGINA	33	4					36	21	01	19															04	1
867	THE PAS	32	4			30	18	31	27	30	36															03	1
869	PRINCE ALBRT	32	8			32	19	32	25	32	20	31	19													03	1
874	LETHBRIDGE	01	33					02350		20292		60192		70242		60232		40230								03	1
877	CALGARY	26	4					01	23	35	30															03	1
879	EDMONTON	34	14					34	20	32	22	30	26	29	28	29	28	29	28	31	32	31	31	31	28	03	1
885	CARMI	35	5							34	21	32	12	30	17	31	15	30	21	30	30	36	33			03	1
892	VANCOUVER	00		28	5	28	9	31	12	30	16	31	12	27	7	30	10	31	25	30	24					04	1
893	COMOX	32	4	33	10	32	9	32	6	24	8	30	10	32	6	30	7	30	20							04	1
896	PRINCE GEORG	00						21	6	23	6	25	7	21	5	00		00		29	8	31	8	32	11	03	1
913	CHURCHILL	23	7	23	16	26	16	30	13	29	13	27	7	20	17	22	22	22	23	22	29	22	22			03	1
917	EUREKA	27	9	35	4	35	2	15	2	05	1	09	2	00		00		32	3	29	7	25	7	27	9	03	1
924	RESOLUTE	09	10	07	10	06	13	07	10	11	9	13	9	12	11	10	12	11	13	12	15	23	24	14	25	03	1
932	MCMURRAY	25	5			28	15	31	11	35	20	36	20	36	16											04	1
934	FT SMITH	33	5	33	5	35	12	35	11	32	17	32	22	31	31	31	38	31	40	32	35					04	1
940	GRANDE PRAIR	24	12					28	21	31	17	35	15													04	1
945	FORT NELSON	00				27	4	31	10	29	11	28	14	30	16	28	14	28	12	31	13	32	18	32	16	03	1
946	FT SIMPSON	09	3	12	4	17	3	12	4	16	3	29	14	31	21	31	23	31	29	30	37	30	39			04	1
953	WATSON LAKE	27	12					26	15	24	11	23	13													04	1
964	WHITEHORSE	18	16					18	18	20	11	19	10	19	22	18	22	19	20	18	26	20	25	23	21	03	1
968	AKLAVIK	14	12	15	21	15	25	18	17	21	16	21	9	21	7	26	10	27	9	29	7	28	11			03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	11	16	08	35	12	31	08	22	14	20	17	10	14	10	19	12	22	7	23	10	22	10	21	12	03	1
043	NORMAN WELLS	13	15	14	22	12	17	09	6	29	6	28	16	30	20	30	17	31	10	31	10	29	15	31	17	03	1
069	WAGNER	27	4					29	22	31	16	35	10	07	10	06	16	07	21							04	1
072	MOULD BAY	17	4	34	4	34	4	34	2																	03	1
090	CLYDE RIVER	03	7	15	4	15	6	17	9	18	8	16	7	16	6	00		00		00		34	7	35	8	03	1
109	PORT HARDY	31	8	32	19	31	11																			03	1
201	PORT ANGELES	28	15	28	18	27	12	29	6																	03	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	31	8			32	10	22	6	16	10	14	10	12	15	13	10	09	6							04	1
549	TAMPICO	16	18	18	20	16	15	16	19	16	19	16	10	17	10	18	10	18	11	19	12	17	13	18	10	05	1
680	MEXICO CITY	14	18							16	15			16	10	12	10									03	1
749	C DEL CARMER	32	25			04	23	13	15	13	22	12	30	12	30	12	22	13	18							02	1
751	CHETUMAL	02																								02	1
	BLOCK 78																										
074	OAKES FIELD	11	8	12	12	13	12	20	7																	03	1
325	HAVANA C B	00		00		20	6	19	4	18	5	18	5	27	6	27	6	24	11	22	16	22	13	26	40	03	1
367	GUANTANAMO	34	4	10	23	10	6	10	8	11	5	09	4	07	7											03	1
395	VERNAM FIELD	00		08	13	09	33	09	22	11	29	12	23	12	21	10	18	10	15	10	11	10	10	10	8	03	1
397	PALISADOES	11	15	09	21	09	20	09	22	10	19															02	1
501	SWAN ISLAND	10	11	10	22	09	30	10	38	10	30	10	20													03	1
514	BORINQUN FLD	11	10	10	19	09	21	08	17	09	12	09	12	09	15	06	18	04	15	07	12	06	10	05	12	03	1
525	SAN JUAN	08	6	09	15	09	15	09	10	09	11	07	12	04	12	04	10	06	9	07	7	06	9	03	6	03	1
806	ALBROOK FLD	06	2	18	3	18	3			14	10	11	16	10	8	15	10	16	18	17	22	17	23	18	28	03	1
862	COOLIDGE FLD	09	10	08	17	08	23	08	25	08	28	06	27	04	19	04	5	05	9	05	6	05	6	07	5	04	1
926	FT DE FRANCE	07	14	06	24	06	25	08	19	08	29															03	1
972	WALLER FIELD	08	7			07	23	08	19	11	17	11	18	09	18											03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	26	6	23	2	23	2	25	9	26	15	22	22	24	20	24	11	23	15	23	23	24	20			03	1
115	IWO JIMA	21	7					19	15	20	19	19	20	19	20	18	18	18	15	19	18	21	15			03	1
182	HONOLULU	05	12	04	12	04	12	03	13	33	6	01	8	36	12	36	16	36	15	36	12	01	12	36	14	03	1
215	HARMON FLD	09	13	09	16	08	23	10	18	11	16	10	19			09	20	09	25	11	24	09	25	10	13	03	1
366	KWAJALEIN	06	17	07	16	07	16	07	16	08	16	09	16	11	10	10	9	13	4	08	9	03	15	02	4	03	1
700	CANTON	08	11	08	11	08	14	10	20	10	24	09	18	07	23	10	27	11	31							03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	23	14	24	15	24	18	24	15	23	20	25	9	25	8	28	12	28	11	30	10					03	1
223	LAOAG	25	13	23	15	21	10	19	10	20	10	19	6	25	4	27	2	31	1							03	1
328	BAGUIO	02																								03	1
444	LEGASPI	02																								03	1
618	PTO PRINCESA	13	3	16	3	16	1	16	3	11	12	12	3	08	4											02	1
630	CUYO	27	2	28	4	14	2	11	6	14	8	12	5													03	1
645	CEBU	02																								03	1
653	SURIGAO	36	5	34	5	28	3	36	4	03	9	03	12	05	12	11	10	11	10	10	17					02	1
754	DAVAO	20	3	23	4	18	4	15	2																	03	1
830	JOLO	27	4	13	3	13	4	16	3	15	6	17	8	13	4	08	10	08	8	08	14	07	20	07	23	03	1
836	ZAMBOANGA	05																								03	1
OLL	OCEAN STA																										
034	0 355 400	05	8	09	4	12	3	12	5	12	3	13	5													03	8
037	0 360 700	19	10	18	11	08	11	19	9	21	7	28	5	34	5	34	7	31	9	31	13	31	10			03	8
041	0 450 160	04	2	04	2	04	4							05	8			05	6	17	5					02	8
044	0 450 450	26	4	25	12	24	13	23	10	23	10	23	11	24	12	24	16	24	21	25	35	24	30	24	48	03	8
046	0 429 673	23	34					23	45	25	35	26	18	26	24	26	31	28	29	29	40	27	34	27	38	03	8
053	0 527 355	23	11	24	12	25	12	26	11	25	18	25	16	25	15	26	19	26	17	27	22	25	29	26	28	03	8
055	0 565 510	04	6											24	10	22	21	23	24	23	25	24	33	24	47	03	8
063	0 620 330	26	9	28	37	28	29	26	19	28	17	29	17	29	15	28	27	28	27	28	28	28	17	28	10	03	8
134	1 300 400	08	12	07	10	07	14	08	16	07	21	08	19	09	12	07	12	06	15	05	16	05	13	06	14	03	8
144	1 490 480	20	29	23	27	23	27	23	27	23	41	24	40	24	43	23	49	23	40	23	58	24	63	24	84	04	8
235	2 392 526	30	9	29	13	29	13																			14	8

JUNE 13

	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	32	5	31	12	31	11	29	15	29	15	28	19	27	25			26	26			28	32			02	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	03	10	36	13	34	16	33	18	33	16	33	18	31	21	31	25	31	23	31	23	31	23	33	26	03	1
202	THULE	28	3	12	2	12	6			13	9	13	7	22	9	23	8	11	11	11	14	09	11	21155		03	1
231	SDR STROMFRD	00		00		08	4			12	8	12	11	14	13	14	21	16	17	15	16	15	15	16	16	03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	31	9	32	18	33	17	30	9	33	12	34	15					36	31	01	39	36	38	36	38	03	1
260	DE BILT	00		20	7	24	75	28	12					36	15			02	24			36	34			02	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	00		00		00																				02	1
090	METZ	00		18	6	16	10	17	8	16	10	16	8	17	8	19	9	20	7	22	7	21	6	21	8	03	1
240	TOURS	09	6	08	18	01	20	35	12	35	16	03	14													02	1
280	DIJON	36	8	03	18	07	21	08	23	07	27															02	1
480	LYON	31	6	33	7	01	9	03	15																	02	1
630	TOULOUSE BLA	20	4	35	8	09	12																			02	1
650	MARIGNANE	27	4	36	12	04	12	14	14	14	26	16	34	02	28	32	17									02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	04	5	06	8	09	21	09	20	10	24	12	27	15	22			15	25			15	27			08	1
509	LAGENS	03	13	03	12			05	21	05	20	04	15	05	11	05	9									03	1
521	FUNCHAL	00		17	2	21	3	35	2																	03	1
545	PEDRAS RUBRS	36	3	10	18	11	21	12	13	14	6	10	12	11	22	11	25	12	17							03	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	28	2	31	10	32	11	35	13	32	14	31	15	34	19			35	30			35	28	34	26	02	1

JUNE 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
384	TEMPELHOF	30 9	33 19	35 29	33 23	32 28	33 30	34 26	34 27	35 34	35 33	35 31		031
419	ISERLOHN	27 5	27 6	28 7	30 10	32 11	36 19	01 22		32 26		34 28		081
503	ROTGEN	16 4		21 2	30 10	29 6	29 10	01 14	02 22	36 30				031
633	WIESBADEN	00	17 9	19 9	22 9	22 7	21 12	21 17	20 26	19 32	19 36	19 49	19 81	211
738	STUTTGART	13 3		12 3	09 3	06 3	05 2	05 5	03 18	36 18	02 35			061
866	MUNCHEN RIEM	02 6			31 4	36 11	01 13	02 18	02 22	01 27	02 25	01 34	02 51	091
	BLOCK 11													
030	TULLN	32 13	32 14	33 17	35 24	36 24	35 24	35 26	35 33	36 31	01 28	03 20	01 27	091
518	PRAHA RUZYNE	27 8		32 19	36 24			36 37		01 32				051
	BLOCK 12													
840	BUDAPEST MET	01 6	01 12	02 22										041
980	SZEGED	26 6	26 10											041
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	33 10	36 23	35 24	24 16	27 42	28111	34 16		36 41				021
080	MILANO	00		10 7	07 7									021
100	VENEZIA	30 2	30 5	32 3	36 4	02 6	04 6							021
120	GENOVA	14 5	14 6	12 9										081
190	ANCONA		12 4	36 2	31 34	33 17		34 20		33 30				141
320	BRINDISI	03 4	30 6	26 9	27 12		26 40	27 45						081
410	PALERMO	27 3	29 7	29 16	30 28	29 40	26 42	25 30						081
420	MESSINA	02 4	32 6	31 12	29 31	28 31	28 41							021
460	CATANIA	02 4	18 3	26 11	27 21	26 37	26 29							021
520	ALGHERO	24 4	23 8	23 9	25 5	26 6								021
530	OLBIA	00	14 10		04 14	02 10								021
560	CAGLIARI ELM	35 20	31 17	31 19	30 30	29 24	29 16	29 21	28 19	28 23	29 26	30 27	30 25	021
620	THESSALONIKI	29 18	29 18	30 18	29 29									151
642	IOANNINA	00	00	18 4	29 3	26 23	26 37	26 57	25 50	26 54				051
716	ELLINIKON	00	28 8	26 15	27 40	26 40	27 41	27 39	26 38	27 46	27 47	26 48	26 34	031
754	HIRAKLION	17 6		24 6	29 12	30 12								031
	BLOCK 17													
130	ANKARA	05 4			21 5	26 12		25 18	25 19	25 23				031
220	IZMIR	14 9	10 10	24 12	27 16	26 23	26 23	29 27						021
602	MORPHOU	10 29	29 5	29 11	32 12	35 11	34 10							021
606	NICOSIA	30 10	39 21	29 18	32 12	35 11	35 7	34 11		34 14		29 13	29 24	021
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	30 8	33 17	35 23	01 24	35 19	36 17	36 17	36 16	36 15	34 16	32 10	34 19	021
608	MOSUL	00	33 6	31 3	00	35 13								021
642	RUTBA	27 4			03 7	28 11	28 13							021
648	HABBANIYA	31 4	34 20	32 22	32 18	32 13	32 14	29 16				28 28		021
650	BAGHDAD	33 10	34 34	34 22	33 17	32 28								021
672	DIWANIYA	29 6	32 23	33 25	31 27									021
688	SHAIBAH	27 7	33 27	33 32	31 32	28 32	28 51	30 25	30 14		31 18	28 17		021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			07 2				31 2					29 11	021
640	LAHORE		25 6	28 10				04 6					34 1	021
661	QUETTA							35 8					30 14	021
675	MULTAN		24 8	25 8				05 8					30 7	021
715	JACOBABAD		19 10	23 8				36 4						021
765	HYDERABAD			27 12				27 3					09 5	021
768	CHHOR		11 23											021
780	DRIGH ROAD	25 9	25 12	25 13										031
940	CHITTAGONG		18 20	19 20										021
	BLOCK 42													
103	AMBALA		30 6	31 13				33 16					23 35	021
165	BIKANER		25 15	26 21										021
182	NEW DELHI		30 15	30 31				33 12						021
189	BAREILLY		30 10	29 20				33 18						021
312	DIBRUGARH		13 7	20 8										021
339	JODHPUR		24 17	25 19										021
360	MADHOSAGAR		27 13	29 30				23 14						021
379	GORAKHPUR		13 5	14 6				30 39						021
403	COOCH BIHAR		10 17	10 18										021
415	TEZPUR		16 3	20 8										021
475	BAMRAULI AL		28 11	30 13				30 21						021
495	SAHARSA		06 15											021
543	UDAIPUR							24 9					23 17	021
591	GAYA		07 5	03 15										021
635	BHUJ		26 12	26 18				09 3					19 15	021
647	AHMEDABAD		26 13	27 10										021
668	BHOPAL			28 13				20 13					23 12	021
675	JUBBULPORE			27 9				20 3					27 11	021
704	ASANSOL		28 15	29 20										021
799	JAMSHEDPUR		10 5	31 3										021
807	CALCUTTA		21 16	24 17										021
867	NAGPUR			28 13				13 6					20 7	021
875	RAIPUR			27 14				25 3					34 13	021
909	VERAVAL		25 12	25 10										021
925	MALEGAON			29 4				19 10					16 4	021
970	CUTTACK		25 11	29 14										021
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		21 5	27 9				18 10						021
041	JAGDALPUR			22 3				13 9					08 4	021
049	GOPALPUR		33 5	32 6				30 4						021
063	POONA			27 12										021
149	VIZAGAPATAM		23 11	24 17				10 5						021
185	MASULIPATAM		21 24	24 22				03 5					28 6	021
193	VENGURLA		17 5	23 7										021
201	GADAG							12 7					09 6	021
237	ANANTAPUR			26 12				18 5					19 7	021
279	MADRAS		27 29	29 20				15 5					34 2	021
283	MANGALORE		19 12	22 7				26 12					25 4	021
343	TRICHINOPOLY		27 22	28 27				29 8					15 11	021
351	COCHIN		30 2	28 6				28 13						021
371	TRIVANDRUM		31 12	32 16				28 14					05 3	021
375	NAGERCOIL		29 23	30 23				28 19						021
418	TRINCOMALEE		24 23	25 36										021
466	COLOMBO		24 9	25 14										021
542	BRAS							33 19					24 13	021
	BLOCK 47													
212	ZINSEN	23 1	36 4	36 4		35 6		30 6	21 10					031
580	MISAWA	09 5			26 8	29 7	29 12	29 11	28 15	29 20			29 37	031
591	MATSUSHIMA	16 9	19 7	18 4	22 7	25 17	26 21	27 20	27 20	27 25	27 30	26 43	26 48	031
671	TOKYO	09 3	08 5	06 6	18 4	16624	00330	00927	00925	01726	26252	52 20		031
808	ITAZUKE	32 4	04 4	12 5	13 9	13 13	13 18	11 13	12 4	28 3	01 8	34 15	30 19	031
931	KADENA OKINE	15 24	22 43	24 36	23 44	24 41	24 48	24 40	26 30		25 37	26 27	26 53	031
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		27 9	27 10				23 4						021
108	TAVOY		17 6	21 5										021
112	VICTORIA PT		27 4	28 9				25 11					12 11	021
601	PENANG B L	31 9	31 11	30 10	33 7	31 1	34 2	01 12						091
694	SINGAPORE	04 2	28 5	25 8	28 7	29 5	31 2	03 3	08 3	12 10				001
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 20		36 15				30 16		27 19		36 11		081
360	BONE	04 4		06 4		24 12	25 18							081
390	M BLANCHE	06 20	04 33	08 34				16 22		21 24				031
510	TIRET			20 13	19 14	12 14	07 12		08 23	10 28	10 30			051
745	GAFSA	14 20		14 10	04 6	26 1		27 16		29 18		27 18	27 24	141
765	GABES	07 16	11 18	13 18	27 10	26 12	25 14	27 16		30 18				141
	BLOCK 61													
024	AGADEZ			09 14	11 19	11 24	19 90	07 93						051
052	NIAMEY			23 17	18 12	15 16		25 15						021
090	ZINDER			04 16	10 22	09 27	09 37	11 19	13 14	13 9				021
226	GAO			33 6	06 15		06 11	11 23						021
290	BAMAKO			22 22	17 14	12 17	09 26	10 40	09 30	10 2	10 16			021
415	PORT ETIENNE			36 11	34 8	23 2		02 29						021
	BLOCK 62													
007	ZUARA	32 10	08 4	06 6	35 10	34 9	29 10	34 11						011
010	CASTEL BNITO	16 12	19 22	21 19	10 9	19 5	23 3	25 3						011
011	WHEELUS FLD	24 3	26 17	18 29	20 10	13 2	06 5	33 13	04 5	12 3	30 15	31 20		041
056	CIRENE	18 2			30 7	33 10								021
059	DERNA	28 6	30 10	33 7										021
063	EL ADEM	34 4	02 7	03 10	03 10	05 4	05 8							011
161	GIALO	36 10	04 12	01 11	04 15	04 14								021
271	KUFRA	00		05 8	04 9									021
306	MERSA MATROH	00	33 8	01 10	02 6	03 11	03 17							031
387	MINIA	36 9	36 29	02 24	02 77									031
393	MANAGABAD	27 9	35 11	02 24		36 2	02 2	04 3	00	36 3			01 32	031
441	ISMAILIA	00	04 8	03 14	06 16	05 13								031
447	SHALLUFAH	31 10	03 14	03 20	05 16	06 12	36 5							031
462	HURGHADO	29 5	22 23	33 23	31 6	28 14	28 7	26 8	01 2					031
600	WADI HALFA	01 19		01 28	02 14	34 9								011
721	KHARTOUM			33 12	34 22	35 12	35 11	27 17		22 8				041
730	KASSALA			18 13	23 25	25 16		34 18	36 17					041
772	KOSTI			19 12	27 13	22 13	32 23							041
840	MALAKAL			30 8	19 7	16 7	15 11	08 6						031
941	JUBA			33 7	07 3	10 12	12 29	08 6						031
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	09 1		21 12	26 18	26 10			36 10					051
	BLOCK 70													
026	BARROW	29 8	28 10	28 12	23 11	20 14	18 16	18 14	18 17	17 14	19 16	18 19	19 17	031
086	BARTER IS	25 8	28 19	28 22	29 3	18 10	20 10	22 13						031
200	NOME	24 10	30 3	32 6	35 9		35 5	06 6	08 6	09 4	11 3	10 3	08 5	031
204	GAMBELL	02 10	02 19	02 20	01 17	03 4	28 4	24 4	24 5	27 7	25 8	22 11	24 14	03
219	BETHEL	14 9	09 11	08 11	06 11									031
222	GALENA	36 14	02 17	04 16	10 8	14 12	16 15							03
231	MCGRATH	09 9	11 9	12 8	11 5	09 3	03 2	18 4						031
261	FRBNKS WEEKS	36 3	33 2	30 2	28 2	20 3	16 8	16 8	17 6	16 11	16 16	16 11	17 7	031
291	NORTHWAY	04 2		03 2	10 3	18 3	19 7							031
296	CORDOVA 13	08 8	09 12	10 14										041
350	KODIAK	14 10	17 15	18 14	16 13									031
381	JUNEAU	11 14	12 15	13 14	16 15									031
398	ANNETTE IS	19 8	22 10	23 13	23 17	20 17	21 19	23 27	23 21	23 36	23 63			031
409	MASSACRE BAY	36 9	36 9	36 11										031
414	SHEMYA IS	36 9	03 10	03 11	03 12	02 18	02 18	36 14		02 17	04 15	05 16	05 17	031
439	AMCHITKA	30 16	03 23	02 18	02 15	02 7	02 4	02 10	07 8	09 9	04 10	06 14	06 17	031
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	16 7	17 7	21 6	24 7	28 8	30 9	30 12	33 15					031
202	MIAMI	16 2	17 10	19 11	24 9	27 9	29 10	01 7	01 8	01 9	02 10	01 8	01 7	031
204	MELBOURNE	24 5	22 12	19 11	18 11	14 13	15 5	16 4						031
206	JACKSONVILLE	16 4	16 15	16 12	35 2	35 6	33 9	32 9	33 10					031
208	CHARLESTON	13 3	16 10	18 10	17 10	17 5	12 2	01 3	31 3	01 3	07 4	02 4	02 5	031
211	TAMPA	06 2	27 3	29 2	35 3	08 2	12 6	16 10	09 4	03 3	33 3	30 8	30 2	041
214	TALLAHASSEE	23 3	27 10	29 11	07 4	06 4	02 4	32 4	32 8	33 5				031
219	ATLANTA	17 10		18 10	20 10	22 9	19 7	19 5	20 6	22 4	27 4	26 6	29 10	031
223	MOBILE	5 4	19 12	21 12	23 10	26 9	28 12	27 14	27 12	27 14	26 9	27 11		031
228	BIRMINGHAM	30 4	26 10	22 13	23 13	24 7	23 5	24 6	26 3	28 6	30 6	31 3	30 10	031
231	NEW ORLEANS	17 4	19 13	20 14	21 11	21 6	23 10	24 14	24 16	25 16	25 13	24 12	27 15	031
235	JACKSON	02												031
240	LAKE CHARLES	17 9	19 13	21 15	22 16	21 20	21 27	21 30	23 22	23 23	22 17	22 21		031
243	HOUSTON	14 9	16 18	17 19	19 23	20 33								031
250	BROWNSVILLE	14 10	15 19	17 21	18 19	18 15	19 19	20 21	21 19	21 22	21 23	21 30	21 15	031
252	LAREDO	13 15	14 16	15 19	18 21	21 11	30 2	30 4	21 6	21 21				041
253	SAN ANTONIO	06 4	08 9	15 19	19 25	20 23	21 23	21 25	22 16	25 12	28 8	26 12	23 25	031
256	WACO	16 8	16 13	18 23	20 15	22 37	21 21	21 15						031
259	FT WORTH	18 6	18 15	20 30	20 35	21 30	21 24	22 20	24 17	26 15	24 18	24 25	23 29	031
261	DEL RIO	11 10		13 22	16 24									031
265	BIG SPRING	18 15			18 26	21 18	24 13	28 21	29 22	30 24	30 30	30 23	29 14	031
266	ABILENE	16 14		16 16	17 46	19 49	21 31	22 21	25 13	26 17	25 23	27 28	27 31	031
268	ROSWELL	34 4			01 4	01 7	36 8	30 12	30 15	27 11	26 13			031
270	EL PASO	35 10				32 19	31 27	29 26	29 28	28 24	29 18	29 14	27 12	031
274	TUCSON	32 16			34 30	33 21	33 26	30 22	30 22	25 10	16 7			031
278	PHOENIX	00		04 11	20 4	26 12	26 16	27 18	29 15	31 17	32 18			041
280	YUMA	20 11	19 19	18 16	22 5	30 10	28 5	02 8	05 8	07 10	13 6	08 4	12 6	031
288	BURBANK	14 5	14 5	12 4	11 3	06 3	05 3	11 5	08 12	08 12	10 9	11 8	03 5	031
290	SAN DIEGO	22 6	18 2											031
304	HATTERAS	18 7	17 10	17 12	17 12	17 13	17 11	15 13	14 16	13 16	13 14	10 10	12 6	031
306	RALEIGH	13 7	15 10	15 12										031
308	NORFOLK	14 4	18 20	19 20	18 17	17 14	17 13	15 10	14 13	13 11				031
313	SPARTANBURG	23 4		17 4	22 10	18 4	12 4	03 3	29 5					031
317	GREENSBORO	18 6		19 9	18 9	21 2	22 3	20 2	21 3	21 4	23 3	13 9	14 4	031
324	CHATTANOOGA	00	19 4	20 15	21 15	20 17	19 13	20 8	21 7	21 9	23 9	24 8		031

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
326	KNOXVILLE	00		22 10	23 16	20 17	20 19	21 13	22 10	24 6	24 6	29 6	29 8	031
327	NASHVILLE	17 4	18 11	21 18	21 19	21 16	23 11	22 17	21 11	19 9	25 5	26 15	27 14	031
334	MEMPHIS	16 5	18 16	20 23	22 16	24 23								031
340	LITTLE ROCK	20 3	19 13	19 20	21 24	22 31	22 23	23 27	22 26	21 28	21 36	21 52	22 55	031
353	OKLAHOMA CTY	14 10		15 18	17 24	18 21	19 16	20 17	22 15	21 13	22 12	23 19	23 27	031
356	TULSA	08												031
363	AMARILLO	15 12			16 19	19 25	23 17	26 15						031
365	ALBUQUERQUE	13 10				14 11	23 6	31 20	31 21	32 24	33 18	31 17	31 22	031
374	WINSLOW	28 13				29 24	30 30	29 24	31 19	31 19	30 19	01 8	02 11	031
383	SANDBERG	33 16				32 7	27 5	03 5	07 9	11 8	11 6	04 15	04 19	031
384	BAKERSFIELD	34 11	34 10	33 10	33 7	36 4	34 5	36 4	10 8	09 9	04 10	03 13	04 23	031
386	LAS VEGAS	22 2			33 7	34 10	34 10	33 9	33 11	32 12	30 13	32 15	36 15	031
389	FRESNO	30 6	31 19	31 18	31 8	35 6	33 3	20 4	11 11	08 10	02 8	02 13	01 20	031
394	SANTA MARIA	27 9	31 7	33 9	36 14	04 16	09 4	06 9	03 15	01 10	01 11	03 16	03 21	031
401	RICHMOND	16 7	16 14	17 18	17 21	17 20	17 19	16 20	16 15	15 16	14 17			031
405	WASHINGTON	19 8	20 16	20 19	19 9	18 8	19 12	17 16	16 12	16 16	14 16	.12 16	11 10	031
408	PHILADELPHIA	20 10	22 21	23 20	20 12	19 16	20 13	19 12	15 11	13 14				031
411	ROANOKE	08												031
421	COVINGTON	19 10		19 29	21 26	21 18	22 18	22 17	22 16	23 15	24 14			031
423	LOUISVILLE	13 8	17 18	19 24	20 22	21 20	21 21	22 18	23 18	22 17	23 13	26 9	28 17	031
428	COLUMBUS	18 4		19 18	21 23	21 22	19 23	17 18	18 14	18 18	18 13	18 9	19 28	031
432	EVANSVILLE	20 7	20 16	20 24	21 22	21 21	22 19	22 18	22 16	24 15	24 13	25 6	24 9	031
434	ST LOUIS	19 9	19 13	19 24	20 29	18 19	19 18	19 14	20 12					031
438	INDIANAPOLIS	20 5		20 30	20 40	21 42	22 34	22 29	20 23	20 21				031
439	SPRNGFLD ILL	18 12	19 16	20 28	21 25	21 18	22 16							031
440	SPRNGFLD MO	18 10		18 22	20 27	21 28	22 23	22 20	22 18					031
445	COLUMBIA	18 9	18 12	20 23	21 20	20 24	20 21	19 20	19 22	20 18	22 14	22 16	22 19	031
446	KANSAS CITY	19 9	19 12	20 29	21 36	22 30	21 23	21 19						031
450	WICHITA	17 16		18 23	19 29									031
451	DODGE CITY	18 2			19 30	19 34	19 31							031
464	PUEBLO	32 9				34 24	35 25	02 18	01 20	01 20				031
465	GOODLAND	01 10			01 14	03 28	03 22	01 23	35 27					031
469	DENVER	03 4				05 9	05 16	05 11						031
475	MILFORD	04 14				03 14	02 11	34 11	31 20	32 28	32 24	35 20	36 25	031
476	GRAND JUNC	32 4				34 4	05 4	06 2	36 3	30 5	26 10	23 11	22 9	031
480	BISHOP	05												031
483	SACRAMENTO	23 11	31 4	35 11	01 12	36 9	26 1	07 5	05 9	02 9	03 20	02 34	02 30	031
486	ELY	36 7					34 12	34 12	33 15	32 17	31 21	31 20		031
488	RENO	06												031
493	OAKLAND	29 8	32 10	33 13	36 14	02 15	02 13	03 11	03 8	02 9	02 14	03 26	03 36	041
503	NEW YORK	21 12	23 22	24 21	23 15									031
506	NANTUCKET	22 10	24 37	25 30	24 16	24 10	24 10	21 6	24 3	27 8	34 6	01 9	01 15	031
508	HARTFORD	18 9	21 21	23 26	24 16	21 12	21 13	21 12						031
509	BOSTON	21 8	25 25	25 20	24 12	24 6	21 11	24 5						031
511	HARRISBURG	18 9	19 16	21 23	21 17	20 17	20 16	20 13	18 15	17 19	17 15	14 16	14 20	031
515	BINGHAMTON	00		21 24	21 28	21 26	21 22	20 19	20 19	20 16	19 17	13 6	14 10	031
518	ALBANY	18 9	19 16	22 20	23 16	22 12	21 12	21 18	21 22	21 26				031
519	SYRACUSE	18 7	19 20	20 29	21 27	18 21	18 27							031
520	PITTSBURGH	18 9		19 17	19 22	18 20	18 16	18 15	18 16	19 15				031
521	AKRON	18 7		21 21	21 27	21 22	21 20	21 20	20 26	18 29	16 28	16 22	18 25	031
528	BUFFALO	16 7	18 11	21 18	22 24	22 25								031
533	FT WAYNE	16 4		20 21	22 28	22 16	20 21	20 17	20 15	23 15				031
534	CHICAGO	17 16	18 18	21 24	22 21	23 15	24 15	24 15	23 19	23 18	23 19	23 19	24 16	031
536	TOLEDO	19 11	20 17	21 21	21 19	20 19	20 17	20 19	19 19	19 18	20 15	21 14	20 15	031
537	DETROIT	19 10	20 12	21 21	22 19	21 17	22 16	20 20	20 20					031
544	MOLINE	22 9	22 15	21 25	22 22	22 22	23 19	23 17						031
546	DES MOINES	18 4		20 24	21 26	22 14	23 14	22 14	23 9	21 9				031
553	OMAHA	01 13		36 21	28 9	20 6								031
557	SIOUX CITY	35 4		01 10	35 16	32 16								031
562	N PLATTE	05 4			04 20	03 35	02 32	02 23	01 22	01 22				031
564	CHEYENNE	36 9					03 17	03 10	36 10	33 7	32 8	26 7		031
569	CASPER	10 10				09 10	09 10	19 3	26 9	28 13	28 18	28 18	28 20	031
572	SALT LAKE	30 2				30 4	32 4	33 9	31 11	33 11	32 23	32 16	33 20	031
574	ROCK SPRINGS	09 12					10 13	23 10	26 13	27 15	29 10	31 13		031
576	LANDER	04 2				11 2	13 5	13 4						031
578	POCATELLO	24 17				24 30	25 31	25 23	25 17	25 21	28 13	28 23	28 26	031
582	ELKO	36 3				34 9	32 10	35 19						031
583	WINNEMUCCA	35 6				35 10	35 8	34 8	31 16	31 21	30 22	30 26		041
591	RED BLUFF	32 10	34 16	35 23	35 25	35 22	36 9	05 8	01 14	35 21	35 19	34 24	34 24	031
597	MEDFORD	32 7		33 12	35 10	35 7	36 14	35 17	31 27	30 34	31 31	30 47	30 49	031
601	DARTMOUTH	20 7	22 10	19 10	11 7	29 20	28 16							031
606	PORTLAND	20 2	20 10	21 13	27 7	26 18	28 14	29 14	31 15	31 13	29 10	30 16	30 24	031
617	BURLINGTON	18 8	19 22	20 24	21 20	21 22	22 21	23 24	25 22	27 18	26 17			031
624	MALTON	19 8	19 14	22 23	22 20	22 20								041
627	DORVAL	20 2	24 15	25 24	23 27	25 29								041
636	MUSKEGON	20 10	20 17	21 29	21 29	21 25	22 19	23 19						031
639	ALPENA	18 7	20 15	22 27	22 25	22 21	22 21	22 18						031
640	MILWAUKEE	18 13	19 19	20 32	22 26	24 24	23 23	22 21	22 22	21 23				031
641	MADISON	20 8		21 25	22 25	22 23	22 19	22 17	22 19	22 25	22 19			031
643	LA CROSSE	08												031
645	GREEN BAY	18 8	20 11	23 15	22 23	21 27	22 25	21 20	22 18					031
654	HURON	01 11		01 23	01 28	36 21	33 16	32 17	31 23	28 20	29 21	28 21		031
655	ST CLOUD	33 9		35 25	36 22	34 14	30 16	29 12	28 15	28 21	29 25	27 32	26 29	031
662	RAPID CITY	34 11			36 20	02 16	35 11	32 9	29 21	28 24	29 28	30 26	30 30	031
666	SHERIDAN	09 4				11 6	14 5	25 6						031
677	BILLINGS	19 6			17 7	12 12	10 11	35 11	28 28					031
679	BUTTE	35 9				36 11	36 8	32 12	28 9	25 8	27 24			031
681	BOISE	32 6			32 15	33 17	34 22	30 22	30 32	30 34	29 39	29 42		031
683	BURNS	36 7				33 23	33 16	31 12	32 16	32 23	30 33	29 40	28 51	031
688	PENDLETON	28 10		28 11	29 11	31 12	32 16	31 17	29 17	31 28	30 33	29 42	29 48	031
693	EUGENE	01 12	36 15	01 17	36 13	34 12	34 15	33 19	33 22	31 26	31 28	31 39	31 48	031
698	PORTLAND	32 12	32 15	32 13	33 13	36 15	33 16	32 19	32 23	30 30	30 32	31 41	31 43	031
707	SYDNEY	24 4	27 5	28 10	29 13	29 21								041
717	CHATHAM	05 5	10 15	12 9	21 12	24 16	28 23							031
731	NORTH BAY	22 7		23 25	22 30	21 35								031
734	SAULT MARIE	13 4	15 9	22 21	22 33	22 32	22 33	22 31	23 27	23 31	23 23	24 30	20 29	031
743	MARQUETTE	34 8	33 8	27 9	23 28									031
745	DULUTH	32 8		33 13	32 15	26 7								031
747	INTL FALLS	02 2		01 13	01 24	36 22	31 19	28 22	24 19	23 25	34 37	26 37	26 44	031
753	FARGO	35 16		35 30	36 29	36 29	31 21							031
764	BISMARCK	02 4		02 8	36 20	36 25	34 23	33 13	31 20	31 25	30 25	28 34	29 42	031
767	WILLISTON	04 6			03 17	36 6	32 7	31 12						031
768	GLASGOW	03 4			36 4	34 4	30 5	30 12	29 16	29 15	29 20	29 23	28 30	031
773	MISSOULA	29 10			29 15	29 13	29 11	29 8	28 10	29 20	28 30			031
775	GREAT FALLS	09 9			10 10	14 6	26 11	28 16	27 17	27 20	29 23			031
777	HAVRE	10 6			11 18	13 10	21 12	27 14	29 11	28 10	27 15			041
782	ELLENSBURG	29 24		29 26	32 25	28 10	36 25	36 16	33 20					031
785	SPOKANE	04 4			36 8	31 6	28 10	27 15	30 19	30 23	29 24	29 28	29 37	031
793	SEATTLE	35 7	01 10	01 10	33 4	34 7	33 13	33 22	31 23	31 30	32 31	31 36	32 44	031
798	TATOOSH IS	23 9	28 15	29 15	32 15	33 10	31 15	32 23	34 25	32 33	32 25	31 42	30 48	031
799	VICTORIA PAT	13 4	17 4	08 2	27 4	34 12	34 13	23 22	32 24	32 31	32 23	31 33		041
803	GANDER	29 9	30 13	32 20	32 30	33 39	32 35							041
815	STEPHENVILLE	00	25 4	28 7	34 17	32 26	32 30	31 47	31 59	31 65	31 75	31 84	32 91	041
816	GOOSE	09 4	11 4	27 5	31 16	31 19	32 28	32 34	32 39	32 46	32 50	34 54	32 69	031
821	LAKE DORE	06												031
828	KNOB LAKE	15 10		15 11										031
831	KAPUSKASING	00		30 8	18 22									031
848	TROUT LAKE	36 13	01 14	03 23	35 12	28 10	28 20	28 22	27 21	24 23				041
852	WINNIPEG	36 8		35 18	35 24	32 19	28 16	29 22	30 27	30 24				031
863	REGINA	28 2			29 4	32 8	32 10	33 7						041
867	THE PAS	09 5		03 6	33 8	30 23	31 32	32 30						031
869	PRINCE ALBRT	27 2		26 8	24 5	25 9	26 14	28 13	30 17	30 24	30 24	32 20	33 20	031
874	LETHBRIDGE	11 10			21 6	25 11	24 13	24 16	26 18	28 10	30 16			031
877	CALGARY	22 4			22 4	25 7	28 10	29 14	28 10					031
879	EDMONTON	24 9			25 18	28 18	29 21	28 25	27 31	27 31	27 26	28 25	28 26	041
885	CARMI	28 2				32 10	36 9	33 13	32 30					031
892	VANCOUVER	00	20 4	26 10	30 16	32 11	32 16	33 14	31 17	-30 22	31 26	32 30	32 35	031
893	COMOX	21 1	33 3	34 6	36 2	28 6	30 11	30 20	30 20	30 20	31 20			041
896	PRINCE GEORG	18 4			23 8	28 12	28 16	27 28	27 34	28 35	28 34	28 34	28 48	031
906	FT CHIMO	14 3	14 17	15 10	15 14	17 17	17 18	17 19	10 20	19 41	18 33	18 36	20 44	031
909	UP FROBISHER	13 5	13 7	14 10	13 10	11 11	11 10	11 8	12 5	32 9	31 14	31 14	31 35	031
911	PADLOPING B	31 9	14 5	30 4	11 6	31 8	31 8	31 8	32 9	32 9	30 9			031
913	CHURCHILL	00	29 11	28 12	28 18	29 23	30 27	29 28	28 29	28 30	27 34	27 45	27 53	031
917	EUREKA	27 7	04 1	33 1	27 8	22 11	32 1	30 1	26 4	26 7	27 6	25 11	25 10	031
924	RESOLUTE	11 11	11 12	12 11	11 11	14 6	14 10	15 4	14 4	10 5	11 7	17 5	15 7	031
932	MCMURRAY	00		14 11	25 16	25 23	25 24	24 24	24 33	25 25	24 31	24 31		041
934	FT SMITH	14 4	15 7	20 14	22 13	29 16	30 25	29 25	29 29					041
940	GRANDE PRAIR	26 16			26 36	28 31	30 29							041
945	FORT NELSON	29 5		28 9	28 20	28 16	29 18							041
946	FT SIMPSON	29 5	31 7	33 8	34 16	34 14	30 10							041
953	WATSON LAKE	27 9			26 16	25 12	26 19	26 21						041
964	WHITEHORSE	20 12			19 14	19 16	20 16	21 15	18 16	24 14	25 4	22 12	19 11	031
968	AKLAVIK	36 9	07 10	07 22	17 16	16 11	15 10	17 3	20 4	23 4	23 5	18 4	23 4	031
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	11 12	12 14	15 10	19 4	17 4	14 4	16 3						031
043	NORMAN WELLS	11 4	15 10	13 10	08 11	08 4	32 10	32 13	33 14	34 11	32 13	33 15	35 15	031
069	WAGNER	27 7			28 23	27 23	27 26							041
072	MOULD BAY	02												031
090	CLYDE RIVER	00	18 6	16 10	17 8	16 10	16 8	17 8	19 9	20 7	22 7	21 6	21 8	031
109	PORT HARDY	04 3	30 2	24 7										031
182	MORHIBAN	00		33 6	31 17	30 27	30 39							031
201	PORT ANGELES	28 24	28 23	28 16	29 10	31 9	32 17	31 24	32 23	31 25	31 34	31 42	31 48	031
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	31 4	30 8	34 8	02 4									041
549	TAMPICO	12 8	14 10	16 11	16 10									041
645	MERIDA	08 11	08 20	10 18	13 28		13 16	13 16						021
680	MEXICO CITY	10 5					12 9	20 10	17 11	13 6				041
692	VERACRUZ	11 10		11 10		16 8								031
749	C DEL CARMER	30 20	09 35	09 20	11 20	11 22	12 20	25 15	11 20					021
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	07 5	10 7	08 5	08 5	08 9	05 4	08 5	08 9	10 4				031
074	OAKES FIELD	09 2	15 12	18 17	19 12	20 10	20 7	23 8						031
325	HAVANA C B	16 4	16 5	16 6	22 4	25 7	28 10	29 12	31 10	34 8	34 12	34 13		041
367	GUANTANAMO	13 3	12 4	11 6	04 7	02 8	04 6	08 5	08 5	08 5				031
395	VERNAM FIELD	36 2	10 20	09 10	06 10	06 14	07 17	08 19	09 13	08 21	09 9	16 5	13 6	031
397	PALISADOES	00	06 5	09 6	12 4									021
501	SWAN ISLAND	12 11	11 20	11 22	12 24	13 25	11 25							031
520	LOSEY FIELD	00	07 13	08 22	08 25	08 19	08 19							031
525	SAN JUAN	08 16	08 16	09 17	08 17	07 12	06 10	04 11	05 8	04 6	34 4	35 7	33 13	031
806	ALBROOK FLD	36 4	00	00	14 4	12 7	11 9	08 10	07 8	07 7	09 4	12 5	16 11	031
862	COOLIDGE FLD	06 12	07 16	07 19	07 20	07 21	07 18	06 13	06 7	10 5	07 5	01 5	27 13	031
926	FT DE FRANCE	07 14	06 20	07 32	08 29	09 17	08 30	07 28						031
972	WALLER FIELD	09 8	08 11	07 16	08 23	09 18	09 16	09 21	11 9	12 24	12 9	09 9	03 11	031
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	24 10	24 8	25 11	23 14	23 20	02 19	23 18	29 16	32 25	30 21	30 30	31 26	031
115	IWO JIMA	18 12	18 15	18 18	18 18	20 16	16 14	20 15	20 18	18 21	18 20	18 26	18 43	031
182	HONOLULU	13 21	14 17	12 15	11 13	14 12	14 11	16 6	16 4	36 5	34 15	32 16	30 14	031
215	HARMON FLD	09 6	09 9	11 20	11 18	09 16	08 20	09 22	09 21	09 20	11 8	10 16	11 18	041
232	SAIPAN	09 18	07 10	07 39										031
245	WAKE ISLAND	08 10	08 15	08 17	08 19	08 25	08 27	09 21	10 17	08 17	08 18	09 22	08 17	031
275	JOHNSON IS	07 11	06 10	07 11	07 17	09 14	11 11	06 5		28 4		26 30	23 35	031
366	KWAJALEIN	07 12	07 12	08 9	13 14	12 11	08 15	06 8	11 10	12 24	12 23	10 14	09 17	031
700	CANTON	08 8	09 10	10 12	11 14	12 20	10 14	09 15	09 15	08 20	10 24	10 25	12 26	031
	BLOCK 98													
135	BASCO	23 15	24 16	25 17										031
223	LAOAG	22 8	24 13	23 11	22 10	22 12	23 12							031
327	CLARK FIELD	20 2	20 2	20 3	21 5	22 6	20 3	20 2	04 10	04 10	09 11	07 21	07 19	031
328	BAGUIO	02												031
428	SANGLEY PT	27 4	24 2	24 2	21 4	20 6	19 2	09 2	05 6					031
444	LEGASPI	02												031
618	PTO PRINCESA	16 5	19 4	21 3	18 5	15 2	20 1	09 2						021
630	CUYO	20 4	21 6	22 8	17 2	10 2	08 4	10 2						031
645	CEBU	02												031
653	SURIGAO	27 13	27 10	26 10	30 9	33 8	36 3	06 1	10 3	12 4	09 5	10 10	11 14	021
754	DAVAO	01												031
830	JOLO	27 4	25 3	16 4	23 10	21 8	25 4	23 2	24 2					031
836	ZAMBOANGA	05												031
QLL	OCEAN STA													
034	0 355	12 11					31 9	01 5	00	00	04 3	04 7	03 10	038
037	0 360 700	14 11	17 8	17 8	17 7	16 3	14 9	12 11	10 9	09 8	10 7	08 8	06 10	038
041	0 450 160	02 18	03 18	04 23	03 28			07 8		04 5		04 8	06 9	028
042	0 460 290	06												048
044	0 450 450	16 16			23 27	23 26	22 26	21 32	23 29	25 27	26 28	25 30	26 36	038
045	0 455 584	24 4			29 23	34 22	33 34	31 27	30 50	30 52	28 75	29 70	31 46	038
053	0 527 355	18 15	19 16	19 16	18 19	19 24	18 24	18 23	21 13	20 23	21 29	20 21	23 25	038
055	0 565 510	02 15	13 14	32 10	30 10	26 5	22 5					21 19	20 12	038
063	0 62 33	11 2	12 19	14 19	12 15	33 12	32 11	34 14	33 20	30 26	27 42	28 36	27 53	038
134	1 300 400	06 17	07 17	07 17	07 19	06 10	09 8	12 8	10 7					038

JUNE 13

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	28 39	28 40								02	1
04											
018	34 9	31 9								03	1
202	33 33	02 40	05 9	04 2						03	1
231	17 21	17 15	18 14	18 10	12 7	00	17 7	18 7		03	1
06											
180		01 57	01 47							03	1
10											
122		35 31		33 31		33 14				02	1
384	01 68	02 83								03	1
419	33 28	33 30								08	1
633	19 73									21	1
866	02 52	01 72	01 69	01 45						09	1
11											
030	01 22	05 12	02 18	01 31	36 10	32 8	32 9	32 8		09	1
16											
560	31 23	30 29	29 28	29 30						02	1
17											
606		25 13	25 55							02	1
40											
648	27 46	27 59	26 61	26 62						02	1
688	29 16									02	1
41											
530	20 8									02	1
640	29 12	30 49								02	1
661	31 37									02	1
675	29 21									02	1
765	04 13	10 20								02	1
42											
103	23 43	25 51								02	1
543	22 19	25 16								02	1
635	25 20									02	1
668	23 7	13 4								02	1
675	16 2	17 10								02	1
867	31 6	11 13								02	1
875	07 4	13 11								02	1
925	11 10	10 21								02	1
43											
041	04 11	09 25								02	1
063	09 11	08 21								02	1
185	06 8	09 26								02	1
201	07 12	08 12								02	1
237	08 11	07 24								02	1
279	07 10	08 23								02	1
283	07 5	08 13								02	1
343	08 10	08 14								02	1
351	09 7	08 15								02	1
371	18 9	07 17								02	1
542	23 10	24 13								02	1
47											
580	27 53									03	1
671	24 60	24 59	24 57	24 68	24182	24136				03	1
808	27 41	26 55	25115	24 88	27 69	28101				03	1
931	25 36	04 20								03	1
70											
026	16 19	17 35	18 19	15 9	18 10					03	1
200	17 6	21 11	14 4							03	1
204	24 9									03	1
261	18 14	20 11	15 9	25 2	14 11	15 15				03	1
414	00	00	03 33	03 23	02 22					03	1
72											
202	36 12	34 12	33 19	32 26	34 46					03	1
208	33 11	34 13	34 25	32 42	34 38	02 22				03	1
211	34 26									04	1
219	32 18									03	1
231	28 20	33 22	31 22	32 20						03	1
250	22 24	24 32	24 19	26 31	28 22	23 22	23 9	06 21		03	1
253	23 45	23 46	23 69							03	1
259	23 46	23 49	23 45							03	1
265	28 22	26 31	24 39	24 70	25 38	36 15	01 10	07 9		03	1
270	26 9									03	1
280	09 7	10 13								03	1
288	03 14	05 46	04 39							03	1
304	02 4	34 34	33 48	35 51	36 47					03	1
317	25 1	36 16	34 12	34 12	34 15	35 31				03	1
327	32 16	30 23	31 35	29 59	30 44					03	1
340	22 56									03	1
353	24 31	24 28	23 22	23 60						03	1
365	21 7	24 4	04 2	09 4	23 11					03	1
374	32 20	30 9								03	1
383	04 34	04 46	04 64	04 60						03	1
384	04 30	03 39								03	1
386	07 17	02 38								03	1
389	04 24	02 35	02 36	03 45						03	1
394	03 28	02 46	05 47	03 47	02 52	36 35				03	1
423	30 20	31 23								03	1
428	18 52									03	1
445	23 24	22 26	24 41	23 64	26 50					03	1
476	21 18	20 16	23 10	25 11	34 10	35 14	34 7	36 5		03	1
483	36 23	02 23								03	1
493	01 24	01 24	01 25	01 30	34 28					04	1
506	01 19	34 14								03	1
534	25 10									03	1
572	34 32	01 22								03	1
578	30 36	32 32	30 49							03	1
591	34 29	34 32								03	1
597	31 47	31 68	31 52	29 73						03	1
655	24 37	22 44	22 49	20 49	26 45					03	1
662	26 45									03	1
683	29 68	30 89	30108	30 94	29 66	28 54				03	1
688	30 61	30 68	30 92	30106						03	1
698	30 65									03	1
734	23 35	26 28	26 34	26 26	24 58					03	1
747	24 71	23 78	22 77	23 71						03	1
764	27 48	26 59	24 69	23 38						03	1
782	31 66	30 61	31 90							03	1
785	30 58	29 32	29 66	29 70	27 71					03	1
793	31 61									03	1
798	30 56	30 76	30102							03	1
816	33 35									03	1
879	27 26	27 31	27 41	27 36	27 35	27 35				04	1
896	31 34	29 32	29 55	29 55	28 48					03	1
906	20 39									03	1
913	27 42									03	1
917	27 26	28 31	29 13	29 6	29 7	25 5				03	1
924	13 6	15 12	14 6	16 12						03	1
964	16 9	15 17								03	1
74											
043	34 24	34 30	24 29							03	1
090	21 10	25 12	00	10 3	00					03	1
201	31 61									03	1
78											
395	03 10	02 9	28 11	30 20	28 50					03	1
525	33 9	33 22	30 16	26 50	27 57	25 26	19 7			03	1
806	18 10	20 4	04 3	34 16	01 8					03	1
972	32 9	18 9	24 12	27 26	25 22	21 18				03	1
91											
066	29 47	32 42	33 66	35 44	34 25					03	1
115	21 31	09 11	05 45	02 13	27 7	33 17				03	1
182	30 12	29 14	28 11	27 18	26 12	25 13	32 16	08 8	10 24	03	1
215	10 21	08 13								04	1
245	08 47	07 49	09 39	07 37	08 62					03	1
275	25 43	26 53	25 61	25 26	25 50					03	1
366	08 5	25 16	25 19	27 35	30 28	25 14				03	1
98											
327	07 19	07 17	08 22	08 38	07 37					03	1
QLL OCEAN STA											
034	03 9	06 20	04 17							03	8
037	06 23	05 17	04 36	36 27	02 58					03	8
041	05 4	02 5								02	8
042										04	8
044	23 38	23 42	24 17							03	8
045	27 94									03	8
053	26 40	23 16	22 15	28 41	28 26	23 16	23 17	23 23		03	8
055	20 19	20 26	20 18	18 16	16 10	30 10	18 18			03	8
063	30 61	30 75	29 81	28 36	29 22					03	8
134										03	8

JUNE 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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	22 4	26 12	24 11	24 12	24 9	24 15	26 13	25 18	24 17	25 18	24 25	21 15	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	35 10	34 18	34 19	33 18	32 19	30 18	29 20		29 31		29 39		02	1
808	CAMBORNE	34 6	35 6	35 6	33 6	26 3								14	1
	BLOCK 04														
202	THULE	26 3	34 4	35 11	01 11	02 9	04 5	09 3	11 3	13 4	16 5	17 6	14 7	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	16 3	22 5	22 10									03	1
250	GODTHAAB	08												03	1
339	SCORESBYSUND	00	00	00	20 55	20 60	31 9	30 11	30 13	29 12	29 13	29 17	29 23	03	1
349	KANGERDLUGSK	04												03	1
360	ANGMAGSSALIK	27 3	02 6	10 13	15 29	16 25	17 22	19 23	19 30	18 33	18 29	17 35	19 38	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 12	31 21	31 23	30 19	30 24	28 19	27 23		28 34	27 23	28 29	27 26	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	00	00	00									02	1
036	ROUEN	00		03 6	16 4									02	1
070	REIMS	00	07 8	06 4	00									02	1
110	BREST	03 16	06 24	06 26										14	1
147	VILLACAUBLAY	36 2	09 10	09 10	07 8	04 8								02	1
155	COULOMIERS	36 8	02 8		31 14									14	1
172	LOXEVILLE	34 8		34 8	33 14	28 6	28 12	34 8	35 6	34 7				14	1
222	NANTES	04 4	06 16		05 16	04 10	03 4	23 6		28 10	26 10			08	1
230	ANGERS	22 6	07 14	06 16	06 14	06 10	24 2	24 6						08	1
240	TOURS	06 8	06 14	08 20	08 9	10 6	12 4	19 4	18 6					02	1
280	DIJON	36 3	01 8	01 12	08 10	06 12								02	1
292	LUXEUIL	00		00	12 15	15 8	00	00						08	1
299	BALE MULHOUS	00		12 16	09 26	08 19								02	1
335	POITIERS		06 24	07 25	05 19									02	1
355	CHATEAUROUX	02 6	03 6	09 6	11 6	25 8	24 8	25 14						14	1
435	LIMOGES	00		11 10		22 10	18 2							02	1
460	CLERMONT	00		18 6	16 10	19 6	25 4							02	1
470	LE PUY	07 2			12 2	00	26 19	21 4	21 6	25 8	25 17			14	1
488	GRENOBLE EYB	00	00	00	00	20 14	17 16	24 14	36 2		01 17		33 29	08	1
502	CAZAUX	00	00	00	07 3	24 19	27 9	25 7						08	1
510	BORDEAUX	00	00	00				18 4		18 12			19 8	02	1
558	MILLAU	00		00	13 8	17 5	16 4	07 3	14 6	18 7				08	1
577	MONTELIMAR	36 4	36 12	27 4			18 2	32 6				31 23	32 23	08	1
607	MONT MARSAN	00	00	00	14 6	18 8								02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	11 21				00						02	1
650	MARIGNANE	00	00	17 4	20 8	21 12								02	1
660	TOULON	14 10	08 8	09 6	18 4	22 16	25 12	31 6						08	1
675	LE LUC	00	10 6	12 6	17 6	25 8	27 12	18 8	18 6	32 8				08	1
680	ST RAPHAEL	18 4	00	00	00	00	29 4	00	00	00				08	1
690	NICE	31 4	09 12	05 2	05 2	25 2								02	1
747	PERPIGNAN	11 14	18 16	12 10	20 14	30 10	29 12	32 6						14	1
760	AJACCIO	00	04 6	09 3	16 4	17 3	16 5							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 7	10 8	11 18	10 30	23 16	14 12	13 9		14 23		18 32		02	1
509	LAGENS	02 5	02 9	03 12	03 16	05 10	09 12	03 6	27 7	25 7	24 3	32 3	34 2	03	1
536	PORTELA	25 7	30 12	30 10	33 18	32 6	12 18	13 15						03	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	30 10	30 20	31 21	31 21	31 21	29 25	28 30		26 39		26 55		08	1
122	JEVER	29 18	30 22	30 22	30 23	30 17	30 25	30 22		30 29		29 44		14	1
384	TEMPELHOF	30 10	30 18	30 20	30 21	29 24	29 23	29 20	29 29	29 29	29 30	29 29	28 38	03	1
419	ISERLOHN	04 2	31 18	31 18	30 18	29 19	28 18	28 18		27 36		27 38		08	1
858	FURSTENFLDBK	24 3			25 2	28 5	30 13							09	1
866	MUNCHEN RIEM	03 4			06 5	32 5	26 17	27 27	27 29	27 29	28 31	28 37	27 42	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	31 12	31 12	32 18	33 24	33 30	32 33	33 30	33 29	36 33	35 38	36 34	36 29	03	1
150	SALZBURG	16 9		15 9	28 13	26 12	33 16	32 21	33 32	32 32	31 29	31 25	31 25	09	1
518	PRAHA RUZYNE	27 10		30 15	33 22									05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	27 5	32 8	35 23		32 34								05	1
840	BUDAPEST MET	28 15	31 21	35 33			34 41	35 38						04	1
880	DEBRECEN	30 6	21 14	34 23	36 34									03	1
980	SZEGED	29 8	31 24	33 43	35 19		34 37							04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	08 2	09 4	01 3	31 3	03 4	31 4	25 14					02	1
060	TORINO	32 3		20 15	21 10			30 11		04 13				02	1
100	VENEZIA	03 5	10 4	35 6	36 2	28 5	17 7							02	1
120	GENOVA	32 1	03 2	14 4	17 9			18 4						02	1
140	BOLOGNA	18 9	20 18			23 3		34 14	04 27					02	1
190	ANCONA		20 17	22 6	17 3			36 6						14	1
230	PESCARA	07 4	10 6	14 8	22 3			36 14		33 16		34 23		02	1
240	ROMA CIAMPNO	14 7	09 4	19 1	02 15	02 11	05 10							02	1
290	NAPOLI	32 3	06 17	06 30		35 6	33 16	35 23	30 11	31 16				14	1
300	POTENZA	34 2	02 5	01 4	30 6									14	1
320	BRINDISI	31 16		30 15	32 15	33 24		33 26		32 31				14	1
340	PAOLA	31 4	29 6	36 4	08 5		32 12	30 22	31 16	31 18				03	1
410	PALERMO	00	30 3	28 5										03	1
420	MESSINA	00	20 10	19 11	20 14	20 18								03	1
460	CATANIA	04 4	07 14	08 14	10 18	24 8								02	1
520	ALGHERO	01 1	02 4		14 5	04 3	03 5	31 5						02	1
530	OLBIA	00			11 9	05 7	34 9	30 6						02	1
560	CAGLIARI ELM	00	29 2			29 3		29 5	29 11	29 23	29 16		27 10	02	1
597	LUQA	33 5	35 11	32 19	27 19	25 25	25 25	25 32						08	1
620	THESSALONIKI	32 22	36 15	35 20	34 14									15	1
642	IOANNINA	27 7	27 7	30 11	28 6	30 7	35 9	31 22	31 32	32 12	32 36	31 42	30 45	17	1
687	ARAXOS	29 17	28 12	24 9	09 2	34 5	32 16	31 22	20 23	29 31			29 42	15	1
749	MARITSA	18 3	27 12	29 21	32 26	28 36	27 28	36 81		25 26			23 52	03	1
754	HIRAKLION	32 10	34 6	31 3	29 6	28 6	28 12	29 18						15	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	05 4			22 11	24 26	24 11	24 37						03	1
220	IZMIR	11 4	00	00	30 14	23 12	21 29							03	1
600	PAPHOS	31 6	33 21	33 21										02	1
602	MORPHOU	10 33	29 5	29 11	34 7	35 6	34 10	30 11						02	1
606	NICOSIA	10 1	10 4	33 2	04 13									02	1
617	CAPE ANDREAS	25 3	31 1	33 2										02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	25 6	24 4	01 3				05 14				28 9	27 5	03	1
270	AMMAN				01 4	11 8	23 8.							02	1
416	DHAHRAN	29 8	33 22	33 28	34 35	34 38								02	1
564	MISIRAH		19 19	20 10	10 8									14	1
575	SALALAH	18 10	19 11	22 17	23 14	16 11	13 8							08	1
586	RIYAN		19 7	24 7	31 4	14 6	07 13	04 15	01 14					14	1
650	BAGHDAD	32 8	33 38	33 29	33 18	36 13	33 11							02	1
672	DIWANIYA	29 6	32 23		33 25	31 27								02	1
676	NASIRIYA	29 3	31 9	29 6	22 10									02	1
688	SHAIBAH	31 27	31 26	31 24		31 30	27 12	29 30		29 18				08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			08 6				29 15						02	1
640	LAHORE		34 5	33 11				36 6					03 5	02	1
661	QUETTA							10 36					22 21	02	1
675	MULTAN		22 5	24 10				35 3					01 6	02	1
715	JACOBABAD		20 19	20 14				20 6					34 10	08	1
765	HYDERABAD			30 7				30 3					14 6	02	1
780	DRIGH ROAD		27 21	26 23										02	1
858	BOGRA		18 9	21 10										02	1
940	CHITTAGONG		18 10	18 15										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		26 3	28 13				30 10					24 13	02	1
165	BIKANER		25 10	27 23				30 10					25 18	02	1
182	NEW DELHI		27 12	27 38				28 15					21 32	02	1
189	BAREILLY		02 4	32 18				26 10					24 35	02	1
312	DIBRUGARH		07 9	07 12										02	1
339	JODHPUR		24 9	24 13				27 6						02	1
360	MADHOSAGAR		27 15	29 23				23 6					27 17	02	1
379	GORAKHPUR		11 9	13 9				30 19					28 11	02	1
415	TEZPUR		06 7	12 4										02	1
475	BAMRAULI AL		31 8	33 11				29 20					27 19	02	1
495	SAHARSA		08 8	08 7										02	1
543	UDAIPUR							23 12					24 31	02	1
591	GAYA		19 5	23 9				30 25						02	1
635	BHUJ		25 11	26 20				03 7					34 9	02	1
647	AHMEDABAD		25 12	25 14										02	1
668	BHOPAL			27 10				25 4					27 9	02	1
675	JUBBULPORE			26 15				31 3					27 8	02	1
704	ASANSOL		14 4	23 3				31 31						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 8	27 17				30 26					34 13	02	1
807	CALCUTTA		21 21	24 22										02	1
867	NAGPUR			29 7				13 3					17 7	02	1
875	RAIPUR			26 26				27 8						02	1
909	VERAVAL		25 12	25 13										02	1
925	MALEGAON			28 14				19 15						02	1
970	CUTTACK		25 12	29 14				31 10					01 9	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 5	25 7										02	1
041	JAGDALPUR			25 3				10 9					11 12	02	1
049	GOPALPUR		25 4	27 6				21 2					06 8	02	1
063	POONA			31 4				18 7					13 4	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 12	25 15				01 4					06 12	02	1
185	MASULIPATAM		22 14	24 17				31 9					09 1	02	1
193	VENGURLA		18 3	22 5				16 6					13 9	02	1
201	GADAG							20 7					16 4	02	1
237	ANANTAPUR			25 8				22 9					18 2	02	1
279	MADRAS		26 10	29 19				04 5					08 7	02	1
283	MANGALORE		18 7	22 6				23 8					13 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		18 14	28 14				23 4					09 9	02	1
351	COCHIN		28 6	28 10				28 12						02	1
371	TRIVANDRUM		33 12	31 15				29 8					09 5	02	1
375	NAGERCOIL		30 25	30 31				29 22					34 19	02	1
418	TRINCOMALEE		24 26	25 34										02	1
466	COLOMBO		35 10	23 15										02	1
542	ORAS							01 16					24 12	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 4	11 6				22 10	33 10			32 21	31 11	03	1
412	SAPPORO DCMO		35 17	01 11				31 9	29 7			29 11	31 12	03	1
420	NEMURO		19 5	31 3				27 11	26 10			26 19	27 30	03	1
580	MISAWA	11 15	11 13	13 12	19 8	23 9	24 7	26 5	28 8	28 7	27 9	27 12	27 18	03	1
590	SENDAI DCMO		04 2	03 3				08 12	14 15			14 4	14 14	03	1
604	NIIGATA DCMO		16 11	04 7				16 8	19 11					03	1
635	NAGOYA	20 3	20 5	21 5	18 4	12 5	04 6	02 6	35 8					04	1
636	NAGOYA DCMO		25 13	25 3		13 15								03	1
671	TOKYO	02 3	02 5	02 9	05 8	07 13	05 10	07 7	08 5	06 6	33 6	31 8	23 32	03	1
771	ITAMI	00	23 6	04 3	03 3									03	1
772	OSAKA DCMO		36 7	36 6				07 8	09 10			19 12	24 14	03	1
808	ITAZUKE	30 8	32 7	01 7	06 13	08 28	08 18	07 14	04 20	03 15	35 20	04 28	33 40	03	1
827	KAGOSHIMA		09 4	08 10				31 6	06 4			32 22	32 26	03	1
893	KOCHI		14 13					01 8	35 13			33 17	31 21	03	1
931	KADENA OKINW	14 1	18 15	16 20		08 19	18 19	18 20	20 17	19 20	20 15		19 10	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 6	23 7										02	1
108	TAVOY		18 4	28 7				28 15						02	1
112	VICTORIA PT		26 5	28 13				30 11						01	1
601	PENANG B L	29 5	29 6	27 8	30 7	26 8	23 1	00	01 5					05	1
694	SINGAPORE	27 2	24 10	25 20										02	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	36 14						23 18						14	1
230	MARRAKECH	27 4		30 7	18 5	10 8								02	1
250	AGADIR	27 12	28 14	30 10										14	1
360	BONE	02 7		05 8					24 22					02	1
390	M BLANCHE	02 13	27 7	23 5				22 15				23 35	22 33	14	1
420	CONSTANTINE	00					00							02	1
490	ORAN	32 6	31 6	29 6										02	1
560	AIN SEFRA	25 8			26 6			27 28						14	1
570	COLOMB	00						22 24						02	1
625	AOULEF	09 14	09 21	09 27	08 12	05 12		08 12	10 15	14 10	26 9	27 13	27 18	08	1
715	TUNIS	07 6	10 10	13 10				32 21						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
735	KAIROUAN	09 4	13 12	12 24		17 14		23 35						14	1
745	GAFSA	16 14		17 16	34 4									14	1
765	GABES	05 4				21 25		19 23						09	1
780	GHADAMES	18 8		18 12				02 15						08	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	32 1	08 4	06 6	35 10	34 9	35 10	34 11						01	1
010	CASTEL BNITO	16 12	19 22	21 19	10 9	19 5	23 3	25 3						02	1
011	WHEELUS FLD	29 9	09 19	15 14	17 6	25 4	30 10	26 10	25 11	26 9				04	1
019	SIRTE	08 5	15 21	18 10	20 6									02	1
053	BENINA	36 10	02 3		25 9	34 13	33 14	32 12				29 18		07	1
056	CIRENE	18 2			30 7	33 10								02	1
059	DERNA	28 6	30 10	33 7	35 4									02	1
063	EL ADEM	34 4	02 7	03 10	03 10	04 7	05 8							01	1
131	HON	13 5	13 5	16 11	16 12	15 14	23 6	17 11		18 15				08	1
161	GIALO	36 1	01 4	02 6	02 3	04 10	06 1	03 8		35 6				14	1
176	GIARABUB	00	09 2	09 11	02 14	04 17	03 17	04 16		24 15		08 4	18 1	07	1
271	KUFRA	06 2		07 23	08 24									02	1
333	PORT SAID	34 4	35 6	36 5	02 5									03	1
393	MANAGABAD	36 8	34 7	36 10	33 7	27 3	33 3							09	1
441	ISMAILIA	00	04 8	03 14	06 16	05 13								03	1
447	SHALLUFAH	31 10	03 14	03 20	05 16	06 12	36 5	09 5		02 5		27 6	23 12	03	1
462	HURGHADQ	33 16		30 18	26 13	24 16	22 14	11 20						03	1
660	KARIMA			03 32			08 23	09 13						04	1
730	KASSALA			18 13	23 25	25 16		34 18	36 17					04	1
772	KOSTI			19 12	27 13	22 13	32 23							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	08 6	13 8	13 8	36 12	15 18			35 20		03 34			04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	34 5	36 5	02 5	01 8	14 5	18 16	18 17	19 22	18 30		20 26	20 26	03	1
086	BARTER IS	36 4	36 4	25 8	23 6	25 7	26 10	26 15						03	1
200	NOME	25 16	27 7	32 6	28 3	23 8	21 10	21 10	21 12	20 13	19 15	19 16	20 14	03	1
204	GAMBELL	04 7			34 7	30 7	26 6	23 6	22 10	21 9	21 8	23 7	24 5	03	1
219	BETHEL	20 12	22 8	24 6	36 1	07 1	08 1							03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	34 9	33 7	27 6	22 10	22 11	19 13	21 9	15 11	14 7	11 4	09 10	08 10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 10	24 9	24 6	27 4	29 6		14 4	12 8	12 12	13 13	13 15	13 22	03	1
291	NORTHWAY	22 13	22 14	22 16	30 2	31 5	23 2	20 10	18 4	22 4				03	1
296	CORDOVA 13	13 6	11 11	11 13										03	1
350	KODIAK	12 15	14 16		18 9									03	1
381	JUNEAU	09 8	18 5	21 10	21 15									03	1
398	ANNETTE IS	16 9	23 10	23 10	21 12	21 12	25 25	26 37	25 39	25 36	25 40	26 48		03	1
414	SHEMYA IS		25 20	26 23	27 24	29 26	31 21	31 30	30 31	30 34		31 3	31 34	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	30 6	30 12	30 13	32 7	35 6	36 6	03 6	02 7					03	1
202	MIAMI	00	10 2	10 5	05 9	02 11	07 13	07 11	03 17	04 22	04 30	02 28	01 29	03	1
204	MELBOURNE	08 5	30 7	30 7	07 4	36 7	36 6	36 9	01 9	02 10	03 10	03 28	02 43	03	1
206	JACKSONVILLE	00	11 6	12 6	08 8	05 9	04 7	04 11						03	1
208	CHARLESTON	09 4	12 12	13 19	12 15	11 9	11 8	09 9	08 6	07 10	05 8	04 8	01 11	03	1
211	TAMPA	04 3	08 12	07 10	36 6	36 5	01 7	03 8	03 13	05 19	06 27	03 17	02 24	03	1
214	TALLAHASSEE	29 3	02 4	05 5	01 10	02 11	03 13	01 13	01 11	02 10	01 10	02 10		03	1
219	ATLANTA	12 2		13 6	14 3	02 3	35 2	02 4	34 5	34 5	33 7	31 10	30 12	03	1
223	MOBILE	17 5	15 14	19 14	21 7	22 6	21 6	22 8						03	1
228	BIRMINGHAM	16 2	16 6	17 11	20 9	23 9	25 11	25 10	23 8	24 13	25 32			03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	18 13	19 15	19 12	21 9	21 11	21 14	22 14	25 17	25 16	25 14	25 14	03	1
235	JACKSON	16 7	17 21	19 25	21 22	21 16	22 18	21 28	23 30	24 30	24 30	24 32	24 32	03	1
243	HOUSTON	15 12	17 22	18 25	20 23	19 25	21 28	22 33	22 35	23 35	23 35			03	1
250	BROWNSVILLE	14 11	16 26	17 27	18 20	19 15	21 11	20 14	21 13	21 13	20 13	21 11	22 10	03	1
252	LAREDO	12 10	12 17	13 22	17 17	22 8	28 10	30 11	27 10	24 16	25 16	24 21	25 26	03	1
253	SAN ANTONIO	13 10	13 12	15 15	18 14	1 13	23 6	20 4	27 12	28 15	28 13	25 13	24 18	03	1
256	WACO	18 16	19 20	19 27	19 30	22 24	23 20	22 17						03	1
259	FT WORTH	16 9	17 23	19 29	21 38	25 28	26 26	25 32	24 39	23 36	24 35	24 34	25 25	03	1
261	DEL RIO	12 9		13 16	17 14	31 5	27 11	28 16						03	1
265	BIG SPRING	18 7			23 8	23 12	26 9	32 12	32 19	31 23	30 27	29 28	28 23	03	1
266	ABILENE	17 10		17 12	21 18	22 34	24 27	23 26						03	1
268	ROSWELL	17 9			17 18	18 22	24 24	28 26	27 30	28 23	31 25	31 29	31 25	03	1
270	EL PASO	27 11				28 22	28 21	29 18	30 16	30 19	31 15	31 11	29 13	03	1
274	TUCSON	30 9			30 15	30 16	31 13	29 8	26 6	27 5	36 8			03	1
278	PHOENIX	25 6		25 18	26 19	29 13	33 11	31 8	33 4	35 7	02 4	35 7	35 11	03	1
280	YUMA	17 12	17 19	17 20	21 12	24 6	24 10	24 6	15 3	06 4	12 2	06 12	05 17	03	1
288	BURBANK	18 9	16 7	08 4	26 3	22 7	23 12	25 8	22 7	17 7	05 4	02 14	02 19	03	1
290	SAN DIEGO	21 7	20 6											03	1
304	HATTERAS	17 14	16 22	15 23	15 20	16 14	15 12	13 14	13 17	14 17	14 16	11 15	10 17	03	1
306	RALEIGH	14 5	15 15	16 24	17 27	18 21	17 16	15 9	15 14	14 17	12 17	15 18	13 20	03	1
308	NORFOLK	16 9	18 22	18 26	19 21	19 15	17 13	18 15	17 15	16 17	16 16			04	1
313	SPARTANBURG	05 5		12 7	17 11									03	1
317	GREENSBORO	16 9		16 19	17 14	20 5	19 5	15 8	15 13	16 16	16 9	12 8	09 8	03	1
324	CHATTANOOGA	14 4	15 5	16 16	18 10	20 6	22 5	24 10	23 10	20 10				03	1
326	KNOXVILLE	02 2		18 7	18 9	20 9	21 6	22 5						03	1
327	NASHVILLE	20 7	20 11	20 17	21 16	23 15	24 16	22 16	22 23	22 27	23 23	24 14	24 13	03	1
334	MEMPHIS	14 12	15 23	19 31	21 29	21 38	22 26							04	1
340	LITTLE ROCK	16 16	20 19	21 28	21 35									05	1
353	OKLAHOMA CTY	06												03	1
356	TULSA	18 6	19 10	21 15	25 14	26 16	25 19							03	1
363	AMARILLO	18 10			18 14	33 4	32 23	29 28	30 42	30 45				03	1
365	ALBUQUERQUE	30 10				32 17	32 21	31 22	30 25	28 24	29 25	28 30	28 33	03	1
374	WINSLOW	26 17				26 37	27 35	28 32	30 33	31 28	32 25	33 23	32 20	03	1
383	SANDBERG	18 7				27 6	28 8	25 12	24 12	22 6	02 5	36 24	01 19	03	1
384	BAKERSFIELD	30 7	29 8	31 7	33 7	30 9	31 9	28 11	27 9	33 10	35 17	36 20	36 25	03	1
386	LAS VEGAS	27 10			27 16	29 12	31 9	33 7	34 7	34 8	32 10	32 16	34 23	03	1
389	FRESNO	30 6	31 13	32 13	31 6	26 8	24 9	25 4	24 6	30 8	33 16	34 20	33 19	03	1
394	SANTA MARIA	27 7	32 5	30 3	17 2	12 7	15 7	17 6	18 10	23 2	01 11	01 20	01 24	03	1
401	RICHMOND	19 4	18 17	18 28	18 28									03	1
405	WASHINGTON	17 7	19 20	20 27										03	1
408	PHILADELPHIA	16 13	19 21	21 22	20 15	22 18	21 20	20 18	19 21	17 18				03	1
411	ROANOKE	13 12		15 13	18 9									03	1
421	COVINGTON	20 5		22 19	25 20	25 22	26 22							03	1
423	LOUISVILLE	16 6	17 13	18 21	22 22	24 23	26 26	24 21	24 19	27 12				03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	15 4	18 15	20 22	21 26									03	1
434	ST LOUIS	17 9	18 13	20 30	21 29	22 23	21 23	21 23	20 21					03	1
438	INDIANAPOLIS	18 9		20 25	23 30	24 29	24 28	23 29	24 23	24 20	24 18	23 16		04	1
439	SPRNGFLD ILL	18 11	18 14	19 23	21 19	21 20	22 23	22 27						03	1
440	SPRNGFLD MO	17 11		21 21										04	1
445	COLUMBIA	12 6	13 7	19 21	20 24	20 22	20 19	19 23	20 23	19 14	19 12	20 13	20 17	03	1
446	KANSAS CITY	14 7	15 8	18 28										03	1
450	WICHITA	32 7		32 12	33 16	30 12	30 11							03	1
451	DODGE/CITY	02												03	1
464	PUEBLO	11 11				11 12	15 10	21 4	30 14					02	1
465	GOODLAND	36 6			36 8	36 12	34 11	01 17						03	1
469	DENVER	01 4				03 10	04 14	04 10						04	1
475	MILFORD	02 15				03 14	01 8	31 10	28 18	27 26	28 28	31 37	31 36	03	1
476	GRAND JUNC	36 5				33 14	33 18	31 16	29 16	27 17	27 19	29 25	29 31	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	23 10	27 9	33 7	35 8	32 3	15 2	16 2	29 4	34 8	33 15	34 18	33 21	03	1
486	ELY	36 8					35 14	34 12	31 16	27 27	28 25	30 26	30 31	03	1
488	RENO	06												03	1
493	OAKLAND	34 12	31 6	22 3	25 1	17 6	21 5	29 5	29 7	32 9	34 17	32 18	33 16	03	1
503	NEW YORK	18 10	21 26	22 27	23 15	24 15	21 19	20 29	21 24	20 18	23 17			03	1
506	NANTUCKET	19 7	22 32	23 33	23 28	22 22	21 20	21 22	20 20	21 15	19 12	18 10	19 16	03	1
508	HARTFORD	19 17	20 33	21 35										03	1
509	BOSTON	21 12	22 26	23 30	25 26	24 28	23 25	22 25	22 21					03	1
511	HARRISBURG	18 14	18 21	20 26	20 26	20 26	21 25	21 26	20 30	20 31	20 29	20 25	19 23	03	1
515	BINGHAMTON	22 4		19 20	20 36	21 37	23 39	23 31	21 27	22 29	21 36	21 31	19 35	03	1
518	ALBANY	18 9	19 18	20 20	22 25	24 22	23 20	21 25	22 38	22 32				03	1
519	SYRACUSE	18 8	18 16	19 28	20 48	21 40								03	1
520	PITTSBURGH	23 9		22 22	21 25	21 26	20 17	20 22						03	1
521	AKRON	18 14		20 23	21 29	21 28	21 26	20 25	21 23	20 19				03	1
528	BUFFALO	25 13	24 17	23 30	22 35									03	1
533	FT WAYNE	20 9		22 22	24 21	24 21	24 23	24 22						03	1
534	CHICAGO	19 6	20 10	22 17	23 19	24 15	23 13	25 13	24 17	23 19	22 19	23 17	23 22	03	1
536	TOLEDO	20 13	20 17	22 26	22 27	21 28								03	1
537	DETROIT	20 6	20 10	21 22	21 18	20 22	20 25	20 25						03	1
544	MOLINE	22 3	21 6	22 10	22 7	22 10	20 12	19 15	20 6					03	1
546	DES MOINES	03 8		05 19	06 7									04	1
553	OMAHA	36 6		03 20	05 19	05 11	04 5	03 6	06 11	03 9	35 10	32 6		03	1
557	SIOUX CITY	03 4		04 18	04 18	03 13	09 2	26 5	29 8	25 7	30 7	33 23	33 43	03	1
562	N PLATTE	05 8			06 14	07 10	28 3							03	1
564	CHEYENNE	36 4					35 18	32 17	31 27	29 36				04	1
569	CASPER	06 10				05 9	35 7	33 16	33 28	32 33	32 33	31 39	30 43	03	1
572	SALT LAKE	03 4				33 5	32 10	31 17	30 23	29 30	30 29	30 34	30 37	03	1
574	ROCK SPRINGS	07 13					05 10	29 16	31 23	29 17	30 16	29 23		04	1
576	LANDER	12 5				11 5	05 2	32 12	32 25	31 26	31 23	31 25	30 26	03	1
578	POCATELLO	22 13				23 22	25 18	27 12	29 13	31 13				03	1
582	ELKO	36 10				36 20	34 13	29 15	30 23	32 22	31 20	31 24	31 24	03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				03 14	01 11	34 9	32 15	31 22	32 22	31 24		03	1
591	RED BLUFF	34 12	35 16	35 20	35 12	27 3	14 5	10 8	02 6	34 11	32 28	31 23	31 25	03	1
597	MEDFORD	32 7		34 10	35 8	01 5	07 8	05 8	01 15	35 16	32 21	33 26	33 30	03	1
601	DARTMOUTH	22 4	24 44	24 54										03	1
606	PORTLAND	22 6	22 26	24 31	25 27	24 25	24 26	24 26	24 30	23 29	23 31			03	1
617	BURLINGTON	17 17	19 30	20 32	23 32	24 32	25 35	25 38	24 41					03	1
624	MALTON	22 7	23 12	24 25	23 25	22 33	23 33							04	1
627	DORVAL	24 9	24 31	24 44	25 29									04	1
636	MUSKEGON	14 2	14 5	19 10	22 11									03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	08												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	03 3	04 5	05 13	06 14	10 4	21 6	21 5						03	1
645	GREEN BAY	02 4	03 9	04 22	05 20									03	1
654	HURON	11 2		09 4	02 6	36 7	29 8	26 11						03	1
655	ST CLOUD	02 5		03 10	06 8	12 10	17 5	21 8	23 11	24 12	24 19	24 25	23 27	03	1
662	RAPID CITY	18 11			20 10	22 6	26 5							03	1
666	SHERIDAN	34 3				30 8	31 25	32 25	32 26	31 29	30 34	32 36	32 32	03	1
677	BILLINGS	16 6			16 7	24 5	29 11							03	1
679	BUTTE	30 37				31 35	31 27	30 23	28 27	27 29	30 36	30 34	32 23	03	1
681	BOISE	33 9			34 17	33 18	32 19	32 23	33 22	32 31	32 31	32 28	32 38	03	1
683	BURNS	32 5				34 19	34 15	34 14	33 22	31 23	32 26	32 27	32 30	03	1
688	PENDLETON	29 7		29 7	30 12	31 14	31 19	32 24	33 14	30 18	32 27	32 29	32 32	03	1
693	EUGENE	36 13	36 14	01 18	01 21	05 11	02 11	35 16	33 15	32 16	32 25	32 35	32 47	03	1
698	PORTLAND	33 9	33 18	34 21	34 16	31 16	32 14	32 11	33 20	32 27	32 23	31 22	31 24	03	1
712	CARIBOU	20 15	21 21	23 32	25 41	25 46	26 28	26 44	25 37	24 43	25 42	25 45	25 61	03	1
717	CHATHAM	21 14	22 32	24 52										03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	32 4	35 6	08 13	16 8	22 8	22 13	22 18	22 23	22 25	22 22	23 23	24 26	03	1
743	MARQUETTE	36 4	02 7	06 21	03 23	02 14	24 9	24 17	24 16					03	1
745	DULUTH	06 7		06 9	08 10	09 7	11 2	24 6	24 11	23 18	25 18	24 25	23 27	03	1
747	INTL FALLS	00		04 3	12 5	14 12	21 6	23 9	25 13	24 16	23 19	24 24	23 39	03	1
753	FARGO	36 6		03 10	05 10	04 11	01 7	24 4	24 10	21 14	22 16			03	1
764	BISMARCK	18 7		19 8	21 8	20 7	28 4	25 5	23 2	31 8	30 12	29 14	25 12	03	1
767	WILLISTON	23 6			20 22	19 18	20 13	26 5	30 9	29 13	31 12	31 13	31 15	03	1
768	GLASGOW	13 7			19 19	25 9	27 15	28 21	29 20	29 23				03	1
773	MISSOULA	26 14			27 14	27 15	29 16	31 20	31 22	30 29	30 43	31 48	31 35	03	1
775	GREAT FALLS	28 16			28 18	28 24	28 23	28 18	28 21	28 22	30 25	30 28	29 32	03	1
777	HAVRE	34 7			34 15									04	1
782	ELLENSBURG	30 29		30 31	30 26	32 31	28 9	28 13	31 32	31 30	31 30			04	1
785	SPOKANE	22 10			25 21	26 22	28 22	28 23	29 22	31 28	30 38	31 39	30 53	03	1
793	SEATTLE	36 8	01 10	01 9	33 8	32 9	32 16	30 21	30 26	30 32	30 36	31 38	31 43	03	1
798	TATOOSH IS	19 10	26 14	29 15	31 12	32 13	31 13	31 19	31 36	31 38	31 34	31 45	30 48	03	1
799	VICTORIA PAT	09 4	04 2	01 5	35 5	32 9	32 9	30 15	30 24	31 27	31 30	31 42	31 47	04	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	08												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	11 10		12 18	14 7									04	1
848	TROUT LAKE		20 14	11 19	21 16	26 12	29 10	27 15	29 16	28 14	28 16	28 21	27 20	03	1
852	WINNIPEG				24 5	26 10	27 11	15 3	25 4	25 10	26 11	26 15		04	1
863	REGINA	19 4			21 16	24 10								03	1
867	THE PAS	14 7			21 24	25 23	26 23	26 27						03	1
869	PRINCE ALBRT	27 5		29 16	29 20	29 16	29 19	28 16	28 18	29 24	26 29			03	1
874	LETHBRIDGE	34 24			36 28	34 18	30 21	28 16						04	1
877	CALGARY	01 17			01 23	36 25	30 30							03	1
879	EDMONTON	34 8			31 20	30 31	30 36	30 37	29 39	29 40	27 49	27 49	27 46	03	1
885	CARMI	26 4				30 21	33 10	01 9	31 23	31 39				03	1
892	VANCOUVER	20 4	27 10	28 15	30 20	29 23	32 24	31 27	30 23					04	1
893	COMOX	31 12	34 19	31 16	31 14	27 9	31 65							04	1
896	PRINCE GEORG	27 17			29 14	29 15	27 16	27 22	29 29	28 30	29 37	29 47	30 54	03	1
911	PADLOPING B	33 13	34 3		33 5	00	00	17 6						03	1
913	CHURCHILL	27 7	25 16	25 17	25 18	26 19	25 35	25 32	25 35	25 39	23 37	23 42	23 48	03	1
917	EUREKA	27 8	06 2	04 3	36 5	01 8	35 8	09 2	03 3	33 7	32 5	31 1	29 4	03	1
924	RESOLUTE	00	10 6	13 7	05 3	02 2	04 2	06 2	03 2	31 5	34 10	32 14	32 12	03	1
932	MCMURRAY	32 4		28 14	30 17									04	1
934	FT SMITH	34 9	32 3	33 19	34 18	34 12								04	1
940	GRANDE PRAIR	26 16			26 21	29 20								04	1
945	FORT NELSON	34 12		32 22	31 16	30 16	30 23							04	1

JUNE 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	20 30	20 35	21 26							03	1
03											
322	30 47	30 49		29 48	29 35	29 22	28 18			02	1
04											
202	11 10	10 9	13 4	16 4	17 6	13 1				03	1
339	30 32	31 33	30 27	30 56						03	1
360	19 51	20 80	21 85	22 88						03	1
06											
180	28 44	28 47	26 30	26 34	22 28	28 32				03	1
07											
510	25 6	28 6	28 6							02	1
08											
495	19 25	19 31		23 37		22 29	20 24			02	1
10											
034	26 61	27 69	27 52	27 32	27 19					08	1
122	28 58	29 78		28 48		28 31				14	1
384	28 42	28 44	28 46	28 42	27 26					03	1
419	27 47	28 52		28 48		28 15	27 12	27 5		08	1
866	33 25	33 26	33 34	32 46						03	1
11											
030	36 37	36 33	35 33	35 42	34 4	00	34 31	34 16	34 23	03	1
12											
840	36 36		35 17	35 37	36 51					04	1
16											
560	25 12	26 21	28 32	30 28						02	1
642	06 69									17	1
687		27 49								15	1
749	31 32									03	1
41											
640	24 32	24 28								02	1
675	27 37	25 54								02	1
765	10 11	09 17								02	1
42											
103	23 37	23 37								02	1
165	24 33									02	1
182	24 37	24 43								02	1
379	27 12	21 8								02	1
475	27 16	26 6								02	1
543	24 24	23 21								02	1
635	25 12	22 9								02	1
668	21 7	19 12								02	1
675	12 6	11 7								02	1
799	27 8	05 10								02	1
970	10 9	06 10								02	1
43											
041	11 17	09 27								02	1
049	07 12	10 21								02	1
063	08 15	10 22								02	1
149	12 10	09 25								02	1
185	08 10	08 17								02	1
193	12 15									02	1
201	10 13	08 24								02	1
237	11 14	08 22								02	1
279	09 17	09 19								02	1
283	10 12	08 25								02	1
343	08 4									02	1
371	20 6	11 10								02	1
375	33 8	07 6								02	1
542	25 17	21 19								02	1
47											
401		35 16	33 8	01 21						03	1
412	32 20	32 19	32 16	33 20						03	1
420	27 40	26 52	25 83							03	1
580	28 28	26 34	25103	24130	25116					03	1
590	28 20	25 56	27 37	25 31	23 45	20 54	21101	24 96		03	1
671	24 52	22 73	21 93	22 80	22 82	23 83				03	1
772	26 37									03	1
808	34 41	34 55	34 10	34114						03	1
827	33 48	33 61	34 70	33 66	32 78	31 54	22 19	09 17		03	1
893	32 29	31 31	32 41							03	1
931	19 12									03	1
60											
390	27 31	24 35								14	1
62											
059	30 35									08	1
176	24 13	22 23								07	1
70											
026	17 28	19 31	18 20	17 15	16 10	28 9				03	1
200	20 9	19 7	21 10							03	1
204	28 7	32 11	31 8	30 8						03	1
231	11 17	11 20	32 12							03	1
261	12 18	11 29	14 20	16 5	21 5					03	1
414	31 51	32 39	32 26	32 23						03	1
72											
202	01 31	35 24	36 42	35 49	36 43	36 31				03	1
208	01 19	36 31	35 48	01 48	35 52	01 26				03	1
219	29 9									03	1
231	26 11	27 18	28 30	28 30	31 32					03	1
250	27 10	30 13	27 15	27 18	31 14	04 20				03	1
253	27 28	26 33	26 39	26 43						03	1
259	26 31	26 39								03	1
265	26 21	24 36	25 78	26 92						03	1
270	30 22	29 19								03	1
280	05 28	06 34	05 38	04 38						03	1
288	03 26	02 31	05 32	05 33	04 26	06 15				03	1
304	10 29	08 38	04 25	08 34	07 18	01 27	08 39			03	1
317	05 11	02 19	35 40	36 41	01 40	02 16				03	1
327	25 26	26 26	27 35	27 41	29 33					03	1
365	29 32	32 46	35 50	34 31	26 28					03	1
383	01 25	03 23	04 30	02 31						03	1
384	36 24	01 22	02 30							03	1
386	35 28									03	1
389	34 27	35 23	36 23	35 20						03	1
394	02 20	01 25	03 22	02 22	36 13	02 11	36 13	05 21		03	1
445	21 17	22 28	22 36	23 48	25 53	27 13	25 26			03	1
475	33 37	32 52	33 64							03	1
476	32 39	30 78								03	1
483	33 23	32 24								03	1
486	32 45									03	1
493	32 16	32 14	31 15	32 15	30 18					03	1
506	22 9	23 4	22 3	21 4						03	1
572	30 59	32 89	32110							03	1
591	32 30	30 28	30 36	30 39	30 30	29 18				03	1
597	33 43	32 49	30 58	30 51	30 51					03	1
655	22 39	23 48	22 65	24 60						03	1
666	30 27									03	1
679	32 68	31 51								03	1
681	32 44	32 87								03	1
683	31 59	32 94	31 96	31108						03	1
688	32 54									03	1
693	32 54	31 58	30 61							03	1
698	30 48									03	1
712	25 65									03	1
734	24 35	23 48	22 39	23 68	28 35					03	1
747	23 54	24 65	23 67	22 76	25 42	23 39				03	1
764	26 24	24 48	23 66	24 44	24 49	26 39	24 16			03	1
775	30 45	31 54	38 47	31 36	29 41	28 26				03	1
785	32 53	31 75	31 81	31100	30 91	30 85	31 37	30 25		03	1
793	31 47	31 73								03	1
798	30 50	31 79								03	1
879	27 49	26 40	29 44	29 41	29 41	30 44				03	1
896	30 74	29 77	26 62							03	1
913	24 50	25 61								03	1
917	28 18									03	1
924	31 26	19 45	33 9	36 9	09 3	08 1				03	1
964	14 7	14 20	24 16	25 21	25 22	25 14	26 17			03	1
74											
031	27 4									03	1
043	01 15	01 35								03	1
090	32 5	21 9	00	21 10	22 4					03	1
78											
395	15 4	19 12		27 17	27 6					03	1
862	29 12	27 18								03	1
972	33 12	28 3	04 9	05 28	08 8					03	1
91											
066	30 51									04	1
115	18 22	17 17	07 6	03 15	09 11	07 13	10 12	11 18	09 23	03	1
182	23 34	22 31	21 46	21 35	22 52	12 12	08 27	11 29		03	1
215	11 13	05 15	08 10	36 11	36 10	05 20	08 22			03	1
245	07 36	06 33	07 50	07 54	06 34	06 35				03	1
275	30 29	31 33	30 38	29 31	28 43	28 26				03	1
98											
327	06 15	07 18	09 21	08 31	08 47	05 51				03	1
QLL OCEAN STA											
034										03	8
035	04 2	09 2	11 3	12 3	11 3	11 2	11 3			03	8
037	11 40	09 61	06 98							03	8
041	04 7									02	8
042										03	8
044	31 58	31 59	33 84	35 71	02 50	33 18				03	8
046										03	8
053	19 69	19 55	20 48	22 23	23 13					03	8
055	30 83									03	8
063	20 26	22 45	22 69	21 49	21 14	21 14				03	8
134										03	8
144	25 76	25 59								03	8
223										21	8

JUNE 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
946	FT SIMPSON	04 6	04 10	03 14	01 14		32 14	34 16	33 21	34 16	33 21	33 24	34 24	04	1
953	WATSON LAKE	29 12			28 16	27 18	27 13							04	1
964	WHITEHORSE	25 16			24 21	20 18	20 17	21 14	21 18	19 16	20 11	18 14	19 17	03	1
968	AKLAVIK	36 7	03 4	14 22	14 14	10 7	04 3	14 3	23 2	03 4	10 2	30 4	18 3	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 10	14 14	13 11	20 6	09 4	07 4	02 6	35 4	05 3	29 5	27 4	25 5	03	1
043	NORMAN WELLS	09 9	12 10	10 10	11 10	27 3	31 10	32 13	35 9	36 6	36 5	36 4	02 5	03	1
069	WAGNER	27 9			28 37	30 37	31 30							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	35 10	36 8	05 10	06 5	08 5	12 7	13 5	14 6	13 5	00	00	03	1
109	PORT HARDY		31 13	31 13	25 3	34 6	32 10	32 13	30 16	30 22	30 26	30 31	29 33	04	1
182	MORHIBAN	08												03	1
201	PORT ANGELES	28 17	28 25	27 20	28 15	29 14	30 14	32 12	31 25	31 32	31 35	31 41	31 44	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 4	35 11	36 14	02 5	15 6	16 15	14 25	15 35	16 33				04	1
549	TAMPICO	15 10	16 20	16 10	16 20	17 23								04	1
645	MERIDA		12 28	12 28	12 32	14 28	12 33	13 32						02	1
680	MEXICO CITY	33 12					31 21	26 9	16 15	14 10	12 26	11 24	10 27	05	1
692	VERACRUZ	36 14	13 18	11 16	12 12	18 10	16 15	14 10		13 20				05	1
749	C DEL CARMEN	04 20	02 20	03 18	05 20	09 10	11 15	13 15	13 20	12 20	12 38	12 30		02	1
751	CHETUMAL		09 17	09 22	12 28	13 25	12 28	12 26	12 45					02	1
829	TEHUANTEPEC	17 10	17 9	17 10	17 18									01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 18	12 7	12 9	12 6	12 7	12 5	11 6	11 4	15 1	12 1			03	1
074	OAKES FIELD	16 6	17 12	15 13	20 15	19 12	19 6							04	1
325	HAVANA C B	09 3		32 10	31 11	33 12	33 13	34 12						03	1
355	CAMAGUEY	08												02	1
367	GUANTANAMO	32 2		00	00	09 5	09 3	06 4						03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	10 5	11 9	12 14	04 8	05 9	04 9	06 6	06 7	09 7	12 8	01 8	03	1
397	PALISADOES	02 4	13 1	11 6	11 12	10 9	04 8	05 11						02	1
501	SWAN ISLAND	10 4	21 6	11 8	10 9	09 9	09 8	09 8	08 7	08 3	07 3	02 5	03 5	03	1
514	BORINQUN FLD	08 9	10 16	10 26	08 31	08 23	08 23	08 15	08 15					03	1
535	SAN JUAN	09 14		09 16	09 17	08 16	08 14	08 11						03	1
806	ALBROOK FLD	29 4	33 4	02 6	05 9	09 4	18 6	18 4	25 5	28 1				04	1
862	COOLIDGE FLD	12 12	10 16	08 21	08 20	10 22	09 19	09 13	08 13	09 9	10 9	16 6	28 7	03	1
972	WALLER FIELD	09 4	10 27	10 22	11 33	12 29	12 38	11 28	09 17		30 12	26 11	30 13	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	28 13	29 16	30 16	30 17	28 22	30 15	29 24	28 22	28 19	28 23	29 29	29 28	04	1
115	IWO JIMA	01 12	11 4	13 14	14 15				11 18	18 14	17 22	16 18	18 10	03	1
182	HONOLULU	13 8	13 12	13 13	10 5	12 3	16 3	14 4	09 2	34 5	31 2	25 7	23 13	03	1
215	HARMON FLD	11 7	11 8	11 16	11 24	11 19	12 19	14 15	12 13	11 21	12 13	11 10	10 16	03	1
232	SAIPAN	09 12	07 9	07 14	06 16	06 18								03	1
245	WAKE ISLAND	05 10	06 12	07 13	08 14	07 17	09 15	14 10	11 9	11 8	10 7	07 13	08 20	03	1
275	JOHNSON IS	07 6	09 6	13 7	11 11	06 7		00	00	00	31 13	27 18	29 20	03	1
366	KWAJALEIN	04 6	08 8	10 9	13 6	14 3	14 16	15 15	16 14	11 17	09 10	11 16		03	1
700	CANTON	04 8	04 8	05 6	12 8									03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	25 16	25 16	26 18	26 17									03	1
223	LAOAG	25 10	24 10	23 12	21 11	21 10	25 3	30 4	34 8	35 11	35 10	35 7	34 7	03	1
327	CLARK FIELD	00	08 1	17 3	21 5	17 4	11 5	07 10		06 16	05 17	07 15	06 12	03	1
328	BAGUIO	14 5				18 1	05 4	04 5	04 12					03	1
428	SANGLEY PT		24 5	22 9		23 5	24 1	11 4	08 7	09 12				03	1
444	LEGASPI	24 8	24 8	26 10	24 2	02 2	05 9	06 10						03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	16 5	15 5	22 6	24 4	32 8	32 4	31 4	32 4	34 4				03	1
653	SURIGAO	25 12	27 13	27 12	30 11	29 10	30 10							02	1
754	DAVAO	01												03	1
830	JOLO	27 8	23 8	19 8	23 9	26 11								03	1
836	ZAMBOANGA	05												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	10 10	07 9	06 8	05 7	36 8	31 7	32 6	33 5	31 5	30 8	29 10		03	8
035	0 340 520	11 7			11 6	15 8	14 11	15 9	12 13	08 5	09 7	09 9	11 9	03	8
037	0 360 700	13 10	15 14	15 16	15 15	15 13	15 11	15 9	15 10	15 9	15 16	14 23	13 23	03	8
041	0 450 160	04 22	03 24	04 30	04 21			07 11		05 7		02 5	04 6	02	8
042	0 460 290	15 17	19 10	20 9	24 10	26 21								03	8
044	0 450 450	04 9				31 25	30 20	29 21	29 32	29 32	30 33	30 38	30 39	03	8
046	0 414 625	24 14	25 18	26 21	27 20	27 14	27 11	27 12	27 9	27 9	00	25 9		03	8
053	0 527 355	14 15	16 13	17 12	18 12	18 19	19 14	12 9	21 14	19 30	19 30	18 35	20 50	03	8
055	0 565 510	17 14	21 14	21 4	24 18	25 19	27 22	27 22	27 30	27 35	08 41	29 39	29 49	03	8
063	0 621 330	20 11	19 25	19 26	20 31	20 30	19 22	18 25	18 26	18 27	19 28	19 24	19 20	03	8
134	1 300 400	06 18	06 15	07 14	10 20	13 4	24 2	23 1	15 2	14 12	14 17			03	8
144	1 490 480	23 16	24 18	24 19	25 25	25 30	25 32	25 42	25 50	25 50	25 54	25 65	15 68	03	8
223	2 298 351	36 13	01 9	09 4										21	8

JUNE 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	34 2	33 9	34 7	32 4	20 4	27 8	28 6	24 7	23 10	24 10	24 11	26 10	03	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	08 5			27 4	35 15	34 16	33 20		32 24		31 27		09	1
808	CAMBORNE	36 6	03 8	04 10	03 10	33 2		30 16						08	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	19 4	18 7	16 9	14 11	16 12	18 13	18 13	21 13	21 11	21 20	20 22	22 22	03	1
202	THULE	29 4	17 5	17 6	22 7	23 6	26 8	26 8	23 8	22 5	22 9	22 5	24 6	03	1
270	NARSSARSSUAK	23 7	21 4	09 2	21 4	09 11	11 7	09 5	12 10		18 4	20 12	21 17	03	1
281	SIMIUTAK	00	11 11	21 6	22 17	23 7								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	07 8	08 15	10 33	14 20	14 22	17 20	16 21	16 23	17 28	19 32	19 39	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 13	28 27	29 28	31 20	31 16	32 16			30 16	31 18	30 24		15	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 12	02 21	03 17	02 14									14	1
070	REIMS	02 2	04 14	05 23	03 16									02	1
110	BREST	05 14	06 18	08 25	08 16									08	1
145	TRAPPES	23 10	04 15	06 20				15 30				2504	52605	08	1
147	VILLACAUBLAY	36 10	36 10	01 16	02 18									02	1
190	STRASBOURG	34 6	33 4	34 16	32 9									03	1
222	NANTES	04 12	03 19	03 21		08 12	04 4							02	1
230	ANGERS	07 16	06 12		10 10	06 10								08	1
240	TOURS	07 17	05 19	06 29	08 12	12 6	20 4	20 6						02	1
265	AUZERRE	02 12	02 12	04 10	29 15	30 10		26 14						14	1
280	DIJON	34 6	03 16	05 23	05 8	02 2								02	1
292	LUXEUIL	00		00										08	1
335	POITIERS	02 4	05 16											02	1
355	CHATEAUROUX	02 12	06 16	05 14	07 12	06 6								14	1
382	MT ST VINCNT			06 14		31 4	26 10	25 14						08	1
412	COGNAC	00	10 17	10 14	15 10	20 10								02	1
435	LIMOGES	00		09 12		27 16								02	1
480	LYON	00	20 4	24 8	24 8	23 12	22 10							02	1
510	BORDEAUX	36 2	00	00				22 20				24 2	24 2	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	10 36	14 14				31 8						02	1
643	MONTPELLIER	00	00	00										02	1
660	TOULON	28 8	28 4		29 12	25 12								08	1
680	ST RAPHAEL	00		22 4										08	1
690	NICE		11 8	10 6	26 4	00	00		25 14					08	1
747	PERPIGNAN	00	00	00										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 4	26 12	17 6	19 6	22 9	21 18	21 18		22 18		22 39		02	1
509	LAGENS	33 7	34 9	35 10	35 11	35 10	34 9	32 6	30 8	29 6	26 14	24 12	27 13	03	1
536	PORTELA	00	17 10	15 10	14 22	22 8	34 5	03 8	01 13					03	1
545	PEDRAS RUBRS	25 8	23 15	22 27	22 7	19 11	20 3				36 11		35 3	14	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 6	31 21	31 22	31 24	31 26	31 28	31 30		61 36		31 97		02	1
419	ISERLOHN		30 11	30 12	31 15	31 22	31 26	31 32		30 56		30 57		08	1
633	WIESBADEN	30 9	32 7	33 5	32 8	32 11	30 17	30 25	29 36	29 48	29 31			09	1
866	MUNCHEN RIEM	33 5				28 27	28 32	28 39	28 43	28 43	28 43	29 45		03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	29 16		32 16	33 20			31 34						05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	03 9	02 11	01 16	34 18	30 15								12	1
840	BUDAPEST MET	34 7	33 9		32 17	30 39		29 48						12	1
880	DEBRECEN	26 12	25 14	25 20			28 27							12	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00			21 2	33 1		29 13	26 3					02	1
080	MILANO	25 12	24 18	25 7	28 2			32 9						01	1
120	GENOVA	36 2	33 5	33 17	18 16									02	1
140	BOLOGNA	00	18 4		15 5	26 14	05 19	03 14						14	1
230	PESCARA	00	23 8		23 5			35 7						02	1
240	ROMA CIAMPNO	07 4	05 10	02 1	22 2	20 15	24 5	23 32		31 11				02	1
290	NAPOLI	36 3				20 12		19 3		29 9			29 16	02	1
300	POTENZA	00		24 5										02	1
320	BRINDISI	07 4	33 9	01 11	32 5			33 10						02	1
340	PAOLA	05 4	04 5	01 2		35 6		04 4		04 6				02	1
410	PALERMO	27 6	27 2	29 3		29 10	30 13	30 16						02	1
460	CATANIA	27 3	25 6	25 6	14 3	30 26	29 16	29 25	28 21					02	1
520	ALGHERO	03 2	06 4	07 4										02	1
530	OLBIA	00	13 8		20 3									02	1
560	CAGLIARI ELM	13 10	13 20	13 30	25 10	28 10	28 12	28 11	28 13	28 12	28 9	27 10	27 12	02	1
596	ORENDI		11 12	11 13		24 15	26 25			28 45		27 36		02	1
597	LUQA	12 13	12 12	13 24	17 9	27 9	30 13	29 19		28 34				08	1
620	THESSALONIKI	31 2	34 21	34 30	38 33	34 27	26 11							03	1
642	IOANNINA	00	00		05 1		30 10	31 12		32 22			30 20	03	1
687	ARAXOS	00	07 18	08 3	10 3	16 2	32 22	32 23		30 23			29 30	03	1
716	ELLINIKON	00	36 4	01 8	36 13	34 15	31 17	31 25		30 29		28 29		03	1
749	MARITSA	30 15	30 24	31 34	33 45	33 20	30 9	33 19		29 30			28 21	05	1
754	HIRAKLION	18 3	13 3	03 9	15 43	33 12	31 23							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 9	32 13	29 21										02	1
602	MORPHOU	27 18	27 21	25 18	26 34	26 40								02	1
606	NICOSIA	27 11	27 13	27 21	27 26	27 29	26 30	26 28		25 25		26 25		02	1
617	CAPE ANDREAS	30 8	28 20	28 3	06 28									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	24 5	22 5	16 2	03 8			32 57				28 19	27 22	03	1
101	TRIPOLI MINA	27 14	23 9	14 12				26 23				26 29	26 37	07	1
270	AMMAN				32 15	33 13	26 2	25 9						02	1
416	DHAHRAN	25 10	27 16	30 15	34 19	34 25	34 24	34 18		32 13		33 12	30 13	02	1
564	MISIRAH		22 13	22 41				05 17						14	1
575	SALALAH	19 6		19 8	20 10									03	1
586	RIYAN	14 12	15 8	15 5	36 4	21 5	27 4	36 9		02 17				09	1
588	KAMARAN IS	00	15 7		04 5	08 17	07 23	05 21						03	1
596	ADEN OTHMAN	16 12	17 9	16 12	23 8	17 6		08 5						11	1
597	A KHORMAKSAR				15 5	20 3		01 6	03 17	03 27	C4 26		06 10	05	1
608	MOSUL		31 11	33 6	33 12	31 10	35 8	32 5						02	1
648	HABBANIYA	24 10	32 22	32 19	02 7	33 9	35 6	31 13				32 15	31 24	02	1
672	DIWANIYA	29 6	33 32	32 23	32 20	32 22	32 9	32 8						02	1
676	NASIRIYA	29 6	33 21	34 23	32 24									02	1
688	SHAIBAH	24 10	32 22	32 19	02 7	33 9	35 6	31 13				32 15	31 24	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 8				33 13					27 28	02	1
640	LAHORE		07 4	09 3				28 12					29 6	03	1
661	QUETTA							23 13						02	1
675	MULTAN		22 22	23 21										02	1
715	JACOBABAD		18 20	19 18				15 8						02	1
765	HYDERABAD			29 9				28 10						02	1
768	CHHOR		23 24	24 29				06 11					27 21	02	1
780	DRIGH ROAD		27 20	27 20										02	1
940	CHITTAGONG		19 17	19 20										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 1	31 5				32 17					35 17	02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
165	BIKANER		25 9	24 20				05 6					25 36	02	1
182	NEW DELHI		25 19	28 39				28 25					28 37	02	1
189	BAREILLY		30 12	30 13				28 9						02	1
339	JODHPUR		23 20	24 20										02	1
360	MADHOSAGAR		28 12	29 26				31 14					25 38	02	1
379	GORAKHPUR		07 8	02 7				27 31					29 28	02	1
403	COOCH BIHAR		11 10											02	1
475	BAMRAULI AL		31 14	32 18				29 18					27 22	02	1
495	SAHARSA		10 8											02	1
543	UDAIPUR							22 10					25 23	02	1
591	GAYA		24 15	28 18				29 24						02	1
635	BHUJ		24 17	25 21				01 3					26 16	02	1
647	AHMEDABAD		27 9	27 13				21 12					25 12	02	1
668	BHOPAL			25 15				19 5						02	1
675	JUBBULPORE			25 19				33 6						02	1
704	ASANSOL		26 10	26 15				31 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 8	27 20				31 18						02	1
807	CALCUTTA		23 15	27 17										02	1
867	NAGPUR			32 17				13 10					11 6	02	1
875	RAIPUR			28 21				01 5					11 6	02	1
887	JHARSUGUDA		25 8	26 19				28 5						02	1
909	VERAVAL		26 12	26 15										02	1
925	MALEGAON			28 10				21 13						02	1
970	CUTTACK		24 11	25 16				34 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 5	27 5				13 8						02	1
041	JAGDALPUR			26 3									09 13	02	1
063	POONA			28 8										02	1
193	VENGURLA		26 6	34 6				20 7						02	1
542	DRAS												24 14	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 9	21 7											05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 5	08 6	16 4	21 7	23 13	24 16	25 12	23 15	26 18	27 23	25 26	26 31	03	1
635	NAGOYA	20 6	20 6	18 7	15 11	18 10	21 11	22 15	23 20	24 22	27 25	24 36	23 41	03	1
808	ITAZUKE	27 4	14 4	14 4	13 5	14 9	18 15	21 17	24 32	24 65	24 61	24 62	24 63	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON	25 8	25 14	27 12										02	1
112	VICTORIA PT	23 3	25 17	25 21										03	1
601	PENANG B L	29 5	31 11	30 16	28 18	29 16								09	1
694	SINGAPORE	19 3	19 5	20 11	24 13	24 13	25 7	20 7	14 5					00	1
	BLOCK 61														
090	ZINDER				13 22	12 23	09 18	01 16	02 7	02 10				02	1
290	BAMAKO			22 15	28 26	32 17	02 20	03 25						02	1
421	ATAR			00	05 10	05 12		05 10	10 6	12 5	19 6	21 14	23 17	02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	02 1	02 5	02 3	35 4	33 7	29 3							14	1
010	CASTEL BNITO	16 10	19 27	23 48	26 32									02	1
011	WHEELUS FLD	09 4	29 5	28 11	30 12	31 16	30 26	29 35	28 32	28 29	29 30	29 30		15	1
019	SIRTE	08 24	15 7	22 6	26 12	27 18	26 25							14	1
056	CIRENE	31 3			35 19	31 25								14	1
059	DERNA	30 14	31 18		34 12									02	1
131	HON	11 2	11 11	12 7	03 5									02	1
161	GIALO	23 1	34 17	28 10	11 6	11 3								02	1
176	GIARABUB	07 6	06 9	07 8	05 14									02	1
271	KUFRA	03 2		05 18	05 18									02	1
306	MERSA MATROH	31 10	31 15	36 14	32 13	30 29	29 16							03	1
333	PORT SAID	31 6	34 9	01 22	35 16	35 24	35 18							04	1
441	ISMAILIA	28 1	01 7	01 16	36 22	01 25	02 22	02 7		09 1		29 12	23 30	03	1
444	FAYID	27 8	33 9	36 15	10 25	02 23		04 6		21 11				01	1
447	SHALLUFAH	34 6	34 12	02 19	02 22	03 21								03	1
462	HURGHADA	30 5	32 22	32 38	35 26	23 8								03	1
600	WADI HALFA		01 26	36 34	36 24	33 14	34 11	35 10						00	1
641	PORT SUDAN		34 9	33 15	04 24	03 37	05 23							03	1
660	KARIMA			01 30			10 15	10 18						03	1
680	ATBARA			09 15	08 17	07 19	07 19	19 21						03	1
721	KHARTOUM			33 28	28 17	27 27		05 10		02 13		05 9		03	1
730	KASSALA					23 6	25 4	27 2						15	1
772	KOSTI		15 13	22 10		31 7								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	04 6	03 10	06 9	09 8	09 8								04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 10			17 8	19 18	20 19	21 20	20 28	19 31	19 31	20 35	19 41	03	1
086	BARTER IS	02 4	02 2	02 4	02 4	08 2	28 7	27 11	25 16					03	1
133	KOTZEBUE	27 12	30 7	28 7	23 14	23 18	22 20	20 17	20 17	20 22	20 22	19 20	19 14	03	1
200	NOME	19 9	20 7	18 17	20 15	20 17	18 20	20 21	20 20	18 19	18 17	18 17	18 15	03	1
204	GAMBELL	00	06 4	06 6	09 5	15 9								04	1
219	BETHEL	21 13	21 14	20 16	20 18	20 16	18 19	17 22		18 23	18 24	19 18	20 27	03	1
222	GALENA	23 16	24 20	24 23	24 10	22 17	22 16	22 16						03	1
231	MCGRATH	19 10	21 11	22 13	23 10	22 11	23 9	22 9	20 12	19 12	18 10	17 10	18 14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	20 7	22 13	24 18	27 19	31 15	33 11	01 13	36 13	01 12	03 11	05 12	05 11	03	1
273	ANCH MERRILL	27 7	25 11	24 12	24 11	24 3	33 4	34 7	36 5	05 3	07 5	10 5	12 8	03	1
291	NORTHWAY	03 8		34 9	28 8									03	1
296	CORDOVA 13	29 4	30 4	33 3	33 7									03	1
316	FORT RANDALL	15 17	14 10	15 30	17 18	17 11	17 7	18 13	20 22	21 29	22 27	21 33	22 32	03	1
350	KODIAK	09 7	14 6	20 4	28 11	31 13	31 9	29 15	30 14	29 21	29 21	30 26	31 23	03	1
361	YAKUTAT	22 7	17 5	15 6	16 4	06 3	29 3	05 2	06 8	06 7	36 7	06 10	05 7	03	1
381	JUNEAU	09 6	11 5	12 2	16 5									03	1
398	ANNETTE IS	24 10	24 10	25 10	24 7	24 8	25 12	26 14	26 16	27 21	27 28	27 42	28 40	03	1
409	MASSACRE BAY	28 8	28 7											03	1
454	LONGVIEW	24 20	24 21	25 23	27 19	29 13	29 16	29 15	28 21	29 25	29 28	29 33	29 35	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	32 7	31 9	31 10										03	1
202	MIAMI	24 6	23 10	23 5	29 5	30 7	30 6	30 2	32 5	36 6	01 9	01 11	36 9	03	1
204	MELBOURNE	13 5	14 9	14 2	11 5	03 3	30 4	26 3	01 6	04 6	03 7	01 11	02 11	03	1
206	JACKSONVILLE	08 5	11 12	11 15	11 12	10 11	11 6	11 8	06 8	02 8				03	1
208	CHARLESTON	11 9	13 21	13 24	13 23	13 25	12 24	12 20	12 13	12 8	08 8	08 10	07 15	03	1
211	TAMPA	02 3	07 4	09 5	35 3	35 4	03 5	05 6	05 8	03 13	01 15	01 14	36 17	03	1
214	TALLAHASSEE	29 4	01 5	06 10	07 6	02 4	02 7							03	1
219	ATLANTA	13 7		13 16	14 20									03	1
223	MOBILE	17 4	19 17	21 21	24 20	25 11	23 6	23 10	24 14	25 21	23 18			03	1
228	BIRMINGHAM	16 10	16 14	17 19	19 16	21 17	20 17	20 20						03	1
231	NEW ORLEANS	23 4	24 16	26 20	27 26	28 32	28 26	25 20	24 29	24 31	25 48	25 31	24 38	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	31 4	21 16	21 18	27 13	28 16	29 17	29 24	30 26	31 29	31 32	30 25	29 30	03	1
243	HOUSTON	16 4	18 16	18 17	17 8	20 4	27 4	30 9	31 16	32 18	31 20	32 22	30 18	03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 16	13 18	16 13	16 7	19 4	24 6	24 8	22 5	29 4	33 12	33 14	03	1
252	LAREDO	13 17	13 20	14 25	17 17	13 6	07 3	01 10	02 17	35 10	34 15	35 17	32 9	03	1
253	SAN ANTONIO	09 12	09 13	12 18	16 10	20 4	25 9	27 14	29 15	31 14	30 13	30 12	30 23	03	1
256	WACO	15 4	12 7	10 7	10 5									04	1
259	FT WORTH	00	05 5	04 10	02 16	01 16	35 18	32 21	31 26	30 22	28 34	29 38	28 56	04	1
261	DEL RIO	11 10		13 16	18 15	23 9	31 9							03	1
265	BIG SPRING	04 10			05 21	01 14	36 19	35 29	33 44	32 52	30 48	30 44	29 39	03	1
266	ABILENE	04 12		03 13	03 27	03 21	35 19	32 20	31 20	32 26	31 32	31 37		03	1
268	ROSWELL	09 11			09 16	11 22	12 9	29 10	29 18	30 22	31 27	34 27		03	1
270	EL PASO	27 2				36 6	33 7	32 10	32 9	34 8	33 12	34 17	33 11	03	1
274	TUCSON	29 8			32 17	34 14	30 4	16 4	19 8	21 2	04 6	05 9	12 4	03	1
278	PHOENIX	25 3		26 15	28 14	32 12	33 5	36 5	04 5	07 9	08 13	09 10	13 4	03	1
280	YUMA	22 5	19 4	19 5	22 6	19 3	04 4	35 4	05 3	21 2	14 4	09 6	10 7	03	1
288	BURBANK	17 7	16 7	13 9	29 6	29 14	27 10	22 5	14 4	11 9	13 12	10 6	10 6	03	1
290	SAN DIEGO	31 6	30 5											03	1
304	HATTERAS	16 11	16 16	16 18	17 16	17 14	17 16	15 24	15 18	14 25	13 26	12 29	10 29	03	1
306	RALEIGH	13 4	14 13	15 24	16 22	17 16	17 10	15 21	16 18	15 19	12 14	14 24	10 27	03	1
308	NORFOLK	11 6	15 18	16 20	16 17	18 18	16 19	17 21						04	1
317	GREENSBORO	15 9		16 21	16 25	16 16	18 13	19 14	17 14	15 14	13 14	12 16	11 25	03	1
324	CHATTANOOGA	15 9	15 13	16 24	16 31									04	1
326	KNOXVILLE	22 7		18 8	16 20	19 22	21 22							03	1
327	NASHVILLE	27 17	27 18	27 19	29 16	26 16	22 13	21 13	22 11	25 23	25 16	28 14	24 18	03	1
334	MEMPHIS	16 9	19 17	21 27										03	1
340	LITTLE ROCK	32 2	26 7	26 8	27 10	29 13	28 18	27 18	25 20	25 23	27 22	27 18	27 22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	31 7		35 11	34 16	33 20	34 26	33 31	31 40	31 39	31 33	29 33	28 30	03	1
356	TULSA	33 7	34 11	34 19	33 23	34 23	33 23	33 24	32 23	32 27	31 23	31 33		03	1
363	AMARILLO	05 4			05 4	02 16	02 18	36 23	35 30	34 34	33 41	32 53	32 48	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 11				36 20	35 19	34 18	33 16	29 17	26 21	26 24	30 14	03	1
374	WINSLOW	23 7				26 17	28 17	29 20	30 23	31 19	32 17	33 16	33 14	03	1
383	SANDBERG	32 10				32 22	31 16	29 11	27 13	19 6	14 9	07 5	07 3	03	1
384	BAKERSFIELD	33 13	34 15	34 15	34 11	32 10	30 9	29 7	31 4	36 2	36 2	32 4	34 3	03	1
386	LAS VEGAS	09 7			09 11	12 8	18 6	22 8	24 12	25 13	26 12	30 8	35 8	03	1
389	FRESNO	31 7	32 17	33 16	31 9	30 7	25 5	17 4	24 8	25 3	29 3	33 5	02 5	03	1
394	SANTA MARIA	33 9	32 5	29 4	32 9	32 6	03 2	15 7	17 9	16 3	07 9	08 2	12 2	03	1
401	RICHMOND	15 7	16 22	17 27	18 20	14 10	17 15	18 24	17 22	15 18	15 21	13 28	12 36	03	1
405	WASHINGTON	16 10	16 22	17 24	19 17	20 10	18 17	17 18	17 17	16 26	15 28	14 35		03	1
408	PHILADELPHIA	16 16	18 29	18 26	17 11	19 18	20 20	18 18	18 18	17 25	16 30			03	1
411	ROANOKE	15 14		16 15	16 22									03	1
417	ELKINS	16 12			17 20	21 19	21 18	19 21	18 21	17 26				03	1
421	COVINGTON	18 11		20 27	22 31	22 32	22 33							03	1
423	LOUISVILLE	14 9	17 18	20 34	20 41	21 38	21 40	21 32						03	1
428	COLUMBUS	19 5		18 28	20 37	20 36								03	1
432	EVANSVILLE	17 12	17 15	17 15										03	1
434	ST LOUIS	30 12	31 14	32 20	32 20									03	1
438	INDIANAPOLIS	18 15		20 27	21 37	20 48								03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	33 9		34 18	34 21	32 15								03	1
445	COLUMBIA	28 7	28 9	32 13	35 23	35 22	32 14	30 14	28 16	26 14	24 23	24 27	23 27	03	1
446	KANSAS CITY	32 5	32 8	34 17	35 26	35 23	33 17	32 16	30 13	28 18	27 19	26 15	26 17	03	1
450	WICHITA	36 5		01 9	33 15	33 24	32 27	33 23	33 19	32 26	31 29			03	1
451	DODGE CITY	36 7			35 21	34 26	34 30	33 34	35 39	34 28				03	1
464	PUEBLO	13 7				13 12	12 9	10 8	03 4	29 26	29 31	29 35		02	1
465	GOODLAND	32 6			33 7	34 9	34 16	34 24	33 36	33 46	33 57			03	1
469	DENVER	18 6				18 11	22 14	26 13	29 23	29 21	30 19	33 30	34 35	03	1
475	MILFORD	02 5				04 5	01 4	30 6	28 20	29 22	30 17	32 14		03	1
476	GRAND JUNC	15 4				25 4	31 4	32 6	32 10	30 16	31 15	29 20	30 17	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	22 12	23 14	23 9	23 6	22 7	23 4	22 7	21 7	30 4	30 5	32 9	32 14	03	1
486	ELY	36 4					32 5	29 5	26 9	27 17	29 20	30 19	32 26	03	1
488	RENO	06												03	1
493	OAKLAND	32 14	30 14	27 8	27 7	25 6	23 6	22 8	25 6	35 6	34 7	34 8	34 12	03	1
503	NEW YORK	19 14	20 30	20 29	20 15	21 13	21 15	20 16	20 17	18 21	16 22			03	1
506	NANTUCKET	18 10	20 24	21 22	22 22	22 17	22 16	22 13	20 12	18 11	19 7	16 7	14 11	03	1
508	HARTFORD	19 10	20 28	21 38	21 31	21 13	22 20	21 17	22 15					03	1
509	BOSTON	21 12	22 30	22 44	22 30	23 12	22 15	22 16	22 21	22 19	21 18	21 18		03	1
511	HARRISBURG	16 14	17 22	18 32	18 23	20 19	21 22	20 34	19 33	20 30	18 32	16 34	16 38	03	1
515	BINGHAMTON	36 1		18 16	18 38	20 35	21 38	22 30	21 33	20 38	20 26	21 17		03	1
518	ALBANY	18 16	18 25	19 26	22 19	22 18	23 18	22 25	22 18	21 25	20 20	19 26	18 20	03	1
519	SYRACUSE	20 10	20 18	19 24	20 23	22 27	23 36							03	1
520	PITTSBURGH	14 13		16 25	19 26	20 31								03	1
521	AKRON	18 10		18 27	19 37	20 35	20 35	19 31	19 35	19 36				03	1
528	BUFFALO	16 11	17 16	18 32	20 41	22 35								03	1
533	FT WAYNE	18 17		19 36	21 41	22 49								03	1
534	CHICAGO	08												03	1
536	TOLEDO	17 17	18 24	20 45	20 48	20 52	20 46	21 43	21 43					03	1
537	DETROIT	16 12	17 15	20 27	21 38	21 40	21 42	21 47						03	1
544	MOLINE	35 5	35 8	35 15										03	1
546	DES MOINES	30 6		33 21	34 29	34 24	30 16	31 19	31 13	31 12	27 13	24 18	24 25	03	1
553	OMAHA	32 3		32 11	32 20	33 26	34 29	34 23	33 19	33 20	32 20	32 22	30 24	03	1
557	SIOUX CITY	33 4		33 17	33 18	33 22	35 27	35 27	34 24	31 20	31 22	31 24		03	1
562	N PLATTE	05 3			36 8	33 10	31 23	32 23	33 39	33 29	34 21			03	1
564	CHEYENNE	10 4					18 12	26 13	28 20	29 23	31 28			03	1
569	CASPER	09 7				10 7	20 2	25 14	26 27	27 28	28 26	29 30	31 33	03	1
572	SALT LAKE	02 5				08 3	20 4	25 14	25 12	28 12	29 16	28 20	30 23	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 13					29 17	28 20	26 22	25 20	27 15	28 16	30 22	03	1
576	LANDER	23 10				24 10	28 10	30 10	31 14	29 19	29 24	28 29	28 29	03	1
578	POCATELLO	25 9				25 17	24 21	24 23	25 22	26 22	28 23	28 29	29 30	03	1
582	ELKO	28 2				26 7	27 8	28 10	28 14	26 18	27 24	28 18	30 28	03	1
583	WINNEMUCCA	07 4				29 7	25 4	24 7	26 16	28 18	28 24			03	1
591	RED BLUFF	15 16	15 14	16 10	14 5	18 5	25 5	30 12	30 10	31 7	31 13	30 13	30 20	03	1
597	MEDFORD	32 14		33 13	33 12	30 8	28 8	26 14	27 18	30 20	32 29	33 25	33 22	03	1
600	SABLE ISLAND	06												04	1
601	DARTMOUTH	20 4	26 28	25 38										03	1
606	PORTLAND	21 4	23 26	24 29	24 19	22 13	23 20	24 20	24 22	25 15	22 19			03	1
617	BURLINGTON	20 19	19 30	20 39	22 31	23 30	26 11	25 18	22 36	22 34	22 29			03	1
624	MALTON	14 8	16 15	20 32	21 45	22 36								04	1
627	DORVAL	19 12	22 29	23 37	24 39	25 22								04	1
636	MUSKEGON	08												03	1
639	ALPENA	15 21	17 21	19 32										03	1
640	MILWAUKEE	08												03	1
641	MADISON	34 14		35 18										03	1

JUNE 15

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	21 24	20 22	20 16	19 16						03	1
03											
171	31 34	30 46	31 32		31 21					09	1
04											
018	21 30									03	1
202	27 6	20 4	19 6							03	1
270	18 25	29 53								03	1
360	20 30	22 31	22 25	21 24	23 14	29 12	29 17			03	1
06											
180				27 20						15	1
07											
070	07 8									14	1
145	25 73	25 54								08	1
510	24 2	23 4		24 14		26 26				02	1
08											
495	22 53	23 65		23 44						02	1
509	24 22	22 20								03	1
536		28 12	26 7							15	1
10											
122	31 57	31 96		30 56		30 19				02	1
419	30 60	29 65		29 59		29 20				08	1
633	29 36	27 45								09	1
866	30 43									03	1
16											
560	27 17	27 21	28 37							02	1
596	29 44		28 44							02	1
687	29 43									03	1
716	28 33	28 36	26 61		26 75	27 76				03	1
17											
606	25 42	26 56		25 75	25 58					02	1
40											
597	06 15	07 24	10 22		09 55	09 63	10 57	11 34		05	1
648		31 31								02	1
688		31 31								08	1
41											
530	29 20									02	1
42											
103	25 51	25 36								02	1
165	26 36	25 35								02	1
182	27 40	27 39								02	1
360	26 29									02	1
475	26 17	18 4								02	1
543	25 22	23 19								02	1
635	25 12									02	1
647	26 12	19 9								02	1
867	14 10	12 12								02	1
875	11 8	11 11								02	1
43											
041	10 17	09 22								02	1
542	23 17									02	1
47											
580	26 40	26 74	27 73	27 84						03	1
635	25 52	25 43	26 30							03	1
808	25 53									03	1
62											
011	29 37	29 44	29 43	28 33	29 42					15	1
441	24 27									03	1
70											
026	20 42	20 35	20 28	04 5	04 10	33 15				03	1
200	18 14	16 12	23 12	23 10	24 10					03	1
231	20 7	26 7								03	1
261	09 16	13 24	15 19	22 4	26 11					03	1
273	33 11	31 5	26 10	30 18	27 19	26 10				03	1
316	21 30	27 34	23 57	23 67						03	1
350	30 45	30 76	29 78	28 59	28 47	27 24	25 27	25 16		03	1
361	05 7									03	1
398	28 67	28 63								03	1
454	32 46									03	1
72											
202	36 15	02 30	36 18	36 32	36 33	36 42				03	1
208	36 17	35 48	34 46	36 52	01 44	36 24	05 18			03	1
211	34 21									03	1
231	26 36	26 35	30 21							03	1
240	30 38									03	1
243	30 25									03	1
252	28 20									03	1
253	28 28	28 39	30 49							03	1
265	29 48									03	1
270	32 16	29 20								03	1
274	07 7	03 23								03	1
280	10 12									03	1
288	09 7	15 10	14 10	20 10	26 12	03 20	02 16			03	1
304	10 33	11 37	12 35	08 33	06 25	07 23	08 21			03	1
306	09 26	08 27								03	1
317	09 38	07 38	04 27	01 47	36 57	03 16	06 21			03	1
327	17 14	21 10	22 21	22 18						03	1
340	23 28	21 21	22 46	21 53	22 38	25 26				03	1
353	28 41	27 62	25 70							03	1
365	33 44	32 39	30 53	29 57						03	1
383	08 5	19 12	19 8	20 14	29 9	03 15				03	1
384	18 4	23 5								03	1
386	20 6	27 20								03	1
389	33 6	26 12	25 26	29 21						03	1
394	06 3	13 3	18 6	25 18	36 30	01 22	05 31			03	1
445	22 45	19 63	20 85	21 59						03	1
469	33 44									03	1
476	32 41	31 57	32 50	31 55	29 51					03	1
483	30 16	29 21	29 25							03	1
486	30 27									03	1
493	33 4	29 21	27 24	30 25	34 25	35 19				03	1
506	11 8	07 10	08 15							03	1
553	27 25									03	1
572	30 38	30 43	29 49	29 46						03	1
574	29 24									03	1
578	30 46									03	1
582	29 38									03	1
591	27 24	27 28	29 31	30 35						03	1
597	27 30	26 35	28 39	30 48	29 59	29 58				03	1
655	22 32	20 63	19 75	20 54						03	1
666	31 44									03	1
681	29 43	29 48								03	1
683	29 46	28 45	28 35	30 62						03	1
688	29 55	29 67								03	1
693	28 28	27 34	29 28	29 58						03	1
712	27 31	26 18	26 15	28 12						03	1
734	20 42	21 40	22 30	21 42	22 40	25 20				03	1
747	20 48	20 81	19100							03	1
764	32 67	32 60								03	1
775	28 63									03	1
782	29 42									03	1
785	29 66	29 90	28 97							03	1
793	29 64	28 68	28 68	28 84						03	1
798	29 90									03	1
815	28 68									03	1
879	27 83	27 70	28 70							03	1
896	29 47	29 71								03	1
909	28 35	29 38	28 36	08 35						03	1
911	31 19	32 20	32 17	31 17	31 13	31 16	31 8	28 4	31 9	03	1
913	20 68	22 67								03	1
917	09 8	06 6	04 6							03	1
924	28 13	27 10	34 8	31 13						03	1
964	11 28	09 25	03 8	27 7						03	1
74											
090	24 25	24 23	25 12	26 29	24 9	24 10				03	1
78											
325	02 17	36 23	36 23	03 20	24 21					04	1
525	18 10	27 9	27 12	27 24	27 43					03	1
862	36 10	27 12	25 9	26 26	27 47	27 44				04	1
972	11 12	13 24	14 32	18 22	16 18					03	1
80											
050	11 8	20 10	14 12	15 16	16 12					03	1
91											
182	23 26	23 21	22 31	23 27	21 58	20 27		06 28	08 24	03	1
215		29 17	18 38	25 9	30 34	36 25	08 47			03	1
366	16 31	14 25	05 12	09 26						03	1
98											
327	07 8	07 12	10 18	07 36						03	1
QLL	OCEAN STA										
034										03	8
035	12 22	08 34	10 17							03	8
037	11 15	10 31	10 40	11 27						03	8
041	17 7									02	8
042										03	8
044										03	8
053	26 51	28 46	24 16	24 22	33 39					03	8
054										03	8
055	32 52	32 40	30 87							03	8
063										03	8
126										03	8
134										03	8
144										03	8
223										03	8

JUNE 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
643	LA CROSSE	00	35 1	32 3	36 17	35 24								03	1
645	GREEN BAY	30 7	32 13	33 20										03	1
654	HURON	33 9		32 9	28 7	31 8	31 17	31 27	31 32	30 43	29 37			03	1
655	ST CLOUD	27 3		30 9	32 15	31 14	32 23	32 23	32 20	31 20	28 22	27 23	27 22	03	1
662	RAPID CITY	34 10			36 9	33 9	33 11	29 19	30 28	31 27	31 40			03	1
666	SHERIDAN	17 8				18 10	31 9	28 16	28 20	29 35	30 42	30 49	31 52	03	1
677	BILLINGS	12 7			10 5	29 6	29 21	28 33	27 31	28 40				03	1
679	BUTTE	30 10				30 12	27 15	26 22	26 34	26 42	28 53	28 49	29 36	03	1
681	BOISE	34 2			35 5	33 9	27 14	27 18	29 24	29 29	28 34	28 31	29 28	03	1
683	BURNS	33 4				32 10	26 6	24 14	24 19	27 25	29 26	29 28	28 32	03	1
688	PENDLETON	34 4		32 5	26 12	25 18	27 19	26 24	27 27	28 26	28 33	29 31	29 37	03	1
693	EUGENE	36 12	35 16	36 19	36 17	36 16	33 11	31 14	29 12	28 14	29 18	29 24	30 28	03	1
698	PORTLAND	32 15	31 21	32 21	34 15	30 10	29 16	29 17	28 16	30 25	29 28	29 28	29 43	03	1
707	SYDNEY	25 10	26 16	26 15	26 29	26 21	26 26	27 23						04	1
712	CARIBOU	18 5	19 10	21 17	23 12	26 17	25 20	25 23	25 26	25 27	25 33	26 31	27 27	03	1
731	NORTH BAY	13 7		17 22	19 39									03	1
734	SAULT MARIE	13 10	13 14	14 29	18 32	18 34	19 35	18 35	19 41	20 40	20 43	20 38	21 39	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	14 4		18 4	28 7	31 13	31 17	31 12	29 11	26 15	26 17	23 24	22 31	03	1
747	INTL FALLS	25 3		26 17	27 17	28 16	29 17	28 15	27 22	26 25	26 20	24 20	23 25	03	1
753	FARGO	05												03	1
764	BISMARCK	32 4		33 8	33 16	31 19	30 26	30 34	30 46	30 52	30 51	30 46	31 51	03	1
767	WILLISTON	33 5			33 19	31 22	29 22	28 33	29 48	29 53				03	1
768	GLASGOW	04 6			04 9	32 9	27 12	28 28	29 43	30 43	29 42	30 47	29 58	03	1
773	MISSOULA	28 15			28 21	27 34	26 39	27 20	27 28	27 30	28 38			03	1
775	GREAT FALLS	25 10			26 13	27 22	27 22	26 19	26 21	27 26	29 31	29 41	28 50	03	1
777	HAVRE	13 5			10 16	14 9	25 21	26 31	25 33	26 32				04	1
782	ELLENSBURG	30 23		30 26	30 38	30 44	28 41	27 26	27 16	28 13	29 36	29 48	30 50	03	1
785	SPOKANE	22 13			24 22	24 21	25 19	28 23	29 27	29 36	29 41	28 48	28 41	03	1
793	SEATTLE	01 9	01 11	03 10	20 4	25 9	26 11	28 15	29 27	29 33	29 39	29 40	30 50	03	1
798	TATOOSH IS	18 13	24 13	28 15	30 17	29 20	30 25	30 34	30 31	29 41	29 49	30 54	30 44	03	1
799	VICTORIA PAT	14 2	04 8	36 4	27 8	27 12	28 18	29 22	29 29	28 43	28 40	29 47	30 64	04	1
803	GANDER	00	00 .	04 10	36 19	31 22	30 23	30 23	30 28					04	1
815	STEPHENVILLE	00	09 10	10 10	35 5	28 18	29 24	28 26	27 41	27 46	28 45	28 65	28 78	03	1
816	GOOSE	32 6	36 14	35 16	31 13	33 12	32 18	31 28	31 35	29 37	30 35	29 46	29 54	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
828	KNOB LAKE	18 9		17 9	13 7	17 8	20 4	27 8						03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	26 12		26 16	26 25	25 18	26 15	26 19						04	1
848	TROUT LAKE	11 9	12 10	15 21	20 17	23 18	20 11	19 14	20 16	22 16	21 24	21 29	21 30	04	1
852	WINNIPEG	33 10		31 16	30 28	29 29	28 28	27 31	27 31					03	1
863	REGINA	27 9			30 16	33 9	30 17							04	1
867	THE PAS	34 10		34 23	33 21	31 18	30 17							03	1
869	PRINCE ALBRT	36 3		35 4	31 5	30 16	30 21	31 26	30 23	29 26	29 30	29 28	28 25	03	1
874	LETHBRIDGE	25 19			27 27	27 33	26 29	26 16	27 30					03	1
877	CALGARY	03 17			03 24	35 11	29 16	28 23	27 30					03	1
879	EDMONTON	32 12			31 18	32 20	32 25	30 22	29 26	29 41	29 42	28 44	28 48	03	1
885	CARMI	25 10				26 33	21 23	20 30						03	1
892	VANCOUVER	29 9	29 23	29 22	29 16	28 13	28 13	28 25	29 26	29 48	28 43			03	1
893	COMOX	33 10	33 19	32 16	32 7	28 7	29 14	29 22						04	1
896	PRINCE GEORG	30 16			27 11	26 12	28 17	30 18	32 14	29 21	29 28	29 35	28 39	03	1
906	FT CHIMO	03 5	07 5	00	00									03	1
909	UP FROBISHER	16 3	17 4	18 5	18 6	22 5	25 6	25 17	27 19	18 26	28 34	29 26	29 26	03	1
911	PADLOPING B	33 3			33 6	33 12	33 9	30 9	30 3	31 6	33 9	34 14	33 14	03	1
913	CHURCHILL	02 9	01 22		34 16	25 10	24 19	23 25	22 30	19 31	19 51	20 61	21 63	03	1
917	EUREKA	27 14	22 20	34 9	31 3	32 5	32 5	36 4	02 4	02 5	05 3	09 2	12 6	03	1
924	RESOLUTE	32 9	33 5	33 3	33 2	29 4	26 4	28 5	29 6	28 4	30 7	31 7	30 9	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	00		02 7	34 4	33 11	32 20	32 30	30 33	29 31				04	1
934	FT SMITH	34 9	34 13	34 19	33 20	33 19	34 20	34 25	34 29	35 29	34 36	35 35	35 39	04	1
940	GRANDE PRAIR	27 9			29 21	29 22	28 19							04	1
945	FORT NELSON	29 5		30 12	32 20	35 11	36 10	34 11	02 10					04	1
946	FT SIMPSON	04 5	03 10	03 11	03 11	01 10	01 6	01 10	35 14	36 19	36 22			04	1
953	WATSON LAKE	28 8			29 18	30 17	29 14	35 5						03	1
964	WHITEHORSE	23 4		23 4	23 6	30 4	35 5	01 3	02 5	04 5	08 8	12 10	10 18	03	1
968	AKLAVIK	36 10	34 14	07 4	15 8	30 4	02 2	11 2	08 2	25 2	32 5	31 5	31 7	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	34 10	30 7	24 6	20 10		24 2	26 2	31 2	26 4	30 10	30 12	28 14	03	1
043	NORMAN WELLS	17 4	15 10	15 9	10 8	05 7	35 4							03	1
069	WAGNER	04 2			30 19	29 28	29 26	29 31	28 29	30 24				04	1
072	MOULD BAY	17 2	20 2	28 3	30 5	29 6	29 6	25 9	22 7	32 8	32 9	32 12	31 13	03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	19 3	30 3	27 4	24 8	20 3	20 7	22 10	21 11			03	1
109	PORT HARDY	31 14	31 18		34 18	33 20	32 20	31 28						03	1
182	MORHIBAN	10												04	1
188	MINGAN L PT	00	11 13	12 13	14 9	21 10	20 15	28 31	29 34		29 44	28 39	28 31	04	1
201	PORT ANGELES	27 18	27 31	27 31	28 22	28 22	28 22	28 19	29 29	29 40	29 39	29 41	29 51	03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	13 10	14 9	15 10	15 8	16 7	16 6	14 5	14 11	13 14	14 15			04	1
645	MERIDA	07 10	07 16	09 15	11 16	12 15	12 18	12 11	12 8					02	1
680	MEXICO CITY	29 5					13 9	18 11		10 14	08 21	07 22		04	1
692	VERACRUZ	01 3	12 19	11 20	15 11	18 10	19 10							04	1
749	C DEL CARMER		23 33	03 29	12 18	12 20	12 21	12 30	13 20					02	1
751	CHETUMAL		09 15	10 20	11 20	10 15	10 18	08 10	08 10	06 12	05 10	03 5	03 5	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	10 10	09 7	12 11	12 11	13 12	13 16	12 14	12 9	09 9	07 6	07 6	07 6	03	1
325	HAVANA C B	23 5	27 9	30 8	33 5	35 3	02 4	07 6	07 4	05 2	02 4	04 4	05 6	04	1
355	CAMAGUEY	08												03	1
367	GUANTANAMO	32 4	25 3	22 2	10 4	14 14	15 12	14 10	16 6	15 8				03	1
397	PALISADOES	10 8	10 1	10 14	11 13	11 14								02	1
501	SWAN ISLAND	11 10	10 18	10 18	12 19	12 18	10 15	08 9	09 9					03	1
514	BORINQUN FLD	09 3	09 9	09 15	10 18	11 26	12 23	12 19	10 10	19 7	20 12	16 10	19 13	03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	09 16	10 25	10 36	10 21	12 19	11 23						03	1
525	SAN JUAN	12 7	11 21	11 24	11 17	13 13	12 8	12 5	16 6	20 5	18 6	15 11	15 9	04	1
862	COOLIDGE FLD	10 22	11 22	10 22	09 23	08 13	14 5	14 5	16 10	23 5	24 4	24 4	22 5	03	1
926	FT DE FRANCE	08 16	08 16	09 36	09 28	09 16	10 28						16 22	03	1
972	WALLER FIELD														
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	03 4	03 8	06 9	04 6	34 4	28 2	08 4	10 7	13 9	14 11	13 9	09 5	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	31 15	32 18	32 29	32 20	30 21	30 18	29 23	27 26	28 38		27 48	27 56	03	1
182	HONOLULU	14 9	14 11		16 9	16 11	14 10	17 4		21 11	21 18	21 14	21 14	03	1
215	HARMON FLD	11 7	11 8	21 6	11 10		11 6	11 3	11 7	11 5	11 4	11 6	24 3	03	1
232	SAIPAN	09 20	09 15	08 14	08 16					13 3				03	1
245	WAKE ISLAND	05 8	07 9	07 10	07 15	07 13	08 13	08 14	07 17	06 17	06 20	07 17	07 17	03	1
366	KWAJALEIN	07 12	06 17	07 18	09 21	10 15	08 12	06 15	06 20	07 15	06 15	08 11		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 10	25 15	25 19										03	1
223	LAOAG	25 8	23 12	22101	02101	08200	92200	72600	73100	33400	80100	90200	80	03	1
327	CLARK FIELD	15 4	15 4	15 5	21 4	21 4	14 4	10 4	06 6	07 11	06 11	06 13	03 12	03	1
328	BAGUIO	27 4				20 3								03	1
444	LEGASPI	02												02	1
618	PTO PRINCESA	20 1	21 3	24 2	25 4	25 4	12 1	19 1	25 1					03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 5	19 7	22 8	25 5	30 4	24 6	28 8	32 8	34 8	32 9	31 6		03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	02 1	06 5	05 8	33 3	23 1	23 2	31 4	29 9	28 10				03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	05													
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	35 9				35 9	35 10	35 14	35 15	35 11	35 8	36 10	36 11	03	8
035	0 340 520	10 4	09 4	09 4	09 4	09 4	11 4	15 5	11 6	08 7	10 6	10 8	10 9	03	8
037	0 360 700	12 12	12 10	13 10	15 9	16 6	16 5	16 8	14 10	14 11	14 15	14 15	14 20	03	8
041	0 450 160	06 12	06 13	06 8	05 14			36 7		35 7	31 2	26 2	12 5	02	8
042	0 460 290	27 11	24 14	24 11	25 13				26 27	26 23	26 24	35 35	23 25	03	8
044	0 450 450	08												03	8
053	0 527 355	19 17	18 17	18 17	19 15	20 22	18 29	19 26	19 35	19 35	18 17	24 26	24 35	03	8
054	0 502 486	30 35	30 47	31 51	31 52	31 56	32 55	34 47	33 59	32 30	32 58			03	8
055	0 565 510	34 30	33 24	33 23	33 26	32 31	31 29	31 38	32 49	31 54	31 56	31 60	31 67	03	8
063	0 620 333	14 18	14 22	15 17	17 37	18 19	18 19	18 18	18 28	17 20	19 24	21 30	21 28	03	8
126	1 216 622	12 10	12 12	12 15	12 18	12 19	12 14	12 16	12 30	12 30				03	8
134	1 300 400	04 19	04 13	05 11	05 9	04 8	03 7	04 12	02 5	10 2	20 6	15 12		03	8
144	1 490 480	00	00	00	26 9	25 17	24 36	25 31	27 38	26 39	26 42	26 42	25 41	03	8
223	2 298 350	05 3	04 2	09 4	22 9									03	8

JUNE 16

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 12	34 15	36 13	35 13	33 17	34 20	36 27	36 25	34 13	02 16	05 16	07 12	15	1
084	GOTEBORG	31 6	36 11	34 17	34 18	01 17	10 13	02 13	01 11					15	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	12 10	12 18	15 13	22 2	30 6	31 8	33 11		31 19		33 23		02	1
808	CAMBORNE	04 8	05 8	05 8	03 4	36 8	32 8	30 18			28 28	29 38		08	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 18	12 23	13 25	14 21	15 18	15 15	19 13	19 14	22 16	23 14	24 19	25 17	03	1
202	THULE	34 4	33 2	22 1	18 2	21 1	26 4	24 8	24 11	22 10	22 13	23 15	23 12	03	1
231	SDR STROMFRD		05 4	03 3	36 6	03 5	03 4	03 6	34 7	31 9	31 29	31 11	31 10	03	1
261	GRONNEDAL	00	15 2	06 5	03 12	04 10	05 11	04 6	07 6	03 15	04 23	04 22	03 25	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	05 6	05 12	04 11	15 15	11 11			14 6	20 10			03	1
281	SIMIUTAK	30 6		01 5	06 5		14 13	07 5						03	1
339	SCORESBYSUND	00	00	00	00	27 8	37 6	27 7	24 12	22 15	21 20	23 25	23 30	03	1
349	KANGERDLUGSK	00	24 1	18 4	33 6	30 5	28 5							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	36 6	31 9	35 15	35 16									02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	05 18	04 18	03 16	01 12								02	1
036	ROUEN	00	03 7	07 16	06 8									02	1
070	REIMS	34 6	06 16	09 17	09 2	35 8	31 8							02	1
110	BREST	07 12	06 12	04 14				29 15				29 16	29 18	02	1
130	RENNES	04 2				31 4								02	1
190	STRASBOURG	34 1	05 5	03 20		20 5	24 19							02	1
222	NANTES	07 8	08 31	08 33										08	1
230	ANGERS	05 10	06 12	08 24		35 8	32 8	32 14						04	1
240	TOURS	14 40	24 60	28 50	16									02	1
265	AUZERRE	34 3	03 9	07 19	09 7									02	1
280	DIJON	32 6	02 16	07 14	32 4									08	1
292	LUXEUIL	00	00	00		00								02	1
299	BALE MULHOUS	00		36 5	18 4	18 3								08	1
335	POITIERS	04 6	04 16	07 33	05 10									02	1
383	MT ST VINCNT			05 12	35 6	36 4	32 12							08	1
412	COGNAC	00	10 6	16 13	18 6	27 12	00	00						02	1
460	CLERMONT	00		05 4	29 8	29 20	27 14	28 14						02	1
480	LYON	31 4	34 6	34 15	25 3	17 7								08	1
488	GRENOBLE EYB	00	00	09 2	03 4	04 2		33 10						08	1
502	CAZAUX	23 4	30 4	27 4	24 8	24 8	27 8	33 8				03 10	03 10	02	1
510	BORDEAUX	22 8	24 18	24 20				24 30						08	1
558	MILLAU	00		00	06 8	09 6	22 6	23 8	23 10	22 17				08	1
577	MONTELIMAR	04 10	36 18	36 16	02 24	35 12								02	1
607	MONT MARSAN	00	00		29 24									02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	03 16		09 8								02	1
643	MONTPELLIER	00	32 8	29 2	18 4									02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00	00	00							02	1
660	TOULON	00	00	00	00	18 3	24 6	25 12	24 10					02	1
690	NICE	31 4	05 4	09 6	26 16	27 20	28 8	30 16						02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00	27 12									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 7	28 12	27 15	25 12	22 13	23 18	25 29		25 42		25 44		02	1
509	LAGENS	22 5	22101	23 11	23 19	24 19	23 22	23 26	23 24	26 21	25 10	23 10	26 16	03	1
536	PORTELA	32 7	30 8	30 14	29 9	24 6	25 10	24 9	27 10	25 10	25 8	27 18		15	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	27 12	30 31	30 30	31 28	32 29	33 25	33 20		01 29		31 44		08	1
122	JEVER	29 8		31 22	31 22	31 25	31 27	38 29		30 36		30 49		02	1
384	TEMPELHOF	27 10	27 14	27 20	29 21	29 23	29 20	29 37	29 38	29 36	29 43	20 54	27 63	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
633	WIESBADEN	36 1	01 3	03 6	32 3	30 7	30 13	29 13	29 23	28 20	29 39	29 40	29 36	03	1
858	FURSTENFLDBK	04 3			18 3	29 7								09	1
869	ERDING	36 4		23 8	21 2									03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	29 8		34 10	32 9		28 24							05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		12 3	33 3	24 4	19 3							02	1
080	MILANO	20 13	23 21	24 7	25 1			26 13						02	1
100	VENEZIA	05 4	06 6	10 7	26 2	18 6	23 10	25 18	26 19	24 19				02	1
120	GENOVA	12 10	12 9	13 12	19 10	18 5		23 9						02	1
230	PESCARA	00	22 2	15 8	21 5									02	1
300	POTENZA	25 3	31 3	32 5	33 4	33 5								02	1
320	BRINDISI	23 4	22 4	22 3	08 4									02	1
340	PAOLA	28 2	30 4	30 5	10 6		21 13	18 10	27 8					02	1
410	PALERMO	25 3	23 2	26 3	23 4	27 5								02	1
420	MESSINA	00	20 3	26 2	34 6	02 5	01 13							02	1
460	CATANIA	00	28 4	30 10	26 8	30 14	29 10	31 14	29 19	32 14				02	1
520	ALGHERO	00	19 9	26 5	19 10	25 5	22 11	21 9						02	1
530	OLBIA	00	13 3	14 5	18 8	24 11	23 7							02	1
560	CAGLIARI ELM	16 10	14 11	18 11	20 12	20 12	25 12	25 20	25 26	25 27	25 33	26 32	26 36	02	1
620	THESSALONIKI	36 2	23 6	36 3		04 8	08 15	05 13	30 12	34 8	34 11	31 10		03	1
642	IOANNINA	27 9	27 9	29 9	33 4	20 4	10 6	03 5	28 8	30 7		30 10	29 16	15	1
716	ELLINIKON	00	02 6	35 6	28 8	35 13	36 37		24 13	24 21	20 12	29 26	30 35	01	1
749	MARITSA	28 10	29 16	31 18	31 3	20 2	16 5	32 10	27 14	26 13			27 16	03	1
754	HIRAKLION	32 7	36 9	36 13	35 15	35 18		33 22						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	05 4	32 1	32 8	01 3									02	1
602	MORPHOU	29 4	12 4	08 5	06 15	10 12	35 2	26 16	23 8		02 8		11 2	08	1
617	CAPE ANDREAS	28 3	35 5	05 1	07 6	05 6	06 2							02	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	27 10	21 11	29 12				23 27				10 22	21 26	07	1
270	AMMAN				31 15	32 15	39 15	27 18						02	1
416	DHAHRAN	26 4	24 6	12 5	04 13	01 13	35 15	01 14	36 13	01 14	02 11	02 15	36 20	02	1
564	MISIRAH	23 18	23 26	21 23				09 11						08	1
588	KAMARAN IS	28 4	24 2	27 4				27 6						08	1
597	A KHORMAKSAR	11 7	11 9	13 8	19 7	21 9	22 3	32 9		33 31				07	1
608	MOSUL	31 10	31 12	34 12	33 14	33 13								02	1
621	KIRKUK	36 15		34 10	05 13	31 14	32 15							02	1
642	RUTBA				05 1	18 13	24 7	23 13						08	1
650	BAGHDAD	05 13	01 34	36 26	35 23									02	1
672	DIWANIYA	34 10	36 36	35 33	34 25									02	1
676	NASIRIYA	31 12	34 43	35 36	35 26									02	1
688	SHAIBAH		35 12	32 13	34 5	31 4	33 4	15 7		25 7		30 11		02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 5				29 9					29 19	02	1
640	LAHORE		25 21	26 20				30 13						02	1
661	QUETTA							26 9					33 8	02	1
675	MULTAN		23 24	25 27										02	1
715	JACOBABAD		17 7	18 10				32 7						02	1
765	HYDERABAD			27 12				33 8					04 4	02	1
768	CHHOR		21 23	23 35										02	1
780	DRIGH ROAD		26 22	27 27										02	1
858	BOGRA		17 14	21 15										02	1
940	CHITTAGONG		17 13	18 15										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 11	31 20										02	1
165	BIKANER		25 9	25 30				05 7					23 15	02	1
182	NEW DELHI		28 26	29 37				32 22						02	1
189	BAREILLY		31 17	31 20										02	1
339	JODHPUR		22 17	22 12				13 9					07 10	02	1
360	MADHOSAGAR		27 16	28 23				30 15					25 33	02	1
379	GORAKHPUR		29 12	30 17										02	1
403	COOCH BIHAR		20 4	18 8										02	1
415	TEZPUR		22 15	24 17										02	1
475	BAMRAULI AL		29 19	31 17				30 23					29 29	02	1
495	SAHARSA		22 4											02	1
543	UDAIPUR							21 15					25 27	02	1
591	GAYA		23 24	27 28				30 22						02	1
635	BHUJ		24 23	25 25				33 14					27 25	02	1
647	AHMEDABAD		26 12	26 17										02	1
668	BHOPAL			28 10				14 10					27 7	02	1
675	JUBBULPORE			27 20				32 6						02	1
704	ASANSOL		28 19	30 21				29 20						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 13	29 14				29 13						02	1
807	CALCUTTA		25 15	26 18				29 15						02	1
867	NAGPUR			32 8				09 7					16 6	02	1
875	RAIPUR			28 13				36 7					13 4	02	1
887	JHARSUGUDA		19 6	26 12				31 8						02	1
909	VERAVAL		25 12	25 13				01 17					28 12	02	1
925	MALEGAON			27 17				15 6					30 2	02	1
970	CUTTACK		25 9	27 12				36 6					20 3	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 7	27 8				27 8					07 3	02	1
041	JAGDALPUR			25 3				06 3					06 8	02	1
063	POONA			28 9				23 1					06 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		34 4	32 3				11 6					08 10	02	1
185	MASULIPATAM		26 21	29 22				31 21					08 8	02	1
193	VENGURLA		32 9	31 12										02	1
201	GADAG							28 4					30 3	02	1
237	ANANTAPUR			27 14				29 8					35 3	02	1
279	MADRAS		29 15	29 13				27 10					26 11	02	1
283	MANGALORE		31 5	32 9				31 6					22 3	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 18	28 24				26 5					25 13	02	1
351	COCHIN		36 5	34 12				28 9					24 7	02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	32 19				29 8					28 12	02	1
375	NAGERCOIL		31 12	31 33				31 12					22 13	02	1
418	TRINCOMALEE		26 24	28 17				29 5						02	1
466	COLOMBO		25 8	27 12										02	1
542	DRAS							36 15					30 18	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	24 9	24 13	25 21	23 17									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	05 8	13 4	17 7	20 6	19 10	22 10	24 20	24 21	24 19	25 19	24 28	25 49	03	1
635	NAGOYA	00	00	03 10	02 15	07 11	16 25	20 27	23 41	24 56	26 65	26 62	26 80	03	1
671	TOKYO	02 11	02 11	04 17	06 17	09 12	19 27	22 40						03	1
808	ITAZUKE	36 5	01 8	04 7	11 11	11 10	35 13	31 16	28 25	28 26	28 31	26 41	26 50	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		28 11	30 15				29 21						02	1
108	TAVOY		17 5	22 8				27 14						02	1
601	PENANG B L	07 3	04 5											09	1
694	SINGAPORE	36 2	26 11	23 13	23 14	25 19								01	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00						24 12						08	1
130	RABAT	00	30 8	36 12										08	1
140	FES	00		05 3										08	1
220	MOGADOR	04 26	04 32	07 5	17 6									14	1
250	AGADIR	27 10		29 10										14	1
360	BONE	00		11 4										02	1
413	BOUFARIK	31 4		06 4				24 23					25 41	14	1
420	CONSTANTINE	00												02	1
425	ORLEANSVILLE	00		25 4				24 32						08	1
490	ORAN	00	00	00										02	1
510	TIRET			15 11	11 24	09 29	09 25	07 53						05	1
560	AIN SEFRA	00						25 28						08	1
600	BENI ABBES	00						20 19	20 19	25 10				08	1
715	TUNIS	14 10	17 16	20 12										02	1
745	GAFSA	20 16		22 14										14	1
765	GABES	11 9	15 6	21 18		28 16								14	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			07 10	12 15	10 15		09 13	08 7	05 6	09 9	12 14	09 10	05	1
090	ZINDER			20 5	19 6	08 7	06 17	04 22	18 27	19 36	18 13	10 10	04 22	02	1
226	GAO			19 21	19 7	14 12	11 19	10 17						02	1
415	PORT ETIENNE			03 16	03 19	05 12	04 12	35 8						02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	05 2	14 6	12 7	34 8	30 11	27 20	29 32	28 52					20	1
011	WHEELUS FLD	09 9	10 14	13 10	14 8		16 10	17 4	18 4	24 5	27 8	23 9		21	1
016	MISURATA	11 9	13 11	16 15	17 19	17 21								20	1
053	BENINA	06 2	05 8	33 6		32 6								02	1
063	EL ADEM	34 12	36 15	34 20	32 18	33 25								01	1
131	HON	36 5	34 16	33 15	35 15	35 15	31 19	34 27						20	1
271	KUFRA	00		05 13	07 14	08 20								02	1
306	MERSA MATROH	30 4	30 8	35 6	34 10									03	1
333	PORT SAID	34 8	05 10	32 9	30 8	27 9	26 13							03	1
366	FAROUK	01 3	02 10	01 10	28 10	27 9	31 10	33 7	28 7	26 10	26 19	24 14	24 29	03	1
387	MINIA	36 8	36 20	01 21	31 27	32 20								04	1
393	MANAGABAD	30 10	34 1	01 26		34 17	35 13	36 10	36 8					03	1
414	ASWAN	36 9	01 9	02 4	33 19	26 11	26 29							09	1
432	DAKHLA	32 4	34 19	34 12	35 16	34 26								09	1
444	FAYID	34 2	01 5	02 4										02	1
447	SHALLUFAH	31 5	36 12	01 11	34 9	29 6	29 5	22 11		23 10				03	1
462	HURGHADO	36 15	33 20	30 21	36 16	33 17	27 2							09	1
600	WADI HALFA		01 27	02 31	03 34	03 23								06	1
641	PORT SUDAN		36 11	03 19	02 15	03 20	03 15	02 8						03	1
660	KARIMA		02 19	02 23	36 21	33 25	28 19	33 25						04	1
760	EL FASHER					12 4	06 4	06 7	09 9					03	1
770	GENEINA					15 10	17 10	19 8	20 7					04	1
771	EL OBEID				21 16	07 7	06 27	06 33		09 40				03	1
840	MALAKAL			17 9	14 11	16 18	10 9	10 14	10 19	06 19				03	1
941	JUBA			11 3	07 9	07 8	05 5	11 3	13 5	12 9				04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						05 11	05 18						03	1
126	DJIBOUTI	00		02 2	20 6	10 6			01 24		01 24	05 20		04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 3	29 5	26 10	23 15	24 17	23 17	23 20	22 24	22 31	22 26	22 27	21 26	03	1
086	BARTER IS	09 8	12 8	03 1	31 9	28 7	25 10	25 11	26 15	26 10	23 18			03	1
219	BETHEL	08												03	1
231	MCGRATH	11 4	12 4	16 3	22 5	19 7	18 11							03	1
261	FRBNKS WEEKS	10 4	12 5	13 5	13 7	17 6	18 6	20 13	20 15	19 19	20 21	21 15	20 12	03	1
273	ANCH MERRILL	27 10	27 5	25 3	15 10	13 8	16 19	17 20	19 22	19 23	19 21	19 24	19 23	03	1
291	NORTHWAY	01 2		35 3	26 4	27 5	26 10	26 6	19 5	17 9	17 9	17 6	19 4	03	1
296	CORDOVA 13	22 6	20 3	09 5	09 5	23 6	26 6	22 4	23 8	23 8	22 9	24 10	26 10	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	27 6	31 4	32 6	28 9	25 9	29 5	28 5	23 10	25 11	27 11	29 12	31 13	03	1
398	ANNETTE IS	30 11	34 13	34 16	35 20	35 10	01 9	02 20	02 23	03 23	04 23	04 26	03 31	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	28 30	28 37	27 34	26 34	27 30	30 23							03	1
202	MIAMI	23 5	26 16	27 21	27 20	26 18	25 18	25 15	25 14	25 14	24 15	24 16	24 17	03	1
204	MELBOURNE	23 10	26 13	28 19	29 14	30 11	28 4	32 3	06 6	36 2	01 5			03	1
206	JACKSONVILLE	36 4	03 5	03 2	32 10	31 11								03	1
208	CHARLESTON	09 9	09 17	11 21	12 20	12 18	12 22	12 17	13 11	13 9	15 6	20 8	23 8	03	1
211	TAMPA	27 3	29 13	30 16	31 17	32 15	33 14	31 11	30 12	28 14	29 22	28 17	27 21	03	1
214	TALLAHASSEE	07 2	33 6	28 8	29 8	27 5	27 5	28 6	26 12	29 14	29 14			03	1
219	ATLANTA	10 7		12 16	15 12	19 9	20 10	21 12	21 12	21 10				03	1
223	MOBILE	25 6	30 12	30 17	32 18	31 16	29 14	29 18	28 18	28 20				03	1
228	BIRMINGHAM	24 4	27 6	21 11										03	1
231	NEW ORLEANS	25 6	30 6	32 10	32 16	31 19	29 17	29 16	28 18	30 16	32 10	33 16	32 15	03	1
235	JACKSON	33 7	35 11	01 15	35 12	33 11	31 13	31 14	32 16	32 17	32 19	32 23		03	1
240	LAKE CHARLES	27 5	14 3	36 3	01 9	36 10	30 10	29 16	36 12	01 15	35 16	36 15	36 14	03	1
243	HOUSTON	25 4	04 4	04 7	04 18	02 10	02 6	31 5	35 10	02 10	36 15	36 15	35 18	03	1
250	BROWNSVILLE	18 6	12 8	05 2	01 13	35 11	34 11	32 6	26 7	33 14	35 9	35 8	35 13	03	1
252	LAREDO	05 10	06 14	07 18	08 10	35 4	23 2	02 7	03 22	01 26	01 18	36 13	01 11	04	1
253	SAN ANTONIO	04 5	04 4	09 14	07 10	03 10	02 12	36 15	36 22	36 17	01 14	01 13	01 17	03	1
256	WACO	07 4	07 11	07 15	06 7	35 9	35 12	34 11	02 9	36 8	36 18	35 23	36 31	03	1
259	FT WORTH	00	00	09 12	07 11	01 12	33 14	36 10	02 6	01 10	35 15	33 24	32 22	04	1
261	DEL RIO	13 5		14 14	12 11	07 8	04 5							03	1
265	BIG SPRING	14 9			14 14	12 9	26 5	32 10	33 30	35 11	33 15	32 23	32 25	03	1
266	ABILENE	11 7		11 8	10 18	11 8	36 12	35 14	34 19	32 14	32 19	32 20	34 21	03	1
268	ROSWELL	14 9			15 18	17 41	20 31	25 23	29 22	31 21	32 22	32 27	30 21	03	1
270	EL PASO	27 13				24 15	16 12	16 12	15 9					03	1
274	TUCSON	32 8			33 14	32 14	31 9	27 6	24 8	27 11				03	1
278	PHOENIX	27 3		27 16	27 17	29 11	33 7	31 7	28 16	28 21	27 15	27 11	26 13	03	1
280	YUMA	28 3	24 8	21 7	22 5	24 10	22 10	22 7	22 6	22 11	23 19	25 12	24 8	03	1

JUNE 16

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	08 32	10 40								15	1
03											
322	33 33	32 43		30 40		30 20				02	1
04											
018		33 16	33 13	28 12						03	1
202	26 11	27 14	27 11	28 11	26 10					03	1
339	24 58	24 45	24 27	25 14	27 18	25 10		28 5		03	1
07											
110	28 26	27 25	27 24	27 30		28 24				02	1
510	34 6	28 6	28 6	29 12						02	1
08											
495	25 29	25 30		26 48		25 39	24 21			02	1
10											
034	35 53									08	1
122	29 60									02	1
384	27 80									09	1
633	27 55									03	1
16											
560	27 39	26 45	26 58	26 57	27 55					02	1
642	07 2									15	1
749	29 11									03	1
40											
101	22 33	22 44								07	1
416	01 31	36 26								02	1
41											
765	14 9									02	1
42											
165	24 36	24 40								02	1
339	22 19	22 25								02	1
360	25 25	24 19								02	1
543	26 25	22 10								02	1
635	25 16	21 9								02	1
668	19 7									02	1
867	09 9	10 12								02	1
875	12 6	07 5								02	1
909	32 4	10 7								02	1
970	18 8	10 12								02	1
43											
041	12 12	09 17								02	1
063	10 16	08 23								02	1
149	10 13	10 24								02	1
185	09 15	10 28								02	1
201	06 5	11 8								02	1
237	08 7	09 13								02	1
279	12 8	12 18								02	1
283	10 5	10 18								02	1
343	11 12	11 19								02	1
351	20 3	10 21								02	1
371	36 4	11 25								02	1
375	35 2	11 15								02	1
542	28 27	27 23								02	1
47											
580	25 68	25100	24135							03	1
635	25 68	23 71	23 91							03	1
808	27 33	28 52	28 54	28 62	30 52	29 55	28 58	36 21	09 23	03	1
70											
026	22 20	25 20	22 15	23 12	24 9	23 4	24 5			03	1
261	25 22	27 35	27 32	26 20						03	1
273	23 33									03	1
291	29 9	29 17	30 24							03	1
72											
202	23 22	00	00	04 5	02 15					03	1
208	28 16	28 26	29 28	29 29	29 19	35 18	08 13			03	1
231	26 27	29 33	26 25	25 54	25 41					03	1
240	33 35	30 24								03	1
250	35 14	32 21	31 26	32 33	32 38					04	1
252	03 18									03	1
253	35 23	33 27	30 38	33 49	31 43	33 38	34 36			03	1
265	32 34	32 33	32 53	31 55	33 40	34 45				03	1
268	30 11	30 36								03	1
278	25 19									03	1
280	15 10	24 21								03	1
288	18 7	19 7	23 30	23 35						03	1
304	14 16	21 26	20 31	20 25	32 21					03	1
317	11 3	34 17	30 38	31 35	32 26	31 18	07 4			03	1
327	16 32	19 36	21 54	21 49	23 30	24 14				03	1
334	35 47									03	1
340	34 46									03	1
353	32 38	31 28	30 29	33 41	32 41	34 28	34 15	29 47		03	1
365	29 36	29 40	29 40	31 56	31 39					03	1
374	30 23	28 31								03	1
383	22 10	23 9	24 33	23 36	25 24	26 27				03	1
386	27 16									03	1
389	27 14	27 18	26 30	25 46	25 31					03	1
394	20 9	24 12	22 29	23 33	23 22	19 11	12 9			03	1
405	12 22									03	1
445	35 31	36 28	33 48	33 32	31 32					03	1
450	33 23									03	1
451	31 33	31 36								03	1
476	30 39	30 39								03	1
483	28 15	28 18	30 21	28 32						03	1
488	27 30	29 31	27 48							03	1
493	26 10	29 8	27 21	24 41	26 38	26 26	28 10	26 8		03	1
506	14 30	13 30	13 35							03	1
534	33 14	20 35								03	1
574	29 22	30 18								03	1
591	27 27	28 36	29 41							03	1
597	27 43	28 58								03	1
640	31 18	23 34								03	1
641	32 25	32 35								03	1
643	28 26									04	1
655	28 40	26 53								03	1
683	27 74	28 79	28 76	28126	27 96					03	1
693	27 65	28 66	28 77	28 94	27 88					03	1
712	20 27	18 20	20 15	20 13	20 6	20 8	17 10	07 10		03	1
734	23 44	21 75	21108							03	1
743	27 44									03	1
747	26 57	26 57	26 72							03	1
764	28 56	28 61	25 63							03	1
775	26 58									03	1
815	32 49									03	1
816	32 49	31 31								03	1
879	28 13	28 13	27 11	27 18	28 21	28 23	31 19	27 26		03	1
892	28 19									03	1
896	05 43	05 28	30 13	34 23	32 15	29 20	35 20			03	1
913	21 29	20 27	19 19	14 9	21 21					03	1
917	35 17	35 19	31 9							03	1
924	33 15	30 15	28 15							03	1
964	35 18	32 9	32 31	31 36	32 19	34 20				03	1
74											
090	32 74	31 75								03	1
188	29 45	29 48								03	1
78											
016	22 4	27 33	30 58							03	1
325	21 2	27 4	31 6							03	1
395		31 4	34 3	33 2						03	1
514	05 15									03	1
862	34 10	30 9	29 18	31 39	31 44					03	1
972			33 11		01 24	23 24				03	1
91											
366	13 13	07 20	22 24	30 23						03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	34 24	32 21	33 20	33 20	35 17	05 21	06 8			03	8
035	03 10	07 17								03	8
036	10 52									03	8
037	14 18	14 11								03	8
041	23 18									02	8
042										03	8
044	32 87	30108	31108	31104						03	8
045	33 40									03	8
053	35 15	03 7	10 9	03 7	02 8	04 8	05 10			03	8
054										05	8
055	35107	33122								03	8
063	10 22	09 13	08 26	07 15						03	8
126										03	8
134	30 7	27 15	28 15	29 20	31 26					04	8
142										03	8
144	26 31									21	8
223											

JUNE 16

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
288	BURBANK	15 6	14 6	12 5	25 4	26 9	27 7	26 10	26 13	23 18	22 20	23 8	18 5	03	1
290	SAN DIEGO	33 6	34 4	32 4	31 7	31 3	20 9	20 11	19 16	20 22	20 24			03	1
304	HATTERAS	13 13	13 19	14 23	15 22	16 30	16 34	15 37	15 36	15 43	14 62	14 26	16 25	03	1
306	RALEIGH	13 12	14 21	13 36	12 41									03	1
308	NORFOLK	11 10	13 23	14 28										04	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	12 12		14 22	15 28	16 19	16 17	17 16	16 10	16 14	15 15	14 13	14 13	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	32 9	33 10	36 14	01 14	36 13	01 8	35 1	17 4	18 6	23 8	21 16	20 18	03	1
334	MEMPHIS	36 7	01 17	02 30	36 29	35 28	34 29	33 22	34 16	35 17	35 17	35 23	35 32	03	1
340	LITTLE ROCK	34 3	36 16	01 17	36 10	35 6	35 8	34 13	35 20	35 23	35 34	35 31	33 26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	11 10		10 12	09 7	02 5	31 7	29 8	27 5	27 3	31 8	31 13	33 20	03	1
356	TULSA	13 4	12 5	09 7	07 6	04 4	05 3	05 5	06 10	34 10	33 18	04 16	33 17	03	1
363	AMARILLO	14 14			14 22	17 35	20 34	23 27	29 23	31 30	32 35	31 29	33 23	03	1
365	ALBUQUERQUE	22 6				21 11	25 9	32 4	35 12	34 10	30 13	28 23	29 29	03	1
374	WINSLOW	23 9				25 30	26 32	27 28	27 21	27 19	30 10	33 10	35 10	03	1
383	SANDBERG	32 14				31 24	28 11	26 11	27 22	26 18	25 9	20 6	04 2	03	1
384	BAKERSFIELD	33 7	33 10	34 11	34 12	34 17	32 12	30 15	28 14	27 14	29 6	30 6		03	1
386	LAS VEGAS	21 10			23 17	23 17	24 16	24 17	26 14	27 8	32 8	31 9	31 10	03	1
389	FRESNO	33 10	33 13	32 15	29 13	28 12	30 8	29 5	04 2	31 1	32 5	29 8	27 9	03	1
394	SANTA MARIA	32 4	07 3	32 5	32 21	01 6	34 2	18 4	24 8	24 3	30 1	07 4	08 7	03	1
401	RICHMOND	09 5	13 14	14 22	14 27	15 27	17 27	17 37	16 37	16 39	14 44			03	1
405	WASHINGTON	15 14	16 20	16 22	16 23	17 22	17 24	17 36	17 36	17 37	16 39	15 41	14 36	03	1
408	PHILADELPHIA	16 11	18 20	19 25	19 18	18 16	17 23	18 27						03	1
411	ROANOKE	02												03	1
417	ELKINS	14 5			16 23									03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	06 4	06 8	02 6										03	1
428	COLUMBUS	06 4		36 4	12 11									04	1
432	EVANSVILLE	02 11	03 15	03 23										03	1
434	ST LOUIS	08 3	08 8	07 10	03 15	03 21	02 12	01 17	35 21	01 27				03	1
438	INDIANAPOLIS	00		02 15	03 13	07 3	06 6							03	1
439	SPRNGFLD ILL	10 4	09 8	06 13	03 19	36 20	01 21	01 22	36 14	34 19	36 19	01 30	01 34	03	1
440	SPRNGFLD MO	05 4		05 12	02 8	04 8	05 9	01 13	01 10	01 19	36 24	35 26	34 27	03	1
445	COLUMBIA	02 5	02 4	03 4	04 6	06 6	01 6	02 7	35 13	35 20	34 27	33 26	33 25	03	1
446	KANSAS CITY	14 6	14 7	14 8	20 2	27 4	30 5	34 9	31 12	31 10	30 17	31 17	31 17	03	1
450	WICHITA	15 10		15 14	19 9	19 3	25 4	28 8	28 11	28 11	29 17	30 17	30 21	03	1
451	DODGE CITY	16 8			18 37	20 36	24 19	30 12	30 16	31 19	30 23	30 20	31 26	03	1
464	PUEBLO	17 9				19 6	27 8	29 16	29 24	28 25				02	1
465	GOODLAND	17 12			17 18	18 43	19 35	21 28	24 25	25 23	26 21	26 16	23 17	03	1
469	DENVER	15 6				15 12	21 12	28 16	28 22	28 23	28 27	29 34	31 26	03	1
476	GRAND JUNC	29 4				28 16	28 16	28 21	27 24	26 29	27 32	28 33	28 35	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	22 10	22 13	23 11	22 10	19 10	22 4	31 9	28 9	27 12	28 17	27 18	29 15	03	1
486	ELY	33 8					32 16	31 18	30 13	27 15	24 19	24 18		03	1
488	RENO	30 14				27 18	25 7	25 4	26 12	28 17	28 22	28 22	28 24	03	1
493	OAKLAND	29 10	28 13	25 13	23 11	29 7	29 8	30 7	29 8	30 8	28 9	25 9	27 8	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
506	NANTUCKET	17 9	20 20	21 19	21 17	23 10	20 10	18 11	17 13	18 14	16 18	15 19	15 19	03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	20 10	21 26	21 30	23 22	26 17	23 20	21 19	20 15	20 26	19 24	18 24		03	1
511	HARRISBURG	15 16	16 22	17 29	18 30	18 25	18 24	19 28	18 37	17 38	16 45	16 44		03	1
515	BINGHAMTON	20 4		18 23	18 35	20 38	21 30	21 31	19 31	18 26	17 26			03	1
518	ALBANY	18 13	18 23	18 31	20 30	23 20	23 18	22 21	21 18	18 13	19 22	17 30	18 22	03	1
519	SYRACUSE	17 9	17 18	18 33	20 30									03	1
520	PITTSBURGH	14 10		15 20	17 31	17 36	17 34	15 30	16 23					03	1
521	AKRON	01 6		06 7	16 21	17 20								03	1
528	BUFFALO	20 7	22 7	27 5	18 10	19 10	21 18							03	1
533	FT WAYNE	02 4		04 18										03	1
534	CHICAGO	09 6	08 6	04 8	02 15	03 15	01 16	34 9	35 8	03 9	01 15	35 12	34 12	03	1
537	DETROIT	34 4	36 5	06 2	18 2									03	1
544	MOLINE	00	03 6	03 10	01 6	36 5	35 12	34 13	34 5	36 10				03	1
546	DES MOINES	14 4		16 27	17 26	17 24	22 15	25 17	27 18	29 28	30 32	30 38	29 32	03	1
553	OMAHA	16 10		18 26	19 26	23 23	26 25							03	1
557	SIOUX CITY	16 13		18 30	19 45	21 48	24 48	26 39	26 32					03	1
562	N PLATTE	18 15			20 31	24 20	24 17	25 18	27 20	29 30	30 34	29 30		03	1
564	CHEYENNE	22 5					25 28	25 30	26 28	27 25	28 36	28 40	29 42	03	1
569	CASPER	26 10				26 24	26 31	25 29	26 26	26 29	26 30	28 33	27 30	03	1
572	SALT LAKE	34 4				31 8	31 11	29 16	27 23	26 25	27 31	28 40		03	1
574	ROCK SPRINGS	28 15					27 25	27 35	26 39	26 22	27 25	28 24	28 27	03	1
576	LANDER	26 9				26 16	27 21	26 38	27 39					03	1
578	POCATELLO	27 19				27 26	26 33	26 35	27 32	28 37	29 32	29 39	28 49	03	1
582	ELKO	30 7				29 12	28 21	27 20	26 26	26 32	26 33	28 27	28 29	03	1
583	WINNEMUCCA	31 10				30 15	27 14	26 18	25 23	25 28				03	1
591	RED BLUFF	14 16	16 14	17 13	17 12	21 5	31 10	29 14	30 13	28 16	28 21	29 23	29 24	03	1
597	MEDFORD	34 13		34 15	33 12	31 10	30 6	30 19	29 25	29 23	29 36	29 42	27 45	03	1
600	SABLE ISLAND	22 13	24 35	25 32	27 6	22 9	24 8	28 22						04	1
601	DARTMOUTH	25 7	26 29	27 37	28 22	26 18								03	1
606	PORTLAND	21 5	28 25	23 21	23 15	21 17	21 17	22 19	21 20	20 18				03	1
617	BURLINGTON	19 10	19 26	19 33	20 33	23 26	23 20	22 20						03	1
624	MALTON	04 4	01 7	31 13		20 31	21 39	21 39						04	1
687	DORVAL		16 10	24 15	21 23	23 29	24 43							03	1
636	MUSKEGON	06 3	06 7	06 13	04 16	04 16	04 10	13 5	26 4					03	1
639	ALPENA	15 6	11 3	35 4	36 9									03	1
640	MILWAUKEE	18 5	18 5	16 6	35 8	36 11	03 5	03 9	35 14	03 8	08 5	01 6	30 5	03	1
641	MADISON	21 3		24 5	32 2	05 4	01 8	35 10	28 4	30 6	29 6	31 8	32 10	04	1
643	LA CROSSE	16 8	16 10	16 17	16 13	20 10	24 5	29 7	28 11	28 22	29 25	28 25	25 19	03	1
645	GREEN BAY	15 5	18 5	25 4	31 5	30 3	32 4	31 9	26 10	24 12	24 13	28 19	28 22	03	1
654	HURON	11 10		11 11	26 6	26 20	27 27	27 30	27 34	26 33	26 39	27 41	26 43	03	1
655	ST CLOUD	09 9		14 23	18 30	19 34	20 39	22 38	26 34	27 36	27 39	26 40	26 41	03	1
662	RAPID CITY	11 5			12 8	16 12	20 14	22 17						03	1
666	SHERIDAN	04 3				06 11	09 6	21 11	26 24	26 35	26 38	27 39	27 38	03	1
677	BILLINGS	01 16			04 24	09 26	12 16	23 12	27 16	27 24				03	1
679	BUTTE	32 9				32 15	29 17	26 24	26 30	25 41	25 36			03	1
681	BOISE	28 2			30 7	29 18	27 24	27 30	27 34	27 41	09 54	29 56	28 55	03	1
683	BURNS	31 7				30 17	27 25	28 41	27 42	27 41	28 47	28 61	28 63	03	1
688	PENDLETON	27 30		27 32	27 28	27 25	26 28	26 36	26 54	27 50				03	1
693	EUGENE	33 11	33 16	32 16	35 8	32 10	29 26	28 33	29 46	28 49	28 49	29 49	28 56	03	1
698	PORTLAND	31 22	32 25	32 28	31 19	31 18	30 17	31 27						04	1
707	SYDNEY	04												03	1
712	CARIBOU	18 10	19 13	21 17	23 15	24 11	24 9	23 15	24 16	22 19	22 23	22 20	21 24	03	1
717	CHATHAM	05 12	30 14	24 24										03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	23 4	23 5	25 7	30 13	29 17	30 11	32 12	31 15	27 14	26 19	25 21	25 22	03	1
743	MARQUETTE	14 2	14 3	16 10	21 11	24 14	27 11	27 17	22 22	33 25	24 29	25 36	26 36	03	1
745	DULUTH	25 8		22 9	24 14	24 20	25 28							03	1
747	INTL FALLS	18 4		22 9	22 10	22 16	20 16	23 19	25 38	26 38	25 38	25 37	26 45	03	1
753	FARGO	05												03	1
764	BISMARCK	10 9		10 12	09 6	32 14	30 17	30 24	30 36	29 49	28 54	27 46	27 46	03	1
767	WILLISTON	05 8			10 9	29 4	24 12	28 26	29 34	29 41	29 52			03	1
768	GLASGOW	08 7			05 8	13 3	26 8	30 22	28 37	27 50	27 58			03	1
773	MISSOULA	30 11			29 20	30 16	26 8	24 17						03	1
775	GREAT FALLS	05 9			05 9	07 6	26 12	26 27	25 29	25 28	26 35	26 48	26 54	03	1
777	HAVRE	08 4			10 14	08 4	35 5							04	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	27 17			28 38	28 44								03	1
793	SEATTLE	21 10	21 30	22 38	31 10									03	1
798	TATOOSH IS	27 10	28 24	29 28	30 28	29 25	27 21	30 27	29 38	29 39	30 37			03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
815	STEPHENVILLE	06 10	09 8	10 9	12 10	14 16	15 10	32 33	32 38	33 47	33 48		33 52	03	1
816	GOOSE	06 10	09 8	10 9	12 10	14 16	15 10	32 33	32 38	33 47	33 48	32 48	33 52	03	1
821	LAKE BORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	23 14		26 27	27 20									04	1
842	SIOUX LKOUT	19 2		24 12	23 10	20 10	19 12	23 23	23 20					04	1
848	TROUT LAKE	22 6	23 8	27 18	29 22	32 23	30 27	28 32						03	1
852	WINNIPEG	22 12		25 10	23 14	21 10	23 6							03	1
863	REGINA	20 7			27 9	32 7	33 9							03	1
867	THE PAS	35 6		34 17	31 10	31 11	30 24							03	1
869	PRINCE ALBRT	36 5		35 14	35 13	35 9	34 7	31 13	28 20					03	1
874	LETHBRIDGE	08												03	1
877	CALGARY	26 13			26 17	34 5								03	1
879	EDMONTON	04 11			02 13	02 15	35 16	33 18	33 18	32 12	31 11	29 11	28 13	03	1
885	CARMI	29 8				32 13	30 17	28 16	28 13	19 6				03	1
892	VANCOUVER	22 8	20 10	24 11	28 16	30 24	31 26	30 17	32 14	30 14	30 15	29 10	29 14	04	1
893	COMOX	34 21	34 16											03	1
896	PRINCE GEORG	36 9			36 12	36 18	02 21	05 20	03 27	03 29	04 29	04 24	05 26	03	1
913	CHURCHILL	00	31 10	30 10	27 19	26 23	25 28	24 28	23 27	23 26	22 24	21 28	21 31	03	1
917	EUREKA	27 5	02 7	03 4	28 3	28 5	24 8	24 8	26 7	24 14	01 26	35 12	35 16	03	1
924	RESOLUTE	34 7	36 1	12 2	04 1	33 4	02 8	01 8	36 9	01 11	36 12	35 15	34 15	04	1
925	CAMBRIDGE	02												04	1
932	MCMURRAY	36 6		35 14	36 17	34 22	32 23							04	1
934	FT SMITH	34 9	22 11	33 26	34 29	36 31								04	1
940	GRANDE PRAIR	29 13			34 15	04 11	05 22	03 21	03 20	36 13				04	1
945	FORT NELSON	01 16		36 16	36 28	36 24	36 21	01 27						04	1
946	FT SIMPSON	32 15	33 18	36 13	36 19	36 31	36 29	36 31	36 35	36 34				03	1
953	WATSON LAKE	14 4			08 4	36 4	04 10							03	1
964	WHITEHORSE	20 9			36 13	34 11	31 17	31 19	33 17	35 18	36 8	32 11	36 12	03	1
968	AKLAVIK	02 4	08 2	05 5	35 2	18 4								03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 8	03 7	36 6	33 7	32 9	30 8	32 10	30 10	32 10	31 7	30 7	27 9	03	1
043	NORMAN WELLS	34 3	35 8	34 8	33 7	31 7								03	1
069	WAGNER	02 4			02 15	01 14	36 13	34 20	32 16	32 19	32 18			04	1
072	MOULD BAY	17 9	19 13	18 15	18 6									03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	03 5	33 4	34 6	32 11	33 23	32 27	32 38	32 45	31 46	03	1
109	PORT HARDY	29 16	30 20	31 18										03	1
188	MINGAN L PT	09 7	10 18	11 21	16 14	17 28	26 33	27 33	28 32	28 27	29 35	29 39	29 44	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN		29 4	29 10	04 4	09 10								04	1
549	TAMPICO	15 18	13 10	14 18	11 10	12 8								04	1
645	MERIDA			07 36	06 20	08 15	10 8	03 10	03 11	04 11	05 11	04 10	13 6	03	1
680	MEXICO CITY	13 8					13 7	09 10	14 10					04	1
692	VERACRUZ	32 10	05 4	09 10										04	1
749	C DEL CARMEN	06 15	03 20	03 20	11 11	13 12	13 19	09 10	07 10	04 11				02	1
751	CHETUMAL		11 12	12 20	12 12	09 14	06 10	07 10						02	1
829	TEHUANTEPEC	16 12	11 11	18 10	16 10	16 18	09 15	07 12	09 12					01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	12 17	13 11	13 7	15 10	15 13	15 13	14 18	10 5	13 9	16 10	16 9	16 12	03	1
325	HAVANA C B	18 8	25 6	25 9	27 10	23 10	23 7	23 7	21 5	24 2	21 2	13 4	01 4	02	1
355	CAMAGUEY	00	12 2	16 9	16 12	16 18	17 11	18 12	18 9					03	1
367	GUANTANAMO	10 7	11 10	12 14	14 25	12 32	12 19	14 14	14 11					03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	10 7	10 6	10 5	11 5	14 3	18 3	20 3	21 3	20 3	33 3	22 3	03	1
501	SWAN ISLAND	11 10	11 15	12 16	12 17	12 15	13 15	12 13	09 9					03	1
514	BORINQUN FLD	10 9	08 27	09 28	09 20	10 26	11 17	10 15	10 14	10 12	12 7	12 9	06 7	03	1
520	LOSEY FIELD	09 2	08 16	09 23	10 24	13 27								03	1
525	SAN JUAN	10 14	10 16	10 17	11 17	10 13	10 7	07 5	12 4	20 4				03	1
862	COOLIDGE FLD	09 10	08 12	09 17	08 21	08 19	04 9	35 9	05 3	05 4	04 8	03 5	35 6	03	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 24	06 35	08 22									03	1
972	WALLER FIELD		05 16	07 18	07 20	06 19								03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	05 15	05 12	05 9	35 7	01 3	12 5	17 8	21 9	23 10	22 13	23 12	24 12	03	1
366	KWAJALEIN	04 5	05 9	05 10	04 6	34 4	02 4	07 4	07 6		07 19	08 18	09 18	03	1
700	CANTON	08 12	07 13	07 14	09 15	09 14	08 14	08 18	10 22	09 21				03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 12	25 13	26 15										03	1
223	LAOAG	25 13	22 15	21 13	20 7	20 9	23 9	25 4	21 4					03	1
328	BAGUIO	22 2				20 1								03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 10	20 15	22 14	28 10	32 4	27 11	30 9						03	1
653	SURIGAO	11												03	1
754	DAVAO	16 3	23 4	23 9	31 8									03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	05												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	29 13			26 10	28 10	32 12	33 15	33 16	34 19	33 19	34 24	35 27	03	8
035	0 340 520	35 10	02 8	02 6	03 7	04 7	04 11	03 9	35 9	35 8	05 16	08 12	05 10	03	8
036	0 370 699	16 16			16 23	06 17	17 20	16 24	17 21	15 18	14 20	16 20	13 26	03	8
037	0 360 700	12 15			13 22	12 14	13 13	13 19	13 19	13 13	14 20	14 21	14 22	03	8
041	0 450 160	18 8	21 11	21 11	18 8			21 18		21 19		23 23	23 25	02	8
042	0 460 290	02												03	8
044	0 450 450	34 11			34 23	32 40	32 50	31 38	30 58	30 62	30 71	30 73	29 70	03	8
045	0 466 529	04 12	24 4	24 3	11 8	33 6	34 15	35 25	32 36	31 47	33 43	31 57	33 30	03	8
053	0 527 355	31 17	33 16	33 15	33 24	34 22	35 14	34 17	34 19	34 21	34 16	34 20	34 20	05	8
054	0 545 448	34 35	35 44	35 43	35 43	36 56	01 46	02 50	02 50	03 57	36 36	36 43	36 52	03	8
055	0 565 510	35 33	32 30	32 31	33 29	33 31	34 35	34 36	34 33	36 51	36 47	35 52	36 40	03	8
063	0 618 330	07 14	06 12	06 20	09 50	09 24	11 13	11 14	09 10	10 11	14 20	14 20	15 13	03	8
126	1 231 568	18 12	18 25	17 40	18 50	17 37	30 32							03	8
134	1 300 400	06 17	04 19	03 20	03 20	02 25	03 21	02 13		36 6	35 5	35 5	34 6	04	8
142	1 408 279	03 35	36 38	01 39	36 36	01 26	36 23	34 20	32 22	33 17	32 21	30 29		03	8
144	1 490 480	19 15	23 14	24 15	22 22	22 24	24 21	24 23	24 21	23 19	25 20	27 26	26 27	21	8
223	2 292 346	20 15	23 19												

JUNE 17

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	15 12	21 2	30 11	30 14	33 12	33 17		33 23		32 23		02	1
808	CAMBORNE	11 15		13 21	11 7	10 4	23 3	28 10		31 16		30 22		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	11 18	12 25	12 26	13 23	14 20	14 16	14 17						03	1
202	THULE	26 3	34 2	01 5	05 4	13 1	21 6	23 13	24 14	24 11	25 8	26 6	26 6	03	1
231	SDR STROMFRD	07 10	09 8	12 6	17 6	20 3	20 10	24 15	26 21	28 28	27 28	27 29	28 22	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	00	00	00	00	24 14	33 15	34 16	31 30	03	1
281	SIMIUTAK	00	00	17 4	16 6	00	00	00						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 12	30 23			33 20	33 17	34 17	34 18	34 21	35 22	36 24	01 24	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	36 6	04 14	06 16	34 4	36 16	35 19							02	1
110	BREST	09 5	10 8	13 11				31 11				31 28	31 26	02	1
130	RENNES	05 2	09 88	06 34	28 19	35 11	01 8	32 14						03	1
145	TRAPPES	36 10	01 8	36 9				34 23					34 36	14	1
147	VILLACAUBLAY	02 12	05 10	05 12	05 10	03 8								02	1
190	STRASBOURG	34 6	36 14	28 25		19 6								02	1
222	NANTES	07 6	09 31	10 27	07 18	34 10								02	1
265	AUZERRE	34 4	04 10	08 18	02 8									02	1
280	DIJON	36 8	03 16	04 16										02	1
412	COGNAC	02 4	07 16	07 16	35 12	33 16		32 19						02	1
435	LIMOGES	00		07 12	36 8	34 8	32 12	32 14	31 12					02	1
460	CLERMONT	00		00	33 10									02	1
470	LE PUY	18 14	18 30	19 43	19 47	19 55	19 59		20 36	19 48				03	8
510	BORDEAUX	34 7	35 10	35 10	35 14			33 8				33 24	32 14	14	1
630	TOULOUSE BLA	27 10	28 10	34 10										02	1
643	MONTPELLIER	00	02 20	34 6	33 10	31 14								02	1
650	MARIGNANE	36 4	30 46	35 12	34 26									02	1
690	NICE	29 4	04 6	08 8	08 6									02	1
747	PERPIGNAN	30 6	32 12	33 19										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 9	26 27	32 14	33 9	25 12	25 12	24 15		25 29		26 33		03	1
509	LAGENS	24 7	24 11	23 15	23 23	24 30	24 36	22 36	22 28					03	1
521	FUNCHAL	00	29 1	20 3		07 4	10 4							21	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	29 10		31 23	32 24	32 23	33 24	33 26		32 34		32 45		02	1
384	TEMPELHOF	28 12	29 30	30 33	31 26	31 25	31 29	31 29	31 35	31 45	30 41	30 41	30 43	03	1
858	FURSTENFLDBK	33 5			29 6									09	1
866	MUNCHEN RIEM	32 3			02 7	27 10	28 18	27 17	28 18	28 24	28 25	28 31		03	1
869	ERDING	34 3		35 8	03 9	27 15								03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	27 10		35 9	35 21			30 28		31 38		30 40		05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	21 2	14 6	28 2	08 4	07 5							02	1
140	BOLOGNA	00	15 2		13 19	17 12								02	1
190	ANCONA	06 2	07 8	34 3	24 3		07 2	25 2						02	1
230	PESCARA	23 4	29 6	31 7	36 9		05 13							02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 2	01 10	09 16	06 21	06 12	09 18	03 16						02	1
290	NAPOLI	12 6	16 11	16 12										02	1
300	POTENZA	23 5		24 7			22 13							02	1
410	PALERMO	16 6		28 11	26 22	28 40								02	1
420	MESSINA	36 10	35 11	01 17	29 19	25 18	25 23							02	1
520	ALGHERO	00	20 10	30 5		33 15								02	1
530	OLBIA	24 3	24 6	29 15	35 8		33 28							02	1
560	CAGLIARI ELM	36 10	34 14	31 24	34 14	34 15	32 16							08	1
597	LUQA	31 10	31 11	31 15	25 13	24 23								03	1
620	THESSALONIKI	09 6	16 5	17 7	21 8	28 3	20 7	22 4	24 13	30 14	31 14	30 13		03	1
687	ARAXOS	18 3	26 7	25 10	25 3	09 1	32 12	30 20	30 30	30 28			30 30	03	1
716	ELLINIKON	00	33 5	36 7	01 11	02 13	35 13	32 12	31 9	32 22	32 25	32 24	30 10	17	1
749	MARITSA	27 24	26 18	27 22	30 17	05 4	07 3			31 9			28 22	03	1
754	HIRAKLION	16 5		32 15	35 21	35 21	34 21	34 27							
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	08 2	34 8	04 5		07 7	00	27 4						02	1
602	MORPHOU	14 6	26 5	31 8	35 4	03 8								02	1
606	NICOSIA	00	29 9	31 8	35 6	04 5	04 4	21 4		22 9		23 17	23 32	02	1
617	CAPE ANDREAS	25 5	24 4	31 6	32 5									02	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	28 7	13 9	15 3				21 9				21 22	20 37	07	1
102	RAYACK	00						19 13				21 22	22 46	07	1
270	AMMAN				31 15	29 29	21 11	19 16						02	1
416	DHAHRAN	24 8	24 6	30 5	01 13	01 22		06 16		10 31		04 17	02 17	03	1
427	BAHREIN	29 7	26 7					05 20	07 25	01 28	09 31	08 35		07	1
564	MISIRAH	23 15	23 30	23 20	16 13								08 9	07	1
586	RIYAN		16 7	28 1				01 13		36 14				09	1
596	ADEN OTHMAN		15 13	19 15	20 5	15 5		04 7						07	1
597	A KHORMAKSAR	12 4	13 7	13 13	14 7	18 4	22 7	29 7	33 13	01 13	04 20	07 8	08 12	02	1
608	MOSUL	00	00	00	31 10	32 9								02	1
621	KIRKUK	36 5			04 12	03 13	32 18	27 21						02	1
642	RUTBA	00			16 16	17 23	18 23	19 25						02	1
648	HABBANIYA	00	05 12	02 10	06 4	01 4	34 8	32 13		29 30		30 18		02	1
650	BAGHDAD	07 4	03 14	01 8	35 12	36 15	01 13	31 24	30 28					02	1
672	DIWANIYA	29 9	01 18	36 19	01 21									02	1
676	NASIRIYA	31 8	35 14	35 15	35 22									14	1
688	SHAIBAH	33 10	31 9	30 16	31 8	31 5	13 1	23 13	20 24	19 12	22 5		30 9	08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 7				34 15				27 13		02	1
640	LAHORE		27 12	27 27										02	1
661	QUETTA							31 7				30 3		02	1
675	MULTAN		22 23	23 39				27 14						02	1
715	JACOBABAD		15 12	16 9				31 8						02	1
765	HYDERABAD			29 13				26 5				07 16		02	1
780	DRIGH ROAD		27 18	18 30										02	1
858	BOGRA		19 13	20 23										02	1
940	CHITTAGONG		18 17	18 19										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 11	32 33				33 29				34 29		02	1
165	BIKANER		24 14	25 19				06 13				25 15		02	1
182	NEW DELHI		27 21	28 35				32 15				24 8		02	1
189	BAREILLY		30 15	30 23				27 21				25 31		02	1
312	DIBRUGARH		09 7											02	1
339	JODHPUR		22 18	23 21				24 4						02	1
360	MADHOSAGAR		28 14	27 15				24 9				25 20		02	1
379	GORAKHPUR		02 6	31 17										02	1
403	COOCH BIHAR		17 6											02	1
415	TEZPUR		18 9	23 12										02	1
475	BAMRAULI AL		30 19	30 23										02	1
495	SAHARSA		08 10	26 13										02	1
543	UDAIPUR							25 8				22 31		02	1
591	GAYA		26 21	29 28										02	1
635	BHUJ		24 16	25 27										02	1
647	AHMEDABAD		25 14	26 19				27 25				24 22		02	1
668	BHOPAL			27 12				19 12				23 13		02	1
675	JUBBULPORE			29 17				18 11				24 8		02	1
704	ASANSOL		26 21	28 24				31 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 6	26 19				28 16				08 9		02	1
807	CALCUTTA		21 15	26 18										02	1
867	NAGPUR			31 16				16 9				35 3		02	1
875	RAIPUR			32 14				10 5				08 5		02	1
887	JHARSUGUDA		19 7	25 15				35 5				07 2		02	1
909	VERAVAL		25 16	25 20				34 16				29 18		02	1
925	MALEGAON			29 10				24 11				27 7		02	1
970	CUTTACK		25 11	28 10				36 12				05 8		02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 12	28 13				24 4				04 11		02	1
041	JAGDALPUR			29 2				22 6				05 7		02	1
063	POONA			30 7				06 13						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 9	24 11				08 9				11 17		02	1
185	MASULIPATAM		26 29	29 27										02	1
193	VENGURLA		38 11	28 13				25 5						02	1
201	GADAG													02	1
237	ANANTAPUR			27 22				25 5				33 3		02	1
279	MADRAS		32 13	31 21				25 11				10 3		02	1
343	TRICHINOPOLY		28 21	29 25										02	1
351	COCHIN		34 12	33 17				24 7				06 7		02	1
371	TRIVANDRUM		33 19	33 29				23 15				28 19		02	1
375	NAGERCOIL		31 22	31 37				26 14						02	1
418	TRINCOMALEE		25 37	26 43										02	1
466	COLOMBO		25 14	26 20				26 21				25 6		02	1
542	DRAS													02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	23 11	25 12	26 13	24 25									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 10	12 14	17 11	19 9	19 10	23 9	22 16	20 17	18 16	19 24	24 27	24 38	03	1
591	MATSUSHIMA	09 10	12 9	10 5	02 3									03	1
635	NAGOYA	00	28 2	29 2	33 10	30 17	31 20	28 23	29 35	28 35	28 49	28 43	28 53	03	1
671	TOKYO		06 5	02 3	03 3	23 5	27 12	28 22	27 25	27 31	26 30	26 35	27 32	03	1
771	ITAMI	00	27 8	27 7	06 2	11 2	26 12	28 16	26 21					15	1
808	ITAZUKE	34 5	35 3	36 3	20 2	30 10	30 11	30 12	29 14	28 15	27 17	27 19	27 22	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 11	29 19										02	1
108	TAVOY		25 7	28 10										02	1
112	VICTORIA PT		30 13	22 23										02	1
601	PENANG B L	21 8	36 6	31 4	27 2	30 10	30 8	26 11	26 13	24 13	23 18	22 15	20 10	09	1
694	SINGAPORE	00	20 7	19 11	22 15	24 17	25 15	26 13	23 15	15 13	14 17	13 18	11 19	00	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	33 2	00	00										08	1
140	FES	00		00										08	1
360	BONE	02 16		23 2				26 20		27 14				14	1
425	ORLEANSVILLE	00	15 3					28 35						08	1
490	ORAN	34 14	34 10	02 4				24 11						14	1
600	BENI ABBES	00						25 16						08	1
715	TUNIS	00		00				28 17						02	1
780	GHADAMES	13 8	24 13					21 4						08	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	16 24			16 21	14 22	12 26							03	1
007	ZUARA	07 8	08 9	08 10	09 10									02	1
010	CASTEL BNITO	16 1	18 23	16 19	17 9	25 21	27 26	16 40						01	1
011	WHEELUS FLD	19 9	19 20	19 26	16 12	16 17	23 22		27 43					03	1
016	MISURATA	11 9	18 13	16 9	18 14	15 8	26 15	26 20						08	1
056	CIRENE	20 3			35 16	35 21								02	1
059	DERNA	27 10	33 17	35 20	36 22									02	1
063	EL ADEM	36 16	36 23	36 18	36 14	35 29	33 29							07	1
161	GIALO	05 1	07 12	12 4	02 12	36 25	01 30	35 34		36 21				07	1
176	GIARABUB	36 2		01 4	33 26	33 30		34 12		35 18	33 22			08	1
306	MERSA MATROH	31 5	32 14	33 13	35 16	34 23	27 9							03	1
333	PORT SAID	28 8	28 8	28 6										03	1
366	FAROUK	33 3	35 7	36 10	34 16	32 10	29 6	24 16	25 12	25 15	23 20	23 32	23 36	03	1
432	DAKHLA	32 4	34 28	34 40	35 40									14	1
441	ISMAILIA	30 8	32 6	32 4	33 8	28 7	27 5	23 10		23 17		24 34	23 33	09	1
444	FAYID	30 6	32 7	33 6										02	1
447	SHALLUFAH	31 3	32 10	33 8	35 17	30 4	21 10							08	1
462	HURGHADO	36 15	33 20	30 21	36 16	33 17	27 2							09	1
600	WADI HALFA		03 9	01 13	01 17	01 24								09	1
640	ABU HAMED			09 5	09 13	06 7	04 5	08 4	15 6	15 17	15 15	10 8	08 13	09	1
641	PORT SUDAN		01 16	01 15	03 14	03 21	03 19	03 11						03	1
660	KARIMA			03 25			20 13	30 12						03	1
680	ATBARA	07 14					09 19	09 19	10 25				09 27	08	1
721	KHARTOUM			23 5	26 8									09	1
730	KASSALA				35 11	02 14	03 7	04 8						15	1
760	EL FASHER				06 19	08 16	07 16							09	1
770	GENEINA			15 4		14 15	14 25	13 24	12 26					09	1
771	EL OBEID				27 4	23 9	31 4	09 15	07 23	15 13				09	1
840	MALAKAL			19 7	17 20	19 15	25 11	31 8	36 6					03	1
880	WAU			25 8	26 3	10 7	12 19	10 12	10 12					09	1
941	JUBA			24 2	18 5	15 8	13 10							09	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA							03 28	05 16	03 27				08	1

JUNE 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
03											
322	32 29	34 46								02	1
808	32 23	33 34								02	1
04											
202	32 12	28 10	27 14	28 8	26 9	25 9	27 8			03	1
231	26 27	25 28	23 35	25 39	25 9	26 16				03	1
270	32 35									03	1
07											
110	33 23	32 37		34 48		31 22				02	1
145	34 47	34 49	34 54	34 43		33 20		33 24		14	1
510	33 40	33 40		33 20		30 18				14	1
08											
495	26 36	26 49								03	1
10											
122	32 69	33 83								02	1
384	30 41	30 76								03	1
866	29 88									03	1
16											
687	02 3									03	1
716	28 33	29 37								03	1
749	28 22	28 32								17	1
17											
606	23 48	24 67								02	1
40											
416	03 21	03 23								03	1
597	09 21	11 28	11 30	12 25	09 19	09 40	12 43			02	1
648	24 29	26 29		28 39		27 23	23 11			02	1
41											
765	08 14	08 25								02	1
42											
165	24 37	24 46								02	1
182	24 36									02	1
189	24 27									02	1
360	24 25	24 15								02	1
647	23 17	28 11								02	1
668	20 5	18 8								02	1
675	31 3	13 10								02	1
799	10 8	13 7								02	1
867	11 6	14 17								02	1
875	08 4	12 13								02	1
887	15 6									02	1
909	24 13	31 7								02	1
925	01 7	12 16								02	1
970	07 5	07 5								02	1
43											
041	09 9	11 16								02	1
063	09 10	10 19								02	1
185	11 18	11 22								02	1
279	09 8	06 23								02	1
343	13 7	06 15								02	1
371	16 8	08 25								02	1
375	28 6	03 8								02	1
542	25 17	24 25								02	1
47											
580	23 58	24 102	24 134							03	1
671	27 41									03	1
808	28 40	28 52	26 98	26 74	27 95	27 87				03	1
48											
601	14 5	05 6	02 23	07 41	08 51					09	1
694	09 27	08 10	03 31	05 35						00	1
62											
366	24 37									03	1
70											
026	22 10	23 25	24 25	24 30	23 18	25 16				03	1
261	26 18	27 56	27 62							03	1
361	31 61									03	1
398	35 69	34 93	35 109							03	1
414	24 39	24 68	25 43	25 30	00	00				03	1
72											
202	23 9	20 10	22 17	22 17						03	1
204	24 20									03	1
208	22 17	22 22	22 33	21 33	22 27	30 11	13 31			03	1
211	24 27									03	1
214	28 6									03	1
219	27 29									03	1
231	24 7	23 11	23 24	24 20	32 26	02 13	04 15			03	1
240	34 22	33 21	31 29							03	1
243	33 17									03	1
250	36 19	33 24	35 22	36 31	02 22					03	1
252	34 9	01 17								03	1
253	31 19	32 30	34 43	34 39	36 43	35 40	36 56	01 76		03	1
259	32 26	29 6								03	1
280	23 28									03	1
288	23 30	22 48	22 52	22 64						03	1
304	24 14	21 10	24 21	25 30	27 19					03	1
313	20 26									03	1
317	20 29	20 31	20 34	21 31	22 44	25 11				03	1
327	28 52	25 36	21 6	19 12						03	1
340	32 12									03	1
353	33 19	34 30	35 44	34 57	33 55	32 58				03	1
365	26 22	28 30	28 35	28 51	27 18	26 66				03	1
374	27 23									03	1
383	24 30	23 44	23 56	22 57						03	1
389	25 36	24 48	24 82							03	1
394	24 28	22 42	23 68	22 61	22 52	22 20	23 19			03	1
445	01 28	01 28	36 25	33 27	33 38	34 14	35 17			03	1
451	31 13									03	1
476	24 48	25 53								03	1
480	24 32	25 51								03	1
483	27 39									03	1
488	25 53									03	1
493	26 31	26 39	24 39	24 66	24 37					03	1
553	27 16	28 19								03	1
591	26 57	26 72								03	1
597	28 57	26 76	25 111	27 89						03	1
641	35 26	18 7								03	1
643	30 34									04	1
645	32 15	24 13								03	1
655	26 44	26 56								03	1
681	24 116									03	1
712	21 25	21 27	20 47	20 57	20 42					03	1
734	26 14	24 41	22 45	23 71	25 26	25 19				03	1
747	26 50	26 67	22 58	26 76						04	1
764	25 86	25 75	27 75	26 62						03	1
785	03 44	02 10	27 17	25 34	24 20	27 24	25 18	34 13		03	1
798	36 33	36 38	35 40	34 35	32 27					03	1
816	28 44	29 60								03	1
879	02 26	04 22	36 10	27 13	36 112	28 14	27 16	28 14		03	1
896	01 40	01 30	34 34	36 28						03	1
913	22 69	22 49	22 17							03	1
917	04 7	36 12	33 11							03	1
924	33 8	32 8	27 9	29 8						03	1
964	31 56	31 84								03	1
74											
201	36 24	35 30	34 26							03	1
78											
016	30 16	32 32								03	1
325	20 11	19 22	21 15	23 15						03	1
525	03 7	01 23	36 18	36 20						03	1
862	30 12	02 13	30 9	32 13	32 36					03	1
972	04 17	34 9	28 17	30 12	23 12	30 30				04	1
91											
066	22 40	24 15	26 57							03	1
115	14 17									04	1
182	31 7	36 14	01 18	03 20	33 14	23 8	08 10	11 19	08 15	03	1
215	10 2	27 1	26 5							03	1
245	31 10	12 5	12 21	08 18	09 14	13 7	10 10	10 11	09 25	03	1
98											
223	07 6									03	1
327	02 19	02 15	16 11	13 16	10 41	10 38	08 41			03	1
QLL	OCEAN STA										
034	29 43	29 36								03	8
037	23 7	22 12	23 10							03	8
041	20 36									02	8
042	23 50									03	8
044	35 93	35 101	35 98	35 97						03	8
053	02 40	06 32	03 29	06 23	01 31	02 34				03	8
055	35 47	35 50								03	8
132	11 24									03	8
134	29 25	23 11	25 18	29 15	27 15					03	8
143										04	8
144										03	8
223										02	8

JUNE 17

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
126	DJIBOUTI	26 2		32 6	16 5									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 5	23 7	23 11	24 15	24 10	25 16	25 19	24 20	24 26	24 22	24 17	20 18	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	24 4	23 8	18 13										03	1
222	GALENA	21 10	22 10	24 9	24 15									03	1
231	MCGRATH	20 6	21 7	22 8	22 12									03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 10	25 12	26 14	28 17	27 18	26 22	28 20	28 16	28 16	26 10	25 14	26 15	03	1
273	ANCH MERRILL	34 3	34 3	11 2	11 5	16 4	22 6	24 11						03	1
296	CORDOVA 13	19 5	19 2	19 3										03	1
316	FORT RANDALL	14 29	16 30	18 31	21 36	21 41	21 44	21 49	22 50	22 53	22 54	22 53		03	1
350	KODIAK	04 10	01 11	34 11										03	1
361	YAKUTAT	22 9	27 5	24 4	27 4	26 10	26 10	26 16	27 20	27 23	28 26	30 27	31 35	03	1
381	JUNEAU	27 11	27 10	30 6	24 3	24 10	23 13	24 13	28 12	29 10	31 15	31 21	31 30	03	1
398	ANNETTE IS	33 8	33 11	33 11	01 10	01 12	01 16	01 16	36 18	02 9	02 11	35 20	35 20	03	1
414	SHEMYA IS	03 15	05 19	05 23	06 17	06 19	06 15	06 10		31 14	28 15	25 17	26 32	03	1
454	LONGVIEW	22 15	22 17	22 20	25 11	28 3	30 10	25 5	20 8	25 5	26 8	25 8	22 6	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	24 4	25 6	24 9	24 10	22 9	21 8	21 6	14 3	15 5	17 8	19 10		03	1
202	MIAMI	21 4	24 10	23 10	23 9	23 12	22 12	21 10	21 3	22 4	23 4	21 2	21 4	03	1
204	MELBOURNE	19 7	26 23	26 23	25 16	24 16	25 11	26 14	26 16	25 18	25 17	25 19	25 17	03	1
206	JACKSONVILLE	23 4	24 21	25 25	28 13	29 10	25 9	25 17	22 19	24 19	25 16	26 16	25 14	03	1
208	CHARLESTON	24 6	32 8	31 11	28 20	28 19	28 16	27 15	33 12	22 15	23 15	23 15	22 21	03	1
211	TAMPA	24 7	25 13	25 15	26 14	27 15	27 16	27 15	27 15	25 16	26 23	26 26	26 26	03	1
214	TALLAHASSEE	24 9	26 17	28 17	30 10	29 10	27 11	26 14	26 11	29 13	29 14	28 16	30 9	03	1
219	ATLANTA	35 5		33 11	31 6	25 7	24 6	27 6	29 10	29 12	29 17	28 23	28 29	03	1
223	MOBILE	31 4	33 7	35 5	33 4	27 7	27 6	31 10	31 9	31 12				03	1
228	BIRMINGHAM	34 9	33 9	33 12	30 6									03	1
231	NEW ORLEANS	20 5	20 3	31 2	35 5	31 9	25 13	31 8	33 5	34 7	36 7	34 8	30 4	03	1
235	JACKSON	36 3	01 8	02 10	31 9	28 13	30 5	35 11	35 15	35 15	33 11	30 12	30 12	03	1
240	LAKE CHARLES	16 7	16 7	11 8	05 6	18 4	22 10	29 4	35 2	01 3	32 2	36 6	36 15	03	1
243	HOUSTON	15 9	15 17	13 15	10 8	14 3	24 6	30 3	18 3	17 3	06 4	36 2	01 10	03	1
250	BROWNSVILLE	14 7	15 14	14 12	15 8	34 4	32 8	28 10	23 3	16 3	13 4	04 4	01 4	03	1
252	LAREDO	10 18	11 25	12 29	13 18	17 9	22 10	23 15	31 7	33 4	36 3	32 5	31 2	03	1
253	SAN ANTONIO	09 4	10 4	12 5	16 9	18 9	21 8	36 11	35 10	31 6	28 3	30 2	32 5	03	1
256	WACO	14 9	14 14	13 19	17 13	20 8	19 7	30 8	36 12	36 14	36 13			03	1
259	FT WORTH	00	00	13 15	16 22	19 15		34 7	01 11	36 18	01 31	01 23	01 28	03	1
261	DEL RIO	13 8		14 20	16 18	19 10	34 3							03	1
265	BIG SPRING	15 13			18 7	20 6	24 3	30 2	36 4					03	1
266	ABILENE	15 13		15 13	17 29	20 23	19 16	21 8	30 8	34 10				03	1
268	ROSWELL	18 5			18 13	18 29	18 18	19 15	24 16	28 19	30 19	31 22	32 23	03	1
270	EL PASO	17 3				21 14	23 10	25 14	28 16	30 18	30 18	30 19	31 14	03	1
274	TUCSON	26 11			27 20	27 15	26 11	24 6	21 3	23 6	24 13	23 12		03	1
280	YUMA	21 8	19 18	18 18	22 6	28 11	29 12	24 15	21 23	20 33	21 33	21 32	20 33	03	1
288	BURBANK	20 7	18 8	14 10	13 6	28 10	25 15	25 16	24 12	23 26	23 27	22 25	22 32	03	1
290	SAN DIEGO	25 8	22 6	22 6										03	1
304	HATTERAS	13 26	13 39	14 36	14 30	14 28	15 18	14 18	15 17	16 16	17 12	19 10	17 10	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	01 5		02 14	02 4	29 10	29 13	28 10	25 10	22 11	19 17	20 19	19 23	03	1
317	GREENSBORO	07 9		10 16	11 24	12 20	12 16	12 13	14 12	15 16	14 17	16 17	17 19	03	1
324	CHATTANOOGA	01 3	01 5	35 10	01 6	30 3	20 5	24 3	26 10	26 10				03	1
326	KNOXVILLE	05 9		06 6	36 6	30 4	25 4	27 9	27 7	26 12	23 14	22 23		03	1
327	NASHVILLE	20 3	24 3	30 4	27 9	27 7	28 5	28 9	31 10	30 16	28 24	29 33	29 39	03	1
334	MEMPHIS	00	02 3	36 6	35 11	35 13	33 12	33 13	33 17	33 16				03	1
340	LITTLE ROCK	13 3	11 5	10 4	34 3	33 5	34 6	34 10	31 21	29 15	30 15	31 13	31 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 12		16 20	18 18	22 10	28 2	29 10	34 12	36 11	01 13	01 9	36 9	03	1
356	TULSA	17 4	17 15	18 23	18 21	19 19	18 18	19 2	35 9	36 18	36 16	02 13	01 11	03	1
363	AMARILLO	14 13			15 29	17 50	19 46	23 30	27 15	31 11	33 21	32 25	33 25	03	1
365	ALBUQUERQUE	16 10				20 13	25 19	27 23	28 20	28 19	29 22	30 24	29 22	03	1
374	WINSLOW	23 10				23 32	24 33	24 32	25 30	26 31	25 36	25 36	25 34	03	1
383	SANDBERG	18 14				26 10	32 16	32 14	29 11	23 19	24 24	23 26	22 29	03	1
384	BAKERSFIELD	29 13	29 17	29 22	29 15	25 7	24 11	26 17	26 21	27 24	25 30	24 32	24 33	03	1
386	LAS VEGAS	20 15			22 26	22 31	22 28	23 30	22 34	24 26	23 25			03	1
389	FRESNO	32 15	31 14	32 6	19 4	21 7	23 6	25 10	26 17	25 21	25 23	26 24	25 29	03	1
394	SANTA MARIA	32 9	33 2	09 3	23 12	25 15	26 14	26 16	23 15	24 14	24 20	22 21	23 16	03	1
401	RICHMOND	09 15	11 23	12 39										03	1
405	WASHINGTON	10 17	11 23	12 31	13 37									03	1
408	PHILADELPHIA	09 11	11 21	13 25	13 19	14 24								03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	14 11			12 35									03	1
421	COVINGTON	17 4		18 2										03	1
423	LOUISVILLE	08 4	21 6	25 7	22 7	25 12								03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	22 4	28 4	32 10										03	1
434	ST LOUIS	00	00 36	00502	00734	01 36	02 1	02702	03 1	02700				03	1
438	INDIANAPOLIS	11 9		11 17										03	1
439	SPRNGFLD ILL	04 3	04 4	03 9	35 10	02 12	01 21	36 31	36 30	36 33	36 37	36 33	01 27	03	1
440	SPRNGFLD MO	15 7		16 14	19 14	22 7	19 5	09 2	08 12	03 10	35 15	34 19		03	1
445	COLUMBIA	14 5	14 7	17 11	21 5	28 5	33 10	35 12	01 13	36 13	01 19	02 20	01 24	03	1
446	KANSAS CITY	17 8	18 10	19 19	20 19	20 15								03	1
450	WICHITA	16 16		16 28	17 36	19 28	24 22	21 9	16 4					03	1
451	DODGE CITY	17 13			18 34	20 30	23 13	24 10	24 10	28 6	29 4	31 9	31 15	03	1
464	PUEBLO	16 7				17 9	24 11	24 20	24 24	25 25	26 23			03	1
469	DENVER	19 4				19 10	18 14	21 17	22 29	23 27	23 36	24 36	25 39	03	1
476	GRAND JUNC	22 8				22 15	23 22	23 30	24 30	24 31	25 35	24 33	24 30	03	1
480	BISHOP	25 16				24 22	28 7	35 6	36 5	27 6	26 20	25 31	25 32	03	1
483	SACRAMENTO	23 12	26 8	33 10	34 12	24 7	25 14	26 17	27 21	27 29	26 31	26 31	27 31	03	1
486	ELY	21 10					26 19	24 19	22 16	21 23	22 31	23 29		03	1
488	RENO	02 16				01 18	33 15	25 21	23 24	24 34	25 40	25 44	25 46	03	1
493	OAKLAND	29 11	27 12	25 11	27 16	27 19	27 18	27 15	27 16	27 22	27 25	26 26	26 34	03	1
503	NEW YORK	13 10	12 18	13 21	14 18									03	1
506	NANTUCKET	14 5	17 18	18 13	19 12	19 12	19 11	18 15	17 16	16 18	16 24	16 19	17 27	03	1
508	HARTFORD	17 4	16 10											03	1
509	BOSTON	19 9	20 19	20 22	20 13	20 13	19 14	19 17	17 15	16 11	16 21	16 24	17 27	03	1
511	HARRISBURG	11 14	12 21	12 28	13 36									03	1
515	BINGHAMTON	15 7		15 22	15 26	17 20	17 23	17 22	16 17	16 23	14 15	14 19		03	1
518	ALBANY	17 8	17 20	18 24	17 15	18 15	20 14	20 12	17 16	14 19				03	1
519	SYRACUSE	13 11	15 13	16 26	17 26									03	1
520	PITTSBURGH	12 15		11 20	13 35									03	1
521	AKRON	11 7		12 24	14 38	16 30	16 16	15 15	16 14	15 21				03	1
528	BUFFALO	10 4	11 7	15 18	20 36									03	1
533	FT WAYNE	07 6		08 22	14 16	13 19								04	1
534	CHICAGO	03 4	04 7	04 11										03	1
536	TOLEDO	08 4	09 9	13 23	13 19	14 15								03	1
537	DETROIT	05 7	05 10	09 17	12 19	15 15								03	1
544	MOLINE	00	12 10	14 12	19 4	03 4	35 12	35 18	35 24	35 24				03	1
546	DES MOINES	15 7		17 44	19 46	21 35	22 28	22 28	23 16	29 12	32 6	35 15	34 24	03	1
553	OMAHA	16 16		18 29	20 34	22 28	23 20	22 13	25 8	29 7	27 6	27 16	27 16	03	1
557	SIOUX CITY	17 15		18 32	20 47	21 43	24 35	24 25	23 19	23 17	24 14			03	1
562	N PLATTE	18 13			18 34	19 33	18 30	20 23	22 16	23 16	23 13			03	1
564	CHEYENNE	16 10					17 19	19 30	21 31	23 42	24 47	24 52	25 43	03	1
569	CASPER	35 9				29 15	24 25	24 28	24 38					03	1
572	SALT LAKE	36 22				35 31	28 25	25 24	22 28	22 34	22 47			04	1
574	ROCK SPRINGS	25 24					24 44	25 61						03	1
576	LANDER	23 22				23 23	24 32	24 37	24 44	24 47	24 43	24 47	24 54	03	1
582	ELKO	01 10				02 17	01 14	33 12	27 26	23 61	22 64			03	1
583	WINNEMUCCA	03 10				02 19	36 14	30 19	27 23					04	1
591	RED BLUFF	34 22	35 28	36 30	02 27	34 23	28 11	27 12	28 12	27 24	27 31	27 49	26 47	03	1
597	MEDFORD	36 12		35 15	36 15	36 5	02 5	02 15	01 15	01 17	35 26	32 38	30 41	03	1
601	DARTMOUTH	25 4	28 23	28 33	29 20									03	1
606	PORTLAND	21 4	21 20	22 18	22 7									03	1
617	BURLINGTON	18 9	19 17	20 28	20 29	19 19	16 10	19 9	20 14	19 16	17 17			04	1
624	MALTON	00	13 7	17 20	17 21	18 29	19 18	17 24						03	1
627	DORVAL	21 8	22 19	23 24	24 13									03	1
636	MUSKEGON	13 3	13 5	12 12	11 13	12 12	07 9							03	1
639	ALPENA	04												03	1
640	MILWAUKEE	03 2	05 7	11 14	14 17									03	1
641	MADISON	11 8		15 16	16 14	12 6	03 8	36 16	36 19	35 26	36 20	36 19	36 18	03	1
643	LA CROSSE	16 10	17 14	17 27	19 35	20 30	21 23	24 26	27 22	29 16	31 16	32 16	32 20	04	1
645	GREEN BAY	15 5	15 11	16 19	17 13	15 7	03 3	34 12	34 20	35 17	33 14	33 15	33 14	03	1
654	HURON	08 5		11 7	17 19	18 28	22 21	24 22	24 28	27 29	28 34	28 36	26 34	03	1
655	ST CLOUD	16 13		18 29	20 35	22 33	24 24	25 24	26 28	25 31	25 30	26 33	26 40	03	1
662	RAPID CITY	22 10			17 18	19 27	22 33	18 29						03	1
666	SHERIDAN	32 18				34 24	35 16							03	1
679	BUTTE	08												03	1
681	BOISE	32 17			33 23	34 26	32 28	30 33	30 32	29 29	28 34	26 43	24 70	03	1
683	BURNS	35 7				33 22	31 25	30 17						03	1
688	PENDLETON	09 5		09 3	32 10	33 15								03	1
693	EUGENE	26 9	27 12	29 9	33 8									03	1
698	PORTLAND	11 3	03 7	30 10	32 14									03	1
712	CARIBOU	18 9	19 13	23 17	26 8	26 5	27 6	22 3	23 11	24 15	23 19	23 18	21 22	03	1
731	NORTH BAY	04 6		12 10	18 22	19 25	19 27							03	1
734	SAULT MARIE	12 6	13 10	15 19	17 21	18 19	19 16	23 8	27 10	27 10	26 4	28 7	26 16	03	1
743	MARQUETTE	18 7	18 11	18 26	19 33	19 21	20 15	26 9	28 20	29 27	28 18	30 17	29 23	03	1
745	DULUTH	10 15		14 22	19 45	21 39								03	1
747	INTL FALLS	11 7		11 12	15 11	22 17	22 31	23 29	24 30	24 43	24 41	25 49	25 47	04	1
753	FARGO	05												03	1
764	BISMARCK	09 13		09 17	12 24	14 21	19 29	20 39	22 49	22 44	24 45	25 46	27 54	03	1
767	WILLISTON	36 6			34 14	34 17								03	1
768	GLASGOW	02												03	1
773	MISSOULA	08												03	1
775	GREAT FALLS	08												03	1
777	HAVRE	04 10			05 23	06 33								04	1
782	ELLENSBURG	31 17		32 19	36 16	03 19								03	1
785	SPOKANE	04 8			03 13	06 20	07 26	05 25	03 17	03 16	03 24	03 36	02 46	03	1
793	SEATTLE	12 8	12 6	25 2	33 14	34 19	01 19	04 15	03 16	01 26	02 30			03	1
798	TATOOSH IS	18 15	27 15	29 15	32 11	34 8	35 8	35 12	01 15	01 26	36 27	36 33	36 33	03	1
799	VICTORIA PAT	11 7	16 4	30 4		31 15	34 12	36 10	36 10	01 22	01 24			04	1
803	GANDER	00	00	30 8										04	1
816	GOOSE	18 3	04 7	03 9	01 12	31 16	34 16	32 18	33 21	32 25	30 25	30 27	28 30	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	35 9		35 15	02 23	26 20								03	1
831	KAPUSKASING	14 18	16 27	17 17										03	1
848	TROUT LAKE	11 3	11 4	14 8	20 9	22 14	24 23	24 29	24 33					04	1
852	WINNIPEG	32 2		31 4	25 4	19 8	23 9							03	1
863	REGINA	03 5			04 19	03 17	02 15							03	1
867	THE PAS	28 10		29 16	29 16	28 27	27 35							03	1
869	PRINCE ALBRT	36 16		35 16	34 20	33 19	30 18							03	1
874	LETHBRIDGE	34 16			01 26	36 22	02 16	05 15						03	1
877	CALGARY	36 9			01 10	35 13	01 22	36 16						03	1
879	EDMONTON	36 12			34 18	34 21	34 24	33 25	31 23	32 21	33 29	36 22	02 21	03	1
885	CARMI	08												03	1
892	VANCOUVER	29 12	30 29	31 21	01 12	36 12	02 11	03 9	03 10	05 12				03	1
893	COMOX	32 9	33 20	33 21	35 17	36 10	01 5	06 8	06 16	05 13	02 14	36 18	36 20	04	1
896	PRINCE GEORG	36 17			06 7	05 8	02 10	01 19	01 24	01 34	01 35	36 39	01 33	03	1
906	FT CHIMO	27 8	29 13	30 16	30 18									03	1
911	PADLOPING B	08												03	1
913	CHURCHILL	21 9	19 22	19 25	20 26	21 27	22 27	21 23	22 26	22 25	22 31	22 35	22 51	03	1
917	EUREKA	27 10	34 5	34 2	24 1	27 3	27 3	34 3	36 8	36 8	36 5	01 4	01 4	03	1
924	RESOLUTE	04 8	05 6	06 7	06 6	05 10	04 10	03 15	03 14	35 13	35 12	34 10	34 10	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	34 7		35 12	32 23									04	1
934	FT SMITH	33 12	33 13	35 36	35 36	01 16	35 24							04	1
940	GRANDE PRAIR	36 9			03 10	36 11	35 13							04	1
945	FORT NELSON	36 7		36 13	36 17	35 17	36 17	36 21						04	1
946	FT SIMPSON	04 5	04 9	03 11	03 10	36 14		36 25	36 27	01 31	01 28	02 37	02 33	04	1
953	WATSON LAKE	14 5			16 6	30 7	28 10	28 11	33 9					03	1
964	WHITEHORSE	24 16			22 16	19 15	16 16	21 12	23 11	22 11	25 18	29 20	29 21	03	1
968	AKLAVIK	00	05 4	13 6	21 7	24 5	24 10	26 9	28 6						
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 10	09 12	10 10	11 14	12 5	27 5	27 13	27 16					03	1
043	NORMAN WELLS	09 4	13 10	21 4										03	1
069	WAGNER	29 10			33 16	34 21	35 26							04	1
072	MOULD BAY	32 7	35 9	35 9	35 9	32 14	32 22	30 13	30 13	28 15	29 15			03	1
109	PORT HARDY	32 14	32 20	32 19	35 9	05 15	07 18	36 13	36 19	36 19	36 25	35 29	35 29	03	1
182	MORHIBAN	00		35 10	35 20	35 11	26 3	28 27						03	1
201	PORT ANGELES	28 14	28 20	27 14	30 5	36 10	02 10	02 8	01 12	36 18	01 28	01 28	36 28	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	23 4	25 6	24 2	07 4	15 6								04	1
645	MERIDA	03 8	09 8	08 7	10 5	13 10	11 8		09 12	08 14				02	1
680	MEXICO CITY	29 8					25 4	21 7	19 19					04	1
749	C DEL CARMER		04 20	03 20	06 20	11 10	13 15	13 17	12 14	14 9	16 5	15 6		02	1
751	CHETUMAL		10 10	10 13	11 20	11 12	10 10	09 5	10 7	12 10	13 4	15 2	13 6	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	14 12	11 15	13 16	11 16	13 15	13 10	13 5	13 9	13 12	13 11	16 17	18 19	03	1
074	OAKES FIELD	18 8	17 16	19 11	16 12	14 4	12 13							03	1
325	HAVANA C B	02 2	05 4	06 4	11 6	13 7	17 5	20 3	24 5	22 11	20 11	20 10	19 11	03	1
355	CAMAGUEY	08												02	1
367	GUANTANAMO	11 9	09 10	10 10	11 15	12 17	11 18	11 24						03	1
397	PALISADOES	10 15		11 22										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
501	SWAN ISLAND	07 4	08 12	09 12	13 16	12 14	12 16	14 16	15 16					03	1
514	BORINQUN FLD	12 15	10 30	09 45	09 50	08 48								03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	06 16	08 18	19 18	07 14								03	1
525	SAN JUAN	12 4	09 16	08 18	09 17	09 13	07 14	05 14	05 9	06 7	02 8	36 10	36 4	03	1
862	COOLIDGE FLD	06 15	07 10	07 22	07 24	07 18	07 13	09 20	12 15	32 2	02 7	01 10	34 11	03	1
972	WALLER FIELD	07 3	09 15	10 22	10 26	10 24	10 17	09 14	08 10	07 10	05 10	04 4	03 17	04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	16 12	15 12	15 12	22 16	23 22	22 27	22 25	23 26	22 24	24 33	24 27	23 34	03	1
115	IWO JIMA	14 12	12 11		14 12	17 7	16 4	04 7	14 9	17 9	14 14	15 20	14 22	04	1
182	HONOLULU	05 12	16 14	06 13	07 12	08 13	06 8	08 5	03 6	31 5	35 4	01 7	36 11	03	1
215	HARMON FLD	11 8	10 7		09 3	09 1	10 1	11 3	12 5	12 8	11 4	11 8	09 8	03	1
232	SAIPAN	08 10	07 11	06 16										03	1
245	WAKE ISLAND	05 10	05 14	05 14	04 13	04 10	03 6	01 10	35 11	35 4	25 7	35 5	28 9	03	1
700	CANTON	06 14	06 17	06 16	07 24	08 32		09 28	09 31	09 26	08 26	10 27	10 37	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 8	26 6	25 5	28 4									03	1
223	LAOAG	25 11	25 10	20 5	14 5	20 2	11 2	05 5	06 12	06 15	05 15	06 14	04 15	03	1
327	CLARK FIELD	19 2	19 2	20 2	24 5	21 8					09 4	04 6	03 13	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	26 16	27 19	27 20	26 15	30 9	31 22	29 14	29 14	34 10				02	1
618	PTO PRINCESA	18 4	20 4	25 6	27 8	28 10	27 13	27 12	27 7					02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	18 5	15 3	32 2	27 4									03	1
836	ZAMBOANGA	05												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	32 28	30 16	30 16	30 19	30 28	29 34	28 31	28 32	28 34	28 38	29 36	29 35	03	8
037	0 360 700	12 26	13 26	14 26	15 25	16 24	17 26	16 25	17 26	16 25	16 27	15 20	15 9	03	8
041	0 450 160	18 18	19 22	20 24	20 20		20 20	20 23		20 20		21 36	21 32	02	8
042	0 460 290	20 24	24 33	25 38	23 31	22 33	22 33	22 43	22 36	22 43	23 36	25 43	24 43	03	8
044	0 450 450	32 29	32 30	32 31	33 39	34 52	35 54	34 50	35 56	35 64	34 76	35 84	35102	03	8
053	0 527 355	30 20	03 24	03 29	03 24	05 24	06 30	07 31	07 36	05 32	05 33	02 35	02 42	03	8
055	0 565 510	33 10	26 34	36 40	36 40	36 45	35 31	35 29	35 32	35 40	34 36	35 53	35 38	03	8
132	1 326 263	01 20	36 18	36 16	36 12	02 11	04 10	06 10	06 9	07 8	07 6	07 6	08 7	03	8
134	1 300 400	06 19	06 22	06 18	07 14	08 14	10 14	11 18	12 9	11 17	21 13	16 12	09 7	03	8
143	1 438 333	36 23	35 24	36 28	01 23	36 24	34 19	34 26	34 33	36 41	02 46	01 47	36 40	04	8
144	1 490 480	21 6	23 8	24 18	26 15	27 17	27 18	28 19	27 19	29 19	29 18			03	8
223	2 293 346	20 4	23 16											02	8

JUNE 18

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	02 14	35 28	01 42	01 58	01 41	01 40	01 42	01 45	02 26	01 22	01 29	01 25	15	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	00	00	30 3	36 16	01 21	36 21	01 21		02 29		02 35		08	1
322	FAZAKERLEY	00	14 6	01 5	36 13	01 14	01 17	01 20		36 29		36 40		02	1
808	CAMBORNE		06 2	02 4	02 8									20	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 10	17 17	17 19	18 21	18 24	20 33							15	1
202	THULE	26 3	12 2	11 4	11 10	11 9	13 7	14 8	14 8	17 7	19 7	22 4	31 4	03	1
231	SDR STROMFRD	32 4	27 4	24 6	12 6	20 15	14 15	22 21	20 19	21 16		23 6	24 16	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	05 5	01 3	33 7	34 14	33 15	33 19	32 15	32 13	03	1
349	KANGERDLUGSK	08 2	13 1	03 3	05 4	05 12								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 5	04 7	05 28	06 40	06 35	05 26	06 39	07 40	08 31	10 23	11 20	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 13	32 21	34 24	32 29	32 38	33 34	35 25	35 21	35 24	36 26	02 26	02 32	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	34 10	35 14	29 10										14	1
027	CAEN	36 11	02 11	03 6	02 16	02 16	02 16							14	1
055	BEAUVAIS	36 8	01 2	02 12	02 14	34 14	03 22	01 20						14	1
070	REIMS	32 6	36 16	01 14				01 19						02	1
090	METZ	02 10	36 12	36 14	36 10									14	1
145	TRAPPES	02 6	02 17	01 12				02 16				02 22	01 22	15	1
155	COULOMIERS	02 12	36 14	03 10	01 12	36 14								14	1
172	LOXEVILLE	05 4		01 8	01 6	04 10	04 10	02 12						14	1
180	NANCY	29 4		39 11	10 2	35 2								20	1
222	NANTES	04 14	05 10	05 6	04 17									14	1
240	TOURS	03 10	04 24	04 22	03 8	01 24	34 28	34 18						02	1
255	BOURGES	34 10	03 8	02 9	02 12	03 16	02 17	02 17						14	1
265	AUZERRE	34 4	02 10	04 17		01 19								02	1
276	CHAT SEINE	22 13		03 12	01 20									14	1
280	DIJON	32 6	36 14	01 23										02	1
292	LUXEUIL	34 12		32 6	01 7									14	1
299	BALE MULHOUS	36 8		36 8	36 8	05 3	36 3	35 3	35 3	35 10	04 17	04 23	04 17	14	1
355	CHATEAUROUX	36 4	04 14	04 17	04 16	03 18								20	1
385	MACON	36 12	35 12	35 8	36 12	01 12	36 18	34 12	34 18	01 18	36 16	36 22	01 26	14	1
412	COGNAC	02 14		04 19				36 16						14	1
435	LIMOGES	36 8		09 17	01 12	03 16	03 12	01 18	36 17					14	1
488	GRENOBLE EYB	29 21	32 21	33 19	36 10									14	1
510	BORDEAUX	04 10	02 14	02 10	36 8	35 10	35 12	34 19	34 19	34 27				14	1
607	MONT MARSAN	36 8	00	36 6	35 10	34 8	34 10	33 14	34 18					14	1
610	PAU	36 8	35 6	02 8	36 4	02 2	36 4	34 8	33 10					02	1
630	TOULOUSE BLA	29 10	31 12	32 14				31 16						14	1
650	MARIGNANE	34 26	32 20	31 22	32 32	31 18	33 16	32 28						14	1
660	TOULON	14 6	00	24 7	29 13	34 8	34 16							14	1
690	NICE	22 2	19 5	14 2	10 6	18 12								14	1
747	PERPIGNAN	31 22	31 33	31 31	31 29	27 14	26 20								
960	AJACCIO	25 10	24 10	20 11	15 7	22 7								14	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 15	27 21	28 22	01 4	30 2	20 9	19 12		24 17		25 20		02	1
509	LAGENS	23 13	23 17	23 17	23 20	23 27	22 27	24 26	23 30	23 34	23 32	23 33	23 33	03	1
536	PORTELA	31 8	35 15	02 6	31 2	31 1								03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 8	31 21		31 18	33 18	35 12	36 14		01 16		02 20		02	1
384	TEMPELHOF	28 12	28 21	28 23	28 15	28 9	29 10	32 16	34 16	35 12	36 13	36 16	01 15	03	1
419	ISERLOHN	31 18	31 13	31 16	30 15	33 20	34 20			20 16		03 18		08	1
444	GOTTINGEN	28 12	29 12	30 13	32 14									15	1
503	ROTGEN	32 4		31 6	30 14									15	1
633	WIESBADEN	36 4	36 7	35 9	35 9	35 13	35 15	34 14	36 14	03 9	05 10	03 17	02 13	04	1
738	STUTTGART	33 7		36 3	33 5									09	1
858	FURSTENFLDBK	34 9				25 10								09	1
866	MUNCHEN RIEM	03 4			06 5	29 9	29 10	28 12	28 13	28 15				03	1
869	ERDING	36 6		34 9	35 7	10 6								15	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	01 2	01 6	32 10	29 13	29 27	30 11	26 5	25 6	25 13	26 28	25 36	03	1
150	SALZBURG	02 4		35 5	29 7	28 10	27 25	29 26	31 17	29 24	31 15			09	1
518	PRAHA RUZYNE	25 10		30 14	31 21	29 17								05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	36 7	36 19		01 10	32 16		32 21		29 19	26 21			05	1
840	BUDAPEST MET	26 3	36 7	01 15										04	1
880	DEBRECEN	05 11	10 21	08 8										03	1
980	SZEGED	33 10	34 15	34 8	01 9	36 4	22 6	19 7						05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	17 3	16 3	21 2	02 3								08	1
080	MILANO	09 4	11 7	10 10	12 14	07 12								08	1
100	VENEZIA	04 14	08 18	08 13	08 17	08 11								08	1
120	GENOVA	14 9	01 14	03 12	09 6			29 12	28 15					08	1
190	ANCONA	33 6	33 5	32 6	08 14	04 8	12 4							14	1
240	ROMA CIAMPNO	18 13	16 11	15 9	05 4	36 6		29 17	32 15					08	1
290	NAPOLI	16 1	19 4	21 9										08	1
300	POTENZA	28 13	28 23	26 33	30 27	28 15								14	1
340	PAOLA	36 3	31 2	35 1	26 5		30 14	29 14	29 21					14	1
410	PALERMO	35 11	31 8	28 13	29 13	27 24	26 29	26 34						14	1
420	MESSINA	02 11	33 6	33 7										14	1
460	CATANIA	07 8	07 14	08 12		29 16	30 19	28 29	26 18	28 21		27 30	27 25	14	1
520	ALGHERO		27 9	30 9	29 19	29 24								14	1
530	OLBIA	26 10	27 11	26 13	25 13	26 15								14	1
560	CAGLIARI ELM	32 20	30 12	28 11	28 24	29 33								14	1
596	RENDI	32 11	33 15	32 18	31 21	30 25	29 33	28 40		28 53		28 56		02	1
597	LUQA	30 13	31 24	32 23	33 23									20	1
620	THESSALONIKI	02 3	31 3	18 1	14 3	19 8	19 6	21 8	22 8					03	1
642	IOANNINA	00	00	23 2	16 9		27 5		27 11	27 16	27 20	25 20	26 24	05	1
687	ARAXOS	00	13 6	28 3	17 5	22 10	22 14	23 11						05	1
716	ELLINIKON	00	35 8	35 6	26 12	24 18	24 16	26 18	26 24	27 28	37 30	28 30	27 41	02	1
749	MARITSA	18 3	28 9	29 19	32 29	30 20	30 20							05	1
754	HIRAKLION	35 2	31 16	31 6	24 9	29 15	27 28	27 36						15	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	09 2			07 9	21 4	26 4	29 12	29 15	27 6	28 6	5 12	24 16	03	1
220	IZMIR	09 7	17 10	12 4	27 13	28 14								03	1
600	PAPHOS	32 2	29 6	27 12	29 12	29 5	28 29	24 6						02	1
602	MORPHOU	03 5	27 12	28 12	29 13	30 7								02	1
606	NICOSIA	34 2	34 3	30 11	29 9	26 5	28 8	25 6		27 17				05	1
617	CAPE ANDREAS	26 3	26 7	25 12	28 25									02	1
	BLOCK 40													03	1
100	BEYROUTH	26 11	26 7	24 10				31 8					28 28	07	1
101	TRIPOLI MINA	26 12	21 15	18 7	18 4			28 8				25 16	23 15	02	1
270	AMMAN				28 18	31 12	03 18							21	1
416	DHAHRAN	24 3	20 11	31 10	34 18	33 17	33 8	30 4	31 3					02	1
427	BAHREIN	13 9	06 9		35 14	35 10	05 14	12 16						03	1
564	MISIRAH	23 20	23 30	22 34										04	1
575	SALALAH	00	19 4	22 7	08 17	05 18								03	1
586	RIYAN	02 3	06 5											04	1
588	KAMARAN IS	25 3	22 8		33 3									05	1
596	ADEN OTHMAN	15 8	15 7	17 9	20 8			34 8	02 10					08	1
597	A KHORMAKSAR	13 11	16 13	18 11	03 3	15 5	31 6							20	1
648	HABBANIYA	33 3	35 32	35 29	01 8									02	1
650	BAGHDAD	00	25 6	18 6	21 4	23 10	25 15	26 17	25 17	25 17	24 15	21 12		08	1
688	SHAIBAH	36 8	36 3												
	BLOCK 41													02	1
530	PESHAWAR			05 6				32 6						02	1
640	LAHORE		26 10	27 17				19 10						02	1
661	QUETTA			14 6										02	1
675	MULTAN		23 17	24 33									16 4	02	1
715	JACOBABAD		15 11	16 18				02 3					13 7	02	1
765	HYDERABAD			27 8				08 6						02	1
768	CHHOR		18 23	19 26										03	1
780	DRIGH ROAD	25 10	25 14											02	1
858	BOGRA		09 7	11 6										02	1
940	CHITTAGONG		17 12	18 13											
	BLOCK 42													02	1
103	AMBALA		25 8	31 6										02	1
165	BIKANER		18 10	29 6				08 17					25 9	02	1
182	NEW DELHI		28 8	31 14				14 5						02	1
189	BAREILLY		32 15	31 19										02	1
312	DIBRUGARH		05 12	06 12									20 12	02	1
339	JODHPUR		21 8	24 21				07 8						02	1
360	MADHOSAGAR		25 9	27 13				18 13						02	1
379	GORAKHPUR		05 6	32 15										02	1
415	TEZPUR		08 15	15 8				26 18					25 12	02	1
475	BAMRAULI AL		27 23	29 26				24 7						02	1
495	SAHARSA		09 11	09 6										02	1
543	UDAIPUR							31 9						02	1
591	GAYA		26 22	28 27										02	1
635	BHUJ		23 14	24 19										02	1
647	AHMEDABAD		23 12	25 16				27 13						02	1
668	BHOPAL			28 20				23 13					23 8	02	1
675	JUBBULPORE			27 9				19 12					20 4	02	1
704	ASANSOL		29 13	30 22				31 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 8	29 16				25 5						02	1
807	CALCUTTA		19 13	25 14									17 8	02	1
867	NAGPUR			31 13				19 6						02	1

JUNE 18

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
171	03 41	03 62	04 76	03 53	03 25	03 16		05 9		08	1
322	36 58	36 72	36 87	01 58	01 36	02 20		05 9		02	1
04											
202	28 10	24 16	24 17							03	1
231	27 9	17 4	20 17	20 16	19 11					03	1
270	32 11	15 16	00	00						03	1
360	12 13	13 26	15 33	17 16						03	1
07											
145	03 22	01 18	02 19	02 26		01 17		03 5		15	1
08											
495	25 30									02	1
509	23 38									03	1
10											
122	03 20	05 30								02	1
384	01 19	01 21	05 28	03 15	01 10	01 7	00	00	00	03	1
419	06 16	07 32		04 21		05 9				08	1
633	06 14									04	1
866	06 5	08 12	02 16	33 5	30 9					09	1
11											
030	25 47	24 57	26 13	26 16	26 21					03	1
16											
596	28 58									02	1
716	27 52	27 44								02	1
40											
101	21 37	21 63	26 51							07	1
41											
765	09 17									02	1
42											
339	27 44									02	1
475	15 7	29 5								02	1
675	14 6									02	1
704	16 7	07 10								02	1
867	16 11	11 14								02	1
875	12 13	10 13								02	1
887	10 12	09 14								02	1
925	10 10	14 21								02	1
43											
149	10 12	08 29								02	1
185	11 9	10 27								02	1
201	09 13	11 23								02	1
237	11 11	11 23								02	1
279	34 3									02	1
375	26 2									02	1
542	28 8	27 10								02	1
47											
401	04 12	09 21	12 35							03	1
412	31 8	30 14	29 29	29 52						03	1
580	27 46	27 65	27103	27122						03	1
600	27 60	32 66								03	1
635	23 46	24 54	25 81							03	1
744	30 37	26 54	22 56	24 52	25 43					03	1
808	23 37	24 65	24117							03	1
931	19 12									03	1
62											
366		24 42	24 42							03	1
70											
026	21 18	25 17	26 16	24 16						03	1
200	30 27	34 46	29 35	27 35	24 33					03	1
72											
202	17 16	20 3	25 9	21 16	25 19	17 13				04	1
208	23 30	23 29	23 45	23 45	22 29	35 15	12 18			03	1
219	21 26	23 30								03	1
231	01 15	26 9								03	1
240	03 24	04 32	04 43							03	1
250	33 20	36 31								03	1
253	02 22	02 35	02 40	01 42	01 33	01 32	05 23			03	1
256	03 18									03	1
259	02 51	02 33	01 52	01 48						03	1
268	30 8									03	1
280	19 43									03	1
288	19 46									03	1
304	27 13	25 21	25 21	26 29	23 15	20 12	07 12			03	1
317	20 24	21 39	22 55	20 37	16 33	11 2	07 2			03	1
327	28 15	28 15	26 11	25 20	33 5					03	1
334	35 40									03	1
353	35 20	35 30	35 33	35 38	35 32					03	1
356	36 25	35 26								03	1
365	22 22	27 20	25 36	26 44						03	1
383	20 45	20 44	20 45	20 50	20 62	20 75				03	1
394	19 49	19 58	19 82							03	1
445	01 32	33 31	36 26	35 56	01 54	34 28				03	1
476	24 41									03	1
480	21 54	21 71	21 72							03	1
493	21 47	20 64	20 61	19 60	22 58					03	1
506	35 7									03	1
509	05 12	35 15								03	1
572	22 68	23 81	23115	23 89						03	1
578	23 69									03	1
597	21 30	21 67	21 53	24 34	19 21					03	1
640	04 12									03	1
641	34 14	35 9								03	1
643	28 19	25 16								03	1
645	32 26	03 47								03	1
655	26 35									03	1
662	24 84									03	1
683	22 89									03	1
688	22 26	22 72	22 73							03	1
693	22 10									03	1
698	06 9									03	1
712	27 20	29 17	31 32	32 37	31 25					03	1
734	24 16	23 15	27 21	29 14	28 25					03	1
764	25 87	25 78								03	1
773	24 65	24122	24 93							03	1
775	24 75	74 45								04	1
785	23 31	22 44	23 47							03	1
793	33 9	34 20	36 33	36 41						03	1
798	36 49									03	1
815	30 60	29 65								03	1
816	31 43	31 64	33 99							03	1
879	36 9	10 4	28 5	26 12	27 14					03	1
896	35 29	36 45	35 70	35 45	35 23	35 30				03	1
909	22 49									03	1
917	26 15	27 15								03	1
924	34 8									03	1
964	31 61									03	1
74											
090	16 21	11 13	15 21							03	1
78											
016		30 15	33 30							03	1
325	19 19	21 22	21 35	17 13						03	1
395	09 11	09 18	10 21	05 29	03 35					03	1
525	02 11	01 24	01 20	36 32	01 31	36 38				03	1
862	04 9									03	1
972	01 6	29 10	26 24	26 24	25 39	26 48				02	1
91											
115	18 22	17 17	07 6	03 15	09 11	07 13	10 12	11 18	09 23	03	1
182	35 9	34 8	35 19	33 23	32 18					03	1
215	26 4	28 14	33 25	33 31	35 50	01 14				03	1
98											
327	08 7	06 9	03 34							03	1
QLL OCEAN STA											
034	30 30	30 28	30 40	30 34	30 36	31 39				03	8
035	03 2	00	05 12	04 7	03 4	03 3				03	8
037	32 9									03	8
041	18 40									02	8
042	16 58	17 72								03	8
044	33 58	34 72								04	8
053	01 29	36 30	02 8	20 7	20 5	20 4				03	8
055	28 41	30 50	30 46	30 89						03	8
063										03	8
133										03	8
134										03	8
142										05	8
144	25 27	30 31	27 15	27 46	28 23	25 17	25 15	36 17	02 13	03	8
223										08	8
235										20	8
360	31 39	32 41		31 54	34 29	32 25	35 13	01 4		15	8

JUNE 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
875	RAIPUR			27 11				21 4					11 10	02	1
887	JHARSUGUDA		22 3	29 10				26 4					01 3	02	1
909	VERAVAL		24 17	24 21										02	1
925	MALEGAON			28 11				29 8					23 8	02	1
970	CUTTACK		09 7	32 14				07 3					10 6	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 7	27 10				30 24						02	1
041	JAGDALPUR			28 1				12 7					09 14	02	1
063	POONA			26 8				01 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		25 6	25 7				10 5					08 12	02	1
185	MASULIPATAM		26 19	29 20				09 9					12 10	02	1
193	VENGURLA		31 12	32 17										02	1
201	GADAG							27 2					26 6	02	1
237	ANANTAPUR			26 16				34 5					29 6	02	1
279	MADRAS		27 17	27 17				28 9					27 3	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 23	28 28				29 8					29 15	02	1
351	COCHIN		33 5	30 10										02	1
371	TRIVANDRUM		33 13	31 16										02	1
375	NAGERCOIL		30 25	31 36				09 6					31 3	02	1
418	TRINCOMALEE		25 34	25 34				29 8						02	1
466	COLOMBO		25 17	26 21										02	1
542	DRAS							01 12					20 7	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	13 2	21 3	29 3										07	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 3	12 1	12 3	11 12									03	1
401	WAKKANAI		06 10	06 13		07 15		22 17	26 14			06 10	04 10	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 7	14 5				26 5	26 5			27 5	30 4	03	1
580	MISAWA	00	04 4	35 3	27 3	22 6	21 7	28 9	29 21	27 30	27 42	28 44	29 45	03	1
584	MORIOKA		18 10	18 8			26 8	27 10	28 19					03	1
600	WAJIMA		04 2	35 2				26 12	26 30			32 8	27 23	03	1
625	HONJO		16 3	22 2				25 11	25 13			28 30	29 34	03	1
635	NAGOYA	00	16 3	17 5	17 11	19 16	24 13	23 9	27 10	30 8	34 11	02 7	22 15	03	1
636	NAGOYA DCMO		18 4	16 7										03	1
656	SHIZUOKA		17 6	10 4										03	1
744	YONAGO		08 6	08 10				18 8	13 12			17 13	22 31	03	1
771	ITAMI	09 6	09 10	11 8	17 10									03	1
808	ITAZUKE	00	09 20	09 28	09 19	12 21	18 21	23 20	24 19	28 18	26 15	26 30	24 47	03	1
827	KAGOSHIMA		03 6	04 6				16 24	16 20			30 50	22 42	03	1
931	KADENA OKINW	14 1	18 15		07 2	08 19	18 19	18 20	20 17	19 20	20 15		19 10	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 10	20 16										02	1
108	TAVOY		17 4	17 8										02	1
601	PENANG B L	22 5	23 7	19 4	16 5	25 10	25 20	26 21	27 20	25 15	23 15			09	1
694	SINGAPORE	15 5	14 15	15 14	19 15	23 17	23 15	25 10	25 11					00	1
	BLOCK 60														
150	MEKNES	29 10		33 12				25 25						14	1
250	AGADIR	27 8	29 14	29 10				28 16						14	1
390	M BLANCHE	04 10	03 11	03 5				28 14						15	1
420	CONSTANTINE	00					2300	52600	80					14	1
560	AIN SEFRA	27 8			28 10			25 17						14	1
570	COLOMB	30 8												14	1
715	TUNIS	00	30 20	32 24	35 28			30 26						02	1
735	KAIROUAN	00	06 2	02 7				31 36	31 44					08	1
745	GAFSA	05 10		06 6				28 21		28 29				14	1
765	GABES	11 12	10 11	09 17				35 26						08	1
775	REMADA	09 18		07 23				25 18						08	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	05 13			09 14	08 25		15 16						02	1
007	ZUARA	03 9	01 15	02 18	04 20	05 20	06 23	36 36						02	1
010	CASTEL BNITO	13 7	22 7	09 13	01 5	36 9	36 13							08	1
011	WHEELUS FLD	05 13	05 15	05 17	11 9	30 27	25 22	27 31	26 38					15	1
016	MISURATA	36 9	09 13	08 24	33 4	34 9	25 10	22 17						08	1
019	SIRTE	07 9	08 15	08 13	09 16									02	1
053	BENINA	06 7	01 4	25 17	25 21									02	1
056	CIRENE	34 22			27 19	28 29	29 28							14	1
059	DERNA	21 13	27 9	25 8	28 30									08	1
063	EL ADEM	16 2	08 5	31 4	27 18	31 15	31 26	31 24						01	1
131	HON	11 9	11 13	13 12	16 6	26 17	21 7							02	1
161	GIALO	13 1	14 6	12 6	10 4	21 4								02	1
176	GIARABUB	16 6	16 10	31 3	04 6	33 21	34 26	31 25		30 40				08	1
271	KUFRA	03 5		05 20	05 15	02 14								16	1
306	MERSA MATROH	00	34 7	34 14	30 22	35 24	34 27							05	1
333	PORT SAID	31 6	30 8	34 8	34 8									04	1
366	FAROUK	32 3	01 5	01 10	35 16	33 13	31 9	33 9		32 16		29 24	27 13	03	1
414	ASWAN	36 4	36 7	36 19	36 9	26 12	26 6	28 6						05	1
417	SIWA	00	10 9	10 9	05 14	36 36	35 34	34 34		35 33				05	1
441	ISMAILIA	02 8	01 4	35 5	33 13	34 16	32 17	32 14		27 13		28 12	28 15	14	1
444	FAYID	29 3	32 6	35 10										01	1
447	SHALLUFAH	36 7	35 14	01 17	04 15	36 11	33 10	33 7		31 10		27 12	27 14	08	1
600	WADI HALFA		02 18	02 28	24 23	30 7	25 18	24 17		29 5	07 11	03 7		03	1
641	PORT SUDAN		01 15	01 17	04 16	03 19								03	1
680	ATBARA			02 31	01 5	08 3	08 8	08 33	01 15	10 10				04	1
721	KHARTOUM			22 17	22 17	20 19	23 15							02	1
730	KASSALA		18 5	20 17	25 19	23 11	32 5	01 6	35 13	36 5				04	1
769	EL FASHER				25 7	05 17	07 19	07 18	09 19					05	1
770	GENEINA				26 23	27 20	27 25	25 36						04	1
771	EL OBEID				25 18	01 5	13 1							03	1
772	KOSTI			28 7	24 11	24 19	20 5							04	1
840	MALAKAL			34 15	26 7	23 5	11 11							01	1
941	JUBA			13 7	29 11	03 2								01	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT						30 19	32 22						08	1
021	ASMARA						31 13	01 15	03 15	08 16				02	1
126	DJIBOUTI	27 6	30 4	27 6	32 8	34 12			36 18		36 24			04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	22 9	24 16	23 16	24 24	23 22	20 15	20 19	27 17	20 23	20 21	20 23	21 22	03	1
133	KOTZEBUE	29 13	26 7	24 9	21 15	21 13								03	1
200	NOME	25 13	25 9	25 5	25 4	25 6	29 8	30 11	32 11	31 15	31 17	30 23	29 21	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	08												03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	18 7	19 7	21 7	20 7	20 6	22 7	23 14						03	1
261	FRBNKS WEEKS	29 2	27 4	26 5	24 10	24 20	24 18	24 17	24 23	25 35	26 40	26 61	26 82	03	1
273	ANCH MERRILL	36 7	34 3	13 4	18 7	23 21	25 30	26 38						03	1
291	NORTHWAY	33 4		33 6	24 6	22 11	24 22	27 24						03	1
316	FORT RANDALL	06 35	19 26	22 26										04	1
350	KODIAK	04 6	30 7	26 13	26 37	25 40	24 51	24 33						02	1
361	YAKUTAT	24 12	28 6	28 4	27 6	28 15	27 23	29 41	30 60	30 62	30 63	29 65	29 65	03	1
381	JUNEAU	27 9	27 6	26 8	25 6	26 10	29 17	31 23	30 20	31 29	32 34	31 45		03	1
398	ANNETTE IS	19 2	36 4	30 5	34 11	27 9	31 14	32 17	33 23	34 42				03	1
454	LONGVIEW	36 14	34 8	34 8	36 18	03 14	08 11	06 4	18 10	20 12	19 18	19 24	19 25	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	17 10	17 8	16 6	16 9	16 8	14 9	14 9	14 13	10 11				03	1
202	MIAMI	00	20 5	20 6	19 13	18 15	18 12	19 10	18 9	17 15	17 14	17 17	17 15	04	1
204	MELBOURNE	24 8	24 11	22 10	22 9	18 10	22 6	16 8	19 13					03	1
206	JACKSONVILLE	21 5	25 9	27 20	24 10	24 8	22 10	23 16	19 7	18 5	20 7	22 8	23 12	03	1
208	CHARLESTON	18 7	24 10	25 7	26 9	26 8	21 7	23 8	27 7	26 5	23 6	23 9	23 16	03	1
211	TAMPA	15 9	15 10	17 9	28 3	32 2	21 3	29 1	34 2	34 4	24 7	22 17	22 19	03	1
214	TALLAHASSEE	24 8	26 15	28 10	31 2	24 4	22 6	29 2						03	1
219	ATLANTA	30 7		31 14	24 9	23 8	25 10	26 11	27 11	23 12	22 15	23 16	22 19	03	1
223	MOBILE	22 3	21 12	21 8	15 3	25 3	29 7	00						03	1
228	BIRMINGHAM	36 3	33 4	28 7	26 6	30 6	32 15	32 14	32 12	28 15	28 17	28 20	29 27	03	1
231	NEW ORLEANS	21 6	21 9	20 7	15 7	13 4	27 4	27 3	00	02 2	04 10	03 10	36 12	03	1
235	JACKSON	09 2	09 4	12 4	23 9	25 14	26 9	29 6	31 9	33 10				03	1
240	LAKE CHARLES	14 6	18 10	17 10	14 10	17 5	25 6	20 5	15 4	06 10	04 10	03 11	02 11	03	1
243	HOUSTON	16 5	18 17	18 19	16 13	15 6	08 6	09 2	16 5	04 10	06 8	03 8	36 9	03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	14 21	14 21	12 16	14 10	21 4	22 6	20 6	24 4	26 3	26 4	32 7	03	1
252	LAREDO	13 23	13 23	14 22	15 14	23 6	05 14	05 17	08 14	09 11				04	1
253	SAN ANTONIO	14 11	14 16	15 23	15 15	24 5	08 5	05 15	05 16	08 13	04 13	04 8	02 13	03	1
256	WACO	15 9	15 19	16 23	17 17	20 11	14 5	04 9	03 16	03 14	04 8	03 14	03 13	03	1
259	FT WORTH	16 5	16 11	17 21		21 10	25 3	02 6	05 10	03 10	04 10	03 11	03 11	03	1
261	DEL RIO	13 7		14 23	15 26	16 23	17 10	10 6	04 14	04 19	06 12			03	1
265	BIG SPRING	15 15			18 7	18 4	16 6	02 2	33 7	32 18	04 20			03	1
266	ABILENE	14 13		15 15	19 27	19 12	18 8	08 8	06 12	04 12				03	1
268	ROSWELL	21 4			19 10	18 16	19 12	17 9	18 10	23 8	23 8	19 4	16 4	03	1
270	EL PASO	24 23				24 20	25 22	27 20	28 10					03	1
274	TUCSON	14 5			19 7	20 15	18 13	18 15	19 17	23 21	23 24			04	1
278	PHOENIX	05 7		12 4	24 9	24 10	22 19	21 25	19 26	19 29				03	1
280	YUMA	16 18	16 23	16 27	17 24	19 14	20 12	20 15	19 27	19 29	20 29	20 36	20 37	03	1
288	BURBANK	19 5	18 7	14 8	13 18	18 19	19 24	20 25	20 24	21 22	20 26	20 26	19 36	03	1
290	SAN DIEGO	20 9	20 8	22 8										03	1
304	HATTERAS	21 10	21 19	22 17	22 13	22 10	21 10	20 12	22 10	24 8	18 6	19 6	19 7	03	1
306	RALEIGH	13 3	20 4	26 9	26 18	26 12	28 7	29 5	30 7	21 4	20 4	18 4		03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	22 5		24 24	25 20	23 11	21 4	08 11	15 7	20 16	22 16	22 15	20 15	03	1
317	GREENSBORO	24 3		24 11	26 7	03 3	03 5	13 4	22 6	21 8	21 8	22 12	21 12	03	1
324	CHATTANOOGA	27 2	28 6	29 13	29 9	22 3	17 6	16 6						03	1
326	KNOXVILLE	02 1		33 7	25 7	23 7	22 11							03	1
327	NASHVILLE	34 2	33 3	32 8	31 9	31 5	30 9	29 13	29 14	26 26	26 37	27 12	27 14	03	1
334	MEMPHIS	17 4	18 6	21 5	27 8	30 5	31 6	34 9	33 14	34 21	33 30	33 35	33 43	03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	15 9	16 11	19 12	23 13	18 5	27 5	34 9	35 10	33 15	33 15	33 22	03	1
353	OKLAHOMA CITY	16 17		17 22	18 25	21 18	23 9	22 2	36 5	36 9	36 10	36 16	34 20	03	1
356	TULSA	15 4	15 13	18 24	19 22	22 16	25 9	30 5	31 6	31 13	36 19	35 23	35 18	03	1
363	AMARILLO	16 15			16 27	19 28	19 9	31 2	31 10					03	1
365	ALBUQUERQUE	36 12				01 19	01 15	34 6	23 7	21 16	20 23	19 24	20 24	03	1
374	WINSLOW	23 16				22 35	21 24	21 19	21 13	22 10	19 13	19 22	20 18	03	1
383	SANDBERG	18 22				19 23	21 31	21 42	21 37	21 35	13 2	22 18	20 32	03	1
384	BAKERSFIELD	03												03	1
386	LAS VEGAS	18 18			19 30	20 32	21 28	22 23	22 19	23 26	22 35	21 40	20 44	03	1
389	FRESNO	24 2	23 6	26 2	13 4	16 4								03	1
394	SANTA MARIA	27 2	25 2	19 5	16 19	19 17	19 16	19 23	18 22	19 21	19 35	19 34	19 42	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	09 14	11 24	13 30										03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	28 4			11 5									03	1
421	COVINGTON	14 5		17 10	17 10									03	1
423	LOUISVILLE	22 4	24 9	25 12	26 9	24 8	14 3	16 3						03	1
428	COLUMBUS	12 4		15 9	20 7	17 5								04	1
432	EVANSVILLE	08 3	36 5	32 10	32 12	31 12	32 13							03	1
434	ST LOUIS	09 4	12 8	16 13	27 9	32 12	34 24	34 25	35 26	02 33	36 34			03	1
438	INDIANAPOLIS	00		16 3	11 9	10 10	10 9	09 10	09 10	09 10	09 7	08 8		03	1
439	SPRNGFLD ILL	12 2	12 4	11 3	33 6	36 10	01 16	02 22	02 30	01 30	36 33	36 39	01 26	03	1
440	SPRNGFLD MO	19 7		20 15	21 20	20 17	17 14	10 2	36 15	35 25	35 25			03	1
445	COLUMBIA	14 4	16 5	20 11	22 12	23 10	27 3	02 6	03 15	04 20	35 21	35 25	34 28	03	1
446	KANSAS CITY	16 9	17 12	18 25	20 18	24 14	28 9	36 10	36 10					03	1
450	WICHITA	17 14		18 25	20 30	22 22	21 16	27 11	30 4	36 4				03	1
451	DODGE CITY	18 16			19 28	20 17	22 13	26 12	29 14	30 17				04	1
464	PUEBLO	20 13				30 22	24 10	21 11	25 16	26 28				03	1
465	GOODLAND	07 6			07 16	10 23	14 18	19 16	22 15	22 19	23 23	25 27	26 40	03	1
469	DENVER	08 8				06 14	02 19	34 14	26 17	25 24	26 22	27 24	27 39	03	1
476	GRAND JUNC	12 16				18 14	25 23	25 28	27 28	26 28	26 22	25 33	24 43	03	1
480	BISHOP	23 9				24 7	17 5	16 12	18 20	19 21	21 13	22 24	21 38	03	1
483	SACRAMENTO	23 17	24 23	21 19	18 12	17 10	20 12	19 18	21 20	22 28	22 36	22 43	22 48	03	1
486	ELY	18 15					20 29	20 33	21 29	22 32	21 32			03	1
488	RENO	31 10				27 4	16 9	18 12	20 25	20 33	20 41			03	1
493	OAKLAND	29 10	26 12	23 13	21 10	19 11	21 12	23 14	21 20	21 26	21 33	21 40	20 39	03	1
503	NEW YORK	12 11	13 16	14 22										03	1
506	NANTUCKET	13 8	18 16	18 14	19 9	17 6	15 6	14 8	16 12	15 13	18 11	18 12	18 9	03	1
508	HARTFORD	12 4	15 11	17 19										03	1
509	BOSTON	19 11	20 21	20 21	19 13	19 9	18 7	13 5	16 10	17 10	17 5	17 7	17 8	03	1
511	HARRISBURG	09 10	10 19	10 22										03	1
515	BINGHAMTON	13 3		13 16	15 30	16 29	16 13							03	1
518	ALBANY	16 2	17 15	18 21	18 25	17 17	17 16	16 14	16 14	17 18	17 8	14 5	17 7	03	1
519	SYRACUSE	13 6	14 14	15 23	17 29									03	1
520	PITTSBURGH	09 6		09 11	14 28									03	1
521	AKRON	11 4		14 10	18 10	18 13								03	1
528	BUFFALO	10 8	11 12	14 24	16 30	16 26	17 28							03	1
533	FT WAYNE	05 4		10 12	13 10	15 10	12 8	12 9	10 12					03	1
534	CHICAGO	10 3	10 4	09 6	07 5	07 10	08 19	05 27	04 25	04 25	03 27	02 32	02 37	04	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	02												03	1
544	MOLINE	00	14 7	16 11	19 6	03 10	36 15	02 17	06 29	04 22				03	1
546	DES MOINES	15 7		18 24	20 25	22 12	20 8	27 10	27 10	36 7	33 13	33 12	33 16	03	1
553	OMAHA	16 9		17 22	20 27	24 23	26 22	22 21	20 14	22 9	25 16	27 16		03	1
557	SIOUX CITY	18 10		18 23	20 26	24 20								03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
562	N PLATTE	36 23			35 42									03	1
564	CHEYENNE	06 12					03 8	25 7	24 12					03	1
569	CASPER	04 19				04 22	09 17							03	1
572	SALT LAKE	30 5				03 4	17 15	19 19	21 29	22 35	22 46	23 46	23 50	03	1
574	ROCK SPRINGS	35 7					34 7	28 5	27 16	25 19	23 31			03	1
576	LANDER	36 9				01 9	07 9							03	1
578	POCATELLO	04 7				03 13	07 14	17 6	25 12	24 25	24 47	24 64	23 69	03	1
582	ELKO	04 6				06 11	04 10	03 10	15 10	21 28	21 42	20 53	21 61	03	1
583	WINNEMUCCA	04 5				03 21	04 14	08 10	21 19	22 33				04	1
591	RED BLUFF	14 16	14 13	15 10	18 4	33 2	08 3	08 4	14 3	22 11	21 20	22 33	22 51	03	1
597	MEDFORD	36 13		34 16	36 16	03 14	03 10	09 7	13 10	16 10	21 7	21 7	20 10	03	1
606	PORTLAND	22 3	22 23	23 20	25 14									03	1
617	BURLINGTON	20 10	19 20	19 27	19 23	19 15	21 8	23 10	23 11	27 7	20 17	19 15	18 16	03	1
624	MALTON	08												04	1
639	ALPENA	18 7	18 14	18 22	16 17	16 21	18 7	21 3	09 6	13 3	18 7	18 16	20 10	03	1
640	MILWAUKEE	13 6	14 8	16 13	13 11	10 8	06 9	05 17	05 27	05 21	04 18	02 22	02 22	03	1
641	MADISON	16 4		17 13	17 10	20 3	01 13	04 18	06 21	06 24	03 14	35 16	31 18	03	1
643	LA CROSSE	16 4	16 10	18 24	20 29	21 18	20 16	18 13	21 9	16 9	00	28 9	29 18	03	1
645	GREEN BAY	18 4	18 9	19 18	19 12	23 2	36 10	03 9	06 12	04 4	32 10	31 10	31 5	03	1
654	HURON	01 13		01 26										03	1
655	ST CLOUD	21 10		16 21						24 22	24 25	27 31	27 33	03	1
662	RAPID CITY	04 12			03 13	36 15	31 14	25 21	24 22	24 30	25 36	25 47	24 63	03	1
666	SHERIDAN	33 11				33 16	36 5							03	1
677	BILLINGS	07 6			07 8	05 12								03	1
679	BUTTE	27 7				30 5	10 7							03	1
681	BOISE	30 9			32 10	36 6	11 7	14 15	18 16	19 19	22 22	23 41	23 62	03	1
683	BURNS	08 2				08 14	06 14	06 10	19 4	22 5	22 14	23 33	23 52	03	1
688	PENDLETON	36 9		36 11	03 11	05 8	10 8	15 7	20 5	22 9	24 18	25 15	22 19	03	1
693	EUGENE	02 19	01 32	01 41	01 36	03 27	08 17	11 14	16 8	18 14	18 11	18 10	19 9	03	1
698	PORTLAND	35 12	36 21	01 19	06 11	08 13	10 15	12 8	18 4	35 2	25 2	09 4	05 6	03	1
702	SUMMERSIDE	20 10	23 32	25 23	27 84									03	1
707	SYDNEY	25 16	26 14	27 12	28 14	27 17	23 10	29 16	30 20					04	1
712	CARIBOU	27 4	28 8	30 12	30 11	27 12	24 10	23 11	23 11	23 12	25 12	26 19	26 23	03	1
731	NORTH BAY	18 6		19 4	19 26	20 19	21 18							03	1
734	SAULT MARIE	13 11	14 16	18 20	19 18	18 15	22 8	28 5	28 2	26 3	18 5	23 8	27 14	03	1
743	MARQUETTE	19 10	20 14	21 31	22 27	26 17	27 14							03	1
745	DULUTH	26 7		26 22	26 19	23 27	24 32	24 27	26 18	25 16				03	1
747	INTL FALLS	33 8		34 12	34 14	31 16	25 28	24 41	24 46	25 50	25 57	25 63	25 56	04	1
753	FARGO	36 20		36 34	02 24	35 19	28 22							03	1
764	BISMARCK	34 6		34 8	36 16	34 17	33 15	28 25	26 41	25 58	26 61	26 56	25 65	03	1
767	WILLISTON	29 5			31 11	31 12	33 15	26 15						03	1
768	GLASGOW	25 4			29 8	33 11	29 13	26 15						03	1
773	MISSOULA	12 12			12 15	12 18	13 15	08 9	18 5	24 15	24 21	24 23	24 26	03	1
775	GREAT FALLS	28 3			18 2	10 6	08 7	26 2	24 8	23 14	25 24	25 29	25 30	03	1
777	HAVRE	25 4			28 11	27 9	26 11	29 15	26 14	24 18	24 22	24 33	26 42	04	1
782	ELLENSBURG	32 10		33 10	01 10	03 7	09 7	11 10						03	1
785	SPOKANE	06 3			07 11	06 13	08 14	09 11	17 6	23 6	21 9	23 15	23 16	04	1
793	SEATTLE	08 7	04 17	03 16	08 9	07 13	11 16	12 17	10 19	11 15	10 12	07 12	02 14	03	1
798	TATOOSH IS	23 6	31 12	32 15	34 14	03 7	05 11	04 19	03 21	01 10	35 13	36 23	01 30	03	1
799	VICTORIA PAT	16 7	16 15	15 10	02 4	04 9	06 12	06 16	05 15	03 12	01 12	36 10	36 17	04	1
803	GANDER	04												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	25 11	28 17	29 23	30 26	30 32	30 39	30 36	30 36	30 55	30 40	03	1
816	GOOSE	02 5	09 7	12 7	27 4	30 14	31 18	31 19	31 26	31 34	31 37	31 49	31 53	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	36 16		02 21	07 30	08 31								03	1
831	KAPUSKASING	17 16		18 26										03	1
842	SIOUX LKOUT	31 10		32 17	33 26	30 16	27 26	25 53						04	1
848	TROUT LAKE	32 9	31 10	26 22	29 23	30 27	29 29	25 35	26 44	25 53				04	1
852	WINNIPEG	33 9		33 13	33 15	31 23	27 18	27 24	26 30	25 32				03	1
863	REGINA	29 12			30 21	29 20	29 21	29 20						03	1
867	THE PAS	27 12		29 22	31 16	31 12								03	1
869	PRINCE ALBRT	31 6		33 11	33 13	31 12	31 11							03	1
874	LETHBRIDGE	18 2			20 7	26 7	29 10		31 19	29 16	30 11	28 14	28 15	03	1
877	CALGARY	30 5			36 9	36 5								03	1
879	EDMONTON	20 3			24 3	29 4	29 10	30 14	29 12	30 12	31 15	32 15	32 13	03	1
885	CARMI					10 4	01 5	01 12	01 12	32 2	33 8			03	1
892	VANCOUVER	16 7	16 18	19 8	29 7	15 4	03 6	04 10						04	1
893	COMOX	22 3	22 3	26 3	03 4	03 8	03 9	01 9	35 13	36 13	01 18	01 22	36 23	04	1
896	PRINCE GEORG	18 4			15 2	18 4	25 6	33 7	01 9	02 12	02 17	01 20	01 27	03	1
906	FT CHIMO	22 5	24 16	24 22	25 31	26 27								03	1
909	UP FROBISHER	14 9	15 18	17 18	20 12	21 12	22 15	22 22	22 19	19 28	19 36	20 52	21 50	03	1
913	CHURCHILL	32 17	32 28	32 24										03	1
917	EUREKA	27 10	32 6	32 4	28 2	23 2	22 6	22 4	22 4	19 9	21 5	24 6	26 8	03	1
924	RESOLUTE	03 11	03 11	02 6	36 4	01 4	33 5	26 3	14 5	30 5	34 9	34 10	33 12	03	1
925	CAMBRIDGE	02 5	02 13	02 12	02 11	02 13	02 10	02 13	02 13					03	1
932	MCMURRAY	00		00	35 11	32 16	27 9	27 9						04	1
934	FT SMITH	09 1	12 7	11 4	29 5	28 4	32 16	34 17	34 21	33 19	33 18	32 24	31 26	04	1
940	GRANDE PRAIR	18 9			19 3	30 4	31 9	33 13	36 15	02 10	35 14	36 21	01 16	03	1
945	FORT NELSON	35 14		34 21	01 12	10 6	20 10	20 14	23 18					04	1
946	FT SIMPSON	20 5	20 6	20 7	19 5	17 12	16 11	17 13	22 9	23 4	22 6	22 7	28 7	04	1
953	WATSON LAKE	27 4			30 7	29 8	28 10							04	1
964	WHITEHORSE	00	00	00	00	00	22 9	26 10	30 18	30 32	31 38	31 47	30 51	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 8	05 6	11 4	19 10	20 10	18 13	18 13						03	1
043	NORMAN WELLS	36 7	36 9	34 10	26 10	21 11	20 13							03	1
069	WAGNER	25 2			25 7	29 3	32 7	32 10	33 13					04	1
072	MOULD BAY	13 2	16 4	23 6	24 9									03	1
090	CLYDE RIVER	35 5	02 5	07 6	14 14	13 16	13 23	13 24		13 16	15 24	15 36	15 26	03	1
109	PORT HARDY	31 12	32 12	32 16	28 4	07 9	06 11	02 10	36 19	36 20	35 25	36 35	36 50	03	1
182	MORHIBAN			30 10	28 27	29 39	29 26	29 34						04	1
188	MINGAN L PT	00	27 8	26 13	28 21	28 26	29 30	29 29	30 20	32 13	31 15	31 18	33 20	04	1
201	PORT ANGELES	29 10	08 5	09 13	09 12	08 9	03 6	04 14	04 16	03 18	03 11	35 14	34 14	03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA		09 28	11 12	09 20	09 12	05 10	05 12	05 10	09 12	06 12	15 10	18 11	02	1
749	C DEL CARMER		02 23	02 18	04 10	05 8	10 10	10 13	11 19	11 13				02	1
751	CHETUMAL		10 15	10 20		06 18	04 16	02 15	01 23					02	1
829	TEHUANTEPEC	19 12	20 10	19 8	18 18	20 18	19 10							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	14 4	13 10	12 8	12 8	12 7	14 7	17 3	17 5	15 12	16 12	16 15	19 15	03	1
074	OAKES FIELD	12 4	25 9	16 12	17 6	17 10	14 8							03	1
325	HAVANA C B	14 4	13 4	11 4	09 7	14 12	14 12	14 15	15 23	15 25	14 16	15 18	16 19	03	1
355	CAMAGUEY	08												03	1
367	GUANTANAMO	03 4	01 7	33 15	03 22	05 13	05 14	05 14						03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	03 6	08 9	08 10	08 20	08 17	08 9	06 8	07 8	05 10	09 6	18 19	03	1
397	PALISADOES	00	12 1	12 3	10 12	06 13	06 11	07 10						02	1
501	SWAN ISLAND	11 11	12 24	13 27										03	1
514	BORINQUN FLD	09 20	09 30	08 47	07 45	09 30	08 17							03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 10	08 13	10 16	07 7	02 7	35 4						03	1
525	SAN JUAN	09 18	09 16	08 12	09 9	09 18	09 13	08 12	09 17	08 11	06 11	06 15	04 17	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 10	08 14	09 17	11 21	13 17	14 13	11 17	09 21	10 25	12 17	06 9	08 13	03	1
926	FT DE FRANCE	10 16	06 31	07 29										03	1
972	WALLER FIELD	00	05 14	09 18	09 22	10 21	10 18	09 13	04 7	05 8	05 6	06 10	06 10	02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	22 22	23 24	24 32	24 31	24 25								03	1
115	IWO JIMA	01 12	11 4	13 14	14 15		15 7	16 12	11 88	18 14	17 22	16 18	18 10	03	1
182	HONOLULU	04 14	03 13	02 11	36 6	02 8	03 13	05 11	04 10	36 13	34 13	36 12	36 12	03	1
215	HARMON FLD	13 6	10 13	08 13	09 21	08 16	07 17	07 25	07 19	09 16	07 16	06 15	08 13	03	1
232	SAIPAN	09 12	07 9	07 14	06 16	06 18								03	1
366	KWAJALEIN	04 6	08 8	10 9	13 6	14 3	14 16		16 14	11 17	09 10	11 16		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	36 8	02 8	02 11	01 10	03 11								03	1
223	LAOAG	25 7	31 8	33 5	35 6	36 13	02 16							03	1
327	CLARK FIELD	17 9	17 8	17 9		24 5	24 5	26 2	24 4			04 7	04 41	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	08												03	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	20 13	19 16	21 14	24 21	24 28	24 25	24 25	23 20	22 25				03	1
653	SURIGAO	25 9	24 10	23 7	26 19	24 23	23 17	21 10	22 16					02	1
754	DAVAO	09 1	19 6	22 9	26 5	26 11	26 13	25 4	22 6	19 14	18 17			03	1
830	JOLO	18 8	19 14	19 14	22 11	25 16	24 14	26 14	25 9					03	1
836	ZAMBOANGA	05												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	34 19				30 23	30 27	30 29	29 33	29 34	29 34	29 35	31 30	03	8
035	0 340 520	04 9	03 11	03 11	03 13	03 18	04 16	04 9	04 7	04 5	04 14	02 17	01 16	03	8
037	0 360 700	12 23	13 23	15 23	16 32	17 31	16 26	15 14	14 15	15 19	16 17	19 12	27 10	03	8
041	0 450 160	16 16	16 28	16 28	17 30			19 32		18 35		18 30	19 26	02	8
042	0 460 290	17 14			18 24	16 28	18 28	18 28	16 37	18 32	16 32	18 36	16 40	03	8
044	0 450 450	34 25			35 29	36 27	34 47	36 35	34 44	36 50	35 53	34 56	35 61	04	8
053	0 527 355	01 15	01 13	01 10	01 8	04 7	06 8	07 10	07 11	07 13	07 12	05 16	02 19	03	8
055	0 565 510	35 10	35 21	35 20	34 16	32 18	32 22	31 19	29 30	29 27	30 28	29 36	30 33	03	8
063	0 606 356	35 13	35 16	34 17	30 7	27 9								03	8
133	1 315 322	05 18	03 15	03 16	02 15	01 14	36 14	33 15						03	8
134	1 300 400	05 21	05 17	05 16										03	8
142	1 462 290	24 28	35 18	36 19	36 32	36 23	36 23	36 27	36 31	03 22				05	8
144	1 490 480	22 10				28 20	28 17	28 17	30 17	30 20	30 16	28 29	27 23	03	8
223	2 296 347	14 14	18 35	18 32										08	8
235	2 389 529	01 13	01 11	01 11										20	8
360	3 660 017	27 14	27 20	27 21	27 22	27 21	28 26	29 30					31 32	15	8

JUNE 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	36 11	36 19	02 29	02 30	02 20	03 23	36 25	01 22	01 30	01 35	02 47		03	1
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	09 6	05 10	04 15	10 8	10 9	08 13	10 15		09 15		06 14	07 14	21	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 7	11 7	13 7	11 10	12 12	11 13	11 14	13 18	13 23	13 13	13 12	16 12	03	1
270	NARSSARSSUAK	22 10	22 7	19 13	12 6	15 7	14 8		08 5		34 19	32 22	35 23	03	1
	BLOCK 06														
670	ZURICH KLOTN	04 5		04 5	06 8					30 18		04 27		08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	07 4	03 9	02 11	07 9	07 15								14	1
027	CAEN	34 10	01 10	03 12	04 10	04 6								14	1
055	BEAUVAIS	07 6	06 16	06 17	06 18	07 12								14	1
070	REIMS	34 6	03 8	05 14	03 4	01 5								02	1
090	METZ	36 8	02 12	02 16	01 8									14	1
110	BREST	05 10	05 10											14	1
145	TRAPPES	36 6	02 12	01 13	36 13	36 12	01 10	01 10		01 17		32 34	02 33	14	1
155	COULOMIERS	04 8	02 6	01 10	02 8									14	1
172	LOXEVILLE	04 4		04 8	04 8									1[illegible]	1
180	NANCY	36 8		03 13	03 11	06 12	05 22							08	1
190	STRASBOURG	00	01 6	03 12	04 13	05 10								02	1
222	NANTES	04 6	08 27	08 16	04 10	04 12	05 14							02	1
240	TOURS	07 10	06 16	06 18		03 20	03 16	03 24						02	1
265	AUZERRE	36 10	01 10	01 11		02 7								14	1
276	CHAT SEINE	02 12		36 9										14	1
280	DIJON	34 6	03 16	06 18	01 10	01 12	05 20							02	1
299	BALE MULHOUS	00		00	06 7	10 8								02	1
335	POITIERS	24 2	07 19	04 14	02 26									02	1
355	CHATEAUROUX	36 6	03 4	36 4	03 6	04 9	03 8	36 6						14	1
382	MT ST VINCNT				03 16	03 10	03 12	01 10		02 14	02 10			08	1
412	COGNAC	02 10	02 8	02 8	04 8	02 12	03 12	36 8						14	1
435	LIMOGES	36 4		07 20	06 21	05 20	02 11	33 13	35 14	35 14				02	1
460	CLERMONT	00		00				03 16						02	1
470	LE PUY	05 8			36 4	33 8	02 12	32 8	35 6	35 14	02 10	02 14		14	1
480	LYON	36 10	35 16	36 25	01 19	02 11								02	1
488	GRENOBLE EYB	00	00	00	01 5	08 2	02 2	01 10	01 10	02 14				08	1
502	CAZAUX	04 12	04 4	05 18	03 14	02 9	33 18	34 10						08	1
510	BORDEAUX	04 8	04 8	04 12				32 19				35 12	24 16	08	1
577	MONTELIMAR	02 22	31 30	31 26	04 14	01 18	35 6	31 22	33 8	33 6				08	1
607	MONT MARSAN	00	01 6	02 8	03 6	03 4	04 16							02	1
610	PAU	34 6	35 6	31 8	02 6	34 4	27 6	33 10	33 10	34 14				14	1
630	TOULOUSE BLA	00	33 12	03 12										02	1
643	MONTPELLIER	00	36 28	02 26	29 6	33 20								02	1

JUNE 19 — 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
650	MARIGNANE	00 00	00 00	01 1	09 3	32 6								021	
660	TOULON	06 11	06 11	06 11	09 9	09 9	10 7							021	
675	LE LUC	00 00	00 00	00 00	00	11 16								081	
680	ST RAPHAEL	00 00	00 00	20 4	18 4	17 16	00	35 4	32 10					081	
690	NICE	34 4	36 12	36 8	04 2	12 10	09 6	34 4						021	
747	PERPIGNAN	00 00	31 10	32 18										021	
760	AJACCIO	20 4	21 10		30 2	32 12								081	
	BLOCK 08														
509	LAGENS	25 11	25 12	26 14	26 19	25 20	23 23	23 21	25 36	24 32	24 43	24 53	24 44	151	
536	PORTELA	33 8	35 15	36 18	32 6									031	
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	04 10	05 15	06 16	06 21	06 22	03 17	03 14		05 37				081	
122	UEVER	02 10	05 9	05 9	05 12		05 14	05 17		05 30				141	
184	TEMPELHOF	32 6	33 15	34 13	36 13	01 12	02 13	03 17	02 23	36 24	36 25	02 27	02 22	041	
419	ISERLOHN	29 2	30 6	32 6	02 11	04 14	06 13	05 14	06 25	36 15		02 19	02 24	051	
633	WIESBADEN	32 3	00	05	02 3	07 18	04 20	02 24		04 17	03 19	35 18	01 26	031	
738	STUTTGART	31 3		09 4	09 4	35 4								035	
858	FURSTENFLDBK				29 2	24 2								031	
866	MUNCHEN RIEM	00				30 8	34 9	02 11	01 11	02 12	02 17	04 28	04 31	031	
	BLOCK 11														
030	TULLN	29 4	30 9	32 15	32 21	31 24	29 19	35 18	34 23	33 16	33 16	29 13	29 18	031	
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	30 5	39 9		34 8	32 4	25 4			22 5		12 5	19 7	171	
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	18 8	18 5	17 7	12 2	02 8	36 10	35 14	01 17	02 16				141	
080	MILANO	36 3	34 8	04 4	12 3	17 1								021	
100	VENEZIA	15 5	12 3	12 4	06 2									141	
120	GENOVA	36 12	01 13	04 16	02 7									141	
140	BOLOGNA	14 4	13 2	07 4	04 6	01 7	07 8							021	
190	ANCONA	04 2	04 4	06 6	04 6	03 10	01 7		35 12	34 13				021	
240	ROMA CIAMPNO	08 3	14 6	16 12	18 10	19 6	25 2	28 14		29 31				081	
290	NAPOLI	00	16 2	20 9	18 9	25 9	30 8	30 10	30 24					081	
300	POTENZA	00			26 8	26 16	26 13							081	
340	PAOLA	19 1	17 4	17 2		36 9	02 14	02 14						021	
410	PALERMO	00	15 4		27 20	27 24	26 34	27 62						021	
420	MESSINA	27 5	32 6	32 6	32 7	30 7	28 7	36 6						021	
460	CATANIA	00		25 7	29 10		30 38	30 38						021	
520	ALGHERO	00	28 5	30 14	33 23	31 33								021	
530	OLBIA	19 5		29 8	33 8									021	
560	CAGLIARI ELM	36 6	33 19	32 16	31 44	21 25				32 42			27 53	091	
596	GRENOBLE	33 7				31 23	30 24	29 21		27 28				031	
597	LUGANO	31 4	29 11	30 8	30 17	30 22	29 29	29 29						031	
642	IOANNINA	00 0	00 18	28 17	28 6	20 8								031	
687	ARAXOS	00 0	30 3	32 7	32 5	34 20	27 12	28 18	27 23	26 23		28 36	27 32	031	
716	ELLINIKON	00 0	01 8	35 8	35 2		29 18	29 24		28 32					
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	27 5	31 9	26 26									021	
602	MORPHOU	25 3	28 9	26 10	25 17	25 17								021	
606	NICOSIA	24 2	30 3	31 14	25 18	25 20	26 21	27 23		26 30			35 48	031	
617	CAPE ANDREAS	26 3	24 9	27 16	28 34	28 50								021	
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	23 8	22 9	23 14					32 27		30 24	30 38		041	
101	TRIPOLI MINA	29 12	23 11	21 11	29 25	22 32	31 18		19 11		18 7		23 21	071	
270	AMMAN				34 11	32 17	30 20	27 27		24 30				021	
416	DHAHRAN	18 6	25 6	30 17	33 15									081	
427	BAHREIN	26 6	25 3	04 4										031	
564	BISHKEK	20 16	20 33	21 26										031	
575	SALALAH	00 0	25 5	23 8										061	
586	RIYAN	15 12	15 13	16 3	32 5	21 3	09 12	07 13	06 13	04 13	02 15	35 10	05 1	031	
588	KAMARAN IS	27 2	25 6	15 4	18 7	22 1				02 19				081	
597	A KHORMAKSAR	16 7	16 7	14 6	14 3	13 1	35 5	04 5						021	
608	MOSUL	00 0	31 6	31 17	28 16	27 2								021	
621	KIRKUK	31 6		35 9	35 9	33 11	32 9	32 5						081	
642	KUTBA	28 8			33 20	30 9	33 7							021	
650	BAGHDAD	34 14	36 33	36 32	36 28	36 29								141	
672	DIWANIYA	34 14	32 18	32 27	32 18									141	
676	NASIRIYA	27 8	29 21	27 17		28 14								021	
688	SHAIBAH	28 8	29 12	32 17	31 17	32 18	32 12	32 18		33 18			31 20	32 24	021
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR		11 1	17 1											
640	LAHORE		26 4	31 8					07 4					018	
661	QUETTA								19 10					016	
675	MULTAN		21 11	21 10					11 9					021	
715	JACOBABAD		27 17	31 14					02 11					014	
765	HYDERABAD			31 13					12 5					013	
768	CHHOR		01 8	09 4											
780	DRIGH ROAD		08 15	12 13											
858	BOGRA		04 12	05 13					34 10						
940	CHITTAGONG		18 6	20 7											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 4	33 13					28 4					021	
165	BIKANER		20 8	15 9					07 3					021	
182	NEW DELHI		30 8	32 15					22 6					021	
189	BAREILLY		31 8	32 9					25 8					021	
312	DIBRUGARH		03 3	07 2					06 5					021	
339	JODHPUR		20 19	21 14					33 7					021	
360	MADHOSAGAR		27 14	29 16					23 9					021	
379	GORAKHPUR		12 12	13 12											
415	TEZPUR		08 5	12 7					23 6					021	
475	BAMRAULI AL		29 16	31 23					20 10					021	
495	SAHARSA		09 15											021	
591	GAYA		25 35	29 16					29 14					021	
635	BHUJ		26 8	26 26										021	
647	AHMEDABAD		21 15	23 16					27 11					021	
668	BHOPAL			28 16					19 13					021	
675	JUBBULPORE			28 13					21 7					021	
704	ASANBOL		23 9	27 19					26 11					021	
799	JAMSHEDPUR		25 6	28 11					20 1					021	
807	CALCUTTA		21 8	25 8										021	
867	NAGPUR			31 19					13 6					021	
875	RAIPUR			26 21					07 16					021	
887	JHARSUGUDA		21 1	27 6										021	
909	VERAVAL		25 16	26 17										021	
925	MALEGAON			27 12					21 4					021	
970	CUTTACK		27 8	29 2					34 3					021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 7	27 9										021	
041	JAGDALPUR			27 2					06 4					021	
063	PODNA			26 9					17 3					021	
149	VIZAGAPATAM		23 6	29 8					11 10					021	
185	MASULIPATAM		30 12	29 12					11 4					021	
193	VENGURLA		32 12	32 15										021	
201	GUADAG			27 10					03 8					021	
237	ANANTAPUR		29 18	29 19					10 1					021	
279	MADRAS		30 4	30 8										021	
283	BANGALORE		28 19	28 25					30 4					021	
343	TRICHINOPOLY		31 7	29 13					28 10					021	
351	COCHIN		33 13	33 17					29 10					021	
371	TRIVANDRUM		30 24	30 28					31 18					021	
375	NAGERCOIL		27 24	27 34					34 12					021	
416	TRINCOMALEE		25 17	26 23										021	
466	COLOMBO								31 13					021	
542	DRAS								36 24					021	
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 13	12 20	13 20	16 15	17 12	17 10	18 5	16 4	18 3	30 4	30 11	29 14	031	
671	TOKYO	08 12	08 18	07 8	19 14	22 8		28 13	22 28	23 29	22 28	23 40	23 31	031	
808	ITAZUKE	02 4	02 8	05 8	09 10	18 16	22 26	22 20	22 21	22 27	23 27	24 26	24 39	031	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 7	18 9											
108	TAVOY		17 11	21 16					22 22					021	
112	VICTORIA PT		21 9	24 25										021	
601	PENANG B L	21 10	21 11	21 9	31 1	27 7	26 9	28 10	26 12	25 14				031	
694	SINGAPORE	19 3	17 9	17 13	18 18	22 17	24 19	27 19	28 16	27 5	17 5	14 5	13 19	001	
	BLOCK 60														
115	OUJDA	27 8			25 17	24 14	25 12	26 10							
125	TOUAHAR				26 14	28 24	25 20								
130	KABAT	30 8	33 18	26 4											
140	FES	27 6		31 8		24 5	23 5	18 18		20 19	23 16	23 25			
150	MEKNES	00			33 12	32 14	21 12	23 10							
220	MOGADOR	04 16				05 16									
230	MARRAKECH	29 2		28 5	36 1		00		27 14	29 15					
250	AGADIR	15 4	15 6	11 4		05 16									
285	TINDOUF	31 12		33 28											
360	BONE	04 10		02 28		26 8	30 6	27 18		27 22					
390	M BLANCHE	27 8	28 6	33 8								28 10	18 22		
420	CONSTANTINE	00				25 14	29 3	27 12		24 16					
425	ORLEANSVILLE	00		24 14				31 15		33 27		29 27	29 27		
490	BRAN	00				25 10		29 33							
525	BISKRA	12 10		13 8		02 8		29 21							
545	LAGHOUAT	28 6			36 12	32 8		25 16		25 33					
560	AIN SEFRA	00			00	02 20	01 14	18 8		25 26			27 23		
570	COLOMB	30 4			07 6	06 12	00	00							
580	OUARGLA	00		07 9		11 5	21 10	24 17							
590	EL GOLEA	00		00	08 5	18 11	21 23								
625	AOULEF	01 6		01 20	02 23	02 10	36 8	31 8	30 13	24 23					
670	OUJANET	00			00	08 14	07 18					03 16			
705	BIZERTE	17 6	27 11	27 10	29 8	29 14	28 14	28 18							
715	TUNIS	00	33 12	33 13				30 23							
765	GABES	09 12	11 14	12 24	17 6		28 11	27 28							
780	GHADAMES	36 12		04 10	29 7			27 12							
785	SEBHA	22 19			240	21270	18300	18							
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 8	07 18	08 27	07 22	25 3	27 25	32 5	02 2						
010	CASTEL BNITO		01 30	09 12	07 18	08 8	24 7	27 14	21 7						
019	SIRTE	05 5	06 13	08 20											
053	BENINA	02 2	09 11	33 9	31 4	24 6									
056	CIRENE	36 3			29 19	30 14									
059	DERNA	03 4	03 2	01 6	25 8	25 13	25 21	23 34							
063	EL ADEM	00	29 3	30 4	33 11	31 13	32 19	33 23							
131	HON	02 5	01 9	02 8	36 8	04 4	07 3	09 3		06 7	04 8		01 53		
161	GIALO	18 6	20 16		20 15										
176	GIARABUB	29 10	33 13	27 16	28 11	28 18									
306	MERSA MATRUH	00	34 7	33 10	30 16	29 21	31 25								
333	PORT SAID	22 1	27 2	33 6	29 11	30 23									
414	ASWAN	02 5	36 5	03 12	03 19	04 10	30 2								
417	SIWA	00	28 15	25 16	31 12	34 9	34 13	02 14							
441	ISWAILIA	33 1		33 6	32 9	33 29	33 29	33 31							
444	FAYID	27 2		33 3	36 11	33 23	33 35	33 22		32 17					
447	SHALLUFAN	36 3	32 3	34 10	02 16	34 21	34 34	35 18		31 13	29 12				
641	PORT SUDAN			28 2	34 5	36 21		01 9		07 12	11 17				
730	KASSALA				18 20	24 14	29 12	32 23		36 5		17 9			
760	EL FASHER			05 8	09 11	08 21	07 21	06 11							
	BLOCK 63														
021	ASMARA							32 15	36 21						
126	OBOUTI	01 10	23 6	23 6	26 12	28 14				35 16		36 28			
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 17	27 13	27 14	25 17	24 18	24 18	23 18	23 22	22 23	21 26	20 13	19 19	031	
200	ROME	23 5	30 3	02 4	32 5	29 12	29 22	26 24	27 34	27 38	27 45	27 48	27 73	031	
204	GAMBELL	06 14	05 17	05 12	32 8									031	
219	BETHEL	32 10	28 7	27 7	28 11	28 12	27 17	26 20	27 15	27 20	27 22	25 19	26 18	031	
223	GALENA	30 9	29 10	25 9										031	
231	MCGRATH	28 4	25 6	25 10	26 15	25 22	25 20							031	
261	FRBNKS WEEKS	27 14	26 5	27 15	28 35	27 13	27 20	26 34	27 32	27 33	27 39	27 46	27 62	031	
273	ANCH MERRILL	27 7	24 4	11 3	34 9	31 12	32 18	32 22	30 25	29 25	30 30	30 31	29 35	031	
291	NORTHWAY	35 9		24 10	31 15	29 17	27 15	29 16						031	
296	CORDOVA 13	29 13	31 9	35 7	01 8	33 7	32 13	30 17	30 20	31 24	31 26			031	
350	KODIAK	31 14	29 12	30 20	29 35	29 31	29 31							031	
381	JUNEAU	32 7	27 6	25 8										031	
398	ANNETTE IS	22 8	25 7	28 5										031	
409	MASSACRE BAY	01 15	02 9	03 8										031	

JUNE 19 — 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
414	SHEMYA IS	07 16	07 23	07 21	08 17	08 21	10 19	07 18	07 21	07 16				031	
454	LONGVIEW	07 8	07 11	09 13	09 21	08 18	08 8	11 18	11 25	17 25	12 30	12 28	12 26	031	
485	FORT GLENN	14 23	14 22	15 22	19 28	17 24	17 29	16 30	16 37	17 40	17 44	18 53	18 49	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	09 13	11 12	13 12	15 12	14 14	14 14						031	
202	MIAMI	36 3	10 5	12 6	13 8	14 9	15 9	14 9	14 9	14 13	14 14	14 9	16 12	031	
204	MELBOURNE	23 4	21 14	20 14	19 7	17 4	12 3	13 7	15 10	16 13	16 17			031	
206	JACKSONVILLE	15 5	19 15	19 14	16 3	00								031	
208	CHARLESTON	20 5	21 11	21 11	25 10	24 9	31 2	19 4	17 5	16 6	19 7	20 9	21 13	031	
211	TAMPA	15 7	15 14	12 11	11 10	13 8	13 8	12 6	11 6	12 8				031	
214	TALLAHASSEE	20 3	21 7	18 6	10 4	10 4	15 3	05 5	35 4	34 2	35 3	31 4	30 3	031	
219	ATLANTA	36		34 10	26 9	23 10	28 16	28 20	25 22	22 16	24 12	23 13	22 22	031	
223	MOBILE	25 4	22 6	15 4	09 9	05 4	34 5	29 5	30 4					031	
228	BIRMINGHAM	05 4	06 3	11 2	18 8	24 7	28 10	28 14	28 15	27 12				081	
231	NEW ORLEANS	21 7	20 10	18 7	11 5	07 9	03 10	35 4	33 4	31 3	27 2	02 4	03 10	041	
235	JACKSON	13 2	12 5	11 6	06 4	34 10	32 13	32 10	32 13	35 16	34 19	34 22	33 19	041	
240	LAKE CHARLES	22 5	22 13	21 11	11 5	06 10	07 9	08 8	07 10	05 6	03 9	36 12	34 14	051	
243	MOBILE	17 9	18 17	17 13	13 10	09 11	07 7	08 11	10 13	06 18	03 14	02 14		031	
250	BROWNSVILLE	17 8	13 14	13 16	13 16	12 13	12 9	11 6	09 8	05 12	05 14	05 15	04 15	031	
252	BLAIR	11 17	12 20	13 28	14 22	14 10	11 8	11 11	06 14	05 10	05 9	03 12	04 12	031	
253	SAN ANTONIO	12 8	13 10	15 15	12 11	10 3	14 5	11 11	06 14	05 10	05 5	03 13	03 15	031	
256	WACO	14 9	14 18	15 24	18 17	11 11	15 9	07 17	06 18	05 20	06 21	04 22	03 19	041	
259	FT WORTH	00 16	5	16 17	18 15	21 7	13 11	08 19	06 18	05 20				031	
261	DEL RIO	11 12		12 23	14 24	15 20	16 9	10 16	09 10	09 11				031	
265	BIG SPRING	14 11			16 23	16 22	12 15	08 17	07 13	06 17	06 15	06 14	06 18	031	
266	ABILENE	15		15 6	17 15	16 13	14 11	08 9	07 9	06 8				031	
268	ROSWELL	14 17			15 24	14 26	11 14	10 5	22 6	24 13	29 9	29 8	23 1	031	
270	EL PASO	15 9				15 9	13 4	16 4	29 7	16 7	15 8	12 10	13 6	031	
274	TUCSON	25 9			26 22	26 18	26 11	24 8	22 4	19 5				031	
278	PHOENIX	32 2		32 6	27 10	22 16	20 24	23 29	21 33	22 36				031	
280	YUMA	18 12	19 17	19 17	21 12	25 12	25 15	23 28	21 38	20 43	20 35	20 40	21 34	031	
288	BURBANK	18 8	18 7	15 6										031	
290	SAN DIEGO	29 4	32 5	00	22 13	22 15	21 18	22 26	22 41	21 46				031	
304	HATTERAS	28 8	22 1	24 10	27 6	32 5	01 5	01 5	02 5	02 3	01 2	02 4	31 5	031	
306	RALEIGH	16 1	17 4	18 4	27 6	28 5	30 4	35 4	31 4	11 10	11 5	19 8	20 9	031	
308	NORFOLK	18 4	18 6	21 3	21 3	25 5	28 11	27 8	00	10 3	10 14			031	
313	SPARTANBURG	17 2		20 9	21 3	00				18 10				031	
317	GREENSBORO	21 2		23 6	21 3	15 4	14 11	12 12	15 8	17 10	16 8	17 10	18 12	031	
324	CHATTANOOGA	15 2	13 2	08 2	27 11	26 16	28 13	25 7	26 7					031	
326	KNOXVILLE	22 2		25 7	12 8	11 10	15 13	14 17	15 15	14 14	15 6	17 14	19 21	031	
327	NASHVILLE	09 4	08 4	09 5	08 5	09 5	07 5	06 5	10 5	10 5	12 5	05 6	06 3	031	
334	MEMPHIS	00	31 6	32 6	33 7	36 10	34 19	34 18	36 22	01 30				041	
340	LITTLE ROCK	00	13 3	04 3	35 6	35 5	05 7	04 10	01 35	33 36	36 31	34 31	35 36	031	
353	OKLAHOMA CTY	16 10		16 17	18 17	17 13	18 4	30 8	34 9	36 14	36 14	02 15	01 10	031	
356	TULSA	08			36 22	12 13								031	
363	AMARILLO	36 19				30 20	30 9	28 6	21 6	19 13	21 15	23 19		031	
365	ALBUQUERQUE	29 16				22 22	21 20	21 24	22 29	22 35	22 35	22 34	20 33	031	
374	WINSLOW	23 8												031	
383	SANDBERG	32 17	33 17	34 15	16 4	19 14								041	
384	BAKERSFIELD	24 14			23 24	20 25	19 26	18 23	20 35	22 50				031	
386	LAS VEGAS	26 2	26 9	26 9	27 9	11 11	16 19							031	
389	FRESNO	27 9	26 7	24 7	27 14	23 17	22 24	22 30	22 37	22 35	23 41	23 58	23 59	031	
394	SANTA MARIA	02												031	
401	RICHMOND	02												031	
405	WASHINGTON	02												031	
408	PHILADELPHIA	02		16 4	19 5	08 3	04 4	05 6	13 13					031	
411	ROANOKE	13			09 9	03 10	33 7							031	
417	ELKINS	00		02 4	10 9	12 11	12 10							031	
421	COVINGTON	36 1		08 10	09 8	11 12	12 12	12 15	12 19	11 16	11 15	10 27		041	
423	LOUISVILLE	08 3	08 7	08 8	11 12	12 12	14 8	14 20	13 15	11 15	10 11	09 14	08 19	071	
426	COLUMBUS	02		02 7	05 9	07 5	14 8	14 20	13 15	11 15				021	
432	EVANSVILLE	04	08 4	10 8	07 14	07 7	14 5	06 18	07 16	07 15				081	
434	ST LOUIS	06	07 6	07 10	05 14	03 14	03 13	03 14	08 14	08 15	08 28	09 27		071	
438	INDIANAPOLIS	10		11 11	10 17	09 13	10 14	08 14	06 18	07 15	08 28	07 23	06 20	04 22	031
439	SPRNGFLD ILL	06	06 12	07 16	07 10	05 10	05 10	03 9	06 14	05 27	04 23				031
440	SPRNGFLD MO	11		11 10	09 7	01 7	04 4	12 2	12 6	12 16	11 18	35 30			031
441	COLUMBIA	12	11 5	10 7	07 7	04 9	03 11	03 15	03 16	36 13	33 12	01 11	01 13	031	
446	KANSAS CITY	02	04 4	10 9	19 9	20 5	05 8	27 4	28 9				

JUNE 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
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	16 5	17 3	19 7	23 12	19 10	18 12	19 12	20 16	20 14				02	1
754	DAVAO	09 3	13 2	15 1										03	1
830	JOLO	14 10	13 10	13 11	13 14									03	1
836	ZAMBOANGA	04 8	10 10	12 14										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	29 12					19 14	30 15	33 17	31 17	30 19	29 25	29 30	03	8
037	0 360 700	14 26	15 27	16 28	15 25	15 22	15 20	15 15	16 8	18 5	29 4	32 5	33 7	03	8
041	0 450 160	19 14	19 32	17 28	08 48			18 53		18 48		18 50	18 52	02	9
044	0 450 450	27 8			31 17			33 39	33 40	34 43	34 48	33 59	33 58	03	8
053	0 527 355	33 15	33 13	33 10	34 8	36 8	01 10	35 11	34 6	35 6	02 11	02 13	02 10	03	8
054	0 543 440	20 15										34 45	35 55	03	9
063	0 618 330	09 4	09 12	10 9	10 30	13 23	13 23	14 35	17 49	19 45	20 40	18 35	18 36	03	9
133	1 306 373	04 15	06 13	06 11										03	8
134	1 300 400	07 17	08 14	07 14	07 12	05 11	05 12	05 8	03 12	36 10	34 15	33 19	33 27	04	8
144	1 490 480	28 12	30 12	29 12	29 14	27 23	27 23	27 25	27 24	29 24	28 31	29 39	29 41	03	8
223	2 287 353	16 15	19 32	21 24										09	8
235	2 389 526	02 11	02 17	02 12										08	8

JUNE 20

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	34 4	01 13	34 12	31 19	31 21	32 28	33 24	33 31	32 36	32 42	32 39	32 49	03	1
974	HELSINKI MAL	35 6		35 10	35 14							36 10		15	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	15 6	13 6	09 7	09 10	09 16	10 17		09 18		09 24		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	13 4	13 21	14 21	16 15	17 15	17 17	18 16	18 20	16 19	16 19	18 17	18 24	03	1
202	THULE	34 8	08 7	11 8	15 15	13 15	13 15	15 6	15 19	15 20	13 20	16 32	16 40	03	1
231	SDR STROMFRD	70 91	40141	70161	70101	70161	60191	60181	60210					32	1
261	GRONNEDAL	40 20	20 50	30 41	1010	1	40230							31	1
270	NARSSARSSUAK	50260	50300	60230	9025									41	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	30 6	03 10	04 17	03 14			05 18						02	1
670	ZURICH KLOTN	07 12		07 8	07 10		04 15	04 4						14	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	07 6	07 10	08 16										02	1
070	REIMS	36 2	02 14	07 16	09 17									08	1
147	VILLACAUBLAY	36 8	03 10	03 12	03 14									02	1
190	STRASBOURG	36 8	01 12	04 29	06 19	07 15	08 16							02	1
240	TOURS	05 6	05 24	06 18	05 8	34 10								02	1
280	DIJON	32 6	01 14	07 16	07 14	08 14								02	1
299	BALE MULHOUS	00		00	08 14	09 16								02	1
335	POITIERS	00	04 18	07 31	05 19									02	1
435	LIMOGES	00		07 15	05 12	02 6	02 14	06 12	01 8					02	1
460	CLERMONT	00		00	36 6									02	1
480	LYON	34 4	35 16	36 26	36 28	01 16								02	1
510	BORDEAUX	00	02 4	02 4	02 4	02 4	36 4	36 4		34 14		34 24	34 24	02	1
607	MONT MARSAN	00	04 8	03 8	33 8	30 14								02	1
630	TOULOUSE BLA	20 6	33 8	34 8	31 12	29 16	31 20							02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	30 20	31 20								02	1
690	NICE	31 6	04 6	08 7	05 8	12 4	16 3							02	1
747	PERPIGNAN	29 8	31 19	31 21	31 19									14	1
760	AJACCIO	05 9	29 6		31 8	28 10	25 6	29 4							
	BLOCK 08														
509	LAGENS	23 13	28 15	28 15	28 16	29 18	29 22	29 30	29 33	31 35	31 43	31 62	31 58	15	1
536	PORTELA	27 11	32 16	32 12	28 8	27 5	24 8		22 11	23 19	22 22	22 21	23 21	15	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	28 10	29 19	29 19	31 17	32 17	34 20	35 22		01 23		01 29		08	1
122	JEVER	31 4	36 12	36 12	01 12	01 13	03 12	03 17		03 24		03 31		02	1
384	TEMPELHOF	22 6	25 14	28 17	30 18	32 23	33 23	36 26	01 33	01 35	01 33	01 35	36 35	09	1
419	ISERLOHN	00	33 3	33 4	34 9	35 12	02 16	04 20		04 24		04 29		08	1
633	WIESBADEN	00	00	06 6	07 11	05 11	04 14	04 20	04 19	05 19	06 24	06 34	06 30	03	1
866	MUNCHEN RIEM	31 4			32 8	36 10	36 16	35 13	02 16	04 18	04 22	03 31	03 37	09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	36 14	36 14	35 30	35 21	35 25	36 21	02 21	02 25	02 26	02 22	03	1
518	PRAHA RUZYNE	34 10		35 18	02 24			02 22						05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	01 8	35 20			36 20	35 29	01 14						12	1
840	BUDAPEST MET	17 2	23 1	12 4	26 2	34 6	35 10	01 9			35 8	01 10	04 12	07	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	26 12	26 2	18 1	33 3	10 3							02	1
080	MILANO	00	20 3	22 3	29 7									08	1
100	VENEZIA	30 6	29 12	27 11	23 6	29 10	31 9	36 13						02	1
120	GENOVA	00	08 3	18 1	32 2	04 7	35 4	01 4	35 7					02	1
140	BOLOGNA		15 10	15 7	23 1	14 2	03 7	36 13						02	1
190	ANCONA	26 8	32 8	35 11	07 11	36 14	03 28	03 30	36 25	35 22				02	1
230	PESCARA	23 6	32 12	33 11	34 12	35 11	03 6	03 13		03 21				02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 3	06 1	20 6	09 3	07 3	08 10		36 10					08	1
290	NAPOLI	20 9	24 6	25 3	04 8									14	1
300	POTENZA	29 2	31 7	30 9	27 11									02	1
320	BRINDISI	31 16	31 19	32 15	33 28									08	1
410	PALERMO	25 4	27 1	31 4	33 10	32 18	30 32	29 10						02	1
420	MESSINA	27 10	31 10	31 13	34 18	32 16	30 33							02	1
460	CATANIA	00	11 6	11 18	11 16	32 10	30 29	31 27	31 27					02	1
520	ALGHERO	00	34 4	34 4	03 9	02 11	02 12							02	1
530	OLBIA	27 4	27 6		32 5	36 8	36 7							02	1
560	CAGLIARI ELM	36 4	34 12	33 11	31 16	28 14								02	1
620	THESSALONIKI	11 4	14 4	05 1	36 14	31 11	27 20							16	1
642	IOANNINA	27 10	27 10	27 22	32 12	30 9	25 12	27 20	27 29					15	1
687	ARAXOS	30 11	29 16	29 20	28 16	28 18	29 26							15	1
716	ELLINIKON				29 7		29 12		26 12	26 12	26 14	21 64		03	1
749	MARITSA	27 18	25 10	27 8	27 18	04 18	27 16	28 29	28 14	27 30				17	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	23 6	25 8	27 11	27 22	27 17								08	1
602	MORPHOU	33 6	37 6	26 16	25 16	25 7	25 15	27 27	28 27					08	1
606	NICOSIA	00	14 1	20 3	23 8	11 1	27 26	26 24						05	1
617	CAPE ANDREAS	19 13	20 8	25 13										08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 8	22 12	23 13	19 12	28 7	34 11							03	1
101	TRIPOLI MINA	27 12	23 18	21 17	21 17	21 10	19 7	16 4				22 13	24 18	07	1
102	RAYACK	25 2				23 8	20 6	22 10		24 12				07	1
270	AMMAN				31 20	32 22	31 20	32 22						02	1
416	DHAHRAN	35 12	36 14	36 18	34 26	31 30	30 33	30 38		31 26	33 18	35 8	10 16	14	1
427	BAHREIN	28 7	35 23	34 23	32 18	31 43								14	1
564	MISIRAH		24 20	28 20	28 17	32 22	32 20							08	1
575	SALALAH	19 9	21 9	22 4	06 5	36 9	01 11	01 14		04 15	03 8			14	1
586	RIYAN	15 10	16 7	23 2	25 13	21 7	10 16	10 17	08 15	05 11	07 14	03 19	07 16	09	1
588	KAMARAN IS	00	27 5	21 13	18 13	17 15	13 9	05 6	07 9					14	1
597	A KHORMAKSAR		19 17	20 22	19 9	27 2	09 2	09 4						03	1
608	MOSUL	25 10	27 16	31 12	29 23	32 18	31 13	25 26						08	1
642	RUTBA	30 10			29 6	31 12	33 11							14	1
648	HABBANIYA	32 18	33 18	33 19	32 11	30 12	28 23	28 21		27 20	26 22	26 24		07	1
650	BAGHDAD	36 13	36 30	34 26	34 23	32 24								02	1
672	DIWANIYA	29 6	31 16	31 18	32 23	31 11								14	1
688	SHAIBAH	31 22	31 25	32 26	31 32	32 32	32 18	29 6		31 13	36 10			08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 3				01 9					04 9	02	1
640	LAHORE		28 9	26 10				18 10						02	1
661	QUETTA							26 5					33 11	02	1
675	MULTAN		20 23	21 15				18 15						02	1
715	JACOBABAD		18 7	25 3				30 7						02	1
765	HYDERABAD			31 12				12 6					14 13	02	1
768	CHHOR		01 8	09 4										02	1
780	BRIGH ROAD	32 2	24 8	24 8	27 6	31 9	34 12	35 6	31 6	35 2				02	1
858	BOGRA		17 12	20 18										02	1
940	CHITTAGONG		17 8	18 9										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 5	35 17				30 12						02	1
165	BIKANER		24 12	25 14				28 8					22 23	02	1
182	NEW DELHI		29 10	29 19				18 6						02	1
189	BAREILLY		30 14	31 30										02	1
339	JODHPUR		22 10	26 15				25 13						02	1
360	MADHOSAGAR		29 15	30 16				22 17						02	1
379	GORAKHPUR		09 10	10 5										02	1
403	COOCH BIHAR		18 8	15 11										02	1
415	TEZPUR		27 15	27 14										02	1
475	BAMRAULI AL		29 20	33 20				32 20						02	1
495	SAHARSA		11 18	11 15										02	1
543	UDAIPUR							23 7						02	1
591	GAYA		28 6	28 14										02	1
635	BHUJ		26 8	26 19										02	1
647	AHMEDABAD		27 15	23 16				27 11					09 7	02	1
668	BHOPAL			29 14				15 10					09 8	02	1
675	JUBBULPORE			26 14				07 4						02	1
704	ASANSOL		21 17	22 19				32 8						02	1
799	JAMSHEDPUR		19 3	25 3				36 6						02	1
807	CALCUTTA		19 8	19 14										02	1
867	NAGPUR			31 15				07 8					09 12	02	1
875	RAIPUR			27 25				04 10						02	1
887	JHARSUGUDA		25 8	28 11				04 10						02	1
909	VERAVAL		25 26	26 17										02	1
925	MALEGAON			27 12				21 4				13	01300	02	1
970	CUTTACK		23 15	25 7				03 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 7	27 9				36 7						02	1
041	JAGDALPUR			15 2				17 3						02	1
063	POONA			26 9				07 4						02	1
149	VIZAGAPATAM		22 11	24 9				11 17						02	1
185	MASULIPATAM		25 10	26 26										02	1
193	VENGURLA		32 12	32 15				03 8						02	1
201	GADAG							11 6						02	1
237	ANANTAPUR			27 11										02	1
279	MADRAS		28 23	28 18				09 8					02 3	02	1
283	MANGALORE		33 13	34 12										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 24	28 32				27 1					21 11	02	1
371	TRIVANDRUM		33 16	30 24										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	30 31				36 10						02	1
418	TRINCOMALEE		25 29	26 33				27 10						02	1
466	COLOMBO		26 21	26 24										02	1
542	DRAB							36 13					31 6	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 12	10 13	09 3	03 10	36 11								06	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN		04 6	07 4	05 22	05 18	03 25							03	1
401	WAKKANAI		09 15	09 15				12 16	14 21			21 83	26 27	03	1
412	SAPPORO DCMO		27 17	27 15				17 3	13 10			22 9	23 12	03	1
580	MISAWA	09 20	12 4	12 6	11 11	12 16	10 8	10 19	11 8	34 5	26 12	27 25	26125	03	1
590	SENDAI DCMO		35 6	04 8				09 28	35 14			26 17	29 21	03	1
600	WAJIMA		05 1	08 1				25 21	26 15			25 27	24 29	03	1
635	NAGOYA	21 5	21 9	23 13	23 16	23 19	23 16	25 21	27 21	25 22	25 28	23 35	23 42	03	1
636	NAGOYA DCMO		19 11	22 16	23 21									03	1
646	TATENO		05 3	32 1				21 37	20 37			27 47	28 66	03	1
656	SHIZUOKA		25 10	26 19				26 19						03	1
744	YONAGO		03 10	03 8				17 10	21 18	26 11		30 14	27 18	03	1
778	SHIONOMISAKI		27 13	27 12				25 33	23 29					03	1
808	ITAZUKE	36 7	04 5	07 10	12 10	16 12	18 10	19 12	19 13	24 11	27 20	28 27	26 30	03	1
827	KAGOSHIMA		20 5	20 5				21 16	21 16					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		18 8	20 16										02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
108	TAVOY		18 13	21 15										02	1
112	VICTORIA PT		23 19	24 25										02	1
601	PENANG B L	20 5	21 6											09	1
694	SINGAPORE	19 5	16 11	16 13	17 17	20 12	26 17							00	1
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			21 6	13 4	15 10	19 12		32 19	25 16	20 12	20 12	08	1
155	CASABLANCA	34 13	31 11	30 15				17 13						14	1
285	TINDOUF	31 10		31 36	32 35		17 15							08	1
525	BISKRA	18 4		24 4	17 4		36 6	34 24	31 33	30 33				08	1
560	AIN SEFRA	05 8			05 11	11 16	16 10	24 4		27 6		33 14	25 16	08	1
570	COLOMB	09 18		30 19	-	10 23		16 6		21 6				08	1
600	BENI ABBES	09 10			09 7	16 10	12 6	20 8						08	1
735	KAIROUAN	04 2	08 3	04 14	32 3	29 4	30 14	31 18		34 28	32 44			08	1
745	GAFSA			06 10	07 8	02 6	33 12							08	1
775	REMADA	04 10		04 6			30 12	24 8						08	1
785	SEBHA	00			24 6	23 8	24 8	25 6							
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			04 33	05 29	07 8	07 14	10 5						02	1
421	ATAR			04 12	05 22	06 20	07 15	20 17						02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	05 9			13 15	13 6		21 7						08	1
007	ZUARA	09 16	07 30	07 30	11 9	16 14	24 10	25 11						14	1
010	CASTEL BNITO	11 8	11 16	13 28	07 5		29 5	29 5						01	1
011	WHEELUS FLD		10 7	10 4	11 3						27 38	28 43	27 53	03	1
016	MISURATA	05 5		08 13	12 9	15 4	21 3	24 15						08	1
019	SIRTE	02 13	06 28	10 19	10 8									14	1
053	BENINA	02 16	03 24	02 22	34 16									20	1
056	CIRENE	18 1			35 16	29 17								02	1
059	DERNA	26 8	28 8	28 7										02	1
063	EL ADEM	36 2	04 8	03 10	36 9	31 10								19	1
131	HON	16 5	16 6	17 6	17 5									02	1
161	GIALO	26 7	03 16		25 10	25 21								02	1
176	GIARABUB	10 10	16 7	23 31	20 19									02	1
271	KUFRA	00		07 14	09 13	31 18	31 15	30 9						01	1
306	MERSA MATROH	00	08 4	09 8	01 6	34 14	24 24							04	1
333	PORT SAID	00	09 3	09 7	36 11	31 32								03	1
366	FAROUK	11 4	08 9	02 10	34 19	33 32	33 52	34 46	33 31	32 26	33 32	32 23	32 24	03	1
387	MINIA	00	04 10	04 14	36 14	34 29								03	1
414	ASWAN	36 5	01 10	01 22	03 25	02 21								05	1
417	SIWA	00	15 12	25 18	27 24		27 17							04	1
432	DAKHLA	27 2	33 4	08 10	04 16	01 22								05	1
441	ISMAILIA	07 3	05 5	36 2	35 17	33 22	33 26	33 26	33 26					08	1
444	FAYID	00	07 3	06 8	31 15	33 38	33 35	33 46	34 42	33 35				03	1
447	SHALLUFAH				33 13	33 25	33 34	34 38	34 36	33 25				03	1
600	WADI HALFA		03 14	05 25	05 23	35 10	25 17	24 16	21 41	21 21		14 11	10 6	05	1
641	PORT SUDAN		01 7	36 18	02 19	02 14	03 11	03 11						03	1
660	KARIMA			03 19	05 23		31 8	31 8		28 9				03	1
680	ATBARA			25 23	31 9	34 6	01 5							03	1
721	KHARTOUM			21 17	31 13	34 7	03 6	06 11	06 11	07 6				04	1
730	KASSALA			20 11	22 10		34 3	02 5	10 6	11 8				09	1
760	EL FASHER				05 8	08 10	07 12							04	1
770	GENEINA				08 18	06 15	06 13	06 14	07 9		07 9			16	1
772	KOSTI			21 19	22 15	25 16	36 5	05 11						04	1
840	MALAKAL			09 3	14 15	16 12	17 10	07 7	05 9	05 8		05 13		09	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	10 12		23 6	26 12	28 14			35 16		36 20			15	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 11	13 10	16 7	19 9	21 16	20 13	19 23	19 20	19 18	17 19	18 19	17 20	03	1
133	KOTZEBUE	27 15	27 13	27 15	26 21	26 25	27 24	27 30	26 19	26 22	26 24	26 27	26 33	03	1
200	NOME	22 9	25 4	02 5		06 3	01 6	03 15	28 22	27 28	27 35	27 39	27 48	03	1
204	GAMBELL	24 10	24 11	24 9										03	1
219	BETHEL	32 4	25 3	26 2										03	1
222	GALENA	36 9	01 16	36 11	34 9	25 13								03	1
231	MCGRATH	36 7	34 9	31 7	21 17	22 23	23 23							03	1
261	FRBNKS WEEKS	12 4	18 4	23 8	24 25	24 34	23 23	24 38						03	1
273	ANCH MERRILL	27 6	21 14	19 20	16 23	18 21	22 18	23 14	24 19	22 25	25 34	24 43	25 58	03	1
291	NORTHWAY	12 3		16 4	28 12	24 17	25 24	26 24	26 25					03	1
296	CORDOVA 13	18 8	16 7	16 1										03	1
350	KODIAK	20 8	23 20	23 30	24 35	25 42								03	1
361	YAKUTAT	24 10	28 4	22 3	20 5	27 8	29 18	29 20	28 22	28 30	28 32	29 37		03	1
381	JUNEAU	32 3	28 4	26 5	23 6	26 15	27 22		29 24	30 26	29 22	29 23			
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 14	09 18	10 19	10 14	09 11								03	1
202	MIAMI	11 7	11 9	10 11	10 14	11 15	11 16	08 15	11 9	11 14	10 14	10 13	12 13	03	1
204	MELBOURNE	16 5	15 15	15 16	16 14	14 10	13 8	09 4	14 4	13 9	14 13	16 13	15 16	03	1
206	JACKSONVILLE	01 4	09 4	15 7	18 7	16 7	20 10	20 14	20 21					03	1
208	CHARLESTON	18 4	22 12	22 9	21 5	19 2	25 7	22 10	20 8	21 13	22 12	22 15	22 14	03	1
211	TAMPA	09 4	10 12	12 17	12 14	11 10	17 8	15 15	16 11	17 12				03	1
214	TALLAHASSEE	11 9	10 13	11 16	16 14	17 19	17 16	19 11	23 10	22 6	22 7	23 9		03	1
219	ATLANTA	13 5		14 11	16 14	16 17	18 12	17 11	16 14	16 15	18 13	19 18	18 18	03	1
223	MOBILE	15 7	16 13	17 16	16 14	15 12	14 6	09 5	18 1	18 6	23 17	24 18	26 18	03	1
228	BIRMINGHAM	05 3	10 7	18 15	18 23	19 15	22 15	21 14	20 15	19 15	20 13	22 12		03	1
231	NEW ORLEANS	15 4	16 9	15 12	13 10	06 9	03 9	03 7	12 4	01 5	30 5	28 9	26 9	03	1
235	JACKSON	17 5	17 15	18 22	16 18	15 11	17 6	27 2	32 4	26 6	26 9	30 16	30 24	03	1
240	LAKE CHARLES	20 7	16 10	15 7	21 2	06 4	09 8							03	1
243	HOUSTON	16 10	18 18	17 15	12 5	07 5	10 6	09 10	07 12	05 15	03 10	35 8		03	1
250	BROWNSVILLE	11 8	11 14	11 15	11 10	10 8	09 5	09 10	08 11	07 12	07 11	06 9	05 12	03	1
252	LAREDO	12 21	12 22	12 25	12 19	12 9	21 2	20 4	18 4	06 7	03 6	02 7	06 11	03	1
253	SAN ANTONIO	14 6	14 5	15 4	18 5	13 5	12 6	09 10	07 15	07 19	06 20	05 24	03 27	03	1
256	WACO	16 7	16 14	16 17	19 10	25 4	08 6							03	1
259	FT WORTH	13 5	14 8	15 14	17 9	20 8	18 6	07 11	04 17	04 17	03 24	05 23	05 28	03	1
261	DEL RIO	15 2		14 16	14 16	15 15	09 13	09 15	07 4					03	1
265	BIG SPRING	14 10			16 17	19 14	20 8	02 7	05 13	06 13	04 14	04 11	06 20	03	1
266	ABILENE	17 10		17 10	18 9	17 6	08 8	06 9	04 13	03 15	04 21	04 27	05 35	03	1
268	ROSWELL	14 4			16 8	17 12	17 7	27 11	28 9	30 7	30 4	23 4	18 7	03	1
270	EL PASO	01 7				05 7	10 7	12 4	03 3	34 6	36 5	13 2	15 6	03	1
274	TUCSON	30 8			29 23	30 21	32 13	34 14	01 10	12 5	24 9	26 12	23 25	03	1
278	PHOENIX	28 4		28 6	27 15	26 14	24 13	22 13	24 16	24 18	24 23	23 31	23 33	03	1
280	YUMA	26 4	25 6	26 5	29 9	26 13	24 23	25 24	24 19	22 21	22 28	20 39	22 31	03	1
288	BURBANK	18 7	18 7	14 9	16 2	22 3	23 13	23 23	24 28	24 36	24 43	24 40	24 38	03	1
290	SAN DIEGO	33 8	34 8	32 5	21 3	22 8	25 15	24 33	23 36	23 35	23 35	23 35	23 36	03	1
304	HATTERAS	26 3	26 10	26 10	27 11	31 12	33 7	33 6	35 6	31 4	30 9	29 7	01 3	03	1
306	RALEIGH	00	05 5	05 9	10 3	16 2	09 2	11 1	00	16 5				03	1
308	NORFOLK	13 3	12 8	16 6	22 4									04	1
313	SPARTANBURG	30 4		27 8	21 10	19 16	18 8	17 3	20 2	17 5	19 16	17 18	16 15	03	1
317	GREENSBORO	05 2		06 5	17 3	22 9	23 9	22 6	20 7	18 5	16 11	16 12	18 11	03	1
324	CHATTANOOGA	17 2	18 6	17 18	17 19	12 18	19 19	17 20	17 26	18 25				03	1
326	KNOXVILLE	00		11 4	10 4	18 5	18 13	18 14	18 16	16 14	17 19	18 25		03	1
327	NASHVILLE	10 2	14 4	17 10	18 15	19 24	19 24	18 17	18 16	16 22	15 19	14 17	13 12	03	1
334	MEMPHIS	00	17 13	17 17	18 11	16 5	13 3	05 4	01 7	02 10	01 13	03 14	04 17	03	1
340	LITTLE ROCK	20 2	15 10	13 12	11 8	09 6	03 10	34 18	34 23	36 30	35 36	35 32	35 32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	14 11		18 14	19 10	24 8	05 2	04 5	01 12	01 14	03 18	02 17	02 13	03	1
356	TULSA	15 7	15 8	17 13	21 7	11 6	05 10	01 10	35 12	36 16	36 17	34 23		03	1
363	AMARILLO	17 10			17 11	25 10	23 14	24 18	26 21	28 14				03	1
365	ALBUQUERQUE	36 5				01 6	10 2	25 8	27 14	28 16	28 18	26 20	24 26	03	1
374	WINSLOW	24 11				25 19	24 14	22 12	22 21	23 21	23 26	23 30	23 37	03	1
383	SANDBERG	32 12				26 7	24 12	25 22	25 27	25 35	24 37	24 34	24 39	03	1
384	BAKERSFIELD	29 9	30 9	32 9	33 8	29 7	25 12	25 16	25 23	24 33	25 37	24 42	24 46	03	1
386	LAS VEGAS	24 14			24 21	23 23	20 19	19 21	22 38	24 38	24 39	24 42		03	1
389	FRESNO	29 8	30 11	32 12	03 8	12 2	11 5	36 5	31 11	30 17	32 20	33 23		03	1
394	SANTA MARIA	27 10	31 10	34 9	02 13	06 12	18 3	28 10	26 14	28 12	26 26	25 35	25 38	03	1
401	RICHMOND	08 8	10 12	12 8	04 5	35 5	28 4							03	1
405	WASHINGTON	13 9	14 10	14 7										03	1
408	PHILADELPHIA	13 7	14 11	14 4	08 10	07 6	10 5	08 5						03	1
411	ROANOKE	02												03	1
417	ELKINS	15 5			09 9	02 9	33 7							03	1
421	COVINGTON	18 9		21 12	16 8	12 9	15 10	16 11	17 10					03	1
423	LOUISVILLE	07 3	14 5	21 8	17 14	19 20	18 22	16 22	15 24	14 23	20 11			03	1
428	COLUMBUS	12 4		15 7	14 7	15 8	17 8	19 11	16 9	18 7	15 6	11 8	10 12	03	1
432	EVANSVILLE	20 3	18 12	16 17	16 20	17 20	17 19	15 19	14 22	13 20	11 22			03	1
434	ST LOUIS	18 2	16 7	15 13	14 14	15 16								03	1
438	INDIANAPOLIS	17 9		17 12	15 8									03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 4	17 8	16 11	16 12	15 19	14 23	13 21	11 13	08 10	05 9	03 9	03 13	03	1
440	SPRNGFLD MO	14 6		14 19	16 13	18 8	25 4	02 10	01 17	01 22	02 34			03	1
445	COLUMBIA	12 7	12 10	14 16	16 6	14 3	07 8	03 12	01 21	01 24	02 16	03 10	03 10	03	1
446	KANSAS CITY	16 4	16 8	17 16	19 13	24 6	32 4	32 6						03	1
450	WICHITA	15 10		16 17	19 19	22 16	27 13	27 12	28 14					03	1
451	DODGE CITY	16 13			17 28	19 24	22 21	24 15	26 9	24 6	22 7	23 10	24 11	03	1
464	PUEBLO	27 23				28 23	29 12	11 5	15 10	18 12	20 15			03	1
465	GOODLAND	15 7			15 12	16 17	17 11	21 10	24 9	25 16	23 23	24 14	25 10	03	1
469	DENVER	25 6				25 14	24 17	24 16	25 20	26 18	25 12	23 16	24 23	03	1
476	GRAND JUNC	29 9				27 14	24 15	21 12	21 14	22 15	23 23	24 33	23 45	03	1
480	BISHOP	28 2				32 4	15 2	13 3	10 6	17 2	23 13	24 32	24 38	03	1
483	SACRAMENTO	00	03 2	32 2	32 8	32 12	10 3	00	31 3	03 4	30 12	30 16	32 17	03	1
486	ELY	34 11					33 15	27 8	22 10	21 18	20 25	20 26	20 26	04	1
488	RENO	01 5				33 8	31 9	32 6						03	1
493	OAKLAND	29 10	31 10	34 9	35 3	36 3	01 6	32 6	29 5	36 8	29 12	26 15	31 15	03	1
503	NEW YORK	15 8	17 7	18 6	08 3	12 2	08 6	36 5	30 3	21 3	06 2	36 6	36 6	03	1
506	NANTUCKET	21 4	22 16	22 15	24 10	25 5	31 2	02 2	02 5	34 9	35 8	32 4	33 5	03	1
508	HARTFORD	19 10	20 19	21 16	22 5	10 4	07 13	08 11	08 9	15 4				03	1
509	BOSTON	23 10	23 18	23 15	30 4	06 3	08 7	04 6	36 8	23 6	34 5	28 8	29 16	03	1
511	HARRISBURG	18 2	18 5	17 8										03	1
515	BINGHAMTON	21 2		21 10	22 10	20 5								03	1
518	ALBANY	17 9	19 9	25 5	27 2	00		00	01 2	32 4	30 7			03	1
519	SYRACUSE	21 2	21 9	19 4										03	1
520	PITTSBURGH	16 9		17 10	10 5	06 6	04 6	31 2	26 2	24 3	22 3			03	1
521	AKRON	04 5		09 10	15 11	15 13	17 16	17 14	19 13	22 10	18 4	17 7	17 7	03	1
528	BUFFALO	13 4	14 7	14 13	19 5	26 11								03	1
533	FT WAYNE	15 3		18 2	19 2	20 4	18 8	17 14	15 13	17 14				03	1
534	CHICAGO	16 4	17 6	19 10	18 15	19 19	20 18	20 12	22 5	24 5	25 5	28 5	26 2	03	1
536	TOLEDO	14 4	14 5	14 7	19 6	23 8	23 10	21 15	20 14					03	1
537	DETROIT	17 2	16 8	16 10	21 6	23 9	24 15	22 18	22 15	24 9				03	1
544	MOLINE	00	18 12	18 20	19 14	19 12	18 10	13 4	26 6	36 8				03	1
546	DES MOINES	17 10		18 20	20 20	22 15	25 7	28 8	30 8					03	1
553	OMAHA	17 2		18 11	19 17	20 22	24 16	27 12	28 12	28 12	28 16	29 16	27 12	03	1
557	SIOUX CITY	17 4		19 20	21 24	21 29	23 20	24 18	26 20	27 16	27 22	27 29		03	1
562	N PLATTE	14 7			17 12	18 12	24 6	26 12	27 14	26 16	26 21	25 22		03	1
564	CHEYENNE	17 9					17 26	20 21	23 21	24 21	24 21			03	1
569	CASPER	24 9				25 16	26 23	24 22	24 29	23 33	23 40	24 39	24 29	03	1
572	SALT LAKE	33 17				34 12	22 11	22 24	21 23					03	1
574	ROCK SPRINGS	26 7					24 14	23 22	23 23					03	1
576	LANDER	22 4				24 8	23 14	22 18	22 31	22 41	23 54	23 49	23 66	03	1
578	POCATELLO	19 10				24 15	28 23							03	1
582	ELKO	28 6				28 16	28 11	26 12	23 22	23 26	24 18			03	1
583	WINNEMUCCA	31 3				27 2	25 1	02 6	35 12	31 10	29 12			04	1
591	RED BLUFF	36 3	32 2	32 3	27 2	33 3	04 6	01 11	29 6	35 9	34 13	32 14	30 18	03	1
597	MEDFORD	30 9		30 13	30 15	32 13	29 5	25 9	30 12	33 14	32 11	30 15	28 21	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	23 11	27 12	26 13	22 8	26 2								03	1
617	BURLINGTON	32 7	36 10	03 11	35 6	23 10	24 17	26 23	26 15	24 15				03	1
624	MALTON	09 2	09 4	16 14	14 10	19 10	20 35	20 52						04	1
627	DORVAL	07 9	09 15	09 20	09 13	27 15	30 41	28 35	28 26					04	1
639	ALPENA	15 7	15 13	15 20										03	1
640	MILWAUKEE	18 7	19 9	19 19	21 20	22 19	23 17	23 22						03	1
641	MADISON	19 7		20 22	21 24	22 20	22 15	25 9	26 12	26 8	28 10	27 13	29 12	03	1
643	LA CROSSE	36 4	33 3	20 10	22 25	23 21								03	1
645	GREEN BAY	18 6	19 15	21 24	22 24	23 18	26 15	25 16						03	1
654	HURON	15 9		17 25	19 24	24 16	24 18	24 25	24 26					03	1
655	ST CLOUD	07 7		11 3	24 15	25 15	24 14	27 23	26 25	25 23	25 28	26 33	26 41	03	1
662	RAPID CITY	29 15			29 11	25 9	24 14	24 21	24 27	24 31	24 35	25 41	25 49	03	1
666	SHERIDAN	33 8				34 16	31 10	21 15	21 28	22 44	23 40	24 43	24 55	03	1
677	BILLINGS	30 7			31 11	30 13	29 24	26 18	25 35	25 54				03	1
679	BUTTE	19 8				20 10	25 4	29 8	28 12					03	1
681	BOISE	31 10			31 12	30 13	33 12	34 15	33 15	30 11	29 11	28 22	29 20	03	1
683	BURNS	31 4				31 16	30 15	28 14	27 16	25 16	25 10	33 14	34 15	03	1
688	PENDLETON	27 21		27 31	27 34	26 14	22 15							03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	29 14	32 20	34 38	32 35	31 32	29 50	26 36	26 34					04	1
712	CARIBOU	36 7	01 9	02 13	01 10	31 12	29 23	29 31	29 43	28 41	28 45	29 52	28 49	03	1
731	NORTH BAY	04 13		09 27	14 9									04	1
734	SAULT MARIE	14 10	14 12	17 15	22 19	23 27	24 30	26 28	27 30	27 32	27 35	29 26	28 34	03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	13 4		13 9	16 9	22 14	26 19	25 24	25 30	26 30	26 40	26 41	26 53	03	1
753	FARGO	08 7		13 10	24 13	27 21	26 17							03	1
764	BISMARCK	02 10		05 10	07 3	28 17	26 24	27 27	26 38	25 50	26 58	26 58	25 60	05	1
767	WILLISTON	06 4			22 12	26 29	27 42	27 36	24 29					03	1
768	GLASGOW	26 4			28 8	29 13	29 18	29 23						03	1
773	MISSOULA	34 6			32 10	28 13	27 15	28 19	26 16	27 17	25 23	25 26	26 18	03	1
775	GREAT FALLS	30 9			30 9	28 12	28 18	27 15	27 17	27 24	25 36	25 39	24 41	03	1

JUNE 20

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	33 55	33 71	33 65							03	1
03											
322	10 28	10 29	09 25	08 14	08 5		09 7			02	1
04											
018	15 38									03	1
07											
510	33 30	33 42	33 44	32 36	32 16	32 8				02	1
08											
509	30 33	30 56	31 89	31 68	31 55	30 45	13 11	12 20		15	1
536	22 29									15	1
10											
034	02 44	02 36		03 42		01 16	01 10	06 10		08	1
122	02 30	02 26		02 29		03 16				02	1
384	36 34	01 48	02 57	03 56	02 70					09	1
419	01 24	02 25		04 33		03 15	05 15	08 13	08 12	08	1
33	06 39	05 36								03	1
866	03 30	04 51	05 63	04 63	05 43					09	1
11											
030	04 35	05 40	03 31	03 24						03	1
12											
840	03 15	03 25	04 31	02 27	03 14	12110	32 11	36 16		07	1
40											
101	26 27									07	1
648	26 40		26 43		25 38					07	1
41											
661	24 13	25 23								02	1
765	10 12									02	1
42											
675	11 13									02	1
875	11 22	11 25								02	1
925	10 15	12 15								02	1
43											
279	07 10	07 12								02	1
343	09 3	02 5								02	1
542	23 12	25 23								02	1
47											
401	27 29	29 16								03	1
412	29 14	25 22	25 33	26 97	26 96	26 68	27 32	26 19		03	1
580	26125	26139								03	1
590	27 69	27 61	28 84	28 72	28 72	28 70				03	1
600	26 52									03	1
635	23 64	24 60	24 75							03	1
646	29 71	23154	25155							03	1
744	28 30	24 54	22 86	26 70	24 83					03	1
808	22 62	21 84	21 99	27 65	22181					03	1
62											
011	25 33	27 52	27 69	25 70						03	1
366	27 18	27 20								03	1
600	36 3									05	1
70											
026	15 18	19 11	19 8	20 8	21 7	24 8	28 6			03	1
200	26 91	25 56								03	1
273	25 74									03	1
72											
202	15 10	15 15	00	36 9	33 24	04 19				03	1
208	22 10	26 17	26 29	26 32	26 25					03	1
223	23 35									03	1
231	23 33	23 42	24 44	24 41						03	1
250	02 17	03 12	17 2	21 9						03	1
253	04 28	05 34	06 70							03	1
259	06 35									03	1
265	06 13	08 15	08 23	06 28	08 19	06 26				03	1
268	18 11	20 3								03	1
270	15 6									03	1
280	23 36	22 56								03	1
288	23 42	23 56	23 64	22 87	22 55					03	1
290	23 46	22 51	22 49							03	1
304	31 9	33 16	32 24	32 23	34 19	04 18				03	1
313	21 17									03	1
317	22 18	23 24	26 53	25 37	24 25	13 21	05 10			03	1
327	09 12									03	1
334	03 23									03	1
340	03 40	03 62	02 63	03 72	02 82					03	1
353	05 9	09 12	08 17	03 17	07 21					03	1
365	22 23	21 29	20 25	20 30						03	1
383	24 51	23 73	23117							03	1
384	24 56	23 62								03	1
394	26 43	24 54	24 77	23 80						03	1
428	08 23									03	1
439	05 23									03	1
445	02 15	02 23	03 25	01 37	03 19	36 11	03 10			03	1
451	27 11									03	1
465	24 24									03	1
469	23 49									03	1
476	23 66									03	1
480	23 63	23 76	23 83							03	1
483	31 18									03	1
493	30 21	32 22	28 25	23 56	23 66					03	1
534	34 12									03	1
553	24 20									03	1
569	24 24									03	1
591	33 23									03	1
597	28 21	29 24	29 25	27 28						03	1
641	26 25	27 28								03	1
655	26 58	26 67								03	1
662	24 47	24 68								03	1
666	23 63	23 89								03	1
681	33 18	33 23	24 23	22 58	23 51					03	1
683	28 16									03	1
712	28 61	29 65	28 93							03	1
734	27 48	27 58	27 90							03	1
747	26 67	26 71	26 81							03	1
764	23 53	23 47								05	1
773	22 13	24 16	22 32							03	1
775	24 31	26 14	24 15	23 64	23 57					03	1
785	28 20	29 34								03	1
798	31 17	29 24	31 20	32 24	33 21	35 13				03	1
816	30 38	30 52	30 40	29 48						03	1
879	34 16	34 17	34 23							03	1
896	34 14	26 10	32 13	32 20	31 27	31 15	31 20			03	1
909	27 58									03	1
913	34 29	34 35	29 36	28 36	27 31	27 35	28 26			03	1
917	19 16	21 31								03	1
924	14 31	15 22	14 15							03	1
964	29 80	29110								03	1
74											
090	10 32		15 26		16 38	18 30	16 26	16 49		03	1
78											
016	36 13	30 10								03	1
325	14 13	13 20	10 12	36 11	04 17	04 21				03	1
395	08 7	09 9	05 27	09 37						03	1
501	12 13									03	1
525	05 10	05 5	19 9	17 7	13 10	24 7				03	1
862	09 7									03	1
972	21 7	25 6	21 22	22 21	21 16					03	1
91											
115	15 20	13 18	10 28	07 15	06 18					03	1
182	03 7	05 10	05 9	06 11	36 22	34 7	10 4	08 12	09 22	03	1
215	16 27	21 14	26 9	23 6	20 19	21 20				03	1
245	30 2	32 2								03	1
QLL	OCEAN STA										
034	32 22	31 18	25 13	27 34						03	8
035	03 9	24 7	27 6	34 15	33 23					03	8
037	03 23	03 24	36 38	34 55						03	8
041	02 36	19 47								02	8
042										03	8
044	29 47	30 55	28 37	31 41	31 23	02 29	02 31			03	8
045										03	8
046										03	8
053	01 6	26 11	27 33	32 39	33 15	34 20	03 28			03	8
055	17 50	18 76	19 32	19 24	19 26					03	8
063	14 33	14 39								03	8
133										03	8
134	04 20									03	8
144	31 31	29 13								03	8
223										02.	8
235										08	8
238										03	8
360	31 66	31 88	31 96	32 58	32 27	32 21	32 10	32 13	32 10	21	8

JUNE 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
777	HAVRE	11 2			25 14	26 15	28 14	29 20	28 21	28 21				04	1
782	ELLENSBURG	29 24		30 26	30 23	30 43	15 8	26 8	29 20					03	1
785	SPOKANE	22 13			24 17	23 18	23 18	23 21	23 18	25 17	29 10	29 16	28 14	03	1
793	SEATTLE	18 10	20 15	21 22										03	1
798	TATOOSH IS	27 2	27 4	26 5	26 5	25 5	29 7	30 14	30 16	31 15	31 14	31 14	31 16	03	1
799	VICTORIA PAT	27 6	26 10	26 6	27 5									04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	31 3	31 12	33 21	33 29	32 30	30 31	29 46	29 57	29 83	29 81	29 99	29113	03	1
816	GOOSE	34 12	33 15	33 17	32 25	31 15	32 17	31 23	30 24	30 35	29 30	29 36	30 28	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	31 12		31 14	31 23	31 23								04	1
848	TROUT LAKE	18 2	18 3	22 9	23 9	23 9	23 6	22 11	27 9	27 8	28 23			03	1
852	WINNIPEG	11 12		13 16	15 16									03	1
863	REGINA	14 2			20 9	28 14	25 10							03	1
867	THE PAS	17 10		17 16	17 19	14 14	13 10	13 20						03	1
869	PRINCE ALBRT	16 4		16 9	13 10	14 6	13 7							03	1
874	LETHBRIDGE	24 12			26 24	26 19	27 24	29 12	30 16					03	1
877	CALGARY	30 7			29 16	30 13	32 10	33 11	30 14	26 7	29 5			03	1
879	EDMONTON	27 5			28 7	28 8	29 8	29 10	30 9	32 7	31 9	30 8	33 11	03	1
885	CARMI	01 3				32 13	32 5	24 4	20 16					03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	00	22 2	14 2	00	00								04	1
896	PRINCE GEORG	18 6			27 3	31 6	31 8	30 9	31 6	36 5	02 6	34 9	32 6	04	1
909	UP FROBISHER	22 10	15 17	27 24	27 16	27 35	28 28	27 20	27 16	25 17	26 34	27 34	27 34	03	1
913	CHURCHILL	20 3	20 10	21 14	24 16	26 20	24 15	27 15	28 15	31 16	31 19	31 22	30 26	03	1
917	EUREKA	27 8	02 7	04 9	04 12	04 14	06 12	08 15	08 14	07 9	08 7	13 5	17 9	03	1
924	RESOLUTE	02 17	02 10	04 8	04 16	04 17	04 19	05 14	06 20	07 20	07 20	09 16	10 17	03	1
932	MCMURRAY	29 10		30 18	29 22	26 15								03	1
934	FT SMITH	08												04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	26 2		00	24 4	33 18	32 26	32 26						04	1
946	FT SIMPSON	29 2	32 5	35 10	34 9	34 10	33 20	32 21	30 17	30 29	30 35	30 39	30 48	04	1
953	WATSON LAKE	14 1			30 10	28 16	28 18	27 17	28 21					04	1
964	WHITEHORSE	24 12			24 16	26 15	30 5	33 10	29 21	28 29	28 34	28 38	28 39	03	1
968	AKLAVIK	04 4	03 4	31 4	24 10	29 17	29 17	27 22	26 33	26 35				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	27 6	28 14	30 11	33 11	30 29	30 28	30 24	29 23					03	1
069	WAGNER	27 8			28 23	28 23	26 32	25 29						04	1
090	CLYDE RIVER	02 5	02 6	35 3	13 8	15 22	15 27	13 23	12 29	11 13	21 14	11 22	11 29	03	1
109	PORT HARDY	31 10	31 11											03	1
182	MORHIBAN	32 5		32 13	34 26	02 33								03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 10	31 22	31 30	32 15	11 5	09 10							04	1
645	MERIDA	14 9	15 11	18 11	14 20	16 16	16 16	17 15	17 10					12	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
692	VERACRUZ		02 20				03 11	04 10	08 8	10 10	09 19	09 15	16 10	04	1
749	C DEL CARMEN	02												02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 5	16 8	14 10	16 6	15 10	15 18	16 15	16 2	33 9	36 7	36 7	36 8	03	1
074	OAKES FIELD	11 9	12 19	12 21	13 19	13 20								03	1
325	HAVANA C B	09 6	10 13	10 17	10 12	08 9	07 10	09 11	09 12	09 14	10 13	12 10	12 10	02	1
355	CAMAGUEY	09 8	09 7	09 10	13 8	12 10	13 9	14 8						03	1
367	GUANTANAMO	09 4	09 4	11 8	14 16	13 16	12 16	12 17						03	1
395	VERNAM FIELD	11 4	10 11	11 17	13 18	12 15	13 18		10 14	01 16	09 16	09 11	11 17	03	1
501	SWAN ISLAND	10 7	10 21	11 21	11 18	11 14	09 13	08 13	08 13	07 13	08 12	09 7	08 6	03	1
514	BORINQUN FLD	10 14	10 28	09 39	09 36	10 36	11 26	11 25	11 23	11 24	09 31			03	1
520	LOSEY FIELD	09 2	08 16	09 24	10 23	10 19	10 24	09 23						03	1
525	SAN JUAN	14 11	10 18	09 21	10 23	10 21	11 19	09 15	07 16	08 14	08 12	04 12	04 11	03	1
806	ALBROOK FLD	32 2	35 4	02 4	04 4	04 4	06 6	09 11	12 14	13 15	11 11	14 11	13 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	08 10	08 15	08 20	10 23	10 23	10 23	10 23	10 19	12 22	11 20	09 23	09 21	03	1
926	FT DE FRANCE	07 8	07 28	08 22	08 33	10 25	11 21							03	1
972	WALLER FIELD	09 11	09 17	09 24	09 24	10 25	11 26	11 29	11 27		12 23	14 13	14 16	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	26 8	24 9	23 7	24 7	25 7								03	1
115	IWO JIMA	18 15	17 14	16 14	14 16	14 10	15 15	15 8	17 12	16 21	16 38	16 31	15 30	03	1
182	HONOLULU	07 15	07 13	09 10	14 5	06 5	06 5	04 10	09 3	13 3	35 2	01 5	36 3	03	1
215	HARMON FLD	09 8	11 6	11 12	10 17	10 19	12 19	12 20	12 12	09 16	09 14	10 22	10 27	03	1
232	SAIPAN	07 14	07 18	07 18	07 18									03	1
245	WAKE ISLAND	06 5	06 10	07 10	07 8	08 7	08 5	08 10	09 10	09 10	11 7	09 10	11 12	03	1
700	CANTON	06 10	07 10	08 11	09 13	11 15	10 20	10 23	09 23	10 28				03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	02												02	1
444	LEGASPI	21 6	21 9	21 17	23 22									02	1
618	PTO PRINCESA	22 3	17 3	20 4	23 4	22 7	23 8	22 7	23 7					03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 8	21 6	21 11	20 16	20 17	17 16	17 11	16 13	16 13	15 12	16 8	15 10	04	1
653	SURIGAO	29 10	32 4	30 2	19 10	18 11	18 15	17 10	15 8	16 8				02	1
754	DAVAO	16 3	19 7	19 12	21 10	21 4	18 8	18 9						03	1
830	JOLO	14 8	15 10	15 10	16 6									03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	30 12			33 13	34 14	34 18	32 21	29 23	28 27	28 30	28 30	30 25	03	8
035	0 340 520	29 2			20 6	19 6	21 5	28 7	29 9	29 7	30 5	35 5	33 8	03	8
037	0 360 700	15 20	15 18	15 16	16 14	16 10	16 6	16 6	15 10	15 15	13 13	07 18	05 17	03	8
041	0 450 160	18 10						19 17		19 28		20 27	20 33	02	8
042	0 460 290	32 8							24 3	20 4	19 5	17 5	16 10	03	8
044	0 450 450	22 16	24 20	26 23	29 33	30 41	29 43	29 39	29 43	29 40	31 43	30 29	29 33	03	8
045	0 475 525	32 30				30 27	28 30	27 35						03	8
046	0 404 696	16 8	14 19	14 17										03	8
053	0 527 355	31 7				32 8	34 8	34 9	32 8	36 8	01 10	02 12	04 6	03	8
055	0 565 510	33 17	34 10	36 10	36 27	36 32	35 25	34 21	34 12	22 14	04 10	18 20	19 16	03	8
063	0 620 330	09 4	11 28	12 27	12 24	12 31	13 36	13 36	14 43	14 43	14 43	15 40	15 36	03	8
133	1 319 380	04 11	04 17	05 17	06 12		02 12	05 20	09 12	10 20	11 25	11 31		03	8
134	1 300 400	07 17	07 16	07 15	06 14	05 14	05 14	08 21	09 22	09 22	07 17	04 17	01 19	03	8
144	1 490 480	23 14	24 15	25 17	25 27	26 33	27 29	27 19	26 24	26 26	28 31	28 30	28 26	03	8
223	2 289 352	15 16	16 23											02	8
235	2 389 528	06 16	07 27	07 18										08	8
238	2 309 800	17 7	19 23	22 16	32 85	26 30	25 31	21 34	25 35					03	8
360	3 660 022	33 20	33 24	33 26	33 30	33 33	33 36	33 40			32 52		32 64	21	8

JUNE 21

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 8	36 16	02 17	01 16	36 20	35 20	35 16	34 13	35 17	34 23	35 22	33 19	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00				11 2	10 2	08 3		02 8		03 12		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 22	14 29	15 36	15 23	16 22	17 25	16 26	17 24	17 23	15 34	16 41	16 53	03	1
202	THULE	12 20	13 38	15 44	16 42	18 33	19 24	18 39	18 44					03	1
261	GRONNEDAL	06												04	1
270	NARSSARSSUAK	09 23	05 20	06 22	08 20	08 13	09 17							04	1
339	SCORESBYSUND	36 5	29 5		29 19	29 14	26 14	25 17	25 13	26 15	26 15	23 18	25 22	03	1
349	KANGERDLUGSK	05 3	22 1	28 2	31 3	15 6	15 15	15 17	16 19	17 21	16 21		11 38	03	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	07 6	04 20	06 32	07 14									02	1
070	REIMS	32 6	33 8	33 14	34 16	35 20	01 20							02	1
110	BREST	09 7	09 8	10 11	10 13	12 14	13 13	11 10		11 10		11 7	11 5	02	1
190	STRASBOURG	00	27 6	34 6	33 6	31 6	36 11	02 17	01 15					02	1
222	NANTES	04 6	10 26	10 24	10 23	09 18								02	1
240	TOURS	05 14	05 34	08 28	07 24	10 18	08 8	05 18						02	1
265	AUZERRE	00	03 9	06 20	04 9	03 11								02	1
280	DIJON	36 4	02 14	03 20	06 12	06 29	06 20							02	1
299	BALE MULHOUS	00		14 5	08 6	05 13	05 15							02	1
335	POITIERS	00	06 26	07 22	08 19	10 10	09 2							02	1
412	COGNAC	00	06 12	08 14	08 12									02	1
435	LIMOGES	00		08 18	07 20	09 14	06 14							02	1
460	CLERMONT	00			05 8	05 12	06 12	05 14	10 8					02	1
480	LYON	00	02 11	01 14	36 16	36 16	03 16	01 12	04 12					02	1
510	BORDEAUX	36 2	00	00								00	00	02	1
607	MONT MARSAN	00	00	18 6		23 8	20 4							02	1
643	MONTPELLIER	00	35 10	01 16	36 16	32 12								02	1
650	MARIGNANE	00	36 8	34 10	34 18	32 22								02	1
660	TOULON	00	32 4	33 8	33 6									02	1
690	NICE	34 6	07 8	06 9	01 2	04 5	10 7	08 6						02	1
747	PERPIGNAN	00	28 4	30 6										02	1
760	AJACCIO		24 2	24 4	00	11 4	02 4	36 6	34 16					08	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 3				17 9		19 12		21 15		24 16		04	1
509	LAGENS	27 9	27 11	28 20	31 20	29 21	30 23	30 26	30 25	30 25	29 23	29 25	28 27	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	29 10				34 27	34 30	34 31		34 40		33 46		02	1
633	WIESBADEN	32 10	33 13	33 17	32 14	34 19	35 22	31 21	35 23	36 21	35 25	34 34	34 32	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	29 9	27 13	25 23	31 26	32 36	31 32	31 35	31 31	31 37	35 32	03 31	03 29	03	1
518	PRAHA RUZYNE	27 18		31 26	34 24	35 37								05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	24 6	25 10	28 13	33 16	34 26								05	1
840	BUDAPEST MET	24 2	26 3	30 14	31 18	32 14								04	1
880	DEBRECEN	33 4	35 11	01 9	33 8	31 22								03	1
980	SZEGED	35 8	01 10	03 4		34 13	30 11	34 11		34 26		36 19		04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		03 2	15 1	01 10	34 3	31 6						02	1
080	MILANO	05 4	11 5	11 7	09 1			34 8		01 14				02	1
100	VENEZIA	36 8	01 2	01 8	02 15									02	1
140	BOLOGNA	00	15 8	14 8	09 6									02	1
300	POTENZA	25 2	24 5	25 6	23 7	23 7								02	1
410	PALERMO	15 5	34 3	33 7	35 10									02	1
420	MESSINA	30 1		30 17	34 11	02 2	26 9	27 14						02	1
460	CATANIA	00	05 10	05 6	07 4	20 4	27 11							02	1
520	ALGHERO	33 6	33 14	34 12	35 8	28 11	30 9							02	1
596	ORENDI	31 12	27 15	27 17	29 15	30 15	31 23	29 29		28 23		29 35		03	1
620	THESSALONIKI	34 10	35 24	35 20	33 23	23 22								03	1
642	IOANNINA	32 3	32 3	32 4	33 10	32 15	33 14	31 16	29 14	29 34	29 36	28 41	28 48	05	1
687	ARAXOS	27 12	30 9	30 13	31 16	30 29	32 9							03	1
754	HIRAKLION	14 6	30 15	30 18	29 33									03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	23 5	28 18	27 19	28 23	28 22	27 19	26 23		27 32		26 45		02	1
617	CAPE ANDREAS	20 20	24 22	25 36	26 56	27 58								14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	24 8	24 10	24 13	23 12	28 7	30 25	29 22		30 23		32 38		03	1
270	AMMAN				29 17	29 19	28 20	29 20	29 24					02	1
416	DHAHRAN	29 9	33 23	35 26										02	1
564	MISIRAH	20 7	26 7	08 5	04 15	02 17								03	1
575	SALALAH	00		25 7	21 4	31 5								04	1
596	ADEN OTHMAN	17 7	19 7	21 13	30 2		27 3	33 4						05	1
597	A KHORMAKSAR	21 5	20 7	21 11	23 9	31 4	33 3							03	1
608	MOSUL	00	33 8	31 14	09 1	26 7	26 8							02	1
642	RUTBA	29 4			32 10	34 9	32 11							02	1
650	BAGHDAD	31 6	34 31	33 24	32 17									02	1
672	DIWANIYA	29 3	24 25	34 23	32 31									02	1
688	SHAIBAH	29 10	32 28	32 52		31 45	30 21	30 10		31 8		29 15	29 12	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			09 3				32 11					12 5	02	1
640	LAHORE		25 12	27 15				20 2						02	1
661	QUETTA							28 7					33 4	02	1
675	MULTAN		21 13	22 15				06 15					27 5	02	1
715	JACOBABAD		19 15	23 5				01 6						02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
765	HYDERABAD			28 6				12 7						02	1
768	CHHOR		22 24	23 22										02	1
780	DRIGH ROAD		17 19	27 18										02	1
858	BOGRA		15 16	18 22										02	1
940	CHITTAGONG		19 10	19 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		28 6	33 23				31 16						02	1
165	BIKANER		25 13	27 25				38 3						02	1
182	NEW DELHI		28 13	31 27										02	1
189	BAREILLY		30 19	31 23										02	1
312	DIBRUGARH		10 6	15 3										02	1
339	JODHPUR		27 14	25 17				25 10						02	1
360	MADHOSAGAR		28 15	33 19				28 7						02	1
379	GORAKHPUR		09 12	14 11				29 18						02	1
475	BAMRAULI AL		28 18	31 12				28 16						02	1
495	SAHARSA		09 15	10 14										02	1
543	UDAIPUR							19 13					13 5	02	1
591	GAYA		24 10	25 19										02	1
635	BHUJ		26 10	26 17				28 5						02	1
647	AHMEDABAD		28 11	29 14										02	1
668	BHOPAL			29 15				12 8						02	1
675	JUBBULPORE			25 6				03 6						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 6	24 11										02	1
807	CALCUTTA		20 18	20 23				33 10						02	1
867	NAGPUR			29 15										02	1
875	RAIPUR			25 20				10 9						02	1
887	JHARSUGUDA		21 8	26 10				05 8						02	1
909	VERAVAL		27 12	28 12									12 8	02	1
925	MALEGAON			27 13				12 7					11 13	02	1
970	CUTTACK		22 18	22 20				07 11						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 5	33 9										02	1
041	JAGDALPUR			20 2				08 9					10 20	02	1
049	GOPALPUR		23 19	23 13				05 10					11 15	02	1
063	POONA			28 4				08 8						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 12	24 18				06 6					13 23	02	1
185	MASULIPATAM		25 15	24 15				35 5						02	1
193	VENGURLA		32 13	32 16										02	1
201	GADAG							11 9					17 5	02	1
279	MADRAS		30 18	31 17				20 13						02	1
283	MANGALORE		29 6	29 12										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 25	27 29				24 8					19 9	02	1
351	COCHIN		31 5	30 13										02	1
371	TRIVANDRUM		32 17	31 28										02	1
375	NAGERCOIL		30 31	30 45				29 33						02	1
418	TRINCOMALEE		25 23	24 27										02	1
466	COLOMBO		24 20	25 20										02	1
542	DRAS							36 15					32 4	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 10	10 12	09 12										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 8	28 8				29 11	30 10			34 9	35 9	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 14	16 16				14 16	16 13			14 32	15 26	03	1
580	MISAWA	09 15	10 23	13 29	13 30	14 38	20 25	26 21	22 14	22 13	23 27	24 45	25 40	03	1
600	KAJIMA		05 15	21 16				26 51	01 66			24 47	13 33	05	1
625	HONJO		13 3	15 6				23 9	23 24					03	1
646	TATENO		05 22	07 25				22 55	23 56			19 76	19 87	03	1
671	TOKYO	04 13	05 10	07 12	08 18	13 21			20 39	19 21	19 23	20 33	20 28	04	1
744	YONAGO		16 18	16 16				22 36	21 39			20 45	21 46	03	1
808	ITAZUKE	27 15	27 23	29 29	31 35	31 32	26 23	24 30	22 39	21 40	21 37	32 38	22 35	03	1
827	KAGOSHIMA		30 12	30 13				27 20	26 18			30 22	24 36	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 19	24 23										02	1
112	VICTORIA PT		25 17	24 21										02	1
601	PENANG B L	21 9	20 10	19 14	19 6	25 10	27 10	31 11	30 13	30 8	17 4	12 10		09	1
694	SINGAPORE	19 4	18 7	17 10	16 11									01	1
	BLOCK 60														
135	SALE	17 4	23 6	29 6										02	1
230	MARRAKECH	23 6		20 4	00	10 5	06 5	11 10		13 11				02	1
360	BONE	00		04 6	35 12	35 12	35 18	30 22						02	1
390	M BLANCHE	27 4	13 3		11 5		32 19	26 18		27 19		29 33	30 41	02	1
625	AOULEF	06 8	35 20											02	1
705	BIZERTE	00	26 6	28 9	36 6	02 3	31 12							02	1
715	TUNIS	29 4		31 10	34 8	04 3	30 8	32 20		31 30				02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	05 13			07 40	12 21								02	1
019	SIRTE	05 9	06 12	08 12	09 13	12 16								02	1
056	CIRENE	02 8			28 15	28 12	27 14	26 20						14	1
059	DERNA	33 12	34 11	34 10	34 17	27 26	28 22							14	1
131	HON	16 5	25 3	16 3	17 3									02	1
161	GIALO	14 1	11 26	13 28	19 7	15 4	15 5							02	1
176	GIARABUB	09 16	08 27	11 16	21 8	24 9	13 8	14 6						02	1
271	KUFRA	00		00	02 3	08 4	06 7	03 4		01 11		05 20		13	1
306	MERSA MATROH		03 2	03 3	04 5	30 9	26 16							04	1
333	PORT SAID	00	08 3	03 3	33 16	32 30								04	1
387	MINIA	00	03 14	04 24	36 10	01 12								03	1
432	DAKHLA	00	04 2	08 7	36 18									05	1
441	ISMAILIA	00	07 5	35 6	33 14	31 18	30 13							03	1
444	FAYID	00	03 4	01 8	21 12	33 17	33 27	32 33		32 37				03	1
447	SHALLUFAH	34 5	36 12	36 7	35 10	30 21								03	1
600	WADI HALFA		03 13	04 25	03 14	03 11	30 13	26 17	25 15	23 15		34 3	07 5	04	1
641	PORT SUDAN		33 4	36 16	02 16	02 17	36 13	06 11	01 9					03	1
660	KARIMA			10 6	07 13	08 14	09 9	16 5						08	1
771	EL OBEID				23 21	28 17	31 19							04	1
772	KOSTI	21 15			19 26	21 21	25 17	28 11						04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						33 12	02 11	03 15	02 17				03	1
126	DJIBOUTI	29 7	24 13	26 21	25 7	21 8			02 13		07 28	05 36		03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 9	03 10	03 12	02 11	03 9	07 6	10 9	11 9	09 11	09 9	09 9	09 13	03	1
200	NOME	25 15	27 14	28 12	28 8	25 7	23 7	24 10	23 15	23 21	23 28	23 31	23 31	03	1
204	GAMBELL	01 13	36 16	34 18	33 23	33 23	31 22	30 19	28 27	29 29	27 30	27 32	27 32	03	1
219	BETHEL	30 15	28 11	28 11	25 10									03	1
222	GALENA	27 5	34 4	03 5	04 6	31 11	26 16	25 18						03	1
261	FRBNKS WEEKS	26 7	26 7	26 9	24 20	25 34	24 28	24 30	24 30	24 41	24 53	24 51	24 79	03	1
273	ANCH MERRILL	18 9	18 15	19 25	20 34	21 27	24 23	25 36	25 46	26 48	25 46	25 42	25 45	03	1
296	CORDOVA 13	14 9	12 9	12 4	10 7									03	1
316	FORT RANDALL	13 14	09 10	20 2	23 18	25 31		23 40	24 46	24 41	24 40	23 49	23 43	03	1
361	YAKUTAT	09 10	15 11	17 12	20 7	28 25	28 38	29 53	29 52	29 43	29 41	29 55	29 47	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	21 7	22 9	23 11	24 13	27 18	29 31	28 39	28 38	28 43	28 57	28 69	28 76	03	1
414	SHEMYA IS	02 9	05 10	04 12	04 14	06 20	06 29	04 24	04 23	04 17	03 19	04 19	02 17	03	1
454	LONGVIEW	27 16	24 10	24 11	23 23	25 37	23 22	23 29	23 19	22 30	23 20	23 21	23 34	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 6	10 9	10 8	16 4									03	1
202	MIAMI	14 2	13 5	13 4	14 13	15 9	14 10	13 10	13 11	13 9	12 7	11 8	11 6	03	1
204	MELBOURNE	11 5	13 13	14 16	15 14	15 13	15 12	13 12	13 7	12 10	14 14	16 14	17 9	03	1
206	JACKSONVILLE	18 4	17 12	17 11	17 4	20 3	20 3	17 5	20 8	20 11	21 11	22 12	22 10	03	1
208	CHARLESTON	21 4	23 5	25 4	15 4	26 2	26 10	26 13	25 15	25 15	24 14	22 14	22 13	03	1
211	TAMPA	06 4	10 7	12 10	11 12	11 8	11 9	14 11	14 14					03	1
214	TALLAHASSEE	07 4	09 4	16 7	16 13	16 14	18 12	20 12	21 16					03	1
219	ATLANTA	20 4		22 10	22 12	22 12	18 11	21 12	22 13	22 13				03	1
223	MOBILE	13 5	15 12	17 15	19 15	21 17	22 11	24 6						03	1
228	BIRMINGHAM	17 5	18 9	19 16	18 13	20 11	19 10	23 5	22 10	22 11	23 14	24 22	23 23	03	1
231	NEW ORLEANS	14 6	16 13	17 13	15 9	15 5	18 9	17 10	21 5	23 6	24 9	26 10	27 11	03	1
235	JACKSON	14 8	15 17	18 22	19 16	21 13	23 10	26 8	28 9	25 9	26 9	27 16	29 16	03	1
240	LAKE CHARLES	17 4	16 10	15 13	12 12	11 14	10 10	08 10	04 8	01 5	31 5	25 5	20 5	03	1
243	HOUSTON	15 9	15 13	15 12	12 13	10 13	09 14	08 13	09 7	12 5	14 6	16 9		03	1
250	BROWNSVILLE	09 6	09 11	09 13	09 12	09 6	11 2	24 2	20 3	17 8	17 6	21 11	21 17	04	1
252	LAREDO	12 18	12 21	12 25	13 16	16 8	15 8	11 8	11 9	13 10	15 11	16 13	15 17	03	1
253	SAN ANTONIO	13 6	13 8	15 14	13 9	14 5	14 7	11 9	10 9	09 8	09 10	10 12	11 14	03	1
256	WACO	15 9	16 15	17 20	20 15	22 9	11 5	10 9	09 9	07 12				03	1
259	FT WORTH	16 4	17 9	18 20	19 22	20 18	19 9	09 11	07 10	07 21	07 22	08 20	09 23	03	1
261	DEL RIO	11 7		13 16	14 17	15 16	17 16							03	1
265	BIG SPRING	16 11			18 20	18 16	23 3	06 6	07 15	07 23	07 23	05 29	06 35	04	1
266	ABILENE	16 10		16 14	18 19	18 10	21 4	12 9	08 12	06 19	04 26	05 27	07 26	03	1
268	ROSWELL	34 4			35 6	29 2	17 6	15 11	16 4	05 4	04 6	01 8	05 8	03	1
270	EL PASO	08 16				08 12	14 4	15 5	13 7	14 5	18 4			03	1
274	TUCSON	16 3			18 3	15 5	06 2	01 6	03 10	02 7	02 3			03	1
278	PHOENIX	26 3		27 9	30 10	33 11	34 4	00	25 3	24 10	21 14	20 16	20 20	03	1
280	YUMA	29 7	30 16	30 14	32 8	29 4	26 9	24 12	21 10	22 14	21 16	20 19	18 23	03	1
288	BURBANK	17 6	17 6	16 7	16 13	17 17	20 15	22 23	22 35	22 39	21 42	22 41	22 41	03	1
290	SAN DIEGO	31 8	32 9	34 5	24 2	24 12	23 18	21 25	23 26	23 25	22 27			03	2
304	HATTERAS	14 2	21 5	24 8	28 8	31 16	31 16	29 10	30 10	27 10	29 8	30 9	30 6	03	1
306	RALEIGH	21 3	22 9	24 12	26 15	25 11	27 7	30 5	03 4	00	18 6	21 9	20 11	04	1
308	NORFOLK	18 4	19 15	21 10	28 8	30 13	33 19	34 19	32 21					03	1
313	SPARTANBURG	25 5		26 23	26 14	21 6	16 9	17 10	21 8	21 5				03	1
317	GREENSBORO	20 4		23 10	25 10	24 8	31 2	14 3	20 3	18 8	17 7	18 8	22 9	03	1
324	CHATTANOOGA	20 4	20 10	22 17	20 17	18 15	17 8	18 10						03	1
326	KNOXVILLE	24 2		22 12	21 14	21 6	18 10	19 13	21 15	21 16	19 19	17 16	19 19	03	1
327	NASHVILLE	16 7	16 12	17 16	19 20	21 15	21 13	21 17	22 12	18 10	21 5	28 5	31 6	03	1
334	MEMPHIS	15 10	16 22	18 23	22 17	25 13	26 16	27 10	29 8	33 14	36 17	01 23	36 31	03	1
340	LITTLE ROCK	24 4	22 15	21 16	19 16	20 9	19 1	35 7	35 17	35 27	35 24	35 24	35 38	03	1
353	OKLAHOMA CITY	18 14		19 23	21 29	21 14	20 2	32 7	32 5	35 5	01 5	02 8	02 14	03	1
356	TULSA	18 13	17 21	19 27	22 30	27 13	28 15	30 17						03	1
363	AMARILLO	14 12			16 18	14 4	26 4	25 6	24 10	30 7	32 13	36 11	03 7	03	1
365	ALBUQUERQUE	14 5				19 3	30 2	01 8	02 6	01 11	02 4	05 4	30 10	03	1
374	WINSLOW	30 10				29 18	28 18	27 17	26 13	24 10	21 14	18 18	18 27	03	1
383	SANDBERG	18 15				19 16	21 31	22 27	22 23	22 40	22 43	22 46	22 52	03	1
384	BAKERSFIELD	30 9	31 8	32 7	35 2	16 3	18 10	21 22	22 33	23 36	22 31	21 37	21 46	03	1
386	LAS VEGAS	26 12			23 21	21 19	21 20	22 23	23 24	22 23	21 25			03	1
389	FRESNO	32 2	36 3	05 2	29 6	26 9	18 8	17 13	19 18	21 29	21 31			03	1
394	SANTA MARIA	27 12	31 5	20 4	17 12	15 19	18 15	21 23	22 25	22 32	22 39	23 40	22 43	03	1
401	RICHMOND	16 8	18 16	21 13	28 12	31 9	32 16	33 15	34 14	34 9	33 4	25 8	22 7	03	1
405	WASHINGTON	18 9	20 16	21 17	26 17	32 10	35 11	35 14	33 16	32 10	29 4	28 11	26 11	03	1
408	PHILADELPHIA	21 9	22 15	24 11	34 5	35 4	34 6	32 6	32 7	31 10				03	1
411	ROANOKE	26 4		30 4	29 3	27 3	30 1	23 2						03	1
417	ELKINS	16 2			31 7	32 4								03	1
421	COVINGTON	19 6		22 22	21 28	21 27	20 27	21 28						03	1
423	LOUISVILLE	09 4	14 8	21 17	20 23	20 26	20 28	19 25	17 20	16 20				03	1
428	COLUMBUS	19 5		21 17	22 18	22 18	22 15	20 11	21 5	19 7	14 8	11 7	09 10	03	1
432	EVANSVILLE	21 10	20 15	20 25	22 26	21 19	20 17	19 17	19 11	14 12	08 7	07 9	04 11	03	1
434	ST LOUIS	17 8	18 16	19 26	20 18	22 9	21 9	32 5	36 12	02 15	02 18	02 18		03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 10	18 14	19 22	21 19	21 15	22 9	28 5	35 4	03 10	02 11	01 10	03 11	03	1
440	SPRNGFLD MO	15 7		17 23	21 23	22 19	23 10	26 4	32 13	34 21	33 13			03	1
445	COLUMBIA	16 9	17 9	20 17	22 17	24 11	25 8	28 4	28 8	31 12	32 14	32 11	34 10	03	1
446	KANSAS CITY	20 7	21 12	22 28	21 20	23 12	27 16	29 15						03	1
450	WICHITA	17 12		18 26	20 39	23 27	26 24	29 22	30 14	34 8	33 13	33 10	34 10	03	1
451	DODGE CITY	01 10			36 14	02 9	01 3	27 10	28 10	31 10	30 9	31 10	28 13	03	1
464	PUEBLO	19 4				19 10	19 3	25 4	29 8	30 10	29 13	27 19	27 25	03	1
465	GOODLAND	04 5			04 11	05 20	05 9	32 8	33 17	33 23	29 30	26 23	25 23	03	1
469	DENVER	08 4				08 9	08 7	14 4	20 7	22 9	24 8			03	1
476	GRAND JUNC	32 7				29 12	27 12	24 10	20 10	19 14	22 17	25 27	25 35	03	1
480	BISHOP	17 27				16 28	16 21	18 12	20 11	21 24	21 28	22 34		03	1
483	SACRAMENTO	22 11	25 12	25 9	22 6	20 8	18 15	17 20	18 18	19 19	19 24	21 26	20 36	03	1
486	ELY	18 11					18 16	18 19	20 15	21 20	22 30	20 35	22 43	03	1
488	RENO	31 13				30 14	34 4	06 2	11 8	12 20	14 31	17 37	19 37	03	1
493	OAKLAND	27 10	29 11	27 10	23 8	17 13	16 19	18 16	20 18	20 15	20 19	19 28	20 33	03	1
503	NEW YORK	18 8	24 12	26 14	33 9	35 5	29 6	30 10	31 14	31 14				03	1
506	NANTUCKET	20 7	22 27	24 28	25 23	26 14	27 8	30 10	31 12	31 18	30 24	30 22	31 27	03	1
508	HARTFORD	21 9	21 23	23 33	27 26	29 23	28 16	29 19	28 22					03	1
509	BOSTON	10 4	24 17	24 26										03	1
511	HARRISBURG	20 9	21 17	22 23	25 16	29 11	33 10	32 6	35 8	32 10	30 11	30 9	29 9	03	1
515	BINGHAMTON	22 2		24 15	26 15	29 10	30 15	30 17	28 23	28 24	28 17	29 21	29 21	03	1
518	ALBANY	20 3	24 8	27 16	27 18									03	1
519	SYRACUSE	22 8	23 18	25 17	28 16									03	1
520	PITTSBURGH	18 8		22 8	26 13	27 16	25 12	23 12	24 7	28 6	26 8	26 12		03	1
521	AKRON	21 4		22 12	23 15	25 17	24 12	23 4	23 8					03	1
528	BUFFALO	22 13	23 16	24 25	24 20	25 13	27 14	28 12						03	1
533	FT WAYNE	20 7		21 26	21 19	21 27	20 24	21 19						03	1
534	CHICAGO	18 9	19 15	20 22	21 20	20 17	20 17	21 10	16 5	07 1	28 3	21 5	27 8	03	1
536	TOLEDO	20 9	21 11	23 20	23 23	22 23	22 17	20 18	23 14	22 11	22 4			03	1
537	DETROIT	23 1	23 6	23 20	23 23	24 23	22 20	21 13	23 13					03	1
544	MOLINE	19 7	19 17	20 26	21 18	24 15	26 10	26 8						03	1
546	DES MOINES	28 17		30 26	32 37									04	1
553	OMAHA	30 16		26 18	26 27	24 29	25 36							03	1
557	SIOUX CITY	08 3		02 11	01 25	34 19	33 19	31 18	29 26					04	1

JUNE 21

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	33 29	34 31	35 29							03	1
03											
322	05 8	07 5								02	1
04											
018	15 55	16 43								03	1
339	25 22	34 90								03	1
349	00321	60211	30561	40441	5044					03	1
07											
110	00	10 15	10 31	29 16		29 10				02	1
510	00	32 6	32 12	34 18		33 14	32 20			02	1
08											
495	22 14	25 9								04	1
509	30 53									03	1
10											
122	33 55	33 60								02	1
633	34 32	34 31								04	1
11											
030	03 69	04 70	03 77							03	1
16											
596	27 49	28 54	27 75							02	1
642	28 47									05	1
17											
606	26 60	27 51								02	1
40											
688	29 21	28 15	26 19							02	1
41											
675	23 34									02	1
42											
925	09 16	10 17								02	1
43											
041	09 23									02	1
049	09 19	09 19								02	1
343	17 10	09 17								02	1
542	24 3	25 8								02	1
47											
401	36 14	36 16								03	1
412	11 53									03	1
580	24 57	25 96	26108	25124						03	1
600	25 54									05	1
671	22 37	22 44	21 45							04	1
744	15 49									03	1
808	22109	21 96	21102							03	1
827	26 24									03	1
60											
390	30 41	30 33	30 39							02	1
62											
600	12 7	05 11	09 11	11 17						04	1
70											
026	09 15	11 11	17 5	24 5	25 6					03	1
200	24 52	24 50	25 52	24 35	25 33	25 27				03	1
273	26 47	27 44	26 46							03	1
316	25 52									03	1
454	23 12									03	1
72											
202	03 5	02 11	02 17	02 18	36 27	04 36				03	1
206	27 10									03	1
208	24 8	24 12								03	1
231	28 20	30 30	27 35	25 40	28 38	36 18				03	1
235	35 23									03	1
240	25 4									03	1
250	20 25									03	1
253	15 24	16 28	17 35	17 51						03	1
259	10 35	13 27	16 26	16 37	13 28					03	1
265	07 38	08 40								04	1
268	06 12									03	1
280	18 26	20 37								03	1
288	21 59	20 62	20 89	20 64	21 70					03	1
304	33 10	35 10	34 25	33 26	03 15	08 17				03	1
306	23 7									03	1
317	18 8	21 11	24 23	26 13	16 20					03	1
327	24 7	16 3	31 4	36 14	04 10	04 19				03	1
334	36 35									03	1
340	36 30	34 35	36 41	35 35	34 27	35 46	04 17	03 27		03	1
353	06 14	00			12 16	09 10	06 23			03	1
363	20 9									03	1
365	20 4	24 11	20 16	19 13	16 12	18 9	08 10			03	1
374	21 12	21 33								03	1
383	21 62	21 84	20 76	21 86	21 62					03	1
384	21 76									03	1
394	22 34	22 65	20 70							03	1
401	25 10	27 18	30 23							03	1
439	36 13									03	1
445	33 11	32 17	34 25	36 17						03	1
450	34 8									03	1
465	25 32									03	1
476	26 39									03	1
483	21 50									03	1
486	23 55									03	1
488	20 47	20 55	21 74							03	1
493	20 50	20 53	21 61	20 93						03	1
506	30 29	30 37	32 35	31 35						03	1
511	31 17									03	1
534	30 17									03	1
572	24 49									03	1
574	24 36	25 56								03	1
578	23 39	23 52								03	1
597	19 29	19 35								03	1
640	26 32									03	1
655	24 72									03	1
662	26 43	24 45								03	1
681	23 37	24 40	23 65	23 84						03	1
693	20 8	23 16								03	1
712	29 50									03	1
734	25 60	27 57	26 78	26 58						03	1
747	25 67									03	1
753	26 52									03	1
764	27 10	27 11								03	1
785	24 36	24 56								03	1
793	02 47	02 54	02 76							03	1
798	02 45									03	1
879	30 21	34 38	34 40	33 29	30 28	29 27	29 22			03	1
892	01 29									03	1
896	33 26	33 48	33 70	32 65						03	1
917	03 22	04 14	15 15							03	1
924	03 17	02 9	21 2	18 9	20 9	15 11				03	1
964	28 23	29 35	28 44	27 56	26 52					03	1
78											
016	03 23	03 28	04 54							03	1
395	07 27	09 26	07 30	05 32	05 34	05 14				03	1
514		14 9	11 9	09 17	07 17					03	1
525	17 16	18 12	20 13	22 27						03	1
862	12 7	20 4	26 11	26 8	19 8					04	1
972	09 14	10 18	11 18	17 8	16 16					03	1
80											
050	03 6	01 10	05 8	08 12	15 23					03	1
91											
115	18 29	18 31	15 16	09 10	01 14	11 9				03	1
182	27 12	31 14	29 20	30 20	32 23	30 11	05 5	09 18	09 17	03	1
245	10 13	10 13	12 16	08 11	07 11	04 12	07 12			03	1
98											
327	26 5	21 34	23 24							04	1
645	11 11									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	31 17	32 14	33 22	31 16						03	8
037										03	8
041										14	8
042	27 62									04	8
044	26 66	28 86	27 68	26 78						03	8
063	15 36	14 33								03	8
133	34 52	04 46	36 51	01 43						04	8
134	04 11	10 14								03	8
143										03	8
144	27 31	28 23	27 26							03	8
223										02	8
235										08	8
237										03	8

JUNE 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
562	N PLATTE	04 10			03 16	36 16	34 21	32 23	30 20	28 22	28 31	28 35		03	1
569	CASPER	04 10				04 13	04 10	20 3	24 19	24 15	25,16	26 18	25 17	03	1
572	SALT LAKE	01 10				01 14	25 4	18 15	20 20	21 33	23 31	23 32	24 32	03	1
574	ROCK SPRINGS	36 3					36 6	27 2	18 11	20 22	23 27	25 36	25 36	03	1
576	LANDER	25 4				20 3	14 4	22 7	25 15	25 19	24 39	25 30	25 37	03	1
578	POCATELLO	03 4				16 6	18 16	18 16	18 16	19 13	24 16	24 26	23 35	03	1
582	ELKO	04 4				08 15	16 11	18 15	18 17	18 18	17 25	20 31		03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				03 14	03 8	01 3	13 7	17 18				04	1
591	RED BLUFF	35 9	33 10	32 10	06 2	10 7	13 6	16 12	16 17	16 27	17 23			03	1
597	MEDFORD	29 9		28 6	16 1			16 19	15 26	13 21	13 14	13 16	16 18	03	1
606	PORTLAND	22 3	23 11	24 13										03	1
617	BURLINGTON	02												03	1
624	MALTON	24 8	24 12	26 31	24 17	22 19	24 20							03	1
627	DORVAL	04												04	1
636	MUSKEGON	20 11	20 16	22 28	22 25	23 22	23 13	23 10						04	1
639	ALPENA	32 3	34 4	27 6	24 16									03	1
640	MILWAUKEE	20 11	20 14	22 29	22 28	23 20	22 12	24 10	23 8	22 9	25 13	26 13	25 21	03	1
641	MADISON	21 7		22 23	24 26	25 25	27 19	26 18	24 14	23 10				03	1
643	LA CROSSE	15 7	14 7	15 6	22 14	23 13	28 17	30 24	28 38					04	1
645	GREEN BAY	22 6	23 13	24 34	24 35	25 27								03	1
654	HURON	36 6		02 22	36 24	32 31	30 34	29 36	28 31	28 29	29 42	28 39		04	1
655	ST CLOUD	34 7		34 13	34 18	33 26	31 21	28 38	27 34	26 35	26 48	26 61	26 61	03	1
662	RAPID CITY	29 10			32 12	34 18	33 17	29 21	27 27	27 28	27 32	27 32	26 29	03	1
666	SHERIDAN	32 2				35 3	30 3	26 6	26 19	26 30	25 27	25 28	26 31	03	1
677	BILLINGS	05 4			04 4	36 5	31 5	27 12	25 24	25 24	26 28	26 29	25 32	03	1
679	BUTTE	14 6				14 7	19 7	20 8	20 12	22 20	22 23	24 24		03	1
681	BOISE	04 4			05 8	07 5	13 7	17 10	19 20	20 26	23 29	23 29	23 35	03	1
683	BURNS	35 2				13 5	15 9	17 13	17 16	18 19	18 21	20 19		03	1
688	PENDLETON	34 10		35 10	01 8	04 8	17 6	22 16	22 16	22 15	22 16	25 12		03	1
693	EUGENE	36 13	36 17	01 18	03 7	11 10	13 8	15 8	16 12	14 13	12 8	13 5	18 10	03	1
698	PORTLAND	31 13	33 15	34 13	05 3	15 6	19 14	19 17	19 7	17 4	01 4	02 7	04 13	03	1
712	CARIBOU	09 2	09 3	12 6	16 7	24 8	28 14	28 22	28 30	28 38	27 39	28 38	29 48	03	1
731	NORTH BAY	22 5		24 20	28 34									03	1
734	SAULT MARIE	31 4	29 7	25 14	25 14	26 12	27 15	26 16	29 16	28 16	28 19	25 20	24 39	03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	15 7		32 9	34 16									03	1
747	INTL FALLS	25 3		30 13	30 20	30 20	30 23	27 34	27 36	27 41	26 49	25 51	25 61	03	1
753	FARGO	27 7		29 13	32 22	32 31	33 36	32 33	30 33	29 32	28 38	27 39	27 37	03	1
764	BISMARCK	22 5		24 5	32 5	32 5	30 5	30 6	28 9	28 9	29 11	29 10	27 9	03	1
767	WILLISTON	03 4			35 13	31 14	30 22	29 30	30 31	30 33	27 19	28 25	28 36	03	1
768	GLASGOW	10 3			32 10	22 8	27 11	27 17	27 19	28 19	29 30	28 33		03	1
773	MISSOULA	31 9			32 10	33 10	32 7	27 3	22 11	22 22	22 26	23 23	23 19	03	1
775	GREAT FALLS	22 6			22 9	24 11	24 10	24 12	24 15	25 17	24 19	23 19	24 25	03	1
777	HAVRE	15 3			30 9	27 9	26 13	26 17	26 20	26 23	27 22			04	1
782	ELLENSBURG	28 2		29 4	31 7	35 4	02 3							03	1
785	SPOKANE	09 3			05 6	10 4	25 8	25 17	24 22	24 27	24 29	24 23	24 27	03	1
793	SEATTLE	35 8	36 10	36 10	04 4	27 5	21 12	24 7	30 4	33 8	36 16	36 17	36 14	03	1
798	TATOOSH IS	22 5	28 13	34 15	02 9	07 4	36 9	36 15	01 14	01 17	36 20	36 21	36 29	03	1
799	VICTORIA PAT	13 4	13 9	28 4	35 11	01 16	02 13	01 15	32 6	36 10	35 21	36 23	36 23	04	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	26 10		27 18	30 28	30 27								04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	32 10		33 16	32 19	29 26	30 21	30 14	29 28	30 23				03	1
863	REGINA	20 10			21 21	26 19	27 20	30 25	30 25					03	1
867	THE PAS	18 8		24 12	29 16	29 27								04	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	23 16			24 24	25 16	23 16	21 14						03	1
877	CALGARY	05 7			05 10	30 4	26 10	26 8	26 9					03	1
879	EDMONTON	27 7			28 18	28 16	27 22	29 29	29 32	29 35	29 32	29 26	30 24	03	1
885	CARMI	09 4				15 6	27 4	26 13	35 18	09 7	03 8		02 22	03	1
892	VANCOUVER	22 3	32 2	27 10	30 5	35 4	05 8	05 9	36 9	36 13	35 19	35 19	36 20	03	1
893	COMOX	00	29 2	29 4	36 5	35 6	36 2	31 10	31 16					04	1
896	PRINCE GEORG	16 12				22 21	24 20	24 21	26 23	26 24	28 20	32 24	33 34	03	1
917	EUREKA	27 10	29 2	17 3	18 10	18 12	18 7	16 11	16 8	05 4	07 8	06 10	06 11	03	1
924	RESOLUTE	32 3	07 2	04 2	34 4	02 8	16 3	22 5	30 7	32 4	35 7	02 12	02 17	03	1
925	CAMBRIDGE	02												04	1
932	MCMURRAY	20 4		21 10	26 8									04	1
934	FT SMITH	19 3	19 5	20 8	28 3	30 9	30 13	30 18	30 26					04	1
940	GRANDE PRAIR	25 14			24 15	26 26	25 23							04	1
945	FORT NELSON	01 2		09 8	23 9	25 12	29 11							04	1
946	FT SIMPSON	08 8		12 19	14 21	16 9	24 21	25 16	26 18	26 21				04	1
953	WATSON LAKE	24 10			25 26	28 17								04	1
964	WHITEHORSE	20 14			24 13	27 9	28 15	29 18	31 15	30 16	26 23	29 30	29 29	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	06												03	1
043	NORMAN WELLS	11 6	11 16	12 11	14 32	17 20	21 16							03	1
069	WAGNER	11 4			25 9	26 16	27 19	28 23						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	31 10	32 19	30 12	30 7	33 14	35 21	34 23	33 22	34 22				03	1
201	PORT ANGELES	29 13	27 11	24 5	36 6	31 4	02 10	03 6	36 10	36 13	36 16	01 22		03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	35 4	34 14	34 14	01 6	01 6	06 6	36 8	33 12	31 4				04	1
549	TAMPICO	12 3	13 10	13 9	12 7	10 5	08 10	06 8						04	1
645	MERIDA	03 12	04 10	05 10	12 18	12 15	12 10	12 10	18 10	15 12	15 12	12 15		03	1
680	MEXICO CITY	20 8					20 8	15 6	16 10	14 9				04	1
751	CHETUMAL		10 20	10 18	10 23									02	1
829	TEHUANTEPEC	07 4	16 2	19 2	09 1	09 5	09 4	09 1	10 4	05 2	09 3			01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 3	17 7	16 7	16 11	17 8	14 7	14 5	12 7	11 7	09 10	09 10	09 17	03	1
074	OAKES FIELD	12 6	13 13	14 13	14 11	16 7								04	1
325	HAVANA C B	07 4	19 5	17 8	16 10	14 8	13 6	14 7	14 7	13 9				04	1
355	CAMAGUEY	06												03	1
367	GUANTANAMO	10 5	10 4	07 5	07 5	11 11	11 12	12 12						03	1
395	VERNAM FIELD	09 3	11 13	11 18	01 21	10 17	12 19	10 17	11 20	09 19	08 15	09 14	07 19	03	1
397	PALISADOES	09 12	10 17	09 20	09 18	10 16	11 18							02	1
501	SWAN ISLAND	10 11	11 22	12 22	12 21	12 20	11 21	11 19	11 19					03	1
514	BORINQUN FLD	09 13	10 36	09 41	08 30	12 17	18 20	17 23	16 28	16 36				03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	08 14	09 19	11 19									03	1
585	SAN JUAN	09 4	07 10	07 19	09 15	11 12	12 19	14 19	15 24	14 20	12 17	11 13	16 11	03	1
806	ALBROOK FLD	27 4	36 12	01 12	04 10	05 12	07 12	11 14	10 14	11 14	11 10	12 7	15 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 18	08 18	07 23	07 22	08 23	08 28	07 30	08 29	10 24	10 24	09 18	10 6	04	1
986	FT DE FRANCE	07 14	05 33	07 39	07 32	10 10		09 17	09 18	11 14	12 20	11 21	09 17	03	1
972	WALLER FIELD	07 3	07 13	07 16	08 18	08 19								03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA		03 13	05 17	05 13	36 5	01 4	07 5	06 9	09 10	10 7	11 8	06 7	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 15	21 17	22 15	22 18	22 18	22 17	22 20	24 21	25 24	26 24	28 31		03	1
115	IWO JIMA	16 14		17 19	17 19		16 24	16 18	19 17	19 18	16 18	18 27	18 33	03	1
182	HONOLULU	14 12	16 7	15 6	14 5	27 2	32 4	29 3	21 7	19 7	19 9	20 7	23 5	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 11	07 15	06 18	06 25	07 82	07 22			08 83	11 24		04	1
232	SAIPAN	06 15	06 20	06 30		06 25								03	1
245	WAKE ISLAND	06 4	06 5	07 6	09 5	10 4	10 8	09 6	08 5	07 6	08 10	08 10	09 10	03	1
700	CANTON	16 8	14 8	11 9	09 18		10 25	10 28	11 28	10 27		11 30	10 24	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	23 5	22 10	22 19	22 26	22 42	22 34		22 40	21 41	21 30	21 35	21 27	04	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	22 8	24 17	23 22	23 35	22 32								03	1
444	LEGASPI	22 4	23 6	22 10										02	1
618	PTO PRINCESA	22 8	19 6	19 8	19 9	19 10	19 10	18 10						03	1
630	CUYO	02												02	1
648	CEBU	16 8	18 6	21 8	19 13	16 16	15 19	14 17	14 16	13 17	15 13	15 10	14 5	03	1
653	SURIGAO	10 9	11 4	09 4	15 5	17 12	16 16	14 23	15 19	15 16	15 16			03	1
754	DAVAO	18 3	20 13	19 10	16 14	15 20	15 19	14 23	14 26	14 27	14 21	14 16		02	1
830	JOLO	18 4	14 9	14 11	14 17	14 14	14 13							03	1
836	ZAMBOANGA	11 12	11 13	11 12	13 11									03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	26 10	26 9	26 8	28 6	29 5	28 9	30 11	33 13	33 14	33 14	33 16	33 16	03	8
037	0 360 700	16 12	17 11	17 10	17 10	17 12	19 9	21 8	20 10	20 12	24 2	36 2	36 3	03	8
041	0 450 160	09 2			32 6	33 7	34 9	35 16	01 16	06 8	07 12	07 8		14	8
042	0 460 290	18 30				24 26	24 32	24 40	25 36	27 39	27 41	27 47	27 49	04	8
044	0 450 450	27 14			30 37	28 38	29 48	28 44	28 40	30 45	28 52	27 55	27 55	03	8
063	0 620 330	18 18	13 21	14 24	15 35	16 26	15 33	16 32	16 31	15 36	15 30	14 25	15 36	03	8
133	1 364 351	03 20	03 18	02 16	01 20	36 36	01 31	01 35	02 38	02 38	02 40	36 33	36 35	04	8
134	1 300 400	02 17	04 12	04 15	04 17	04 17	04 19	05 24	06 22	06 19	03 17	03 17	03 16	03	8
143	1 449 384	04												03	8
144	1 490 480	24 18	27 22	28 24	27 16	26 21	26 33	26 38	26 38	25 40	27 48	28 34	28 33	03	8
223	2 286 357	16 25	18 31											02	8
235	2 391 529	07 20	08 19	08 38										08	8
237	2 345 763	34 21	35 22	01 22	31 17	25 26	23 30	22 42	23 52	23 54	25 22	27 22		03	8

JUNE 22

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 2	02 18	02 21	02 25	36 19	36 19	35 19	34 21	34 23	32 23	34 42	35 42	03	1
974	HELSINKI MAL	35 8	01 13	02 18										03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	10 3	11 8	11 7	03 9	02 12	02 9	01 6		04 7		04 9		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 10	15 18	17 20	18 26	19 28	19 24	18 25	18 33	17 31	19 30	19 31	17 22	03	1
202	THULE	27 9	18 4	16 8	17 9	19 10	23 14	23 21	24 25	24 23	25 29	25 29	24 35	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	07 3	35 2	33 3	17 9	16 12	17 20	17 19					03	1
231	SOR STROMFRD	04 15	06 6	14 14	15 17	17 12	17 14	15 16	15 22	15 21	16 15	16 28	12 8	03	1
250	GODTHAAB	02 1	02 3	03 13	11 6	13 11	14 19							03	1
281	SIMIUTAK	04 6	07 10	05 13	07 26	09 36								03	1
339	SCORESBYSUND	00	24 7	23 13	22 24		20 20	20 22	19 23	18 29	19 29	29 31	18 40	03	1
349	KANGERDLUGSK	00	01 2	33 2	33 9	28 2	27 4	22 2	21 15	20 19				03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	04 14	04 15	04 16	04 17	05 23	02 25	36 25	36 28	36 20	36 33	36 51	36 61	03	1
670	ZURICH KLOTN	08 2		34 9	01 6	29 7	28 16	31 22						02	1
	BLOCK 07														
335	POITIERS	02 4	07 25	07 21	06 16	06 8								02	1
412	COGNAC	00		09 12										02	1
435	LIMOGES	00		08 14	05 6	24 2	10 3	13 5	18 2	35 2	26 9	27 4		02	1
607	MONT MARSAN	00	10 6	13 10	00									02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	09 6		31 8								02	1
643	MONTPELLIER	00	36 4	07 4	30 4	32 12	33 16							02	1
650	MARIGNANE	00	32 10	33 24										02	1
747	PERPIGNAN	36 6	26 6	20 2										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	30 7	30 5	27 4	19 9	19 15	19 14		22 16		24 15		02	1
509	LAGENS	27 7	26 8	21 60	26 13	26 15	26 16	27 19	27 14	25 13	24 10	29 9	29 9	03	1
536	PORTELA	29 2	33 20	33 20	33 14	30 10	25 16	25 18	25 14					03	1
	BLOCK 10														
182	JEVER	00	01 7	02 7	04 9	02 19	01 27	36 37		36 45		35 51		02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	31 7	31 11	32 22	34 21	33 26	33 26	30 30	33 39	32 45	30 46	30 51	31 43	03	1
518	PRAHA RUZYNE	34 18		35 15										05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	22 2	28 1	23 3	20 3	10 25							02	1
080	MILANO	25 10	25 25	30 12	34 25			32 32		31 7	31 33			02	1
230	PESCARA	18 13	33 22	24 18	28 2			30 16						02	1
240	ROMA CIAMPNO	16 6	27 6	28 13	28 17	32 17	34 27							02	1
320	BRINDISI	19 6	23 6	26 4	25 12									02	1
410	PALERMO	00	30 2	31 2	30 14	28 6	30 16							02	1
460	CATANIA	00	28 6		28 8	28 16	28 14		31 12	32 12				02	1
520	ALGHERO	00	16 6	33 12	03 12	32 11	30 9	34 10						02	1
530	OLBIA	27 6	24 19	27 20	28 32		10 6							02	1
560	CAGLIARI ELM	34 3	34 16	33 17	26 16	27 11	27 8							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
716	ELLINIKON	18 10	18 20		19 24	30 23	32 12	27 18		29 28				15	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	28 12	30 25	29 14	29 24									02	1
606	NICOSIA	25 4	27 9	29 27	27 33	27 38								02	1
617	CAPE ANDREAS	27 13	26 24	27 32	27 35									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 6	24 8	24 12				30 35						02	1
270	AMMAN				29 16	29 22	29 23	28 23	23 11	19 11		04 96		14	1
416	DHAHRAN	35 31	34 34		34 24	34 10	31 8	03 8						08	1
564	MISIRAH		32 7	34 15	30 18	31 17	33 10	32 19						08	1
575	SALALAH		03 1	06 4	36 9	32 14	32 17	01 8		04 10			35 17	09	1
586	RIYAN			24 9										03	1
588	KAMARAN IS		30 55	22 28	15 10	23 2								05	1
596	ADEN OTHMAN	20 5	21 15	21 13	27 9	25 10	28 7	23 5	11 13	06 23	06 28	06 26	07 21	02	1
597	A KHORMAKSAR	26 3	22 13	22 15	24 13	27 8	31 8		09 14					02	1
608	MOSUL	27 8	28 9	36 4	31 10	31 11								02	1
621	KIRKUK	22 3		02 3	01 5	02 20	30 19							02	1
642	RUTBA	21 11			28 20	23 14	22 10							02	1
650	BAGHDAD	33 14	31 29	31 31	29 26									02	1
672	DIWANIYA	24 19	33 68	34 58										02	1
676	NASIRIYA	31 15	34 46	34 48										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 4				31 5					29 6	02	1
640	LAHORE		29 10	29 16				33 4						02	1
661	QUETTA							32 8					34 1	02	1
675	MULTAN		22 21	24 23				09 12					02 2	02	1
715	JACOBABAD		15 14	19 15				35 3						02	1
765	HYDERABAD			23 6				17 4					11 19	02	1
768	CHHOR		21 33	21 31										02	1
780	DRIGH ROAD		26 13	26 20										02	1
858	BOGRA		13 13	14 15										02	1
940	CHITTAGONG		19 21	20 18										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		28 4	28 19				33 7						02	1
165	BIKANER		25 11	25 22				06 6						02	1
182	NEW DELHI		28 12	29 32				32 13						02	1
189	BAREILLY		32 13	31 23										02	1
339	JODHPUR		24 6	24 21				27 7						02	1
360	MADHOSAGAR		28 14	29 21				31 13						02	1
475	BAMRAULI AL		27 19	29 23				30 18						02	1
495	SAHARSA		10 8	11 7										02	1
591	GAYA		25 10	25 27										02	1
635	BHUJ		25 14	25 21										02	1
647	AHMEDABAD		26 12	27 10				19 12						02	1
675	JUBBULPORE			24 19				34 6						02	1
704	ASANSOL		22 18	25 17				32 39						02	1
799	JAMSHEDPUR		22 10	24 14				35 14						02	1
807	CALCUTTA		21 19	21 26				28 20						02	1
867	NAGPUR			27 13				11 4						02	1
875	RAIPUR			24 16				13 4						02	1
887	JHARSUGUDA		19 5	25 12				35 8						02	1
909	VERAVAL		25 11	25 12										02	1
925	MALEGAON			29 7				11 14					12 21	02	1
970	CUTTACK		24 13	25 17										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 10	24 12										02	1
041	JAGDALPUR			21 12				06 6						02	1
049	GOPALPUR		23 17	24 10				06 8						02	1
063	POONA			26 9				10 9					11 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 18	26 19				20111						02	1
185	MASULIPATAM		21 21	22 23									13 2	02	1
193	VENGURLA		19 5	26 7										02	1
279	MADRAS		24 18	25 20				25 16					20 12	02	1
283	MANGALORE		21 8	24 6				27 23						02	1
343	TRICHINOPOLY		26 16	26 30				28 19					24 21	02	1
351	COCHIN		13 5	25 2										02	1
418	TRINCOMALEE		25 29	26 44										02	1
466	COLOMBO		25 17	26 25				01 11						02	1
542	OP'S												31 13	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	8 12	09 16	09 12	13 8	15 9	22 7							05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 12	27 16				33 17	34 19			27 19	25 18	03	1
412	SAPPORO DCMO		27 4	33 5				10 14	09 15			10 12	11 14	03	1
580	MISAWA	07 10	06 12	05 10	14 6	22 13	23 30	22 20	21 25					03	1
590	SENDAI DCMO		06 6	20 3				23 10	23 27			22 76	22 39	05	1
600	WAJIMA		22 11	25 15				15 47	34 33			11 33	27 72	03	1
604	NIIGATA DCMO		28 18	29 14				21 35						03	1
625	HONJO/		11 2	32 1				23 63	23 63			21 56	21 54	03	1
635	NAGOYA	14 12	14 17	15 13	20 12	21 19	22 22	22 28	23 31	22 46	21 82	20 65	22 60	03	1
636	NAGOYA DCMO		16 24	17 19										03	1
646	TATENO		20 42	20 32				23 49	23 63			23 82	22 62	03	1
656	SHIZUOKA		24 26	24 31										03	1
671	TOKYO	17 22	19 24	20 35	21 35	21 44	22 57	22 79	22 66	22 50				04	1
744	YONAGO		19 5	20 7				18 26	23 35			20 59	20 51	03	1
772	OSAKA DCMO		24 13	23 10										03	1
808	ITAZUKE	33 9	28 14	27 20	25 20	26 20	26 27	26 32	29 31	30 38				03	1
827	KAGOSHIMA		29 9	30 11				28 19	26 22			29 19	27 34	04	1
893	KOCHI	01 7	34 4											03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 21	22 32										02	1
108	TAVOY		18 11	21 13										02	1
694	SINGAPORE	16 2	15 8	16 15	19 9	09 3	04 7	04 9	35 13	35 17	03 19	05 16		00	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	09 6	23 56											03	1
510	TIRET			29 11	24 18	36 3		01 28						02	1
	BLOCK 61														
272	SEGOU			04 17		07 15	11 16	04 17	11 19	13 19				04	1
415	PORT ETIENNE			02 20	36 12	35 10	35 12	35 7						02	1
481	ATAR			04 28	05 39	01 24	36 11	36 6						02	1
701	YUNDUM		29 8	30 4	19 14	10 14								04	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	08 7	12 11	17 4		32 25	29 30	30 28						02	1
306	MERSA MATROH	08 4	35 9	36 15	03 14	22 7	23 23							04	1
333	PORT SAID	04 3	03 7	04 9	01 7	36 3								03	1
441	ISMAILIA	04 8	05 15	06 11	11 4	22 13	27 17	28 27	29 32	29 37				04	1
444	FAYID	26 2	03 8	05 11	10 5	21 7	27 12							03	1
447	SHALLUFAH	34 12	02 8	01 10	02 12	35 11	32 16							03	1
462	HURGHADA			06 12	05 8	08 10	02 15	02 20						09	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		26 12	26 16	26 16								04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	34 6	33 6	31 6	28 8	32 6	35 7	35 7	36 9	01 10	02 16	02 16	01 16	03	1
086	BARTER IS	29 11	30 21	28 30	27 31	27 30	27 30							03	1
133	KOTZEBUE	22 15	24 11	24 6	20 3	36 4	02 5	06 5	08 6	08 7	08 9	06 14	05 20	03	1
200	NOME	24 13	27 12	28 11	24 10	23 10	23 9	24 5	20 10	20 12	22 15	22 18	22 25	03	1
204	GAMBELL	28 15	29 13	30 11										03	1
219	BETHEL	32 12	30 9	29 8	27 1									03	1
222	GALENA	27 10			24 16									03	1
231	MCGRATH	27 9	25 10	25 11	25 14	23 16								03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 19	27 16	27 19	26 20	25 22	25 24	24 50	24 52	24 41	24 55	24 38		03	1
291	NORTHWAY	32 9		33 10	27 16	26 30	26 25							03	1
296	CORDOVA 13	10 2	13 9											04	1
316	FORT RANDALL	14 13	11 19	17 18	20 18	21 32	21 36	21 48	23 49	22 42	22 45	22 50	23 53	03	1
350	KODIAK		33 6	30 6	25 17	26 45	26 43	26 52	26 48	25 51				03	1
361	YAKUTAT	22 2	16 5	16 5	28 6	29 25	29 33	29 40	29 44	29 46	29 53	29 49	28 45	03	1
381	JUNEAU	35 3	21 4	20 6										03	1
398	ANNETTE IS	32 5	32 6	31 10	32 16	32 30	32 30	32 29	32 35	32 37	32 35	31 40	32 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	15 3	15 4	11 2	12 3									03	1
202	MIAMI	20 5	20 4	19 5	18 4	17 2	25 3	25 3	19 3	12 2	12 3	12 9	07 5	03	1
204	MELBOURNE	00	26 6	27 8	24 9	22 16	22 16	22 13	24 15	23 17	25 17	25 20	24 23	03	1
206	JACKSONVILLE	16 4	22 4	23 7	24 8	26 6	27 3	27 10	26 12	27 17				03	1
208	CHARLESTON	33 4	24 8	22 15	22 17	23 17	24 19	23 25	23 25	24 16	24 21	24 15	22 14	03	1
211	TAMPA	27 2	28 4	28 8	28 10	28 8	25 6							03	1
214	TALLAHASSEE	13 4	17 3	20 7	23 11	28 10	26 12	25 18						03	1
219	ATLANTA	20 4		25 15	27 15	28 10	26 12	27 10	27 11					03	1
223	MOBILE	28 5	26 15	26 19	28 13	29 4	30 10	30 8	21 9	34 24	35 26			03	1
228	BIRMINGHAM	18 3	21 7	26 15	27 22	29 16	31 10	33 14	33 16	33 17	32 18			03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	20 9	22 9	30 4	00	26 1	31 5	34 5	07 7	02 9	02 16	36 23	04	1
235	JACKSON	14 3	22 6	26 10	29 10	34 16	36 16	01 16	36 18	36 21	01 22	01 25	36 30	03	1
240	LAKE CHARLES	16 8	15 10	12 12	10 14	08 12	07 9	05 8	03 10	36 8	04 7	02 10		04	1
243	HOUSTON	11 7	11 15	10 18	08 20	08 14	09 12	07 7	07 3	21 3	14 1	05 3	29 4	03	1
250	BROWNSVILLE											18 12	20 6	03	1
252	LAREDO	13 7	13 12	12 17	12 10	16 8	19 8	21 3	23 9	23 12	23 16	22 25	20 26	04	1
253	SAN ANTONIO	09 4	10 4	12 8	13 16	11 12	12 7	15 10	14 13	20 6	20 15	19 23	19 23	03	1
256	WACO	14 9	14 11	14 12	15 8	13 9	10 9	09 7	17 6	17 8	14 6	16 7		03	1
259	FT WORTH	16 6	17 10	17 21	17 22	21 15	21 19	22 21	23 22					03	1
261	DEL RIO	13 6		12 16	14 15	15 11	16 9							03	1
265	BIG SPRING	15 9			17 18	17 12	17 10	14 8	13 12	12 10	13 14	11 21	11 26	03	1
266	ABILENE	14 9		15 10	17 15	16 13	16 12	15 10	12 9	13 12	13 16	11 9		03	1
268	ROSWELL	31 4			32 6	07 5	15 5	16 7	13 11	12 12	10 14	09 14	09 12	03	1
270	EL PASO	26 9	16 9	14 7	05 6	06 10	05 8							03	1
274	TUCSON	13 23			12 24	06 6	34 7	35 7	01 6	28 10	28 13	29 12		03	1
278	PHOENIX	10 4		02 8	35 11	35 11	36 11	36 10	01 10	01 11	01 12			03	1
280	YUMA	24 9	26 15	28 16	28 9	22 3	09 1	13 4	08 13	11 9	20 4	19 8	19 16	03	1
288	BURBANK	29 9	29 9	28 10	29 11	30 7	25 7	21 10	19 14	19 18	19 16	20 21	20 25	03	1
290	SAN DIEGO	35 7	34 16	32 19	33 10	32 3	19 8	18 15	16 17	16 15	17 11	18 17	18 20	03	1
304	HATTERAS	23 17	24 30	24 26	25 24	27 24	26 29	26 29	27 25	25 25	25 24	24 23	22 19	03	1
306	RALEIGH	23 5	24 12	25 28	26 22	27 17	28 10	25 10	23 17	23 20	23 24	21 21	23 24	09	1
308	NORFOLK	23 14	25 24	25 34	25 30	25 18	25 12	27 14						03	1
313	SPARTANBURG	22 8		24 23	25 23	28 15	28 14	28 13	27 9	25 10	26 10	27 7	31 8	03	1
317	GREENSBORO	23 9		24 23	25 20	27 13	28 9	27 10	25 11	26 13	24 17	23 16	21 14	03	1
324	CHATTANOOGA	20 2	21 7	24 14	26 18	29 14	28 14							03	1
326	KNOXVILLE	25 10		24 24	25 22	26 18	27 13	28 17	29 6					03	1
327	NASHVILLE	20 4	22 8	26 12	29 13	32 12	33 16	34 16	33 20	34 16	33 11	33 14	34 21	03	1
334	MEMPHIS	26 7	28 13	31 16	33 19	33 15	33 23	34 33	32 33	34 39	34 34	35 29	35 23	03	1
340	LITTLE ROCK	20 2	21 10	23 13	20 15	33 14	33 15	34 17	35 17	33 22	33 15	33 11	34 19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 10		19 16	20 16	17 5	10 5	04 3	09 7	10 10	13 8	14 7	13 8	03	1
356	TULSA	09 6	10 7	14 8	24 7	13 2	08 3	07 9	36 6	29 8	30 6			03	1
363	AMARILLO	36 8			36 10	18 7	18 19	17 14	16 16	14 17				03	1
365	ALBUQUERQUE	02 10				01 13	35 11	25 4	13 5	15 12	17 11	13 14	10 14	03	1
374	WINSLOW	28 15				30 15	36 10	02 8	05 8	06 8				03	1
383	SANDBERG	17 4				19 11	24 6	26 11	24 12	21 15	21 18	20 23	20 29	03	1
384	BAKERSFIELD	28 11	30 10	33 9	03 3	23 4	23 11	22 13	21 17	22 18	22 24	22 24		03	1
386	LAS VEGAS	28 10			28 18	25 14	22 12	22 12	25 10	24 11	25 12	22 6	21 14	03	1
389	FRESNO	31 5	33 7	33 7	28 9	18 12	15 16	20 11	22 23	22 29	22 28			03	1
394	SANTA MARIA	27 9	31 6	24 8	17 12	22 17	23 15	21 14	22 18	21 18	21 24	21 25	21 27	03	1
401	RICHMOND	21 7	23 26	24 23	25 30	26 24	25 18	24 16	27 8	27 8	26 7	23 13	21 17	03	1
405	WASHINGTON	21 5	37 15	29 21	27 23	27 19	26 12	24 10	23 10	24 12	24 16			03	1
408	PHILADELPHIA	23 9	24 24	25 25	27 23	28 19	27 15	26 15						03	1
411	ROANOKE	26 3		26 14	29 19									03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	23 4		27 17	28 15	29 13	33 9	31 13						03	1
423	LOUISVILLE	22 5	24 13	28 20	30 15									04	1
428	COLUMBUS	24 4		27 19	27 22									03	1
432	EVANSVILLE	26 8	27 15	29 19	32 20	34 18	35 13	35 16	33 21	34 21	36 19	34 23	34 23	03	1
434	ST LOUIS	31 7	32 10	35 12	01 13	35 18	33 12	31 12						03	1
438	INDIANAPOLIS	25 5		35 14	32 17	32 14	33 14							03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 9	34 15	35 18	34 10	32 9	30 13	33 16	33 24	33 25	34 24	35 37	32 30	03	1
440	SPRNGFLD MO	02 12		02 21	01 13	30 15	33 19	35 35	33 33	32 34	33 34	35 25	35 21	03	1
445	COLUMBIA	01 5	01 7	02 14	02 12	34 7	32 13	35 23	33 23	33 28	34 26	35 22	35 24	03	1
446	KANSAS CITY	06 4	06 7	05 15	08 10	02 17	34 19	33 23	32 28	32 32				03	1
450	WICHITA	08 11		09 17	12 20	13 21	14 17							03	1
451	DODGE CITY	12 9			11 20	14 22	14 12	13 8	11 4	19 4	27 3	27 1		03	1
465	GOODLAND	13 12			14 27	16 35	20 30	22 22						03	1
469	DENVER	19 17				19 30	23 5	30 5	29 12	26 12	25 14	27 27	28 30	04	1
476	GRAND JUNC	00				25 5	27 7	27 8	29 10	30 14	28 14	28 17	27 18	03	1
480	BISHOP	23 9				23 8	23 9	23 17	23 17	23 10	24 14	23 29	23 33	03	1
483	SACRAMENTO	25 9	25 15	27 10	16 4	18 11	18 15	18 14	21 20	22 25	22 27	22 30	23 34	03	1
486	ELY	20 10					23 19	24 17	24 17	23 13	22 13	24 24		03	1
488	RENO	29 12				25 13	19 10	19 16	20 24	21 27	21 25	21 24	21 29	03	1

JUNE 22

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	34 55	36 76								03	1
04											
018	17 17	21 17	19 31	20 30	18 22					03	1
06											
180	36 61	36 63	36 48							03	1
08											
495	33 13	26 17		28 21		24 25		24 25		02	1
509	03 17	36 21	36 10							03	1
10											
122	35 56	34 58		35 48		35 19				02	1
40											
416	03 35									14	1
597	03 9		08 25	09 38	10 50		10 45			02	1
41											
675	24 31									02	1
42											
925	11 17	11 22								02	1
43											
063	11 14									02	1
343	24 7									02	1
542	26 4	27 29								02	1
47											
401	02 23									03	1
412	15 16	19 33	28 62	28 86	27 52					03	1
590	18 15	20112	20129							05	1
600	25 33	22 74	20121	23 52						03	1
625	21 53	20 72	19 80	21 51						03	1
635	22 90									03	1
646	22 85	22 84								03	1
744	26 48	23 44	22 54	22 55	25 62	25 70				03	1
827	28 26	28 33	27 31							04	1
70											
026	02 33									03	1
200	24 38	25 39	25 24	25 27	26 23	27 18				03	1
361	30 72									03	1
398	32 36									03	1
72											
202	09 8	01 10	35 18	36 25	01 34					03	1
208	21 26	22 29	22 17							03	1
231	34 31	36 36	33 19	35 14	01 21					04	1
235	36 35									03	1
243	21 8	23 17								03	1
250	19 12	19 11	21 15	20 8	18 9	13 20				03	1
252	22 40									04	1
253	20 33	20 50								03	1
265	14 27	16 31	17 28	16 58	16 71					03	1
280	20 23	19 31								03	1
304	22 11	25 14	28 15	23 8	12 17	16 9				03	1
317	17 24	19 19	22 36	20 34	18 20	15 7	15 11			03	1
327	36 36	35 39	35 52	02 34	35 36	14 23				03	1
334	35 34									03	1
340	32 25	30 16	28 16	29 20	28 20	02 11	06 26	10 4		03	1
353	23 9	22 25	20 32	21 35	20 28					03	1
365	03 16	04 13	03 14							03	1
383	20 21	21 38	21 52	21 57	20 48	20 43	22 42			03	1
386	21 32									03	1
394	20 36	20 64	20 75	21 73	20123					03	1
439	31 30									03	1
445	30 29	29 35	27 33	28 40	28 47	27 23	30 22	30 23		03	1
476	25 36	23 44	23 48	22 41	22 34					03	1
480	23 37	22 48	23 64							03	1
483	23 35	23 35	23 59							03	1
493	21 32	22 33	21 74	21104						03	1
506	29 36	29 52	26 59							03	1
572	24 56									03	1
591	23 38	23 44								03	1
597	34 10	33 9	02 42	30 7	26 10					03	1
655	29 70	28 81								03	1
662	28 54	27 69								03	1
666	26 44									03	1
693	34 24	36 51								03	1
712	27 63	27 59								03	1
734	28 36	25 52								03	1
747	29 50	29 65								03	1
764	29 54	28 74	27 85							03	1
785	24 41									03	1
798	33 70									03	1
815	32 97									03	1
816	33 27	32 72	30 55	30 35	31 65					03	1
879	22 27	21 47	22 44	24 32	25 36	26 18				03	1
896	33 33	33 49	32 41	32 40	32 33	32 14				03	1
911	20 7	19 3	18 7	18 13	19 16	19 15	18 11	18 26		03	1
913	31 70	31 81	31 69							03	1
917	25 20	23 32								03	1
924	16 33	15 24	14 14	15 10	16 13	15 11				03	1
964	29 45	29 77								03	1
74											
090	33 5	30 16	19 16	20 20	17 29	16 16				03	1
78											
016	01 9	36 21	05 19							03	1
325	02 15	02 19	36 19	01 29	03 25	07 20				03	1
395	33 2	35 3								03	1
525	20 18	20 24	20 35	19 38						03	1
91											
066	24 26	23 38								03	1
115	18 25	16 17	32 15	34 37						03	1
215	05 13	29 13	30 29	25 20	29 33	12 6				03	1
245	03 5		05 20	08 17	05 19	03 6	04 7	13 8		03	1
275	35 22	35 17	34 16	31 18						03	1
98											
327	20 10	02 5	27 3	28 6	05 4					03	1
QLL	OCEAN STA										
034	26 30	24 23	25 19	25 20	24 23					03	8
035	27 27	27 10	08 8	08 5						03	8
037	30 25	23 10	20 26	29 5						03	8
041										02	8
042										03	8
044	27 97	28 73	27 78	25 63						03	8
045	28 33	31 17								03	8
053	19 32	17 27	21 21	20 13	21 17	19 13				03	8
063	13 39									04	8
134	04 41	03 35	03 31							04	8
143										03	8
144	29 25									03	8
223										03	8
237										03	8

JUNE 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
493	OAKLAND	27 8	30 8	27 7	19 10	17 16	17 12	20 11	21 17	21 20	22 23	22 24	22 27	03	1
503	NEW YORK	24 17	25 20	26 24	27 23	29 20								03	1
506	NANTUCKET	20 16	24 31	25 36	27 29	27 24	27 30	26 27	27 33	28 26	28 30	27 31	26 33	03	1
508	HARTFORD	18 7	24 22	27 27	28 30									03	1
509	BOSTON	02 10	32 17	31 21										03	1
511	HARRISBURG	25 7	26 13	27 23	28 24	26 19	27 23	27 21	26 24	25 21	25 22	24 27		03	1
515	BINGHAMTON	06 4		33 9	31 16	26 23	26 25							03	1
518	ALBANY	28 11	29 19	30 21	29 32	28 33								03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	21 9		24 22	26 29	26 23	26 20							04	1
521	AKRON	34 7		32 12	24 18	25 16	25 14							03	1
528	BUFFALO	23 7	24 9	26 15	28 22	29 23	28 27							03	1
533	FT WAYNE	30 4		32 23	33 24	32 24	31 19	29 18						03	1
534	CHICAGO	05 6	04 10	36 21	34 17	31 15	30 19	32 27	31 30	30 30	30 35	31 36	33 47	03	1
536	TOLEDO	24 6	28 9	31 12	33 10	31 10	30 11							03	1
537	DETROIT	26 7	26 9	30 13	34 21	31 16	29 15	29 14	30 13					03	1
544	MOLINE	28 2	31 7	35 13	35 19	36 23	32 13	31 20	30 26					03	1
546	DES MOINES	17 2		10 1	33 5	34 13	34 28	32 35	31 32	30 26	30 32	30 33	30 38	03	1
553	OMAHA	12 3		13 7	08 3	36 10	31 29	31 20	31 30	30 30	30 31	30 35	30 36	03	1
557	SIOUX CITY	17 4		16 9	26 3	31 9	31 17	30 26	30 28	30 37	29 39	29 46	28 41	03	1
562	N PLATTE	15 8			17 22	21 26	24 24	22 16	24 16	29 23	29 28	27 35		03	1
564	CHEYENNE	17 4					18 25	20 16	25 16	26 23	26 32	27 32	28 27	03	1
569	CASPER	27 16				27 22	26 28	26 28	25 26	24 26	27 34			03	1
572	SALT LAKE	02 7				14 3	24 14	23 16	23 20	22 20	24 21	26 35	25 35	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 14					28 26	28 30	27 23	24 19	23 24	25 30	26 38	03	1
576	LANDER	25 12				24 13	24 10	24 17	26 20	26 32	26 33	26 36	25 41	03	1
578	POCATELLO	21 13				24 13	24 13	25 14	25 16	26 16				03	1
582	ELKO	29 10				29 21	27 16	25 13	20 17	20 24				03	1
583	WINNEMUCCA	30 9				38 18	27 14	25 14	24 15	23 33	22 33			04	1
591	RED BLUFF	14 13	15 11	17 7	30 1	36 1	21 4	19 10	19 17	21 20	22 25	22 33	23 36	03	1
597	MEDFORD	33 4		34 9	31 10	32 11	29 9	27 8	22 19	24 13	26 13	27 11	31 9	03	1
601	DARTMOUTH	02												04	1
606	PORTLAND	27 3	26 6	27 10	28 23	29 32								03	1
617	BURLINGTON	17 3	23 8	28 18	29 25	28 26								04	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	04												03	1
636	MUSKEGON	34 3	34 6	34 16	33 21	33 20								03	1
639	ALPENA	32 8	32 17	31 23	31 33	31 22	29 16	29 21						03	1
640	MILWAUKEE	25 5	27 7	31 16	32 24	32 23	32 16	32 17	31 26	30 33	30 37	30 37		03	1
641	MADISON	00		32 10	33 18	32 19	33 23	33 21	30 28	28 32	29 37	29 38	30 47	03	1
643	LA CROSSE	32 5	33 6	34 12	33 16	32 16	32 18	31 29	30 26	29 23	28 36	28 43	28 40	03	1
645	GREEN BAY	31 6	32 10	32 16	32 15	33 15	34 17	31 24	30 30					03	1
654	HURON	08												03	1
655	ST CLOUD	00		35 4	04 4	06 6	34 11	32 23	30 33	30 41	30 39	29 42	30 44	03	1
662	RAPID CITY	14 8			15 15	20 13	24 15	25 20	25 25	26 33	26 31	25 35	27 42	03	1
666	SHERIDAN	24 3				19 5	26 13	26 20	26 17	26 18	26 27	27 32	26 52	03	1
677	BILLINGS	06 8			02 8	29 16	29 17	28 22	24 13	23 26	23 29			03	1
679	BUTTE	30 17				31 19	32 17	28 11	24 18	23 25	23 34	24 45	23 45	03	1
681	BOISE	06 3			31 3	28 9	25 13	24 23	24 29	24 29	24 28	25 29	24 39	03	1
683	BURNS	33 13				31 18	28 20	23 23	23 35					03	1
688	PENDLETON	27 19		27 26	29 18	28 15	26 26	22 19						03	1
693	EUGENE	28 7	26 10	23 10	29 7	25 12	26 25	25 32	25 26	27 19	24 12	28 18	32 19	03	1
698	PORTLAND	34 7	34 15	32 14	26 9	23 16	26 19	28 21	26 30					03	1
707	SYDNEY	29 7	29 6	27 6	10 4	11 7								04	1
712	CARIBOU	12 12	14 15	17 21	22 27	25 36	27 41	26 45	26 42	26 46	29 20	30 20	28 49	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	31 9	31 12	32 25	32 32	34 30	34 31	32 30	30 27	29 32	29 35	29 48	29 55	03	1
743	MARQUETTE	27 6	28 10	30 22	32 22	32 21	33 23	32 26	32 27	31 33	29 42			03	1
745	DULUTH	25 9		27 13	30 21	32 24	33 24	32 22	32 18	30 27	29 30			03	1
747	INTL FALLS	25 6		27 19	28 23	30 26	30 27	31 32	32 38	31 29	30 24	29 29	29 36	03	1
753	FARGO	17 9		19 13	26 6	31 12	32 13	30 16	29 32	28 37	28 39	29 42	30 43	03	1
764	BISMARCK	09 16		10 18	14 25	16 30	21 32	23 34	25 35	26 39	26 40	25 44	25 46	03	1
767	WILLISTON	02 7			06 7	27 4	27 22							03	1
768	GLASGOW	12 6			30 13	30 23	28 32	28 35	27 36	27 38	27 48	27 50	28 50	03	1
773	MISSOULA	29 7			28 7	26 11	26 20	25 30	26 38	25 46	25 49	25 54	25 46	03	1
775	GREAT FALLS	26 9			26 13	26 22	26 19	26 18	26 26	25 43	24 45	24 43	25 36	04	1
777	HAVRE	30 9			31 25	29 23	26 28	27 27						04	1
782	ELLENSBURG	30 25		30 27	30 29	30 24	29 25	28 32						03	1
785	SPOKANE	27 5			27 10	26 25	24 34	23 42	24 37	24 26	27 25	27 45	25 43	03	1
793	SEATTLE	23 9	25 7	25 9	23 8	27 4								03	1
798	TATOOSH IS	22 10	23 11	25 12	29 13	31 14	31 13	30 17	32 21	32 25	32 29	33 31	34 44	03	1
799	VICTORIA PAT	11 3	28 1	21 2	27 8	26 5	33 10	32 16						04	1
803	GANDER	09 3	12 6	30 9	33 23	34 24								04	1
815	STEPHENVILLE	36 3	36 5	06 3	04 7	01 18	36 23	33 24	31 34	31 46	32 36	32 60	32 74	03	1
816	GOOSE	04 10	10 12	12 12	26 22	33 22	03 12	31 23	32 15	32 12	32 17	32 16	30 16	03	1
842	SIOUX LKOUT	32 9		34 22	34 26	31 23	30 30	31 44						04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	02 7		05 13	18 4	26 15	28 19	30 23	30 25	30 29	29 24	28 28	28 25	03	1
863	REGINA	15 7			22 20	21 17	21 17	21 21	21 17					03	1
867	THE PAS	14 8		15 11	22 4	26 6	27 10	29 12	30 18					03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	25 19			27 30	27 38	25 24	25 36	26 34					03	1
877	CALGARY	27 5			28 16	30 10	31 12	30 15						03	1
879	EDMONTON	31 4			29 16	28 15	28 18	28 25	27 21	26 18	24 19	24 14	25 15	03	1
885	CARMI	28 5				29 13	31 15							03	1
892	VANCOUVER	14 3	11 8	13 7	27 6	29 15	30 29							04	1
893	COMOX	05												04	1
896	PRINCE GEORG	18 8			26 8	28 18	29 20	29 17	30 15	31 17	31 17	31 22	32 20	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	00	35 18	36 22	36 21	36 18	36 11				03	1
911	PADLOPING B	12 2	04 4	16 7	20 5	32 9		30 7	20 5	21 5	17 3	17 2	19 4	03	1
913	CHURCHILL	05 4	03 8	36 12	32 17	32 11	31 15	29 12	29 15	29 16	30 21	31 33	31 46	03	1
917	EUREKA	05 12	17 11	19 12	19 12	19 13	21 17	23 16	23 14	24 16	25 17	27 15	26 18	03	1
984	RESOLUTE	07 7	10 12	10 14	09 9	09 12	09 10	10 11	13 9	14 12	15 14	13 16	13 16	03	1
985	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	00		31 8	29 12									04	1
934	FT SMITH	09 5	09 8	11 23	13 20	14 14	15 17							04	1
940	GRANDE PRAIR	25 17			27 24	26 16	27 16							04	1
945	FORT NELSON	31 8		32 13	31 22	32 33	33 36	32 26						04	1
946	FT SIMPSON	00	12 4	10 4	05 5	35 9	36 15							04	1
953	WATSON LAKE	26 7			29 17	31 24	32 23							04	1
964	WHITEHORSE	22 7			28 11	17 15	27 10	28 17	26 19	28 23	28 33	29 28	29 34	03	1
968	AKLAVIK	36 7	34 14	34 17	36 12									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	31 11	31 14	31 16	30 15	29 20		28 23	27 23					03	1
043	NORMAN WELLS	31 14	32 18	32 19	32 16									03	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	20 9	21 10	22 4	24 5	29 7	29 8	29 4	32 5	33 6	28 10	28 8	03	1
109	PORT HARDY	29 12	31 17	31 13	35 14	34 20	33 19	33 25	33 32					03	1
182	MORHIBAN	12 3		14 7	15 2	32 5								03	1
188	MINGAN L PT	17 4	17 11	08 11	19 15	19 16								04	1
201	PORT ANGELES	28 19	27 22	27 16	21 5									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	29 10	31 12	30 12	07 4	11 5								04	1
549	TAMPICO	15 30	15 23	15 20	15 20		13 10	14 7	14 9	11 6	15 10	16 10	17 10	04	1
645	MERIDA	08 30	10 35	11 25	13 20	13 20	11 12	09 5	08 8	11 8	12 12	11 10	09 10	02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
829	TEHUANTEPEC	11 10	11 9	08 10	03 10	04 6								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 14	22 15	23 18	23 19	23 11	22 10	22 13	24 16	24 12	00	00	00	03	1
074	OAKES FIELD	14 5	14 11	15 12	15 11	14 6	13 9							03	1
325	HAVANA C B	04 5	05 5	11 4	22 6	11 3	23 6	21 4	17 7	11 10	10 9	07 12	08 19	03	1
367	GUANTANAMO	34 5		06 8	09 10	11 11	12 12	11 14						03	1
395	VERNAM FIELD	09 3	10 3	10 5	11 6	11 8	10 3	12 4	09 4	08 2	01 2	06 1	06 3	03	1
397	PALISADOES	36 4	02 6	08 12	10 25									02	1
501	SWAN ISLAND	09 8		10 16	10 12	12 13	09 15	09 15						03	1
514	BORINQUEN FLD	11 13	10 24	09 35	09 41	10 36	11 30	11 28	11 25					03	1
520	LOSEY FIELD	11 4	08 13	10 20	11 26	12 28	11 35	12 30						03	1
525	SAN JUAN	14 10	10 20	10 23	11 23	11 24	11 26	11 25	10 20	10 15	09 16	09 18	10 14	03	1
806	ALBROOK FLD	28 9	34 11	34 11	36 6	05 8	09 10	11 5	11 11	12 7	14 8	15 7	15 9	03	1
926	FT DE FRANCE	08 9	08 19	11 31	14 35	14 21	14 30	14 33						03	1
972	WALLER FIELD	07 7		10 22	11 29	11 7	11 7							04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 12	20 12	21 13	23 12	23 17	24 25	23 23	22 24	22 25	23 26	23 34	24 22	03	1
115	IWO JIMA	16 6	15 10	15 15	14 18	14 14	15 19	17 18	18 19	20 18		18 22	18 23	03	1
182	HONOLULU	04 12	06 13	08 9	07 14	06 9	04 7	12 6	16 11	16 12	16 11	18 10	19 15	03	1
215	HARMON FLD	15 9	11 12	10 26	09 26	09 19	09 24	08 24	09 26	07 17	07 29	07 28	06 25	03	1
232	SAIPAN	14 14	09 18	07 21	07 21	06 24								03	1
245	WAKE ISLAND	08 2	10 4	11 3	06 5	08 1	05 3	03 5	34 3	36 3	05 4	05 5	13 2	03	1
275	JOHNSON IS	05 9	08 9	08 10	09 13	07 14	06 14	06 10	08 10	03 8	03 6	04 5	06 8	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	20 15	20 16	20 21	22 29	24 28	24 32	24 34	24 37	25 39	26 34	29 10	28 14	03	1
327	CLARK FIELD	22 6	22 7	20 11	21 16	23 23	22 26	21 22	21 20	21 23	21 20	21 14	22 11	03	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	20 3	23 2											03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	14 4	18 4	19 4	19 5	18 2	16 6	15 7						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	04 12	12 10	12 16	12 14	12 18	12 19	11 20	13 19	12 19	11 23			02	1
754	DAVAO	36 2	32 1	00										03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	07 8	07 7	07 6	06 12									03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 355 400	22 10	22 11	23 11	24 13	25 17	27 21	27 22	25 24	22 30	22 33	24 26	29 30	03	8
035	0 340 520	26 11	27 11	28 11	28 16	27 11	26 23	28 28	28 12	27 19	27 19	26 18	25 16	03	8
037	0 360 700	23 11	24 11	25 12	25 13	27 18	29 21	29 20	29 20	28 18	28 12	28 11	28 10	03	8
041	0 450 160	36 8			34 13			34 21		35 20		34 26	34 30	02	8
042	0 460 290	23 13			23 33	23 24	24 42	23 38	24 37	25 50	24 43	23 51	24 46	03	8
044	0 450 450	03 16				29 27	30 34	29 35	26 49	26 62	26 77	24 92	23111	03	8
045	0 452 567	27 9				31 14	30 16	30 30	29 42	29 50	29 51	30 46	29 31	03	8
053	0 527 355	20 28	22 35	22 39	22 30	22 31	22 30	22 35	22 30	22 32	22 36	22 30	22 29	03	8
063	0 620 330	09 13	10 39	12 36	14 31	14 42	14 35	13 35	13 27	13 39	13 36	14 49	13 54	04	8
134	1 300 400	04 19	04 16		04 16	03 18	03 20	03 23	04 29	02 27	36 30	36 36	04 41	04	8
143	1 407 315	03 16	03 16	02 16	02 20	02 27	03 35	04 31	03 30	04 42				03	8
144	1 490 480	27 10	37 12	28 14	28 21	28 30	28 33	37 22	29 31	31 28	31 32	28 33	28 33	03	8
223	2 290 360		26 15	27 27										03	8
237	2 379 724	32 6	31 10	30 12	30 10	30 12	27 15	28 16	31 10	32 12	29 17	26 19	29 18	03	8

JUNE 23

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	34 10	01 23	02 26	04 29	04 29	04 20	04 21	05 19	04 20	04 16	06 15	06 19	03	1
084	GOTEBORG	04 5	07 18	06 17	05 15	04 17	03 30	02 13	02 23	03 31				03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	15 6	06 7	02 16	03 16	03 15	02 15		03 17		02 18	01 23	02	1
808	CAMBORNE	36 6	30 8	31 8	32 12	32 14	32 18							08	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 7	13 16	15 18	17 20	16 19	17 18	18 21	18 25	18 21	20 23	19 27	19 21	03	1
202	THULE	10 15	13 22	14 21	17 15	19 12	20 12	18 22	20 19	19 21	17 27	17 21	19 29	03	1
230	HOLSTEINSBRG		20 14	18 19	19 27	20 23								15	1
231	SDR STROMFRD	06 25	08 23	10 22	13 30	17 28	16 35	14 26	16 24	15 29	15 26	09 7	09 9	03	1
250	GOOTHAAB	00	19 9	20 10	18 6	12 9	11 12	07 15	13 16	14 14	13 26			15	1
339	SCORESBYSUND	00	07 3	12 6	16 8	17 10	18 13	19 14	20 17	21 18	22 22	24 18	26 20	15	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN		04 16	05 15	04 16	04 20		02 23	02 22	02 23	02 31		36 46	03	1
260	DE BILT	34 6	34 12	34 12										02	1
670	ZURICH KLOTN	32 2		33 3	07 4	09 3								02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 6	03 17	04 23	04 4	02 14								02	1
055	BEAUVAIS	36 16	03 12	36 8		34 17								14	1
070	REIMS	35 6	35 8	36 6	36 4									02	1
110	BREST	07 12	07 10	09 10	06 5	06 7	06 8	09 10		09 14		09 19	09 16	02	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

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
145	TRAPPES	36 10	03 7	04 10	05 15	04 18	02 12					34 6	01 10	09	1
147	VILLACAUBLAY	36 8	03 12	03 14	05 14	04 10								02	1
155	COULOMIERS	36 18	01 15	01 26	01 10	36 20								14	1
180	NANCY	00	00	00	00									08	1
190	STRASBOURG	29 2	34 5	05 3	09 7	03 6	34 6	34 13						02	1
222	NANTES	07 6	09 31	11 29	12 10	00	02 4							02	1
240	TOURS	05 16	04 14	04 18	03 16									14	1
265	AUZERRE	02 10	01 9	01 7	03 10	03 9	35 11							14	1
276	CHAT SEINE	34 11		34 10	02 10	02 6	01 4	35 8	22 5					14	1
280	DIJON	32 6	04 10		04 16	03 6								02	1
292	LUXEUIL	00		36 4	01 4	36 10	34 10	33 8						08	1
299	BALE MULHOUS	00		33 5	32 5	29 8	33 14	31 14						08	1
335	POITIERS	04 4	08 20	08 20	04 10									02	1
355	CHATEAUROUX	07 6	07 6	09 9	06 8	06 8	03 8	01 5						14	1
382	MT ST VINCNT			05 6	04 10	02 10	30 4							08	1
385	MACON	02 8	05 10	05 10	33 6	05 2	35 12	29 12	26 14	25 16				14	1
435	LIMOGES	00		08 8	27 2									02	1
460	CLERMONT	00		00	32 2	28 2	28 8	28 14	29 22					02	1
480	LYON	00	35 8	36 12	33 11	33 11	32 17							02	1
643	MONTPELLIER	36 2	04 26	36 8	32 20	29 16	26 16							02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	32 19	30 24								02	1
660	TOULON	06 8	06 11	07 10		31 27								02	1
690	NICE	00	03 3											02	1
747	PERPIGNAN	27 8	33 8	30 11	31 5									02	1
760	AJACCIO	00	19 9	16 6	26 14	26 30								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 15	27 24	28 21	28 25	24 16	24 16	26 15		24 30		24 37		04	1
509	LAGENS	23 14	23 16	24 15	23 16	20 19	22 13	32 16	24 20	25 17	24 18	23 16	25 18	03	1
536	PORTELA	27 4	13 10	32 12	33 8									03	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	06 15	05 19	05 20	05 22	05 22	05 26	03 30		01 47		36 55		08	1
122	JEVER	30 9	32 15	33 15	33 12	35 15	35 19	35 22		35 33		35 41		02	1
384	TEMPELHOF	20 3	21 12	22 15	26 13	28 7	29 9	30 17	30 20	30 24		31 36	34 48	03	1
633	WIESBADEN	00	34 4	34 7	30 5	31 12	32 13	32 22	32 24	32 38	32 34	32 83	32 26	03	1
858	FURSTENFLDBK	18 2			34 3									03	1
866	MUNCHEN RIEM	12 4			15 3	29 6	29 13	29 21	30 29	31 35	31 39	31 42	31 50	03	1
869	ERDING	12 4		14 5	14 2										
	BLOCK 11														
030	TULLN	30 1	30 4	30 9	31 15	31 16	31 20	31 28	31 33	32 36	32 34	31 33	31 43	03	1
518	PRAHA RUZYNE	22 12		28 8	32 10		33 17							06	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	30 3	30 6				32 21	30 19			30 24		31 40	08	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	04 14	10 12	10 8	06 5	02 4								02	1
120	GENOVA	02 3	06 4	13 4	09 11	31 4								02	1
140	BOLOGNA	00	09 8	05 3	11 7	05 9	09 5	35 14	08 9	05 7				02	1
230	PESCARA	11 5	16 6	12 12	15 12	21 6	28 10	31 12		34 14				02	1
240	ROMA CIAMPNO	12 7	18 14	21 10	26 10	23 4	26 14	30 10	33 23	31 25	31 23	31 27		02	1
290	NAPOLI	00	17 1	18 8	21 11									02	1
320	BRINDISI	04 4	06 14	01 11	31 7	29 9								02	1
410	PALERMO	25 4	25 2	25 4	26 7	27 12	28 16	29 16	28 16	29 14				02	1
420	MESSINA	34 1	01 8	02 12	34 15	27 5	29 6							02	1
460	CATANIA	29 13	28 4		27 7	27 15	30 11	32 15	31 15		28 12	28 16	28 14	02	1
530	OLBIA	27 5	24 11	27 14	29 24									02	1
560	CAGLIARI ELM	34 8	32 10	29 14	29 20	31 1	28 13							02	1
596	ORENDI	23 5	29 9	29 10	29 11	30 18	30 22	30 21		31 21		31 37		08	1
597	LUQA		31 11	25 9	30 12	28 17	29 18	29 21		30 31				03	1
620	THESSALONIKI	32 10	35 23	35 23	34 23									03	1
642	IOANNINA	18 3	18 3		34 1	06 1								03	1
687	ARAXOS	23 10	25 10	24 6	25 10	16 9	29 12			29 25	28 17			15	1
716	ELLINIKON	00	15 4	01 4	35 9	30 12	31 15	30 19	31 29	31 35				03	1
749	MARITSA		27 27	30 24	31 45	35 16								16	1
754	HIRAKLION	00	27 6	26 9	35 9	36 12	32 18	31 15	32 15	34 12				03	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	05 5			27 12	29 17	18 18							03	1
220	IZMIR	14 6	10 2	17 2	34 2	32 10		28 10						03	1
600	PAPHOS	01 7	31 10	32 18	28 10									02	1
602	MORPHOU	19 6	26 10	29 14	28 14									02	1
606	NICOSIA	27 6	28 14	29 17	28 16	25 20	24 24	24 28		24 35		24 36		02	1
617	CAPE ANDREAS	26 11	27 19	27 15	26 22	29 25								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	06 4	06 6	06 6	02 2	30 2	29 11	23 26		27 42				03	1
101	TRIPOLI MINA	03 7	01 6	04 6	30 3	21 17	25 10	23 10		21 17		19 19		07	1
102	RAYACK	23 2				23 7	23 17	22 26		22 32		24 46		07	1
564	MISIRAH	23 7	29 17	29 22	28 46									02	1
575	SALALAH	00	03 3	03 3										03	1
597	A KHORMAKSAR	30 3	23 5	22 11	27 13	19 7	29 15	31 13						03	1
608	MOSUL	31 3	31 8		25 3	18 10	12 2							02	1
621	KIRKUK	31 3		30 3	32 10	30 9	29 19							02	1
648	HABBANIYA	32 10	33 26	33 28	32 30	30 32		30 29		30 33		27 30		02	1
650	BAGHDAD	34 14	34 32	34 27	32 31									02	1
672	DIWANIYA	34 16	34 50	34 56										02	1
676	NASIRIYA	29 20	34 46	34 59	34 59										
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			05 4				32 20					29 12	02	1
640	LAHORE		29 8	26 26				28 8						02	1
675	MULTAN		21 29	22 34										02	1
715	JACOBABAD		11 4	19 10				31 4					10 4	02	1
780	DRIGH ROAD		26 17	26 22										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		27 4	28 21										02	1
165	BIKANER		23 16	24 33										02	1
182	NEW DELHI		29 15	28 35										02	1
189	BAREILLY		29 19	30 40										02	1
339	JODHPUR		24 11	23 13				26 6						02	1
360	MADHOSAGAR		27 16	28 17										02	1
379	GORAKHPUR		11 7	15 6				31 25						02	1
475	BAMRAULI AL		25 20	27 34				30 35						02	1
495	SAHARSA		11 15	12 15										02	1
591	GAYA		26 19	27 23				24 15						02	1
635	BHUJ		23 19	24 22				21 20						02	1
647	AHMEDABAD		23 15	24 18				18 6					35 7	02	1
668	BHOPAL			26 15				27 2						02	1
675	JUBBULPORE			26 22										02	1
704	ASANSOL		23 12	26 23				33 17					34 16	02	1
799	JAMSHEDPUR		25 17	26 20										02	1
807	CALCUTTA		19 30	20 41				30 7						02	1
867	NAGPUR			26 13				25 6					35 10	02	1
875	RAIPUR			26 21				28 10						02	1
887	JHARSUGUDA		25 14	26 19										02	1
909	VERAVAL		24 17	24 17				18 12					13 12	02	1
925	MALEGAON			27 13				27 6						02	1
970	CUTTACK		24 16	26 26										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		18 12	19 13				02 4					13 4	02	1
041	JAGDALPUR			21 3				34 3					12 6	02	1
049	GOPALPUR		25 10	27 10				28 16						02	1
063	POONA			25 4				34 4					18 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 13	26 17				27 13					27 4	02	1
185	MASULIPATAM		28 20	29 22										02	1
193	VENGURLA		17 16	24 15				28 20					17 4	02	1
237	ANANTAPUR			25 17				31 15						02	1
279	MADRAS		27 24	27 22				30 17					23 7	02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 17										02	1
351	COCHIN		24 2	29 15				28 21						02	1
375	NAGERCOIL		28 15	29 23										02	1
418	TRINCOMALEE		25 27	26 30				36 8					23 12	02	1
542	ORAS													02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		03 11	04 15				05 23	05 22			04 19	05 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		08 1	07 2				30 6	26 9			24 14	24 15	03	1
580	MISAWA	13 8	14 8	16 9	24 17	24 29	26 26	25 25	23 35	22 40	22 43	21 41	23 33	03	1
590	SENDAI DCMO		15 5	17 4				25 11	26 19			26 22		03	1
600	WAJIMA		21 17	22 24				23 55	26 47			29 82	32 70	03	1
604	NIIGATA DCMO		21 12	24 14										03	1
636	NAGOYA DCMO		25 9	23 6										03	1
646	TATENO		22 17	22 22				27 26	26 32			22 48	28 63	03	1
671	TOKYO	19 26	20 24	21 22	23 11	24 12	25 21	24 31	24 38	24 39	24 43	24 48	24 55	05	1
744	YONAGO		32 8	31 10				29 23	28 29			14 31	22 19	04	1
772	OSAKA DCMO		25 6	25 13										03	1
778	SHIONOMISAKI		27 24	27 12				25 23	24 38			25 39	25 64	03	1
808	ITAZUKE	33 8	36 8	01 8	01 10	06 7	31 6	29 13	29 13	29 13	30 15	30 17	28 19	03	1
827	KAGOSHIMA		19 4	18 4				14 23	13 26			13 29	08 21	04	1
893	KOCHI		15 10	14 7				25 16						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 12	23 14										02	1
112	VICTORIA PT		23 16	23 20										02	1
601	PENANG B L	20 4	20 7	15 4	27 8	28 30	29 33							09	1
	BLOCK 60														
150	MEKNES	32 8			36 6	23 12	25 10	24 16		25 21	25 23	26 23	26 19	14	1
360	BONE	04 16		08 8	16 4	24 10	24 14	25 16		26 18		27 24		14	1
390	M BLANCHE	36 14	33 12	30 9	29 11	24 13	20 20	22 26		22 30		25 34	25 39	14	1
510	TIRET			22 16	21 18	16 10	11 17			10 33	10 40	10 33		05	1
590	EL GOLEA	27 8		28 10		27 11	26 13	26 9						14	1
705	BIZERTE	00	25 6	26 8	34 7	33 19								02	1
715	TUNIS	00	00	29 6	29 11	36 18	36 28	33 25				33 26	11 31	02	1
735	KAIROUAN	14 2	17 11	17 11	24 2	23 12	34 8	01 19						14	1
765	GABES	04 12	13 8	13 18	12 12	07 4	06 3							14	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			24 9	20 20	14 11	15 6	22 28	23 10					02	1
090	ZINDER			14 16	17 14	19 5	08 7	04 13	21 9	12 3				01	1
278	SEGOU			23 14	20 1	15 5	08 4	11 19	22 19	14 25				03	1
290	BAMAKO			13 8	25 9	08 19	09 19	10 21						02	1
415	PORT ETIENNE				36 10	30 10	30 12	30 12	29 9					02	1
421	ATAR			04 17	04 12	36 11	35 13	03 10						02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	17 5			23 6	27 2	22 4	25 5						08	1
007	ZUARA	09 5	09 10	13 8	21 9	19 22	21 18	01 3						02	1
010	CASTEL BNITO	13 7	16 19											01	1
011	WHEELUS FLD	00	23 45				28 22	29 28	30 30	30 39	29 40	30 32	30 36	03	1
016	MISURATA		16 10	17 8	20 3	27 3	29 14	28 16						07	1
019	SIRTE	13 9	25 17	11 1	14 12	14 18	14 19							01	1
053	BENINA	31 1	31 6	32 8	29 15	28 18								01	1
056	CIRENE	35 8			33 8	30 11								02	1
059	DERNA	29 6	31 12	31 16	32 18									02	1
063	EL ADEM	31 1	31 6	32 8	29 15	28 18								01	1
131	HON	13 5	11 12	12 10	13 8	03 3								02	1
161	GIALO	31 1	33 15	32 48										02	1
176	GIARABUB	06 4	05 4	35 8		35 18	30 23							01	1
271	KUFRA	01 13		02 19	01 29	01 28								01	1
306	MERSA MATROH	01 7	33 16	33 13	31 20	30 23								03	1
333	PORT SAID	01 17	36 23	36 21	34 14	06 6								04	1
393	MANAGABAD	34 4	33 22	33 9	34 24	30 17	22 17	23 20						09	1
441	ISMAILIA	03 6	36 19	36 18	02 14									04	1
444	FAYID	31 6	34 18	36 18	03 19	21 11								03	1
447	SHALLUFAH	31 17	14 24	35 26	02 26	04 25								03	1
600	WADI HALFA		05 10	05 22	05 24		02 16	03 15						04	1
640	ABU HAMED			08 5	04 9	36 7	36 7	32 7	33 11	03 4	09 3	12 7		09	1
721	KHARTOUM			19 19	21 30	25 9	34 3	35 8	02 12	04 18				05	1
730	KASSALA			17 13	18 19	19 19	25 12	29 18	32 14	32 15				04	1
770	GENEINA				27 5	02 6	10 9	35 29	16 26					09	1
840	MALAKAL			12 7	14 9	17 13	18 3	03 7	04 5	05 5	08 7	06 3	03 10	09	1
941	JUBA			17 2	16 3	12 9	19 3	14 5	09 8	05 9	01 5	03 4		09	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	32 2	32 12	31 12	25 17	26 14			01 16	03 23				04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 8	27 2	30 4	28 11	28 10	28 14							03	1
086	BARTER IS	36 4	07 4	22 4	18 23									03	1
133	KOTZEBUE	28 7	31 8	33 8	34 6	03 4	09 9	07 12	05 13	05 20	04 22	04 26	03 32	03	1

JUNE 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	05 23	04 24								03	1
03											
322		01 29								02	1
04											
018	25 23									03	1
202	17 28	17 34								03	1
231	09 26	10 26	12 18	11 25		14 5	15 10			03	1
339		27 43	28 45							15	1
07											
110	09 12	07 26	07 33	34 14		34 2				02	1
08											
495	26 34	26 12								04	1
509	26 15									03	1
10											
034	36 68	36 81	36 45	36 36	36 41					08	1
122	35 46	34 53								02	1
384	32 50	32 61	32 64							03	1
633	32 38	30 29	38 41							03	1
866	31 43	31 54	31 49	32 44	32 38	32 28				03	1
11											
030	31 55	31 53	30 54							03	1
12											
840	30 5									08	1
16											
596		31 33		28 36						02	1
17											
606	24 42	23 61		23 72	23 70					02	1
40											
648	25 35	25 36								02	1
41											
530	28 13									02	1
42											
875	07 6	07 6								02	1
925	07 8	12 7								02	1
43											
041	12 3	07 9								02	1
049	33 34	07 7								02	1
149	13 11	09 14								02	1
237	15 9									02	1
343	12 5									02	1
47											
401	07 22	09 27								03	1
412	24 16	24 19								03	1
580	25 43	24 52	25 54	23 91						03	1
600	29 50	31 60								03	1
646	22 71	26102	27120							05	1
671	24 51	24 41	23 61	23 68						04	1
744	27 32									03	1
778	25 46	27 61	27 75							03	1
808	27 31	27 68	27 85	28 94	28113					04	1
827	09 29										
62											
011	30 28	31 37								03	1
840	26 4	09 2								09	1
70											
133	04 36	03 44	34 14	29 15	28 14	28 15	27 16			03	1
200	02 45	03 50	31 21	30 26	25 20	29 26				03	1
261	24128									03	1
72											
202	21 9	24 4	35 9	35 9	05 19					03	1
206	10 14	08 16								03	1
208	04 9	03 9	33 10	03 21	10 3	35 6				05	1
214	08 26	07 32								03	1
231	03 19	04 17	02 14	36 22	36 24					03	1
240	01 3	02 25								04	1
250	19 3	29 7	28 9	32 11						03	1
259	21 30	23 41								03	1
265	32 30	32 18	34 15	33 20	28 29	32 12	15 4			03	1
270	36 23									03	1
280	25 22	26 30								03	1
288	25 28	26 36	25 33	24 40	24 33	17 14	19 5			03	1
304	30 17	31 22	32 13	35 17	26 19	29 30				03	1
317	32 23	31 20	30 14	30 24	32 33	27 22	31 17			03	1
327	30 17	28 23	31 31	31 33	31 30	27 16				03	1
334	29 10	27 10								03	1
340	24 8	20 15	25 41	24 28						03	1
353	19 20	20 23								03	1
365	31 15	29 22	27 33	29 27	28 26					03	1
383	22 24	25 23	25 48	25 33	26 38	25 40	23 42			03	1
394	24 32	24 29	24 33	23 38	21 27	19 15				03	1
445	24 32	24 37	27 48	28 35	27 44	26 50				03	1
476	26 35	27 33	26 61							03	1
480	26 29	25 43	26 52							03	1
483	28 33									03	1
488	26 32	25 43	25 58							03	1
493	26 29	25 28	26 46	25 42						03	1
506	26 66	30 70								03	1
518	28 55									03	1
591	27 32									03	1
597	31 33	30 38								03	1
640	30 48									03	1
655	27 40	27 49	26 82							03	1
662	26 57	27 54	26 66							03	1
666	26 52									03	1
683	27 50	25 87								03	1
688	35 20	35 26	29 21	28 31	27 30					03	1
712	29 86	29 75	26 58							03	1
734	31 45	31 29								03	1
747	26 32	28 48	26 68	27117						03	1
764	25 36	24 35	26 35	25 55						03	1
773	30 7	26 32								04	1
785	36 24	35 24	33 25							03	1
798	36 64	36 74								03	1
815	26 43	25 57								03	1
816	29 35	29 63	30 61							03	1
879	33 31	33 26	33 26	31 26	30 30	32 33	32 33			03	1
896	33 55	33 60	33 90							03	1
909	07 26	06 20	10 14							03	1
911	22 12	19 32	19 16	15 3	16 9					03	1
913	28 39	27 35	29 48	28 36						03	1
924	33 9	17 8	17 10	17 16	16 19					03	1
74											
090	20 16	20 10								03	1
201	36 54	36 69								03	1
78											
395	17 5	24 6	24 7	28 3	26 52					03	1
397	27 4	06 9								02	1
806	16 11	12 14	11 12	13 32						03	1
862	09 13	11 7	10 8							03	1
972	08 12	09 24	09 29	06 16	04 13					03	1
91											
182	10 15	13 19								03	1
245	05 11	08 22	05 20	06 26	07 30	02 14				03	1
275	33 20	32 25	31 23	30 29	30 37					03	1
366	17 18	20 16	28 32							03	1
QLL OCEAN STA											
034	28 17	26 9	32 16	27 17						03	8
035	28 6	31 8	33 16	03 16	33 19					03	8
037	26 42	28 31	27 24	26 24	27 23					02	8
041	32 19	32 22	32 27							03	8
042										03	8
044	26 78	29 87	28110	29113	30 89	28 59				03	8
046										03	8
053										03	8
055	32 32	33 29	27 42							03	8
063	17 65	17 50	17 65	17 62	20 82	22 63				03	8
132										03	8
142	36 39									03	8
144										03	8
223										08	8
246										03	8

JUNE 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
200	NOME	25	15	27	15	28	12	28	11	30	11	30	13	34	14	35	18	36	33	35	39	36	38	01	47	03	31
204	GAMBELL	02																									31
219	BETHEL	25	25	28	32	28	36																				31
222	GALENA	08																									31
231	MCGRATH	22		9	25	10	27	13	27	21	24	22	23	18													31
261	FRBNKS WEEKS	36		405	4	09	4	21	8	21	12	24	12	23	16	22	20	23	30	22	32	24	55	24	40		31
273	ANCH MERRILL	29	4							20	8	25	4	25	9	27	15										31
291	NORTHWAY	10	4			12	4	25	9	27	13	26	12	24	9												31
296	CORDOVA 13	10	4	10	11	11	12																				31
361	YAKUTAT	09	15	13	18	14	20	17	18	22	17	26	40	27	53	26	87										31
381	JUNEAU	11	2	11	3																						31
398	ANNETTE IS	22	9	29	7	29	13	29	16	29	25	30	39	31	31	30	35	32	43	31	59	31	60				31
	BLOCK 72																										31
201	KEY WEST																										31
202	MIAMI	00		14	6	16	12	17	10	16	10	17	10	19	7	19	10	18	10	18	11	20	12	22	13		31
204	MELBOURNE	18	6	20	14	22	13	23	13	24	13	24	19	23	21	21	23	21	25	20	19	19	28	19	32		31
206	JACKSONVILLE	26	4	25	14	24	18	22	16	21	13	22	10	21	8	19	10	16	15	16	11	14	7	15	6		31
208	CHARLESTON	18	8	21	17	22	14	24	9	23	8	23	8	21	8	22	7	25	6	25	4	25	3	19	3		31
211	TAMPA	18	7	19	12	20	13	20	16																		31
214	TALLAHASSEE	18	3	22	10	25	14	26	10	29	6	19	2	14	4	08	4	08	6	04	6	07	12	07	13		31
219	ATLANTA	18	4			20	4	27	4	01	4																31
223	MOBILE	27	5	27	9	32	9	01	6	05	8	03	8	35	7												31
228	BIRMINGHAM	08	4	05	6	01	11	04	9	08	10	08	9	08	11	06	11	08	22	07	24	06	25	04	22		31
231	NEW ORLEANS	24	7	24	12	21	9	08	4	05	9			36	10	01	13	36	10	36	11	01	9	01	22		31
235	JACKSON	32		36	4	04	7	07	12	06	12	07	12														31
240	LAKE CHARLES	22	7	20	11	17	8	08	8	08	9	08	10	06	10	02	6	04	9	03	10	36	8	01	10		31
243	HOUSTON	18		13	7	09	10	08	13	10	14	11	17	11	14	11	3	36	1	34	5	24	20				31
250	BROWNSVILLE	13	8	14	16	14	16	07	8	35	7	34	9	02	3	04	6	32	8	28	4	28	6	27	6		31
252	LAREDO	12	16	12	21	12	23	13	9	12	4	16	2	17	3	32	5	31	14	31	18						31
253	SAN ANTONIO	12	5	12	6	13	9	14	6	19	4	32	2	34	4	28	6	26	10	26	18	26	18				31
256	WACO	13	9	14	12	14	14	17	9	19	4	15	2	16	4	17	10	16	12	19	13	19	20	20	30		31
259	FT WORTH	14	9	14	11	14	16	16	12	17	10	17	7	14	13	13	14	14	23	16	21	18	29	17	35		31
261	DEL RIO	20	4			16	8	15	14	17	7	27	10	28	10												31
265	BIG SPRING	14	10					10	24	1	7	29	9	29	15	30	13	30	16	31	20	32	22	31	23		31
266	ABILENE	13	8			14	14	18	11	23	10	29	9	27	6	28	12	29	17	29	19	27	41	27	58		31
268	ROSWELL	16	9					16	17	18	18	21	12	26	14	32	19	35	23	36	29	35	36	36	30		31
270	EL PASO	00								27	7	28	13	29	20	32	13	35	14	01	24	01	24	01	27		31
274	TUCSON	34	7					34	19	33	15	30	13	29	15	29	15	30	6	36	4	02	9	31	4		31
278	PHOENIX	20	2			24	11	25	13	27	12	30	13	32	13	32	11	31	8	26	5	31	8	26	13		31
280	YUMA	20	10	20	17	21	16	23	7	28	7	28	5	27	8	24	9	24	8	27	7	27	12	24	14		31
288	BURBANK	12	10	08	10	31	4	28	10	24	12	25	10	28	13	25	22	24	25	23	25	22	22	22	17		31
290	SAN DIEGO	20	2	20	4	30	4	33	19	32	6	25	7	22	11	19	14	22	14	22	17	22	18				31
304	HATTERAS	23	16	24	26	25	21	26	17	27	11	26	12	26	16	26	18	27	17	28	17	28	16	29	12		31
306	RALEIGH	31	3	27	9	24	18	25	12	27	10	27	10														31
308	NORFOLK	27	3	24	15	29	10	33	11	30	11	29	13														31
313	SPARTANBURG	27	4			27	10	25	4	25	4	27	5	21	3												31
317	GREENSBORO	30	2			36	7	33	6	28	4	26	9	27	9	26	6	27	5	33	11	33	22	32	19		31
324	CHATTANOOGA	00		01	4	01	13	05	5	05	8	35	4	14	4	13	6	04	13	03	13						31
326	KNOXVILLE	01	6			02	17	03	8	05	5	35	3	29	4	24	5	35	10								31
327	NASHVILLE	02	4	03	9	04	12	01	4	23	10	26	4	35	10	34	14	35	13	34	13	35	14	34	15		31
334	MEMPHIS	06	6	05	14	05	14	07	5	09	4	08	10	06	23	03	10	10	4	06	4	13	4	26	4		31
340	LITTLE ROCK	06	4	08	9	08	8	03	9	02	8	02	11	03	3	02	3	03	4	19	9	19	1	21	1		31
353	OKLAHOMA CTY	14	10			16	18	19	19	22	13	23	13	22	9	19	12	17	18	16	15	15	12	17	15		31
356	TULSA	18	3	18	12	19	22	20	20	20	19	19	15	18	14	20	10	20	14								31
363	AMARILLO	21	8					21	12	21	14	20	13														31
365	ALBUQUERQUE	34	9							33	19	32	17	33	12	33	11	32	7	32	8	30	11	29	20		31
374	WINSLOW	20	13							24	14	27	18	27	13	28	12										31
383	SANDBERG	30	20							31	27	30	24	28	12	24	8	23	18	23	36	23	39	24	29		31
384	BAKERSFIELD	27	7	28	8	30	9	33	9	34	12	32	13	29	18	26	25	24	29	24	26	24	22	23	23		31
386	LAS VEGAS	25	21					25	21	24	24	24	24	25	27	26	28	26	30	26	22	25	17	26	14		31
389	FRESNO	31	12	31	18	32	18	33	12	32	10	34	8	32	5	30	5	23	7								31
394	SANTA MARIA	27	9	31	8	32	9	33	7	07	2	28	2	26	14	25	18	24	20	23	24	23	28	25	26		31
401	RICHMOND	02		90	21	01	25	33	10																		31
405	WASHINGTON	32	9	33	28	34	30	34	23	31	29	28	27	25	26	25	17	32	25								31
408	PHILADELPHIA	32	8	34	22	35	21	34	17	31	15	26	28	27	16	28	27										31
411	ROANOKE	30	7			32	14	34	26	33	27	27	16	28	23	24	25	27	21	29	22						31
417	ELKINS	08	2																								31
421	COVINGTON	34	4			02	12	04	12	05	8	33	5	35	21	33	25	31	25								31
423	LOUISVILLE	01	2	02	6	03	10	04	9	03	10	01	8	34	14	35	20	34	23	31	28	32	32	30	25		31
428	COLUMBUS	05	3			04	10	35	7	35	9	31	6	32	19	31	22	30	21	32	22	31	24	31	38		31
432	EVANSVILLE	00		09	5	09	12	06	10	02	12	04	14	01	18	36	24	35	22								31
434	ST LOUIS	16	7	16	11	16	14	12	10	05	11	31	14	32	18	32	20	35	17								31
438	INDIANAPOLIS	00				09	7	10	4	04	2	01	15														31
439	SPRNGFLD ILL	10		7	10	9	12	10	14	10	27	3	31	17	29	23	35	16	34	19							31
440	SPRNGFLD MO	14	10			15	32	18	30	20	22	20	18	21	14	21	10	22	7	04	5	32	10	34	8		31
446	COLUMBIA	16	6	16	9	18	19	21	17	25	18	28	20	30	17	32	14	36	14	01	11	34	5	26	12		31
446	KANSAS CITY	08																									31
450	WICHITA	17	12			18	23	20	30	22	24	23	19	24	23	24	21	24	17	25	20						31
451	DODGE CITY	18	10					20	19	21	18	21	17	21	16	21	18	25	8	25	6						31
464	PUEBLO	13	9							13	16	13	12	11	8	01	4	29	7	29	17	30	30	29	28		31
465	GOODLAND	18	8					18	9	20	16	20	15	23	6	34	10	35	16	33	23	31	35	31	67		31
469	DENVER	17	4							19	6	20	16	23	12	28	10	29	10								31
476	GRAND JUNC	23	4							25	15	26	19	21	6	26	0	26	23	26	22	27	23	28	29		31
486	BISHOP	26	20							28	16	31	13	34	12	01	9	29	3	28	13	26	21	26	22		31
483	SACRAMENTO	19	9	24	13	26	10	29	5	27	8	27	10	26	17	26	18	27	22	26	28	27	33	26	35		31
486	ELY	29	10									30	15	30	17	29	15	28	10	27	9	25	7				31
488	RENO	28	10							26	13	27	13	27	23	27	25	27	31	27	36	26	36	25	28		31
493	OAKLAND	27	10	29	10	29	11	30	12	28	13	28	16	25	21	25	17	26	17	26	26	25	35	24	19		31
503	NEW YORK	32	14	33	18	33	24	33	30	30	10	27	11	30	22	28	22	27	34	28	34						31
506	NANTUCKET	25	4	32	9	33	15	31	24	29	30	28	29	27	27	26	30	28	33	28	36	28	32	28	44		31
508	HARTFORD	31		33	25	32	31	33	22	33	13	29	21	29	29												31
509	BOSTON	27	4	30	10	31	10	32	15	33	16	30	18	29	21	27	32	28	41	29	41	29	49	30	51		31
511	HARRISBURG	30	4	30	19	32	26	34	23	33	16	29	16	28	15	29	18	28	28	29	32	29	41				31
515	BINGHAMTON	23	4			32	19	31	29	31	26	30	23														31
518	ALBANY	28	19	28	29	29	38	30	32	33	15	34	20	33	23	30	25	28	32	27	43	27	41	27	40		31
519	SYRACUSE	28	9	29	19	30	30	30	36																		31
520	PITTSBURGH	35	5			35	11	36	18	01	14	32	16	29	16	30	25	28	25								31
521	AKRON	27	2			31	6	33	14	33	17	31	18	29	17	30	23	30	32	29	30	30	32				31
528	BUFFALO	29	10	29	13	30	22	31	31	30	26	31	29														31
533	FT WAYNE	32	2			36	10	29	4	22	2	35	10	36	19	33	27	33	25	34	23						31
534	CHICAGO	14	9	16	11	19	12	21	10	27	6	32	10	32	25	32	21	33	30	32	37	31	33	29	29		31
536	TOLEDO	31	3	31	5	32	8	33	13	31	12	29	11	32	14	31	11	30	10	30	11						31
537	DETROIT	30	2	30	2	32	9	33	11	33	12	33	15	33	23	33	21	31	32	32	35						31
544	MOLINE	16	2	17	8	18	15	18	18	27	12	29	13	27	14	26	14	30	22								31
546	DES MOINES	19	17			20	24	20	17	21	15	26	14														31
553	OMAHA	18	14			19	10	23	17	24	17	27	24	27	24	25	10	24	16	29	21	30	26	30	26		31
557	SIOUX CITY	18	10			20	29	22	22	24	35	25	16	29	20	30	25	29	25	30	32	30	42				31
562	N PLATTE	17	5					20	22	21	17	25	10	29	10	32	10	27	26	29	30	29	34				31
564	CHEYENNE	26	6									27	23	27	21	27	18	28	18	27	16	25	18	26	21		31
569	CASPER	27	6							27	25	27	33	27	28	28	27	27	24	25	35						31
573	SALT LAKE	19	4							14	5	18	2	29	9	27	24	25	26	24	28						31
574	ROCK SPRINGS	29	17									28	30	27	35	26	36	24	41	25	56	23	35				31
576	LANDER	28	7							27	8	26	10	25	13	25	23	27	35	29	36	28	39	28	44		31
578	POCATELLO	28	10							28	22	28	17	27	15	25	23	25	30								31
588	ELKO	30	9							30	20	29	15	27	14	26	18	25	25	24	31	25	40				31
591	RED BLUFF	15	15	15	12	15	11	16	8	20	8	24	10	28	15	28	23	28	20	28	23	27	21	27	27		31
597	MEDFORD	36	13			35	15	34	14							30	23	29	24	29	32	30	37	29	36		31
600	SABLE ISLAND	08																									31
601	ARTMOUTH	04																									31
606	PORTLAND	28	3	31	16	32	23	32	29	31	34	29	29														31
617	BURLINGTON	24	4	27	8	31	14	34	22	32	29																31
624	ALTON	31	7	31	16	33	30	33	18	32	35	33	41														31
627	DORVAL	30	7	33	22	33	23	33	26	31	17																31
636	MUSKEGON	22	3	22	7	24	6	29	4	02	2	32	14	32	24	32	27										31
639	ALPENA	34	3	32	7	31	16	31	24	32	32	33	31	32	39												31
640	MILWAUKEE	19	19	15	20	21	22	21	27	24	10	32	10	32	16	31	26	30	26	31	35	32	40	32	46		31
641	MADISON	18	5			20	16	22	16	25	6	31	13	28	15	27	13	31	25	31	31	30	38				31
643	LA CROSSE	18	5	18	8	20	14	20	20	21	13	22	17	23	20	27	22	29	22	29	20	28	29	29	35		31
645	GREEN BAY	18	4	19	12	21	16	22	19	26	12	28	11	30	20	30	24	30	24								31
654	HURON	03				01	20	35	24	32	10	24	17	24	30	25	35	26	40								31
655	ST CLOUD	18	6			17	19	19	19	20	14	22	23	25	20	24	13	26	18	27	18	27	25	28	37		31
662	RAPID CITY	36	17					36	32	34	28	31	15	27	25	26	27	25	32	25	37	24	43	25	46		31
666	SHERIDAN	32	8							33	18	33	14	33	3	24	20	24	32	24	39	23	47	26	44		31
677	BILLINGS	30	11					30	13	27	36	26	11	26	17	27	29										31
679	BUTTE	36	3							30	7	29	14	28	22	28	45	26	39								31
681	BOISE	32	4					32	15	32	15	30	14	30	15	29	19	25	27	26	36						31
683	BURNS	32	6							32	22	32	20	27	23	25	29	26	24	27	25	28	30	28	31		31
688	PENDLETON	28	17			27	18	26	18	26	11	24	7	27	6	29	11	30	19	30	17	30	19	30	21		31
693	EUGENE	01	6	01	12	01	13	33	9	27	9	33	12	33	19												31
698	PORTLAND	34	6	35	6	36	7	29	9	28	13	31	15	32	16												31
707	SYDNEY	04																									31
712	CARIBOU	27	11	27	11	29	17	30	21	29	22	29	26	29	32	29	39	29	35	29	47	29	46	29	52		31
731	NORTH BAY	34	5			34	25	32	28	31	23	30	24														31
734	SAULT MARIE	32	5	32	6	31	13	32	18	31	29	31	38	31	36	31	40	32	32	32	33	32	31	31	31		31
742	MARQUETTE	13	2	13	4	14	9	21	7	25	16	27	16	30	19	31	28										31
745	DULUTH	10	12			14	10	22	24	23	26	22	28	19	27	20	26	25	28	24	29	29	37				31
747	INTL FALLS	16	6			20	10	23	14	25	16	26	18	26	21	27	33	27	34	28	36	28	32	27	33		31
753	FARGO	01	7			36	10	21	8	23	10	25	11														31
764	BISMARCK	30	6			34	5	09	8	27	4	28	10	30	26	29	38	28	55	26	57	27	50	27	46		31
767	WILLISTON	26	7					27	21	28	19	30	21	28	24	27	33	26	45	24	39	26	39				31
768	GLASGOW	29	8					32	15	30	22	29	31	28	36	28	43	28	35	28	30	28	35				31
773	MISSOULA	27	9					27	12	27	16	28	20	28	18	27	26	28	18	28	15	28	18	28	19		31
775	GREAT FALLS	30	12					29	15	28	29	27	18	27	17	27	17	27	17	24	18	28	18				31
777	HAVRE	06																									31
782	ELLENSBURG	31	27			30	31	32	18	04	3	36	14	33	11	34	18	35	29								31
785	SPOKANE	20	5					24	13	27	14	28	14	29	14	29	14	30	12	33	13	35	13	34	10		31
793	SEATTLE	21	8	21	6	22	6	33	5																		31
798	TATOOSH IS	23	7	24	8	26	4	35	5	03	10	35	19	36	29	36	30	36	31	35	31	35	43	35	42		31
799	VICTORIA PAT	14	10	15	14	22	7	29	8	33	12	34	10	33	16	34	22	34	23	35	23	35	29	35	29		31
803	GANDER	22	5	22	9	20	15	16	10	09	10	07	13	19	5	25	10	24	10								31
815	STEPHENVILLE	09	8	11	10	13	15	14	27	14	36	12	28	16	6	22	6	27	19	27	25	27	34	26	42		31
816	GOOSE	02	11	05	15	09	13	14	5	23	9	27	12	28	14	31	11	32	9	31	22	31	23	30	20		31
828	KNOB LAKE	14	7			14	6	16	5	18	11	18	20														31
831	KAPUSKASING	36	14			35	17	30	23	30	28																31
842	SIOUX LKOUT	09	14			10	30	15	28	18	3	24	13	26	12												31
848	TROUT LAKE	04	8	05	9	06	10	05	3	35	8	33	13														31
852	WINNIPEG	18	10			17	13	16	13	19	6	29	7	28	16	28	25	27	24	26	31						31
853	REGINA	27	14					29	28	29	29	28	34														31
869	PRINCE ALBRT	27	7			30	13	29	18	31	23	30	22	29	21												31
874	LETHBRIDGE	36	19					36	19	32	6	29	13														31

JUNE 24

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	
420	CONSTANTINE	00					00							03	1
490	ORAN	23 16	22 21	25 26										02	1
545	LAGHOUAT	00												02	1
570	COLOMB	00												08	1
590	EL GOLEA	00		23 9			24 13							03	1
625	AOULEF	00		04 7	02 3	34 3								02	1
705	BIZERTE	32 12	29 18	27 18	25 24									02	1
715	TUNIS	18 16	21 19	26 27	22 27	24 26	25 29	26 11						02	1
735	KAIROUAN	09 2	08 2	24 8										08	1
745	GAFSA	00		17 16										08	1
765	GABES	32 12	29 18	27 18	25 24									02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	09 18			11 38	22 13	20 5		14 11					08	1
007	ZUARA	09 5	08 9	10 10	12 12	13 14	06 26	03 21						02	1
010	CASTEL BNITO	13 9	14 26	12 10	02 13	34 10	01 11	01 22	31 99	30 20	31 20	30 28	29 99	01	1
011	WHEELUS FLD	14 5	13 14	12 10	04 6	36 12	33 17	32 26						03	1
016	MISURATA	05 9	13 9	10 9	05 4	01 6	09 6	08 7						08	1
019	SIRTE	09 13	15 17	15 16	19 10	32 8	29 19	29 17						02	1
053	BENINA	00	13 26	27 15	23 14									02	1
059	DERNA	22 4	00	15 7	20 6	29 9								02	1
063	EL ADEM	02 4	36 15	34 20	32 18	33 24	29 16							01	1
131	HON	14 5	13 13	12 11	14 9	15 6	14 8	17 6						08	1
161	GIALO	05 1	11 7	11 7	07 6									02	1
176	GIARABUB	07 9	05 25	03 19	30 7	01 5								02	1
306	MERSA MATROH	32 1	30 8	02 13	03 10	02 10	33 16							04	1
333	PORT SAID	36 7	34 8	35 7	34 13	25 6	25 9	23 7	25 9	24 5	24 9	24 15	23 22	03	1
366	FAROUK	35 4	02 14	03 15	01 10	23 8	25 6	21 9						03	1
387	MINIA	02 11	01 23	01 25	33 17									03	1
441	ISMAILIA	32 3	01 7	01 10	36 11									03	1
444	FAYID	34 4	36 11	01 11	36 11	25 4	26 7	21 9	22 9	26 8		23 15	24 24	03	1
447	SHALLUFAH	34 9	35 13	36 13	36 13	31 5	18 8	20 8		26 1				03	1
760	EL FASHER				04 7	07 5	06 2							15	1
771	EL OBEID				24 7	22 5	32 7	01 9						15	1
840	MALAKAL			26 13	23 6	16 6	09 1	02 7						15	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						32 8	03 8		03 22		37 71		08	1
126	DJIBOUTI	24 10	24 14	24 22	29 14	32 24								04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 13	12 10	13 10	17 6	21 16	21 23	22 28	23 26	25 23	26 23	25 26	26 21	03	1
086	BARTER IS	07 5	29 5	28 19	28 37	29 26	29 30	28 32						03	1
133	KOTZEBUE	18 11	25 7	24 12						27 22	29 23	30 23	33 25	03	1
200	NOME	20 7	24 9	26 10	27 12	27 15	28 15	28 17	27 21					03	1
204	GAMBELL	25 11	29 18	29 19	30 23	31 29	32 35	31 30	31 26					03	1
219	BETHEL	23 26	26 16	22 25	24 26	24 26	24 29							03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	18 10	20 16	21 19	24 27	26 39	24 27	24 33	24 32	24 30				03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 19	26 20	26 20	26 20	26 27	26 19	25 18	27 20	26 35	26 37	27 30	31 7	03	1
273	ANCH MERRILL	27 8	29 7	30 7	33 8	35 14	35 13	34 15	32 9	31 7	31 8	32 22	32 34	03	1
291	NORTHWAY	32 26		32 30	32 32	32 17	34 15	34 18	35 33	33 21	33 24	33 17	33 24	03	1
296	CORDOVA 13	36 10	36 17	36 18	03 18	03 34	04 32	05 7	04 10	03 24	02 26	36 24	36 18	03	1
316	FORT RANDALL	25 10	27 18	26 22	26 26	26 39	26 41	25 48	25 57	26 64	26 46	26 44	25 43	03	1
350	KODIAK	31 15	31 19	30 18	30 34	31 42	32 28	33 13	29 20	29 37	30 40	30 46		03	1
361	YAKUTAT	21 8	14 8	12 7	14 3	33 8	01 20	01 23	05 21	05 26	04 12	02 11	03 18	03	1
398	ANNETTE IS	27 19	28 14	29 12	29 13	29 20	28 33	28 43	28 36	28 39	28 48	28 54	28 80	03	1
454	LONGVIEW	09 10	09 10	09 10	13 9	13 11	16 11	16 10	18 11	21 10	20 17	21 21	21 39	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 4	14 8	15 7	19 8	20 10	21 10	18 12	18 14	17 16	22 9			03	1
202	MIAMI	36 2	22 3	21 2	20 13	23 18	20 11	20 10	20 10	20 21	17 18	21 11	22 9	03	1
204	MELBOURNE	16 6	20 10	22 23	22 24	21 30	21 31	22 23						03	1
206	JACKSONVILLE	24 4	19 10	20 12	20 8	18 6	19 5	20 7	20 5	19 4	19 1			03	1
208	CHARLESTON	16 4	20 15	20 21	21 17	20 12	20 12	19 10	17 8	15 8	13 3	10 7	11 3	04	1
211	TAMPA	21 9	21 18	22 23	22 25			19 6	18 8	16 12	15 13			03	1
214	TALLAHASSEE	20 5	20 16	21 19	20 17	19 16	19 11	12 12	13 14	12 16				03	1
219	ATLANTA	15 4		17 11	17 15	17 11	15 8	15 6	12 11	12 11				03	1
223	MOBILE	18 7	21 12	22 16	22 13	19 8	21 6	13 13	14 10	13 20	12 21	12 23	14 16	03	1
228	BIRMINGHAM	18 4	12 8	15 16	15 20	14 10	11 10	20 2	27 9	28 9	28 7	31 7	01 6	03	1
231	NEW ORLEANS	21 9	23 18	23 19	23 14	19 5	17 2	16 12	14 13	14 17	14 17			03	1
235	JACKSON	13 4	13 16	13 18	15 5	14 4	17 5							03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	07 11	09 13	12 12	17 12	16 9	20 8							03	1
250	BROWNSVILLE	16 16	16 24	16 22	14 9	20 3	30 6	09 9	11 14	11 14	11 19			03	1
252	LAREDO	14 12	14 18	14 23	17 22	18 15	23 9	26 5						03	1
253	SAN ANTONIO	12 10	12 11	14 16	15 15	22 11	28 13	32 13	34 17	35 26	33 29	34 25	34 23	03	1
256	WACO	13 10	13 17	14 21	18 22	21 15								03	1
259	FT WORTH	00	00	16 19	20 19	23 14	27 18	31 21	33 28	35 21	35 22	34 26	34 26	03	1
261	DEL RIO	13 7		14 23	16 21	20 11	28 10	32 14	32 20					03	1
265	BIG SPRING	14 19			19 28	23 19	26 16	27 19	28 24	28 24	30 24	30 30	30 32	03	1
266	ABILENE	14 16		14 20	18 23	24 13	27 17	31 21	32 22	32 22	31 28	30 23	29 16	03	1
268	ROSWELL	19 5			19 11	20 19	24 14	29 16	29 18	28 20	30 17	29 18		03	1
270	EL PASO	28 13				30 20	30 22	29 16	28 26	27 23				03	1
274	TUCSON	28 15			26 24	26 21	26 17	26 12	25 10	26 17	27 20	27 30	26 35	03	1
278	PHOENIX	25 9		25 23	25 34	25 34	25 34	25 31	26 28			26 29		03	1
280	YUMA	28 13	27 27	28 30	27 23	26 19	24 16	23 19	26 30	25 24	26 23	30 26	29 31	03	1
288	BURBANK	11 12	11 12	13 10	00	35 12	32 11	30 16	29 22	30 23	31 22			03	1
290	SAN DIEGO	20 7	21 3	.										03	1
304	HATTERAS	23 11	24 20	25 21	24 16	24 15	24 9	26 11	26 15	26 18	26 14	28 13	30 10	03	1
306	RALEIGH	18 3	18 10	17 14	16 14	19 10	24 8	27 13	28 17	26 19	26 16	24 16	24 10	03	1
308	NORFOLK	16 4	15 9	16 3	24 10	27 22	26 20	28 18	26 21	27 21				03	1
313	SPARTANBURG	22 4		22 14	20 13	20 10	20 8	19 4	22 4	20 6	11 4	08 4	01 6	03	1
317	GREENSBORO	16 7		16 13	17 10	22 7	25 8	24 15	25 16	25 8	27 10	29 12	29 12	04	1
324	CHATTANOOGA	36 4	07 4	17 13	17 20	17 15								03	1
326	KNOXVILLE	22 2		17 6	16 6	23 12	19 11	18 11	17 13	29 4	26 6	30 8		03	1
327	NASHVILLE	11 3	11 4	16 5	21 7	21 18	19 14	16 12	16 5	22 7	23 7	23 7	22 9	03	1
334	MEMPHIS	00	10 9	11 10	14 16	16 22	17 14	17 15	19 17	15 24	15 23	16 24	17 23	03	1
340	LITTLE ROCK	10 3	14 15	15 17	15 15	15 13	16 18	15 17	19 9	16 13	16 8	19 11	17 19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 15		16 18	16 19	16 16	17 12	30 3	34 11	33 11	34 10	32 10	29 12	03	1
356	TULSA	17 9	18 13	18 18	17 16	18 13	17 10	23 9	21 8	22 3	34 2	31 7	30 6	03	1
363	AMARILLO	13 10			14 15	18 18	24 15	26 13	28 23	28 26	28 25			04	1
365	ALBUQUERQUE	34 16				33 28	31 39	31 46	30 45	28 32	27 33	26 37	25 42	04	1
374	WINSLOW	22 13				22 25	24 28	26 20	28 24					03	1
383	SANDBERG	34 12				34 14	32 20	30 29	28 34	29 31	27 22	29 24	30 45	03	1
384	BAKERSFIELD	34 12	34 17	35 19	34 16	31 17	29 22	30 24	31 27	30 27	30 28	30 33	30 35	03	1
386	LAS VEGAS	24 21			25 20	25 15	26 16	29 15	32 11	34 12	33 15	31 24	30 23	03	1
389	FRESNO	31 12	32 17	33 19	32 14	27 14	27 5	30 7	31 12	31 13	32 16	33 21	33 27	03	1
394	SANTA MARIA	27 10	30 8	30 13	30 19	30 21	30 29	29 30	30 21	31 20	30 30	30 35	30 32	03	1
401	RICHMOND	14 10	14 15	16 9	23 9	26 16	31 14	28 14	28 18	28 16	27 16	26 17	26 15	03	1
405	WASHINGTON	20 4	21 15	22 15	25 10	30 8	34 10	29 6	28 15	29 19	30 19	30 26	30 30	03	1
408	PHILADELPHIA	27 4	30 7	31 8	30 10	28 10	32 7	29 20						03	1
411	ROANOKE	14 4		14 11	16 15	20 17	21 14							03	1
417	ELKINS	00			16 10	23 16	25 12	28 8	27 11	28 15				03	1
421	COVINGTON	15 4		17 14	19 21	17 9	26 4	28 8	30 7	07 3	04 5	30 12	24 14	03	1
423	LOUISVILLE	15 3	16 7	18 11	15 14	17 8	18 6	23 10	36 6	02 7	35 6	35 5	04 8	03	1
428	COLUMBUS	17 5		17 20	19 13	20 9	28 7	26 13	32 8	33 3	30 10	31 13	31 16	03	1
432	EVANSVILLE	17 4	18 10	20 17	21 17	20 11	21 9	22 3	05 8	08 13	22 6			03	1
434	ST LOUIS	30 10	32 11	32 11	23 16	21 14	21 17	18 15	19 16					03	1
438	INDIANAPOLIS	19 5		21 23	21 20	22 13	26 4	20 3	05 8	05 10				03	1
439	SPRNGFLD ILL	08												03	1
440	SPRNGFLD MO	14 10		14 15	18 19	17 22	16 30	20 18	22 23	22 27	21 27	21 23		03	1
445	COLUMBIA	12 12	12 13	15 19	20 23	22 23	22 29	22 26	22 22	22 19	24 15	24 16	24 22	03	1
446	KANSAS CITY	20 10	20 14	21 28	22 31	22 27	22 22	22 21	21 20					03	1
450	WICHITA	16 17		17 17	19 20	21 19	29 10	33 10	30 5	28 11	28 13	30 16	28 19	03	1
451	DODGE CITY	16 11			19 27	23 23	29 18	30 11	31 11	30 22	30 25	30 24		03	1
464	PUEBLO	30 11				30 26	30 30	27 19	26 22	25 23	25 25			04	1
465	GOODLAND	09 4			09 10	08 12	16 4	22 5	12 23					04	1
469	DENVER	14 8				07 10	01 9	32 10	32 12	32 9				04	1
476	GRAND JUNC	14 9				15 17	16 10	27 5	32 10	34 18	32 22	29 33	28 30	03	1
480	BISHOP	29 16				32 14	34 11	36 9	35 5	33 8	33 24	33 31	33 32	03	1
483	SACRAMENTO	21 10	21 8	15 4	34 2	36 11	01 16	01 19	35 12	01 14	35 18	35 24	36 28	03	1
486	ELY	36 10					34 13	32 15	31 16	31 16	30 16	32 16	32 20	03	1
488	RENO	27 9				28 16	31 12	34 12	02 11	36 15	34 18	34 26	35 32	03	1
493	OAKLAND	24 15	27 11	29 12	32 8	36 12	01 13	34 15	35 17	34 19	34 23	34 27	34 27	03	1
503	NEW YORK	32 5	32 10	31 8	32 13	34 14	30 17	30 16	29 18	29 20	29 32			03	1
506	NANTUCKET	24 7	29 14	31 17	30 16	30 16	30 16	29 21	27 30	28 32	28 30	29 35	29 47	03	1
508	HARTFORD	24 3	33 18	33 18	31 16	28 20	30 12	28 21	29 34					03	1
509	BOSTON	34 6	35 13	35 12	32 12	29 17	31 19	31 23	29 27	28 34	28 36	29 33	29 42	03	1
511	HARRISBURG	22 2	23 6	23 7	24 4	35 4	34 12	31 14	30 19	29 24	30 29	29 26	28 28	03	1
515	BINGHAMTON	03 2		05 3	23 4	28 13	27 14	30 22	30 27	29 28	30 32	29 27	29 50	03	1
518	ALBANY	28 3	30 11	32 12	33 10	33 15	31 25	31 28	31 23					03	1
519	SYRACUSE	17 4	17 7	15 3										03	1
520	PITTSBURGH	20 9		19 13	19 14	22 13	29 8	30 10	28 13	30 15	30 17			03	1
521	AKRON	19 5		20 16	21 20	22 16	26 10	27 14	26 13	30 17				03	1
528	BUFFALO	17 10	17 11	19 16	22 26	24 30	26 29	27 23	28 25	29 33	29 34			03	1
533	FT WAYNE	19 3		21 23	21 28	26 12	29 8	25 15	30 7	35 17	01 20			03	1
534	CHICAGO	18 10	19 21	22 33	23 32	22 21	22 18	21 15	22 14	18 11	19 15	22 20	21 24	03	1
536	TOLEDO	21 7	21 13	22 19	22 21	25 16	26 15	29 13	31 16	32 16	33 19			03	1
537	DETROIT	21 3	21 9	22 22	24 27	27 18	25 18	30 17	31 20	33 28	32 15			03	1
544	MOLINE	21 24	22 22	22 22										03	1
546	DES MOINES	01 2		29 20	28 29									03	1
553	OMAHA	20 16		22 32	24 35									03	1
557	SIOUX CITY	20 3		15 11	13 4	33 6	30 9	26 15	29 26					03	1
562	N PLATTE	02 22			03 13	09 5	31 4	27 10						03	1
564	CHEYENNE	03 12					03 20	30 8	28 21	28 21	29 19	28 23		03	1
569	CASPER	01 3				08 3	04 5	05 7	29 3	27 18	27 30	26 33	25 33	03	1
572	SALT LAKE	36 3				32 4	30 7	30 14	30 20	30 25	29 26	28 19	30 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 20					27 26	28 19	28 23	27 22	27 22	26 24	26 30	03	1
576	LANDER	31 5				31 5	31 14	31 18	29 14	29 12	30 12			03	1
578	POCATELLO	24 10				26 24	26 22	27 21	28 14	30 13	33 14	33 15	35 16	03	1
582	ELKO	31 7				32 14	31 11	30 12	30 14	30 16	30 13			04	1
583	WINNEMUCCA	36 6				33 12	30 11	29 11	29 14	31 16	33 25	33 28		03	1
591	RED BLUFF	18 14	18 14	18 12	12 3	34 7	35 13	01 14	01 18	36 23	36 28	01 27	01 31	03	1
597	MEDFORD	32 12		33 13	33 13	33 16	36 21	34 18	36 23	35 24	36 28	35 30	33 39	04	1
601	DARTMOUTH	29 9	31 18	32 37	32 27									03	1
606	PORTLAND	35 3	32 13	31 19	31 25	31 30	30 21	30 34	29 36	29 40	30 42			03	1
617	BURLINGTON	10 5	05 7	35 10	31 20	28 28	30 34	32 35	30 37	30 39	30 39			04	1
624	MALTON	18 8	20 16	24 35	25 36	25 33								04	1
627	DORVAL	23 4	26 10	27 12	30 14	30 23	30 31							03	1
636	MUSKEGON	20 5	20 10	21 25	24 22	24 24	23 26							03	1
639	ALPENA	09 4	10 1	28 9	27 22	27 23	30 21							03	1
640	MILWAUKEE	15 7	15 10	18 21	21 31	24 26								03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	18 5	18 8	18 15	17 17	13 10	06 3	33 12	31 23	28 38	28 47	28 47		03	1
645	GREEN BAY	14 1	15 3	18 4	23 6	24 8	23 18	25 19						04	1
654	HURON	04 3		02 8	33 14	28 10	26 19	25 27	26 28	27 33	27 36			03	1
655	ST CLOUD	00		08 1	12 4			30 21	26 29	26 33	27 32	26 31	26 41	03	1
662	RAPID CITY	21 4			23 5	32 5	34 13	33 20	30 25	28 30	28 34	27 32	27 43	03	1
666	SHERIDAN	23 8				30 13	31 17	32 17	30 17	30 23	28 30	28 38	27 38	03	1
677	BILLINGS	33 20			33 22	32 22	28 18	27 26	27 26	26 29				03	1
679	BUTTE	31 9				31 12	29 17	28 19	28 29	29 30	29 27			03	1
681	BOISE	02 3			36 10	33 15	31 24	30 21	29 31	28 41				03	1
683	BURNS	31 7				32 22	32 19	32 13	32 16	33 23	34 29	35 37	35 40	03	1
688	PENDLETON	28 19		27 22	27 23	27 21	27 14	26 18	29 22	30 24	31 29	32 40	33 43	03	1
693	EUGENE	02 6	02 8	01 10	32 11	35 20	36 33	36 34	35 28	33 24	33 27	34 36	34 34	03	1
698	PORTLAND	34 9	34 12	32 9	27 10	29 13	34 38	34 43	34 40	34 41	34 41	32 36	33 36	03	1
702	SUMMERSIDE	32 5	33 17											03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	30 8	31 13	32 27	33 16	35 20	34 17	32 20	32 24	32 27	31 31	31 30	30 31	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	14 7		14 14	22 10	25 16								03	1
734	SAULT MARIE	13 4	14 5	18 8	22 8	25 14	30 17	31 23	30 30	30 28	30 36	29 39	29 44	03	1
743	MARQUETTE	16 6	16 11	18 20	23 20	26 22	28 15	27 20	27 29	28 33	26 36			03	1
745	DULUTH	24 4		25 16	26 13	25 12	28 11							04	1
747	INTL FALLS	25 3		26 15	26 22	27 21	28 22	28 21	26 24	25 30	26 34	25 48	25 55	03	1
753	FARGO	24 8		29 19	29 21	28 22	27 16							03	1
764	BISMARCK	16 5		19 5	28 11	30 17	30 25	29 28	29 27	29 27	29 23	28 25	27 30	03	1
767	WILLISTON	29 4			29 19	30 17	31 25	30 22	29 24	28 29	28 32	28 28	28 29	03	1
768	GLASGOW	11 6			22 10	26 13	30 18	30 21	30 20					03	1
773	MISSOULA	30 9			29 13	28 20	28 21	28 28	29 28	32 23	32 25	31 23		03	1
775	GREAT FALLS	24 18			24 23	28 29	28 27	30 25	30 16	30 20	30 19	29 25	30 30	03	1
777	HAVRE	28 5			30 24	29 25	28 20	28 24						03	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	20 10			24 17	24 20	26 17	31 16	31 19	32 25	32 39	32 42	33 50	04	1
793	SEATTLE	24 11	14 10	23 12	20 13	34 6	33 30	33 43	33 39	34 40	31 49	33 32	32 34	03	1
798	TATOOSH IS	22 15	23 13	27 14	31 23	31 32	31 35	32 38	32 43	32 37				03	1
799	VICTORIA PAT		28 2	24 7	29 8	31 15	32 30	31 46						03	1
803	GANDER	27 6	27 10	34 5	09 11	10 22	11 19	09 22						03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	09 10	11 11	09 14		14 11	13 6	13 5	11 12			04	1
816	GOOSE	02 9	05 13	05 11	02 4	32 5	31 10	35 11	35 18	36 20	36 23	36 15	35 13	03	1
821	LAKE DORE	06												04	1
831	KAPUSKASING	16 11		19 13				26 7						03	1
848	TROUT LAKE	14 12	14 17	14 33	18 28	17 10								03	1
852	WINNIPEG	26 11		27 22	27 21	26 24								04	1
863	REGINA	28 10			32 17	32 14	29 18	29 22	28 28					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
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	
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	31 8		33 10	33 19	33 19								03	1
874	LETHBRIDGE	25 26			26 29	29 22	30 23	30 20						03	1
877	CALGARY				28 26	29 21	30 16	31 28	33 23	33 20				03	1
879	EDMONTON	20 4			29 14	30 22	30 26	31 31	30 26	30 29	30 27	30 28	30 26	03	1
885	CARMI	32 5				31 14	31 18	30 20	32 27					03	1
892	VANCOUVER	13 4	14 5	16 8	31 5	30 32	30 36							04	1
893	COMOX		35 7	32 4	31 12	28 13								04	1
896	PRINCE GEORG	27 17			26 18	27 23	28 25	28 29	28 29	29 34	29 38	29 40	29 48	03	1
909	UP FROBISHER	34 11	34 14	34 15	34 13	34 15	34 17		34 19	35 10	01 11	02 8	03 9	03	1
911	PADLOPING B	30 5	35 9	36 11	36 21	36 11	02 6	03 4	03 5	03 8	04 9	08 3	22 4	03	1
913	CHURCHILL	14 16	14 26	16 27	15 19	15 20	16 19	15 23	15 25	15 29	16 22	19 15	18 20	03	1
917	EUREKA	14 14	17 17	18 18	16 16	17 16	19 19	20 19						03	1
924	RESOLUTE	26 2	00	07 1	16 11	19 15	19 15	17 13	18 16	17 20	18 26	18 30	18 35	03	1
932	MCMURRAY	29 5		28 12	12 2	11 6	12 3	20 3						03	1
934	FT SMITH	02 1	02 3	04 14	06 15	10 4	05 3							03	1
940	GRANDE PRAIR	25 21			25 32	28 37	29 39							04	1
945	FORT NELSON	04 5		07 10		16 9	20 11	25 13						04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE	04 4			33 15	33 27	34 40							04	1
968	AKLAVIK	32 14	34 24	33 32	32 18									04	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												04	1
043	NORMAN WELLS	36 7	02 9	02 10	36 6	33 10								03	1
069	WAGNER	22 5			31 23	29 27	30 29							04	1
072	MOULD BAY	21 12	33 13	33 12							36 16	25 16	22 28	03	1
090	CLYDE RIVER	00	26 2	24 3	27 5	29 4	27 9	28 12	28 11					04	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	32 3	33 8	03 6	01 18	12 32	11 38	08 18	33 12	32 14				03	1
201	PORT ANGELES	28 17	28 7	16 3	28 13	32 21	32 34	32 31	32 36	31 40	32 42	32 45	31 46	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	26 5	26 10	26 10	07 5	06 10	30 2	32 10	34 6	06 15	08 17	08 10	11 10	04	1
549	TAMPICO	21 10	16 11	16 22	16 12	16 12	15 11	16 10	16 18	19 8	19 10	17 9	18 10	04	1
645	MERIDA	12 10	13 22	12 22	14 26	15 38	15 12	15 10	14 6	12 6				02	1
680	MEXICO CITY	16 10					17 9	08 5	04 9	03 2	06 10	07 14	16 18	04	1
749	C DEL CARMEN		10 20	12 16	14 13	13 15	14 27	13 30	13 23					02	1
751	CHETUMAL		10 19	10 17	12 24	13 24	12 26	12 20	12 19	12 20	12 27			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 18	25 14	27 14	26 14	26 16	26 22	27 21	26 18	26 17	28 14	26 14	27 15	03	1
074	OAKES FIELD	11 5	13 11	13 10	16 9	19 10	19 9							03	1
325	HAVANA C B	05 5	12 5	15 8	15 12	15 12	16 10	18 9	19 13	20 11	20 10	20 13	20 8	03	1
355	CAMAGUEY	02												03	1
367	GUANTANAMO	04 1	10 16	12 16	13 25	13 26	14 23	14 17						03	1
397	PALISADOES	11 17	11 28	11 31	11 38									03	1
501	SWAN ISLAND	11 8	10 18	11 20	13 21	12 18	12 17	12 13	13 15					03	1
514	BORINQUN FLD	10 13	09 17	09 18	07 18	10 18	10 32	10 38	10 36					03	1
520	LOSEY FIELD	09 2	07 13	08 16	11 22	12 25	12 46							03	1
525	SAN JUAN	12 10	10 17	10 19	11 20	12 24	11 30	12 30	13 23	11 15	11 14	10 16	09 15	03	1
862	COOLIDGE FLD	11 17	10 17	09 23	09 30	10 42	10 26	10 22	09 21	09 19	09 14	09 13	09 13	03	1
972	WALLER FIELD	07 13	07 16	07 18	07 25	09 23	10 30	09 25	10 18	12 12		13 19	12 18	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	01 6	20 14	03 17	03 10	12 7	13 13	14 11	07 6	12 9	10 16	18 11	20 10	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	05 18	05 14	05 14	06 12	08 6	07 7	04 5	01 5	30 2	01 3	08 4	04 4	03	1
245	WAKE ISLAND	13 3	16 5	18 6	15 5	12 6	11 9	10 7	08 3	03 5	36 6	03 10	04 14	03	1
366	KWAJALEIN	07 10	07 10	09 11	09 14	05 2	14 10	18 4	09 16	04 6	34 9	26 6	05 4	03	1
700	CANTON	07 13	07 16	07 16	06 17	07 16	06 14	09 16	10 14	11 17	13 24	14 23	15 17	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	16 8	19 8	21 14	23 20	22 21								03	1
223	LAOAG	25 3	21 3	22 4	21 8	21 9	20 11	20 14	23 14	26 16	27 16			02	1
328	BAGUIO	12 6				12 6	13 12	15 10	19 3	27 8	32 10	36 13	04 12	03	1
428	SANGLEY PT	36 5	09 5	11 10	10 21	10 20	11 10	12 10	11 10	11 10				03	1
444	LEGASPI	08 6	08 10	08 15	09 15	09 14	09 13							02	1
618	PTO PRINCESA	14 3	10 3	10 2	09 5	08 5	08 6							03	1
630	CUYO	00	11 2	10 4	08 8	13 4	04 13							02	1
645	CEBU	09 4	05 8	06 10	04 10	07 14	08 14	10 22						03	1
653	SURIGAO	05 9	08 10	10 11	10 14	09 17	10 14	12 17	11 17	12 18	10 19			02	1
754	DAVAO	29 2	10 3	11 4	13 1	09 1								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	22 15	22 16	22 16	22 21	22 17	24 15	26 16	26 15	26 11	26 9	20 13	19 16	03	8
035	0 340 520	25 17		25 47	25 23	25 21	27 21	27 17	27 11	29 14	27 16	26 19		03	8
037	0 360 700	25 14	26 14	27 13	27 23	26 22	26 31	27 24	27 25	28 22	29 27	28 28	27 17	03	8
041	0 450 160	26 8	23 45					26 13		26 13		26 10	22 11	02	8
042	0 460 290	17 20				22 29	24 27	25 27	25 39	25 37	26 39	27 31		03	8
044	0 450 450	27 22	27 22	27 21	27 34	27 33	26 48	25 47	26 47	26 51	26 51	26 55	25 71	03	8
045	0 466 557	10 14	14 16	18 17	14 9	15 6	23 9	28 10	27 18	28 20				03	8
053	0 527 355	18 11				19 23	19 25	19 27	20 33	21 30	22 29	22 30	22 42	03	8
054	0 502 439	03 6	29 12	26 17	22 18	19 5	13 10	08 9	07 10	11 14	06 16	07 14	06 17	03	8
055	0 505 520	01 3	01 15	36 12	28 10	29 20	30 15	30 12	32 9	26 14	26 15	25 24	25 13	03	8
063	0 620 330	16 30	17 56	19 39	21 38	20 36	19 35	18 38	18 35	18 39	18 43	17 50	17 50	03	8
134	1 300 400	21 12	14 14	14 14	15 12	14 17	14 18	17 18	19 20	18 19	18 24	18 26	20 36	09	8
144	1 490 480	28 14	29 14	30 14	31 21	30 24	32 28	31 29	29 30	29 33	30 27	31 25	31 27	03	8
223	2 291 359	08 11	13 11	22 18	26 36									03	8
235	2 392 526	11 6	15 12	15 10										03	8
246	2 440 650	03 4	02 5	01 5	36 7	01 10	03 12	02 13	02 17	02 12	03 13	04 16	03 17	03	8

JUNE 25

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	11 4	34 4	03 9	02 9	33 5	33 18	34 18	34 13	32 15	33 17	35 18	34 16	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	30 12	31 7	36 6	02 8	36 9	35 12		35 15		36 16		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 5	02 5	09 6	15 11	17 17	16 29	16 35	17 30	16 27	17 26	17 25	17 29	03	1
202	THULE	25 9	36 5	27 3	30 5	16 10	17 10	19 16	17 27	18 28	18 39	18 39	19 46	03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												03	1
231	SDR STROMFRD	24 4	20 4	19 3	18 4	17 4	18 9	18 9	03 8	01 5	29 3	35 2	35 2	04	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSSUAK		00	00	10 13	13 10	16 13	17 18	14 13	15 13				03	1
339	SCORESBYSUND	12 3	13 3	24 3	23 11	22 18	22 19	21 19	21 30	21 39	20 37	20 35	28 32	03	1
349	KANGERDLUGSK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	27 3	03 6	10 7	13 10	16 13	19 15	19 21	18 20	17 30	17 31	17 38	18 45	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	27 4	05 2	36 4	34 10	01 12								02	1
070	REIMS	36 4	03 18	05 18	05 23	05 23								02	1
280	DIJON	36 10	03 20	05 24	07 24	06 26								02	1
480	LYON	34 16	35 15	33 14			34 27	36 15	35 25					02	1
630	TOULOUSE BLA	27 16	27 10	29 30	36 20									02	1
650	MARIGNANE	29 14	34 12	31 14	32 8	20 4								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 9		30 21	00	17 3	28 9	27 15		27 31		26 19		02	1
509	LAGENS	23 17	23 17	24 15		24 6	24 8	25 11	26 15	27 10	27 13	30 14	30 13	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 3	31 9	31 71	32 71	34 12	01 15	01 21		36 35		01 40		02	1
384	TEMPELHOF	22 3	24 7	26 10	29 9	29 10	29 10	27 10	23 15	20 18	18 22	18 22		09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	29 3	31 9	01 12		05 9	01 6	01 5	00	28 9	21 16	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00		03 3	02 5									05	1
	BLOCK 16														
749	MARITSA	27 23	27 15	27 11	33 4	07 7	08 9	08 9	04 4	21 4				17	1
754	HIRAKLION	18 5	26 3	05 3	30 40	36 6	02 12	35 9	01 9					03	1
	BLOCK 17														
617	CAPE ANDREAS	15 6	20 5	26 5	03 '1	31 5	32 5	28 10		28 8		29 22		14	1
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	33 13	33 39	34 36	34 32	35 15	01 9	01 10		04 13		17 8		07	1
575	SALALAH	20 16	21 10	21 2										08	1
608	MOSUL	31 4	32 10	34 15	33 12	33 12	31 13	32 15						14	1
650	BAGHDAD	31 10	35 30	34 31										02	1
672	DIWANIYA	31 13	32 15	32 22	32 28									14	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 11				33 8						02	1
640	LAHORE		15 6	03 8				30 10						02	1
661	QUETTA							29 12					28 22	02	1
675	MULTAN		22 20	22 22				30 12						02	1
715	JACOBABAD		19 12	20 8				25 8						02	1
765	HYDERABAD			26 17				26 5					26 12	02	1
768	CHHOR		21 33	23 27										02	1
780	DRIGH ROAD	25 9	24 13	24 19										02	1
940	CHITTAGONG		18 11	19 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	29 6				28 5						02	1
165	BIKANER		24 10	23 22										02	1
182	NEW DELHI		26 4	28 10				27 11						02	1
189	BAREILLY		08 12	18 7				29 15						02	1
339	JODHPUR		24 12	22 16										02	1
360	MADHOSAGAR		30 15	32 19				31 21						02	1
379	GORAKHPUR		15 7	08 5										02	1
475	BAMRAULI AL		23 12	23 14										02	1
495	SAHARSA		27 8	28 20										02	1
591	GAYA		22 21	22 16										02	1
635	BHUJ		23 23	23 25										02	1
647	AHMEDABAD		22 19	23 18				22 19						02	1
668	BHOPAL			27 15				26 6						02	1
704	ASANSOL		26 7	29 12				25 5						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 6	27 9				23 13						02	1
807	CALCUTTA		21 15	23 15				19 7					28 14	02	1
875	RAIPUR			25 17				31 3					21 10	02	1
887	JHARSUGUDA		15 3	25 9				30 8						02	1
909	VERAVAL		25 18	25 19									27 10	02	1
925	MALEGAON			23 8				24 6					23 7	02	1
970	CUTTACK		29 12	29 15				22 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 10	24 17				29 15						02	1
041	JAGDALPUR			21 4				28 13						02	1
049	GOPALPUR		28 8	27 10				30 13						02	1
149	VIZAGAPATAM		21 4	20 7				27 12						02	1
185	MASULIPATAM		28 21	28 21				25 12					17 4	02	1
237	ANANTAPUR			24 21				27 17					15 3	02	1
279	MADRAS		27 27	27 30										02	1
283	MANGALORE		25 23	26 23				29 12						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 23	27 38										02	1
351	COCHIN		29 12	26 23										02	1
371	TRIVANDRUM		31 16	29 23										02	1
375	NAGERCOIL		30 23	30 32										02	1
418	TRINCOMALEE		25 30	26 32				31 9						02	1
542	DRAS			33 5										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 4	08 5				11 7	11 10					03	1
420	NEMURO		03 17	36 21				34 9						03	1
580	MISAWA	09 15	09 15	10 21	11 3	02 4	02 4	07 2	09 2	17 7		21 6	23 18	03	1
584	MORIOKA		18 9	16 14				19 4	15 3			27 20	27 20	03	1
600	WAJIMA		05 9	04 10				23 13	23 17			23 21	24 25	03	1
625	HONJO		16 6	14 8				06 10	19 6					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 GG	Cor. Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
02											
077	35 14	33 16	31 15	36 17						03	1
03											
322	34 15	34 25		34 26						02	1
04											
018	16 39	16 36	16 32							03	1
202	19 48	19 48								03	1
231	18 2	03 21	06 9							04	1
360	17 60									03	1
08											
495	27 31		25 14	26 37						02	1
509	28 16	27 16	26 10	27 4						03	1
10											
122	01 41	36 47		01 36	01 18					02	1
11											
030	01 17	27 82	26 39	27 37	27 31	27 29	27 30			03	1
16											
754	27 19									15	1
17											
617	25 24									14	1
40											
427	07 9	06 25		06 31		07 37		09 48	09 30	07	1
42											
925	09 2	04 3								02	1
43											
237	11 3	13 23								02	1
47											
584	23 20	25 34								03	1
600	21 31	25 41	29 62	28 80	29107					03	1
625	26 40									03	1
635	24 42	24 68	25 88							03	1
671	24 50	24 75	23108	25184	24134	24155				07	1
744	25 40	27 44	25 39	25 72						03	1
808	26 53	26 67	26 62	28137						03	1
893	25 51	26 51	26 37							03	1
60											
510	22 21									01	1
70											
026	24 30	26 23	27 24							03	1
261	31 63									03	1
296	33 49	35 97								03	1
316	29 60	29 53	29 48	29 66	30 57	30 49				03	1
398	30 22	30 24	29 23	29 23	29 27					03	1
72											
202	33 3	35 4	36 14	01 21	04 29	06 35	05 21			03	1
208	17 13	14 8	34 5	34 19	02 13	04 15				04	1
231	25 14	22 23	19 23	15 30	18 18	18 27				03	1
250	30 5	30 5	31 24	30 23	32 18	25 6				03	1
253	24 15	24 23	26 50	28 58						03	1
259	25 38	25 47								03	1
265	22 36	22 34	24 33	23 72	21 77					04	1
274	31 56									03	1
288	34 27	34 17	33 17	35 19	32 15					03	1
304	36 8	32 10	36 16	35 34						03	1
306	16 22									03	1
317	18 20	22 12	26 11	29 22	32 27	27 12				03	1
327	23 30	23 37	23 30	23 30	23 17	21 22	20 43			03	1
340	28 15	23 30	20 27	19 40	22 23					03	1
353	26 66	24 44	24 50	21 58	21 59	24 47				03	1
363	24 41									03	1
365	01 37	36 43	35 56	32 13	29 35	24 48				03	1
374	36 19	01 16	01 15							03	1
383	34 16	34 17	33 17	31 15	29 26					03	1
384	33 19	32 16	32 14	30 19	32 30					03	1
386	34 29	33 41								03	1
389	31 38	31 23								03	1
394	31 13	33 16	31 7	27 11	30 32	32 40				03	1
445	20 18	22 37	22 70							03	1
464	02 23									03	1
469	01 30									03	1
476	34 24	35 23	34 30	33 30	30 16	26 14	25 14	26 11		03	1
480	32 51	32 46	32 42	32 37						03	1
488	31 28	30 36								03	1
493	30 29	28 19	26 13							03	1
506	29 19									03	1
572	31 20	30 31	31 36	32 37						03	1
574	33 31	31 37	32 39	31 50	31 37					03	1
591	30 34	30 30								03	1
597	27 32	29 31	29 42	28 41						03	1
655	24 66	22 64	22 88							03	1
662	31 51	31 49	30 50							03	1
666	29 53	30 64	30 53							03	1
681	29 42	29 45	29 63							03	1
683	29 46	29 47	29 58							03	1
712	29 67	31108								03	1
734	26 40	25 69	25 64	26132						03	1
747	25 37	23 58	28 81	23 68						03	1
764	28 42	29 45	29 48							03	1
816	31 21	31 21	30 20	31 25	31 14	31 21				03	1
879	23 18	19 40	24 22	26 20	27 25	24 26	22 18	22 18		03	1
911	36 41	36 30	36 30	36 7	00	00	00			03	1
913	16 10	16 11		23 14						03	1
917	16 34	16 30	17 33	17 18	18 17	17 22				03	1
924	22 27	21 22	20 21	21 23	21 23	16 8	17 15			03	1
964	26 10	28 10								03	1
78											
325	03 9	31 3								03	1
395	17 4	07 8	25 11	33 15						03	1
862	03 11									03	1
972	07 13	05 12	05 7	18 10	09 8					03	1
80											
050	05 15	10 28	10 15	06 15	08 9					03	1
91											
182	21 10	19 10	10 7	21 15	23 18	17 12	17 11	15 11		03	1
215	08 9	14 8	27 24	25 21	35 6	29 9	00	00		03	1
366	20 6	12 5	15 6	18 6						03	1
700	15 43									03	1
98											
327	07 14	07 31	06 33	05 35	06 45	05 20				03	1
QLL OCEAN STA											
035	29 17	26 19	28 22	35 37	31 13					03	8
042										03	8
044	25 90	26 87	27144							03	8
134	21 26	21 46	20 51	21 58	21 38	20 29	15 12	10 7		03	8
144	34 32	32 54								09	8
223										22	8
235										03	8
246										21	8
360	36 33	01 41	02 46	02 51	02 23	03 16	03 12	04 10			

WINDS ALOFT DATA

JUNE 25

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
635	NAGOYA	17 5	18 9	17 8	15 9	14 9	19 5	20 6	21 13	24 24	21 29	23 29	25 36	03	1
636	NAGOYA DCMO		19 10	19 9										03	1
646	TATENO		07 14	09 18				20 17	23 21			29 39	28 27	03	1
656	SHIZUOKA		07 17	08 8				05 36						03	1
671	TOKYO	03 17	05 18	06 18	10 13	09 5	22 2	20 3	23 13	23 20	23 20	23 20	24 51	07	1
744	YONAGO		03 16	02 12				24 10	29 12			26 15	26 18	03	1
771	ITAMI	00	08 8	09 7	09 4	36 1								03	1
772	OSAKA DCMO		36 3	03 2										03	1
808	ITAZUKE	34 5	34 6	02 3	06 3	01 8	35 7	31 14	30 15	30 17	30 26	29 27	28 32	03	1
893	KOCHI		17 10	16 4				29 8	28 13			27 26	26 32	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 8	22 7										02	1
108	TAVOY		07 9	18 10										02	1
112	VICTORIA PT		17 7	23 19										02	1
601	PENANG B L	20 4	20 5	23 1	29 8	31 12	02 5	31 3	06 4	13 4	16 7			09	1
694	SINGAPORE	18 5	16 7	15 9	20 5									01	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	00				02 11								02	1
135	SALE	16 6	18 4	00	00			31 5						02	1
230	MARRAKECH	00												02	1
360	BONE	00		31 6										02	1
510	TIRET			22 15	25 14	32 7	12 15	07 25	08 35	10 30	10 36	10 46		01	1
570	COLOMB	00												02	1
	BLOCK 61														
226	GAO			25 27	25 15	27 15	04 7	07 5						02	1
421	ATAR			03 12	04 16	04 13	06 9	05 15						02	1
701	YUNDUM	13 5	19 10	19 2	16 14									04	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	27 5	26 17	28 27	36 17	28 18	29 17							02	1
306	MERSA MATROH	30 2	34 10	01 12	01 30	01 20	01 13							04	1
333	PORT SAID	06 5	04 10	06 36	04 9									04	1
387	MINIA	02 9	36 16	36 18	35 20	01 5	33 4							15	1
641	PORT SUDAN		01 2	02 11		31 8	30 5	25 8	21 7					15	1
770	GENEINA				26 10	28 10	28 10	28 12		29 11				15	1
771	EL OBEID				24 15	22 10	17 5							15	1
772	KOSTI			25 12	22 13	28 8	25 5							15	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		28 12	32 8	34 25								04	1
	BLOCK 70														
036	BARROW	27 3	19 2	22 6	24 11	22 10	24 12	22 15	20 16	21 10	21 15	23 13	24 26	03	1
086	BARTER IS	09 9	13 12	15 4	27 9	26 13	26 20							03	1
133	KOTZEBUE	02												03	1
200	NOME	25 9	30 10	34 11	32 14	31 18	30 21	30 33	29 38	28 46	28 45	28 58	28 71	03	1
204	GAMBELL	02 16	03 27											03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	16 7	19 18	20 26										03	1
261	FRBNKS WEEKS	21 17	23 18	24 22	25 24	25 22	25 18	26 16	28 22	28 25	28 26	29 32	29 38	03	1
273	ANCH MERRILL	29 9	35 3	22 6	13 4			30 18	29 16	31 31	31 31			03	1
291	NORTHWAY	31 4	30 5	29 5	30 8	31 10	30 15	27 16	26 17	28 20	28 29	30 23		03	1
296	CORDOVA 13			32 6	36 6	34 3	32 2	27 8		29 14	30 16	32 26	33 32	03	1
316	FORT RANDALL	30 10	28 15	28 16	28 26	28 22	28 23	28 29	28 31	29 33	29 36	29 42	29 50	03	1
350	KODIAK	32 24	31 27	30 29	33 17	35 13	34 11		33 51	34 54	33 60	33 58	33 64	03	1
361	YAKUTAT	23 7	32 7	01 8	07 8	09 8	04 9	02 13	36 8	35 15	36 20			03	1
381	JUNEAU	10 8	09 3	06 2	04 3	03 11	06 18	05 11	02 9					03	1
398	ANNETTE IS	18 5	18 4	17 3	06 4	01 5	35 9	36 10	02 10	32 11	33 15	33 20	31 23	03	1
454	LONGVIEW	18 18	18 23	18 28	18 32	18 31	18 48	18 43	18 44	17 40	18 47	18 58	18 54	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 10	12 17	13 17	15 13	18 12	17 9	19 8	25 8	30 4				03	1
202	MIAMI	12 13	13 19	13 17	16 13	18 12	19 13	19 11	18 9	22 4	28 8	32 7	31 8	03	1
206	JACKSONVILLE	20 11	20 20	22 23	23 27	22 27	23 27	25 22						03	1
208	CHARLESTON	20 10	22 20	22 27	23 32	23 26	23 22	23 20	23 20	22 20	21 19	19 16	19 22	04	1
211	TAMPA	11 5	18 16	18 19	19 16	20 18	20 18	22 12	23 12	24 12	26 9			03	1
214	TALLAHASSEE	17 5	19 19	21 22	22 19	24 16	26 15	26 16	26 17					03	1
219	ATLANTA	20 7		22 16	24 24	24 22	23 19	24 22						03	1
223	MOBILE	16 5	20 20	20 30										04	1
228	BIRMINGHAM	17 10	18 15	19 21	22 17	11 27	22 26	23 28	24 31	24 33	24 36			03	1
231	NEW ORLEANS	18 6	21 23	21 27	22 23	23 19	24 22	24 23	24 24	25 26	24 25	24 20	24 14	03	1
235	JACKSON	17 13	19 19	21 27	22 34	24 22	26 18							03	1
240	LAKE CHARLES	17 15	17 31	18 30	20 23	20 16	24 13	27 23	30 25	32 36	32 33	32 26	29 23	04	1
243	HOUSTON	12 14	15 21	16 32										03	1
250	BROWNSVILLE	14 15	15 28	16 30	16 30	15 12	14 12	11 8	19 5	23 3	06 2	12 2	33 8	03	1
252	LAREDO	15 22	15 23	14 24	19 10	22 8	21 8	14 14	15 16					03	1
253	SAN ANTONIO	11 13	12 13	15 20	17 23	19 14	24 13	25 12	25 6	22 4	22 5	22 7	23 7	03	1
256	WACO	16 17	16 27	17 40	21 31	26 20	27 11	21 10	28 14	28 18	27 21			03	1
259	FT WORTH	18 7	18 16	18 37	19 48	23 38	24 19	29 17	29 20	30 22	29 30	27 41	25 36	03	1
261	DEL RIO	10 8		12 13	13 10	18 5	29 10	29 7	24 8	27 18	27 21			03	1
265	BIG SPRING	28 9			30 28	30 20	28 23	25 25	23 30	20 31	19 27	21 27	21 34	04	1
266	ABILENE	12 9		13 11	18 31	21 20	34 19	26 17	27 15	27 20	28 27	25 33		03	1
268	ROSWELL	29 5			29 16	30 21	31 20	33 16	33 14	31 14	29 27	26 25	25 26	03	1
270	EL PASO	16 12				28 5	30 18	29 28	29 32	29 35	29 39	28 41		03	1
274	TUCSON	24 8			24 14	25 11	27 7	29 6	33 5	35 5	34 10	31 16	31 22	03	1
278	PHOENIX	00		24 5	23 10	25 5	34 3	36 6						03	1
280	YUMA	20 6	20 10	20 11	25 9	30 6	36 6	02 15	03 11	01 16	36 17	35 11	01 16	03	1
288	BURBANK	13 6	13 6	11 5	23 2	26 8	22 8	23 3	34 6	36 16	34 22	35 25	34 34	03	1
290	SAN DIEGO	18 8	16 7	14 8	35 2	28 5	08 1	03 3	03 10					03	1
304	HATTERAS	22 14	22 33	23 34	23 32	23 30	23 20	23 20	23 19	24 12	22 15	20 10	16 6	03	1
306	RALEIGH	19 8	19 15	21 26	22 30	21 25	20 17	21 16	22 18	21 16	21 21	22 23	21 23	03	1
308	NORFOLK	19 10	20 22	22 26	22 17	20 13	21 8	21 4	22 10	22 17	21 11			03	1
313	SPARTANBURG	21 8		22 21										03	1
317	GREENSBORO	18 9		20 20	21 21	20 14	19 16	20 21	20 20	19 19	19 20	19 21	18 17	03	1
324	CHATTANOOGA	19 9	19 16	20 24										04	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	15 4	17 11	19 23	20 23	21 23	21 23	21 23	21 23	21 25	21 30	22 30	23 22	03	1
334	MEMPHIS	20 10	20 22	21 27	22 23	22 23								03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	20 18	20 21	23 13	25 19	25 25	24 26	27 29	28 24	27 38	27 21	28 31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 12		19 17	21 15	26 10	27 18	26 33	25 34	23 25	24 25	25 27	27 27	03	1
363	AMARILLO	29 9			29 13	29 11	32 17	29 15	26 11	26 21	23 30	23 34	24 41	03	1
365	ALBUQUERQUE	34 3				33 9	34 19	32 26	30 31	30 35	30 33	31 33	32 24	03	1
374	WINSLOW	26 10				25 17	26 16	29 10	31 9	33 17	33 23	35 18	01 19	03	1
383	SANDBERG	32 10				30 11	27 8	29 11	35 14	34 19	34 23	34 27	34 25	03	1
384	BAKERSFIELD	31 9	31 10	31 12	34 9	30 10	30 12	30 10	34 14	33 19	33 23	33 27	33 27	03	1
386	LAS VEGAS	33 2			17 1	25 5	25 8	23 7	28 7	33 14	30 9	31 9	33 13	03	1
389	FRESNO	30 7	30 13	31 13	31 8	31 7	32 8	32 4	36 6	33 14	31 22	31 25	32 32	03	1
394	SANTA MARIA	29 15	30 11	32 11	35 13	36 4	20 3	35 6	36 8	33 9	32 14	31 15	32 16	03	1
401	RICHMOND	18 15	19 30	20 34	20 31	22 26	20 22	20 17	21 6	29 7	27 10	21 10	20 10	03	1
405	WASHINGTON	17 4	19 20	20 30	21 27	23 17	27 5	29 10	27 9	23 15	23 12	24 10	24 18	03	1
408	PHILADELPHIA	21 6	20 19	22 25	22 20	25 18	25 12	22 12						03	1
411	ROANOKE	14 9		17 12	19 29	20 30	18 25	18 23	18 26	18 25	19 23			03	1
417	ELKINS	18 7			18 27	20 17	20 9							03	1
421	COVINGTON	10 4		19 12	20 17	20 31								04	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	13 4	16 14	18 22										04	1
434	ST LOUIS	15 14	16 17	19 24	21 26	21 21	21 22	21 25						03	1
438	INDIANAPOLIS	15 10		17 16	18 25	21 28								03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 12	16 16	17 22	20 26	20 20	20 18	21 26						03	1
440	SPRNGFLD MO	21 10		22 23	23 24	24 20	25 21	26 30	26 33	26 39	26 34	27 41	28 36	03	1
445	COLUMBIA	25 10	24 10	21 17	19 24	19 22	19 35	19 18	20 19	21 18	20 23	20 26	22 24	03	1
446	KANSAS CITY	08												03	1
450	WICHITA	22 9		23 11	25 11	26 8	29 9							03	1
451	DODGE CITY	01 2			34 8	32 14	32 13	32 12	31 10	31 11	29 17			03	1
464	PUEBLO	18 7				16 19	15 14	00	33 16	33 25	32 26	33 23	36 20	03	1
469	DENVER	27 2				28 9	28 17	28 16	28 11	25 13	26 16	33 24	34 33	03	1
476	GRAND JUNC	24 3				24 9	26 10	27 9	28 10	31 14	33 14	34 23	33 27	03	1
480	BISHOP	16 19				16 18	19 5	31 4	30 5	32 9	33 12	34 15	33 18	03	1
483	SACRAMENTO	23 10	26 16	27 11	31 4	01 15	02 12	02 14	36 12	31 12	31 20	33 20	32 24	03	1
486	ELY	02 6					33 11	33 13	32 10	29 10	27 17	29 19	30 23	04	1
488	RENO	28 9				30 11	31 11	32 7	29 2	33 6	34 17	32 23	32 27	03	1
493	OAKLAND	27 13	28 10	27 14	29 15	33 6	35 10	31 10	31 13	31 15	30 17	31 23	29 20	03	1
503	NEW YORK	21 13	21 25	22 28	23 21	24 16	23 16	25 20						03	1
506	NANTUCKET	18 9	22 28	23 24	23 21	23 15	25 15	25 16	27 14	30 14	29 24	29 22	28 31	03	1
508	HARTFORD	18 10	21 30	22 36	24 20	24 16	24 19	24 22	25 16					03	1
509	BOSTON	22 16	23 37	23 40	24 24	24 19	26 14	27 24	26 29	27 26	29 24	30 22	29 31	03	1
511	HARRISBURG	15 12	17 17	20 26	23 22	24 15	25 16	24 13	24 16	27 15				03	1
515	BINGHAMTON	24 5		21 21	22 33	23 29	26 24	27 17	25 17	27 16	28 31	28 25	27 30	03	1
518	ALBANY	18 14	19 24	21 30	24 31	25 32	26 20	27 17	27 26					03	1
519	SYRACUSE	22 7	22 21	23 30	26 23	26 25								03	1
520	PITTSBURGH	14 6		19 9	19 13	20 13	22 16	21 21	22 25	22 26	22 25	22 30		03	1
521	AKRON	15 4		19 10	20 12	20 13	19 16	20 21	22 18	22 22	21 29	21 31		03	1
528	BUFFALO	19 8	21 10	25 16	23 22	24 26	25 24	25 26	27 24					03	1
533	FT WAYNE	08												03	1
534	CHICAGO	18 9	18 19	19 28	19 26	19 25	19 25	20 30	20 31	21 29	21 25			03	1
537	DETROIT	14 4	15 6	18 12	19 16	19 19	20 15	21 18	21 19	22 28				03	1
544	MOLINE	16 8	17 16	19 27	19 28									03	1
546	DES MOINES	13 4		17 10	16 5	22 4	21 4							03	1
553	OMAHA	14 3		16 4	09 4	17 4	24 11	28 16	29 10	27 9	26 10			03	1
557	SIOUX CITY	12 3		18 3	25 10	30 5	36 10	32 13	30 16	27 14	27 14	27 10	29 6	03	1
562	N PLATTE	17 5			19 15	22 10	27 16	30 23	31 23	31 26				03	1
564	CHEYENNE	24 7					26 34	28 33	29 31	30 27	31 33			04	1
572	SALT LAKE	17 6				15 6	26 10	28 20	29 28	28 26	29 24	30 23	28 17	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 20					28 28	27 34	27 33	28 40	28 36	27 33	30 33	03	1
576	LANDER	26 6				27 9	28 12	28 14	29 18	30 26	30 37	30 30	29 23	03	1
578	POCATELLO	24 30				24 43	23 39	25 35	26 37	27 41	28 50			03	1
582	ELKO	27 8				26 15	26 14	28 16	29 12	30 13	29 19			03	1
583	WINNEMUCCA	34 6				31 6	30 7	29 8	30 13	30 15				04	1
591	RED BLUFF	03 8	02 7	35 5	26 4	28 8	32 9	36 6	33 13	34 16	33 17	32 12	32 16	03	1
597	MEDFORD	35 12		35 14	34 15	30 13	28 15	30 18	30 24	30 26	29 25	29 24	29 25	03	1
600	SABLE ISLAND	16 8	17 10											03	1
601	DARTMOUTH	09 5	17 10	17 7	25 5									03	1
606	PORTLAND	33 3	25 11	24 27	24 30	26 25	26 23	27 18	26 33	26 30				03	1
617	BURLINGTON	02 6	04 11	08 5	20 22	22 34	23 41							04	1
624	MALTON	36 2	02 4	16 10	25 17	25 22	25 29	25 38						03	1
627	DORVAL	06 4	12 9	20 15	27 23	27 40		20 6	21 13	26 12		27 10	26 15	04	1
636	MUSKEGON	10 4	11 9	14 18	18 25	20 20	21 25							03	1
639	ALPENA	36 3	27 6	23 12	25 20	24 20	23 21	24 12	26 13	26 16				03	1
640	MILWAUKEE	15 9	14 10	14 18	16 27									03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	08												03	1
645	GREEN BAY	22 5	20 8	21 14	20 12	18 10	17 12	18 15	18 17	21 20				03	1
654	HURON	16 11		16 17	17 14	23 9	28 11	29 10	28 17	29 25	29 25			03	1
655	ST CLOUD	08 2		13 5	15 7	17 9	20 7	28 8	33 3	28 13	26 19	25 20	25 30	03	1
662	RAPID CITY	10 4			14 5	18 7	25 8	26 13	28 29	27 34	31 31	30 33	30 30	03	1
666	SHERIDAN	15 2				21 7	27 14	26 20	27 30	29 29	29 39	29 46	29 51	03	1
677	BILLINGS	25 2			25 6	23 15	27 22	28 35	26 22					03	1
679	BUTTE	29 17				28 16	26 12	26 34						03	1
681	BOISE	33 10			33 18	32 16	30 20	28 26	28 35	29 39	29 44	29 31	29 33	03	1
683	BURNS	30 10				31 35	32 35	28 20	28 17	29 35	29 48	28 35	29 33	03	1
688	PENDLETON	27 30		27 38	26 56									03	1
693	EUGENE	28 10	29 10	30 7	06 2	30 9	31 18	30 26	31 36	30 34	29 32	29 38	29 38	03	1
698	PORTLAND	34 10	34 16	32 15	26 10									03	1
712	CARIBOU	18 7	19 9	21 12	18 12	22 12	27 19	28 24	27 25	28 29	26 29	27 43	29 57	03	1
717	CHATHAM	01												03	1
731	NORTH BAY	18 4		22 11	28 17	27 29								03	1
734	SAULT MARIE	13 2	16 5	21 16	24 17	23 15	22 18	23 22	24 21	24 31	25 23	25 25	25 42	03	1
743	MARQUETTE	21 4	21 8	23 10	24 14									03	1
745	DULUTH	18 2		19 9	19 12	18 17	17 15	21 10	23 10	26 12	26 20			03	1
747	INTL FALLS	11 4		20 14	20 18	21 22	22 24	24 20	25 15	25 17	24 21	24 30	25 30	03	1
753	FARGO	16 10		19 21	21 19	21 18	24 15	26 16	26 21					03	1
764	BISMARCK	21 4		22 8	24 18	24 14	25 14	26 20	27 26	27 27	27 24	27 21	28 37	03	1
767	WILLISTON	07 6			17 6	25 17	26 24	26 25	25 24	26 26	27 30			03	1
768	GLASGOW	08 10			25 4	27 35	27 35	24 24	26 36	25 32				04	1
773	MISSOULA	28 8			26 18	26 27	26 21							03	1
775	GREAT FALLS	26 28			26 28	24 34	27 41	27 52	27 60	27 50	28 39	29 39		03	1
777	HAVRE	28 23			27 41	26 46								04	1
782	ELLENSBURG	31 30		31 36	31 66	29 56	27 32	28 19	28 53	30 73	30 77	30 63		03	1
785	SPOKANE	27 25			26 32	26 24								03	1
793	SEATTLE	22 16	22 18	24 17	09 6									03	1
798	TATOOSH IS	23 9	25 15	26 15	28 16	29 23	30 35	30 42	30 36	29 45	29 38	29 61		03	1
799	VICTORIA PAT	27 19	27 28	29 30	15 6	21 3	25 3	30 22	29 30	29 41	28 47			04	1
803	GANDER	04												04	1
815	STEPHENVILLE	24 7	25 8	25 7	21 6	22 6	24 4	29 11	31 28	31 33	30 40	31 56		03	1
816	GOOSE	14 3	18 6	19 9	21 10	25 14	28 18	27 17	27 15	29 19	28 15	31 13	33 17	03	1
831	KAPUSKASING	04 14		12 5	22 18									03	1
842	SIOUX LKOUT	18 8		20 18	22 25	22 19	25 15	22 15						04	1
848	TROUT LAKE	18 4	21 6	25 14	26 19	25 23	26 25	24 16	25 19	25 19				04	1
852	WINNIPEG	14 14		16 20	19 18	22 15	23 3							03	1
863	REGINA				17 4	23 4	25 8	26 12	26 18	27 14	26 26	26 24	26 25	03	1
867	THE PAS	04 9				29 16	27 17	32 2						03	1
869	PRINCE ALBRT	18 3	17 6	14 15	14 14	16 10	14 7							03	1
874	LETHBRIDGE	08												03	1
877	CALGARY					34 14	35 26	35 27	35 19					03	1
879	EDMONTON	36 12			35 22	34 21	32 15	30 13	26 9	26 5	28 9	29 11	29 9	03	1
885	CARMI	33 10				34 23								03	1
892	VANCOUVER	27 9	26 9	25 10	23 6									04	1
896	PRINCE GEORG				28 13	29 14		29 8						03	1
906	FT CHIMO	36 4	36 10	36 11	36 9	36 9	36 11	36 13	34 14	36 15	36 12			03	1
911	PADLOPING B	00	00	00	25 24	35 18	36 17	36 21	36 36	36 35	36 18	21 26	29 31	03	1
913	CHURCHILL		09 5		09 7	10 8	11 10		11 13	13 12	14 8	14 9	14 9	03	1
917	EUREKA	29 6	15 1	13 8	12 13	17 14	16 13	15 19	15 20	15 34	16 29	17 32	17 36	03	1
924	RESOLUTE	29 14	26 15	25 16	26 15	26 15	26 15	26 16	26 15	26 15	23 13	22 11	24 9	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	03 8	03 10	04 29	06 21	07 14	06 10	06 11	07 15	07 9				04	1
940	GRANDE PRAIR	30 16			31 19	31 19								04	1
945	FORT NELSON	30 5		33 11	03 20									04	1
946	FT SIMPSON	04 7	03 8	03 9	02 12	35 12	34 10							04	1
953	WATSON LAKE	14 9			13 11	10 9	06 10							04	1
964	WHITEHORSE	36 7			36 12	36 15	36 8	01 9	04 4		32 12	28 9	29 10	03	1
968	AKLAVIK	18 7	17 9	16 9	24 4									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 11		11 5	24 10	28 11	28 14							03	1
043	NORMAN WELLS	20 2	20 4	31 2	28 3									03	1
069	WAGNER	27 5			31 26	31 21								04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
109	PORT HARDY	34 12	32 17	27 16		30 15	31 21	30 27						03	1
188	MINGAN L PT	32 4	23 5	33 6	33 14	30 27	28 12	27 10	28 14	27 21	39 25	30 34	30 45	03	1
201	PORT ANGELES	29 26	28 29	27 25	26 18	30 27	30 24	29 29	29 41	29 50	29 54	29 80	29 81	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	18 6	18 4	16 6		35 4	36 12	34 12	30 6	31 12	33 6	01 10	35 16	04	1
549	TAMPICO	13 18	15 20	14 19	16 15	16 20	15 15	15 10	13 10					04	1
645	MERIDA	13 60	13 60	13 70	13 40	15 10								02	1
680	MEXICO CITY	06 17					07 15	16 5	19 5	21 4				04	1
692	VERACRUZ	15 10	15 20	15 30	17 19	19 10								04	1
751	CHETUMAL		10 16	10 15										02	1
829	TEHUANTEPEC	02												01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 8	29 16	27 13	28 16	28 16	28 16	30 15	30 14	30 13	30 15	30 12	30 12	03	1
325	HAVANA C B	13 5	14 17	14 22	15 22	16 19	14 17	15 16	15 12	16 12	24 2	29 2	04 4	03	1
355	CAMAGUEY	00	00	07 7	08 12	08 10	09 18	09 22	13 18					02	1
367	GUANTANAMO	36 2	08 6	10 10	13 14	14 22	12 20	14 26						03	1
395	VERNAM FIELD	11 7	10 17	11 22	12 26	12 29	13 30	10 34		02 7	05 10	08 13		03	1
397	PALISADOES	11 16	10 16	09 32	11 30									02	1
501	SWAN ISLAND	13 10	12 36	13 35	13 25									03	1
514	BORINQUN FLD	12 11	09 30	09 39	09 37	09 35	09 30	09 29	10 35	09 33	08 30	10 43		03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	09 11	08 18	09 29	10 25								03	1
525	SAN JUAN	09 11	10 23	10 28	09 29	09 26								03	1
862	COOLIDGE FLD	09 14	07 23	06 26	07 26	07 32	07 27	07 32	07 25	07 23	06 24	06 12	05 12	03	1
926	FT DE FRANCE	07 12	07 27	08 44	08 26	06 28	08 37							03	1
972	WALLER FIELD	07 13	07 17	07 24	08 21	09 33	08 32	09 25	11 23	11 23	09 24	09 24	08 19	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	05 4	05 6	06 2	18 8	13 9	11 13	12 15	12 13	08 17	09 15	12 18	11 23	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	14 13	13 14	14 16	15 17	15 16	15 16							03	1
182	HONOLULU	13 10	13 10	11 7	08 6	08 4	14 2	18 5	17 3	20 5	21 5	24 7	18 6	03	1
215	HARMON FLD	11 6	10 13	08 14	07 16	07 16	08 12	11 5	10 3	08 3	02 2	11 6	12 9	03	1
232	SAIPAN	09 14	08 11	08 15										03	1
245	WAKE ISLAND	12 2	14 2	23 3	17 5	09 6	10 10	07 5	06 10	06 14	07 11	03 10	04 10	03	1
366	KWAJALEIN	07 17	08 13		07 11	06 6	16 5	22 4	19 5	20 6	17 6	34 10	02 10	03	1
700	CANTON	07 7	09 8	09 10	08 10	07 11	07 13	06 15	08 9	09 9	11 18	11 34	10 21	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	22 11	23 10	17 5	02 4	12 3	17 6	26 4	28 6	30 9	29 11			03	1
327	CLARK FIELD	13 8	11 9	11 10	10 13	09 15	11 13	08 6	11 13	03 12	07 9	05 7	07 10	03	1
328	BAGUIO	13 4				13 4	13 14	11 10	01 6	01 14	36 10	11 4	02 6	02	1
428	SANGLEY PT	12 8	11 10	11 11	11 28	10 30	09 23	07 14	06 14	05 14	05 13	07 16	09 10	03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	14 2	15 4	12 4	11 9	10 8								02	1
630	CUYO	36 2	06 2	12 6	10 8	11 10	14 10	13 16	10 14	08 16	06 17	07 19	06 19	03	1
645	CEBU	09 8	07 10	08 9	10 11	12 11	09 9	08 11						03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 6	03 7	36 4	15 8	14 12	13 12	14 8						03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	11 8	08 11	08 12	07 16									03	1
QLL	OCEAN STA														
035	0 340 520	24 18	24 16	24 16	24 20	24 20	24 16	24 18	26 25	26 19	28 20	27 16	27 19	03	8
042	0 460 290	21 20		26 27	24 31	26 31	26 27	26 27	29 39					03	8
044	0 450 450	28 12			30 19	28 24	28 30	27 39	27 41	28 42	27 50	25 54	27 76	03	8
134	1 300 400	05 8	05 8	06 8	05 8	04 9	14 6	20 8	21 10	21 14	21 23	21 24	21 23	03	8
144	1 490 480	31 21	32 23	34 27	34 34	33 34	32 43	31 41	32 45	30 44	30 46	32 41	34 39	03	8
223	2 290 351	24 23	26 27	26 30										09	8
235	2 391 531	08 14	08 17	09 16										22	8
246	2 440 650	03 9	02 7	02 5	02 9	02 8	02 6	02 10						03	8
360	3 661 020	36 6	02 10	01 12	01 15	01 19	01 26	01 25					36 28	21	8

JUNE 26

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	27 2	01 5	02 6	02 5	01 3	33 8	36 12	35 12	34 11	32 9	33 11	34 14	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	30 5	33 8	35 9	34 13	33 20	34 21		35 18		36 13		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	27 3	16 6	17 6	20 11	20 14	19 16	18 18	19 11	20 22	20 29	20 27	21 29	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	09 2	13 3	20 5	18 10	24 6	20 2	07 2	07 3				03	1
250	GODTHAAB	02 5	03 12	05 11	05 7	07 10	06 10							02	1
339	SCORESBYSUND	00	00	21 1	20 2	19 7	20 13	21 15	20 26	20 25	19 24	19 86	18 31	03	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	29 2	29 11	31 28	29 12	28 17								02	1
070	REIMS		32 4	32 6	33 12	34 12								02	1
130	RENNES	31 20	17 12											02	1
147	VILLACAUBLAY	27 2	30 10	33 14	30 10	32 8								02	1
190	STRASBOURG	19 2	20 12	19 9	20 7	30 5	34 8	35 9						02	1
299	BALE MULHOUS	00	12 13	10 4	03 10	06 13	35 12	34 13	35 18					02	1
335	POITIERS	00	06 6	15 2	00									02	1
435	LIMOGES	00		08 8	06 18	05 26	02 18	03 18						02	1
607	MONT MARSAN	00	02 9	03 10	06 7	03 10								02	1
630	TOULOUSE BLA	21 60	22 8	27 10	29 10									02	1
643	MONTPELLIER	32 2	35 16	36 20	03 22	35 12	31 20							05	1
650	MARIGNANE	07 4	12 2	11 8	36 4	07 4		33 12	32 10	33 8				02	1
660	TOULON	00	09 7	12 9										02	1
690	NICE	04 4	08 5	09 5	14 3	19 5	23 5	29 5						02	1
747	PERPIGNAN	31 10	30 25	31 30										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 9	08 13	12 15	10 18	09 21		17 12		22 15		20 34		02	1
509	LAGENS	22 2	22 4	23 5	24 7	25 8	26 13	24 25	23 19	24 20	25 15	25 23	25 17	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	29 7	29 8	29 9	27 11	29 5	31 8		25 15		36 34		02	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO		16 12	17 10	20 10	23 6	35 4	34 11	31 7					14	1
120	GENOVA	29 3	25 4	12 2										02	1
230	PESCARA	36 8	32 5	36 12	31 21			28 15		28 31				08	1
240	ROMA CIAMPNO	07 2	03 5	21 5	26 6	30 9	34 10	29 8	27 16	28 29				02	1
290	NAPOLI	32 4	03 8	04 5	32 1	23 5								02	1
300	POTENZA	00		20 7	20 78									08	1
320	BRINDISI		33 17	33 12										08	1
410	PALERMO	00	26 3	28 13	35 10	31 12								02	1
420	MESSINA	29 9	30 13	30 24	34 13	30 19	29 34	29 12						02	1
460	CATANIA	00	12 3	11 6		28 22	32 27	36 29						02	1
520	ALGHERO	31 18	29 12	28 3	29 8	36 27	31 19	25 8	26 12					14	1
597	LUQA	34 5	36 5	32 6	31 12	29 24	27 32	28 40						06	1
620	THESSALONIKI	14 3	25 11	31 4	26 4	24 12	21 19	24 18						05	1
642	IOANNINA	32 2	32 2	16 2	16 5	28 8	28 15	29 19						05	1
716	ELLINIKON	32 5	29 18	29 18	30 9	27 7	29 18	27 35	27 45					09	1
749	MARITSA	23 2	28 15	29 15	05 2	18 5	20 4							05	1
754	HIRAKLION	18 10	31 9	31 12	28 9	29 15		25 10						03	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	05 6			08 19	09 9	07 3	02 9	06 8					03	1
600	PAPHOS	35 5	34 19	33 18	02 12	06 6	07 6	36 3	36 6					03	1
606	NICOSIA	30 8	28 18	30 21	31 18	02 5	36 6	36 16		32 9		32 8	28 8	05	1
617	CAPE ANDREAS	22 6	29 6	05 8		35 9	31 12	31 13		31 4		31 13	37 19	08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	27 11	23 7	19 7				33 8						13	1
101	TRIPOLI MINA	27 8	24 9	29 4				01 13				27 10	23 18	07	1
102	RAYACK	00						26 6						07	1
270	AMMAN				34 3	30 15	26 18	26 24						08	1
416	DHAHRAN	36 10	35 8	24 6	11 8	24 10	34 11	33 17	33 9	34 8	36 9			14	1
427	BAHREIN	29 5	35 30	35 30	34 29	34 21	34 13	35 9		04 7		05 8		02	1
586	RIYAN	31 3	07 8		30 6	02 8	01 15							14	1
588	KAMARAN IS		01 12	34 29		34 10	35 10	01 6						20	1
596	ADEN OTHMAN	03 6	04 8	30 6	06 5									06	1
597	A KHORMAKSAR	16 6	10 5	12 2	21 9	24 9								21	1
608	MOSUL	36 5	01 3	02 14	04 18	05 15								02	1
621	KIRKUK	31 3		30 2	32 10	30 9	29 19	29 15						01	1
642	RUTBA	32 10			31 19	33 14	35 15	31 13						03	1
648	HABBANIYA	31 20	28 15	32 24	32 18	32 20								07	1
650	BAGHDAD	30 13	31 33	32 35										02	1
672	DIWANIYA	21 19	33 36	33 32	33 23	33 17								02	1
676	NASIRIYA	29 10	34 30	32 14	33 13	32 17	30 20							02	1
688	SHAIBAH	34 15	27 15	30 11		10 6	19 9	18 17	15 15	16 26				08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 7				36 7					27 11	02	1
640	LAHORE		12 12	16 7										02	1
675	MULTAN		13 4	18 4										02	1
715	JACOBABAD		10 4	24 2				33 5					21 11	02	1
765	HYDERABAD			27 12				30 15						02	1
780	DRIGH ROAD		24 17	24 18										02	1
858	BOGRA		20 15	21 25										02	1
940	CHITTAGONG		18 11	19 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 5	12 12				30 17					24 12	02	1
165	BIKANER		24 12	25 29										02	1
182	NEW DELHI		03 8	04 11				31 13						02	1
189	BAREILLY		11 13	13 15				31 13						02	1
339	JODHPUR		22 14	21 19										02	1
360	MADHOSAGAR		27 12	29 15										02	1
403	COOCH BIHAR		27 6	27 9										02	1
415	TEZPUR		23 8	22 15										02	1
475	BAMRAULI AL		05 8	02 21										02	1
495	SAHARSA		09 6	11 3										02	1
591	GAYA		24 9	27 15										02	1
635	BHUJ		23 19	23 25										02	1
647	AHMEDABAD		22 11	23 15										02	1
668	BHOPAL			27 13				34 3					03 5	02	1
675	JUBBULPORE			20 13				01 7					09 9	02	1
704	ASANSOL		23 8	25 13				20 14					19 15	02	1
799	JAMSHEDPUR		23 6	23 10				25 14						02	1
807	CALCUTTA		20 14	22 19				22 8						02	1
887	JHARSUGUDA		21 6	23 12										02	1
909	VERAVAL		24 20	24 20										02	1
925	MALEGAON			27 11				27 2					33 8	02	1
970	CUTTACK		22 13	23 12				22 15						02	1

JUNE 26 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	35 28	34 22	36 15	36 13						03	1
03											
322	03 20	06 23								02	1
04											
202	20 44	21 64								03	1
339	18 34									03	1
08											
495	21 33	21 30								02	1
509	25 25	25 27	24 41	24 21	24 41					03	1
10											
122	02 32	04 54								02	1
40											
427	07 22	05 33		07 47		06 41		09 45	09 39	02	1
42											
675	14 6									02	1
704	24 14	25 4								02	1
925	32 12									02	1
43											
542	21 14									2	1
47											
401	14 12									03	1
580	03 21	29 19	33 8	33 20	28 23	30 12	31 27	30 10	34 16	03	1
590	34 30	36 26	33 25							03	1
600	35 53	30 37	35 37	34 72						03	1
604	32 35									03	1
635	31 44	28 49								03	1
646	28 37	28 57	26 48	24 62	22 105	26 116				03	1
671	29 48	28 62	28 82	28 77						03	1
744	17 4	27 45	26 44	27 57	30 86					05	1
808	27 33	28 52	28 54	28 62	30 52	29 55	28 58	36 21	09 23	03	1
827	02 35									03	1
70											
026	32 16	34 34	33 27							03	1
133	35 75	34 77	34 48	32 38	33 40	32 26	32 33			03	1
261	15 17	21 4	30 14	30 17	31 25					03	1
273	28 43	29 50								03	1
398	35 33	34 39	33 94	34 44						03	1
72											
202	03 21	02 46	03 47	01 59	03 30	05 38	05 21			03	1
231	19 4	15 11	15 25	16 30	17 30	27 11				03	1
250	17 12	09 6	12 8	02 12	34 10	04 29				03	1
259	22 36	22 40								03	1
265	22 36	22 54	23 79	23 68	21 60	21 74				03	1
268	04 11	35 11								03	1
270	01 10									03	1
278	31 19									03	1
280	25 13	24 20								03	1
304	23 13	09 9	33 2							03	1
306	29 14									03	1
317	30 14	26 15	25 12	27 12	27 10	36 8	32 15			03	1
327	24 16	24 29	22 28	21 29	22 39	27 23	20 14	19 10		03	1
340	20 26	20 30	22 34	21 35	18 25	21 20	08 5			04	1
353	22 43	22 47	22 50	22 73						03	1
365	21 14	21 16	27 30	24 23						03	1
374	23 18	32 33	30 25							03	1
383	30 24	32 45	32 47	32 45						03	1
384	30 24	31 50	31 48							03	1
386	27 25									03	1
394	32 31	32 46	32 49	31 46	30 40	30 18	27 13	33 11		03	1
401	27 24									03	1
445	23 40	22 48	23 44							03	1
451	01 33									03	1
476	24 10	26 14	24 14	23 10	25 29	26 24	25 23			03	1
480	28 30	31 49	31 65							03	1
483	29 48	29 57	29 81	30 116						03	1
488	26 36									03	1
493	30 37	29 50	30 63							03	1
506	27 47	27 32	27 34							03	1
534	25 35									03	1
553	30 2									03	1
569	25 36									03	1
572	25 19									03	1
597	26 43									03	1
662	27 43	26 48	25 53	23 51						03	1
666	26 40	25 60	25 67	26 75						03	1
681	25 50	24 52	24 63							03	1
683	25 72									03	1
712	28 58	27 59	28 83							03	1
734	28 50									03	1
747	26 68									03	1
764	28 34									03	1
798	26 44	26 46	28 45	28 44	27 26	27 39				03	1
815	30 90	31 180								03	1
816	33 16	33 10	31 61	31 31	31 57					03	1
879	19 20	21 21	22 27							03	1
896	09 10	07 9	30 3	28 10	29 6	26 5				03	1
913	00	00	00	24 9	25 21					03	1
917	18 24	19 38								03	1
924	28 39	24 17	23 17							03	1
964	21 21	21 31	24 25	24 27	26 28	25 24				03	1
74											
090	27 26	27 24	26 31	23 14	27 14	21 11				03	1
78											
016	02 10	08 6								03	1
325	02 10	02 17	02 21	01 23	01 31	04 34	09 45	05 16		03	1
525	02 15	01 20	35 15	32 17	31 16	14 5	05 13			03	1
91											
182	21 21	22 16	35 17	24 27	24 23	20 22	16 24	12 28	09 16	03	1
215	10 20	34 10	34 17	31 28						03	1
366	21 7	25 10								03	1
700	17 10	18 24	19 22	20 24	19 29	27 30	26 47			03	1
98											
327	01 6	04 8	05 13	04 28						03	1
645	09 2									03	1
QLL OCEAN STA											
034										03	8
035										03	8
037	20 9	07 6	06 6	07 24						03	8
042										03	8
044										04	8
053	24 16	23 16	24 7							03	8
063	09 54	08 42	06 26	07 33						03	8
134										03	8
144	32 36	34 40								03	8
223										02	8
235										02	8
246										03	8

WINDS ALOFT DATA

JUNE 26

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 15	23 15										02	1
049	GOPALPUR		21 5	23 10				25 23						03	1
149	VIZAGAPATAM		29 9	29 14				26 17						03	1
185	MASULIPATAM		30 11	28 22										03	1
193	VENGURLA		27 21	27 21				26 13					23 17	02	1
279	MADRAS		28 20	28 20										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 31	28 34				28 15						02	1
351	COCHIN		28 7	29 12										02	1
371	TRIVANDRUM		30 16	29 24										02	1
375	NAGERCOIL		29 17	29 27										02	1
418	TRINCOMALEE		26 24	26 38										02	1
466	COLOMBO		27 12	27 21				25 5					27 21	02	1
542	DRAS														
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		05 11	04 13				06 19	06 24			08 18	09 21	03	1
420	EMURO		04 12	03 15										03	1
580	MISAWA	11 10	08 10	07 14	10 16	06 20	05 13	07 14	36 7	02 16	04 13	10 14	06 15	03	1
590	SENDAI DCMO		16 4	07 2				10 13	36 14			02 19	03 46	03	1
600	WAJIMA		02 3	02 3				04 11	02 15			35 24	33 28	03	1
604	NIIGATA DCMO		36 7	04 9				02 7	02 12		01 14	32 26	31 30	03	1
635	NAGOYA	27 5	27 7	27 7	27 6	00	00	00	32 8	31 18	30 24			03	1
636	NAGOYA DCMO		27 7	27 9								28 28	28 30	03	1
646	TATENO		01 4	01 4				31 63	28 59			29 30	27 34	03	1
671	TOKYO	04 11	04 12	02 12	36 15	35 10	34 11	31 9	29 16	28 21	28 29	27 11	22 9	05	1
744	YONAGO	03 20		04 24			28 5	26 15	28 17					03	1
772	OSAKA DCMO		28 7	28 10										03	1
778	SHIONOMISAKI		10 20	11 10				23 23	28 26	28 19				03	1
808	TATEZUKE	30 5	32 5	26 1	21 6	20 9	21 6	17 7	16 5	14 7	11 9	24 10	26 25	03	1
827	KAGOSHIMA		00	00				06 5	06 9			04 23	03 34	03	1
893	KOCHI		16 5	22 4				03 5	27 9					03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		27 6	23 8										02	1
601	PENANG B L	20 5	20 9	20 11	16 5									03	1
694	SINGAPORE	27 6	23 8	20 11	18 13	19 9	19 9							03	1
	BLOCK 60														
360	BONE	02 20		04 12					27 2					03	1
390	M BLANCHE	06 3	30 5	18 08	17		24 22		27 31					03	1
735	KAIROUAN	13 4	10 12	10 14	19 5									03	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 5	07 9	03 3	16 3	15 9	24 16	21 13						03	1
010	CASTEL BNITO	10 7	09 17	06 18	11 16	19 12	22 18	27 22						03	1
019	SIRTE	36	80 6	13 04	14 01	15								04	1
055	AGEDABIA	28 14	28 14	29 43	32 16	33 12								04	1
059	DERNA	21 12	21 13	27 19	29 15	31 19	31 18	33 21						03	1
063	EL ADEM	16 5	05 16	02 5	31 12		30 7								
131	HON	05 7	90 4	15 04	26 07	12									
161	GIALO	33 2	36 30	02 25	05 2	04 22	33 18			01 44			25 10		
176	GIARABUB	35 12	36 22	36 29	34 25	34 18	35 15								
306	MERSA MATROH	00	01 9	36 7	35 11	36 14	36 19								
333	PORT SAID	02 4	01 6	03 11	03 14	02 5	07 12								
444	FAYID	31 4	35 9	01 15	03 9	04 13									
447	SHALLUFAH	36 15	01 16	04 16											
600	WADI HALFA		02 13	36 23			33 11	31 10	31 7						
641	PORT SUDAN		33 7	23 1			36 11	36 13	36 15						
660	KARIMA			36 26				04 10	05 8	12 9					
721	KHARTOUM			12 13	22 20	36 8									
730	KASSALA					30 7	31 8	31 10		01 9					
	BLOCK 63														
021	ASMARA						35 11	02 21	04 15						
126	DJIBOUTI	24 6	28 21	28 22	29 11	32 15									
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 10	36 10	36 10	34 10	31 11	33 10	32 10	29 12	29 13	31 17	31 19	32 22	03	1
133	KOTZEBUE	27 35	31 23	33 19	32 15	33 17	34 21	34 25	35 28	35 33	34 38	34 46	35 56	03	1
200	NOME	30 24	32 29	32 29	33 25	33 36	33 41	33 42	33 43	33 54				03	1
204	GAMBELL	25 14	26 22	26 23	27 23	30 19	32 20	31 23	31 30	30 33	30 38	31 39		03	1
219	BETHEL	32 17	34 25	33 28	33 24	36 27	33 29	31 39						03	1
228	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	27 10	29 20	30 22	31 21	31 28								03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 16	26 16	27 17	27 24	27 17	26 17	26 11	28 10	28 5	20 5	16 5	21 7	03	1
273	ANCH MERRILL	32 6	31 5	33 6	34 10	35 18	34 21	34 26	32 27	28 27	27 26	28 29	28 40	03	1
291	NORTHWAY	32 16		32 17	32 40	32 39								03	1
296	CORDOVA 13	08 5	09 10	09 10	06 7	04 7								03	1
350	KODIAK	32 20	30 38	30 30	31 45	32 37	32 58	32 57	30 50	30 60	30 73			03	1
381	JUNEAU	27 2	21 5	23 13	23 19	22 20								03	1
398	ANNETTE 18	20 10	21 6	25 3	27 5	30 5	33 5	32 13	31 21	31 14	34 12	35 18	35 18	03	1
454	LONGVIEW	18 15	20 10	20 15	19 22	19 24	19 21	18 11	18 26	18 36	19 42	19 40	19 42	03	1
485	FORT GLENN	24 13	26 14	27 21	28 13	29 17	27 18	28 19	27 19					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 9	09 16	09 17	10 18	08 12	07 12							03	1
202	MIAMI	00	10 9	11 9	13 11	13 12	14 9	14 9	13 13	14 14	12 13	09 19	06 17	03	1
206	JACKSONVILLE	22 4	24 17	24 19	26 9	25 6	27 2	36 3	29 5	05 6	27 8			03	1
208	CHARLESTON	20 9	24 20	25 19	26 19	29 20	30 16	30 17	31 16	31 14				03	1
211	TAMPA	13 6	15 10	16 9	20 8	18 8	00	03 6	35 6	35 11	35 10			03	1
214	TALLAHASSEE	21 5	22 3	22 12	21 10	24 6	22 2	27 5	30 7					03	1
219	ATLANTA	20 2		22 10	25 16	26 17	28 12	30 10	30 13					03	1
223	MOBILE	14 7	18 18	19 22	19 20	17 18	19 11	20 11	22 9					03	1
228	BIRMINGHAM	18 7	19 13	20 21	21 21	24 18	27 12	30 11	27 8	28 11	27 13	26 17	25 18	03	1
231	NEW ORLEANS	17 7	17 13	18 16	16 14	15 13	17 13	17 16	19 16	23 10	26 14	27 9	27 8	03	1
235	JACKSON	16 9	17 18	18 27	19 20	20 16	20 12	23 10	24 13	26 18	26 14			04	1
240	LAKE CHARLES	16 10	16 24	16 28	17 26	16 23	17 22	18 20	20 16	20 16	20 15	22 10	22 17	03	1
243	HOUSTON	16 12	17 24	17 29	17 28	17 36								03	1
250	BROWNSVILLE	14 11	16 19	17 20	15 21	16 24	16 21	17 22	18 15	17 24	17 19	17 22	19 18	03	1
252	LAREDO	10 13	13 18	15 21	17 18	18 16	18 22	21 18						04	1
253	SAN ANTONIO	15 7	17 17	18 20	19 22	19 24	15 16							03	1
256	WACO	15 13	16 22	16 29	18 26	18 21	19 12	23 9						03	1
259	FT WORTH	17 5	17 15	17 26	19 31	20 15	21 12	23 11	24 11	24 13	24 23	23 21	23 22	03	1
261	DEL RIO	12 8		12 29	14 20	14 8	18 3	21 6	34 10	35 9	27 4			03	1
265	BIG SPRING	14 20			16 18	21 11	25 10	26 14	28 14	30 17	29 15	26 15	25 17	03	1
266	ABILENE	16 11		16 12	16 23	19 10	22 6	26 5	27 7	24 6	25 20	26 24	24 25	03	1
268	MOSWELL	17 9			17 11	20 9	24 7	29 10	31 13	32 17	34 18	35 13	04 6	03	1
270	EL PASO	20 8				25 11	29 12	29 14	30 11	32 9	03 8	02 8	33 10	03	1
274	TUCSON	25 10			25 6	24 15	23 15	13 4	21 11					03	1
278	PHOENIX	05 5		07 5	16 6	19 7	21 10	22 17	23 13	26 4	21 9	24 11	29 14	03	1
280	YUMA	18 9	18 14	17 16	15 22	13 22	12 23	16 5	08 4	02 4	35 7	32 8	32 6	03	1
288	BURBANK	17 10	17 9	13 6	28 3	21 8	21 14	21 15	26 7	28 8	29 11	30 16	28 17	03	1
290	SAN DIEGO	25 6	23 6	22 6										03	1
304	HATTERAS	23 21	24 35	25 37	26 23	26 21	27 17	26 18	27 20	26 19	25 18	25 18	26 16	03	1
306	RALEIGH	20 12	22 18	24 29	25 24	28 19	29 15	30 16	32 22	32 20	31 21	30 22	28 17	03	1
308	NORFOLK	23 14	23 24	24 34	26 29	27 22	27 19	24 23						03	1
313	SPARTANBURG	23 10		25 23	28 16	29 12	28 10	31 10	34 16	32 11				03	1
317	GREENSBORO	22 9		24 23	26 17	29 21	31 20	31 21	29 18	30 21	29 23	29 21	30 14	03	1
324	CHATTANOOGA	19 3	20 6	22 15	24 25	24 19	23 18	25 17	26 17					03	1
326	KNOXVILLE	22 16		23 25	24 20	24 19	29 13	28 17	28 19	30 21				03	1
327	NASHVILLE	18 7	19 14	22 27	23 25	24 22	23 18	27 16	28 24	28 26	28 17	27 14	27 11	03	1
334	MEMPHIS	19 10	20 26	21 35	22 16	24 17	27 14	25 16	26 24	26 18	25 17	24 17	23 14	03	1
340	LITTLE ROCK	14 6	16 17	18 24	20 24	21 20	20 15	21 11	22 22	21 24	21 24	22 25	21 27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 19		17 31	19 34	20 20	22 12	26 19	27 24	26 25	26 22	24 31	23 33	03	1
356	TULSA	16 9	17 14	18 28	20 46	21 21	22 17	23 20	24 13	23 13	23 16			03	1
363	AMARILLO	18			07 9	05 3	20 3	29 11	27 17					03	1
365	ALBUQUERQUE	36 2				34 4	33 6	31 6	30 5	27 6	25 9	25 14	26 9	03	1
374	WINSLOW	25 10				25 30	25 13	25 13	25 13	25 8	15 2	10 7	10 10	03	1
383	SANDBERG	19 8				19 8	26 6	26 13	29 9	30 9	30 15	31 17	29 14	03	1
384	BAKERSFIELD	32 6	32 7	32 8	30 8	30 13	28 12	28 8	30 13	29 16	30 20	29 20	29 21	03	1
386	LAS VEGAS	23 11			21 18	22 17	23 20	22 20	23 17	24 14	27 10	28 15	28 16	03	1
389	FRESNO	31 14	32 16	33 12	33 6	30 10	31 7	5 29	6 27	7 11	28 18	28 21		03	1
394	SANTA MARIA	23 11	25 4	24 3	29 11	32 8	32 6	32 7	31 7	31 10	32 18	30 16	31 20	03	1
401	RICHMOND	22 11	24 28	25 32	27 24	29 19	29 19	29 24	30 24	29 23	28 24	27 20	27 20	03	1
405	WASHINGTON	22 9	24 17	26 19	28 24	30 25	28 22	28 22	27 19	28 21	27 21			03	1
406	PHILADELPHIA	24 9	22 22	23 31	26 24	27 21	28 21	27 19						03	1
411	ROANOKE	25 7		25 23	27 23	29 35	30 33	30 30	29 23	28 18	30 21	29 14		03	1
417	ELKINS	22 6			27 23									03	1
421	COVINGTON	22 8		23 30	24 37	26 40	27 31	27 32	28 39	27 46	26 35	26 35	27 33	03	1
423	LOUISVILLE	19 9	22 14	23 25	24 40	25 25	27 25							03	1
428	COLUMBUS	22 7		24 24	26 28	27 21	28 26	28 30	29 31	28 32	28 30			03	1
432	EVANSVILLE	20 10	21 20	22 28	21 31									03	1
434	ST LOUIS	20 6	20 18	21 26	23 29	24 25	23 28	26 23						03	1
438	INDIANAPOLIS	22 10		23 28	24 37	26 17	27 22	27 30	27 27					03	1
439	SPRNGFLD ILL	22 10	22 14	23 23	24 20	25 15	25 20	24 2[illegible]	25 30	27 21	25 23	25 29	26 35	03	1
440	SPRNGFLD MO	18 9		19 25	20 37	21 24	23 23	24 22	23 24	24 35	23 44	23 40	23 53	03	1
445	COLUMBIA	16 7	17 10	21 24	23 25	23 23	24 15	25 19	25 22	24 28	24 28	25 35	24 39	03	1
446	KANSAS CITY	23 9	22 13	21 24	21 18	25 8	23 17	24 19	23 21					03	1
450	WICHITA	17 10		18 19	22 23	23 12	18 3							03	1
451	DODGE/CITY	15 7			18 14	19 7	08 3	03 14	04 16	03 8	03 15	03 21	02 20	03	1
464	PUEBLO	16 7				14 16	15 25	18 17	21 15	22 19	25 19	26 13	28 10	03	1
465	GOODLAND	17 10			17 15	16 16	19 8	36 4	34 7	33 19	33 10			03	1
469	DENVER	26 8				16 4	17 6	17 8	16 10					03	1
476	GRAND JUNC	21 4				28 6	22 7	21 10	23 18	26 10	29 10	27 11	25 14	03	1
480	BISHOP	28 7				28 7	16 8	18 3	35 2	36 5	28 12	28 21	28 23	03	1
483	SACRAMENTO	22 11	21 8	25 3	35 6	01 10	30 5	31 9	31 16	30 16	29 22	28 27	29 33	03	1
486	ELY	22 10					21 20	22 22	23 17	24 19	24 23	24 22	24 23	03	1
488	RENO	27 20				27 24	28 17	27 14	26 18	26 11	25 19	26 33	25 25	03	1
493	OAKLAND	27 5	25 5	27 6	32 17	33 17	33 16	32 17	31 13	30 15	30 23	29 25	30 31	03	1
503	NEW YORK	24 11	24 18	25 28	26 33	27 22								03	1
506	NANTUCKET	20 10	22 31	23 31	23 30	23 23	24 23	25 23	25 27	26 40	26 44	26 39	26 41	03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	20 12	22 23	23 38	23 37	24 33	25 38	25 38	26 33					03	1
511	HARRISBURG	23 5	25 15	25 22	26 26	29 23								03	1
515	BINGHAMTON	24 7		23 17	27 37									03	1
518	ALBANY	08												03	1
519	BYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	23 16		25 27	27 35	29 31	29 28	28 31						03	1
521	AKRON	23 6		24 23	25 34									03	1
528	BUFFALO	24 16	25 24	26 31	28 36	28 36	27 34	27 40	28 35					03	1
533	FT WAYNE	21 8		22 38	25 25	27 25								03	1
534	CHICAGO	26 3	26 7	26 15	27 33	28 35	26 23	27 27	27 30	27 26	27 18	26 17	26 16	03	1
536	TOLEDO	24 9	25 12	26 18	27 23	28 35								03	1
537	DETROIT	24 4	25 9	28 23	27 31	27 31	28 31	27 30	28 25	29 28				03	1
544	MOLINE	21 5	23 12	24 23	24 17	26 14	27 9	27 14						03	1
546	DES MOINES	19 8		21 23	22 23	26 18	27 16	28 18	29 16					03	1
553	OMAHA	16 7		20 22	23 24	25 17	28 18	30 22	31 22	30 13	26 9	25 6	30 10	03	1
557	SIOUX CITY	36 10		36 20	36 18	01 13	33 11	27 20						03	1
562	N PLATTE	05 6			07 11	13 4	24 11	25 16	28 21	31 23	27 16	27 14		03	1
564	CHEYENNE	05 7					20 15	20 16	25 16	31 32				03	1
569	CASPER	26 10				25 22	25 24	25 21	26 18	26 18	26 23	25 23	26 28	03	1
572	SALT LAKE	00				14 3	18 7	23 15	23 19	24 26	25 30	25 31	25 18	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 13					19 21	28 20	28 16	25 16				03	1
576	LANDER	26 7				27 10	27 12	26 6	31 4	25 13	24 30	25 28	26 40	03	1
578	POCATELLO	26 11				26 16	25 17	24 23	22 21	24 27	25 35	26 37		03	1
582	ELKO	29 9				28 17	27 22	26 22	25 19	24 23	22 35	21 39	22 39	03	1
583	WINNEMUCCA	24 6				27 17	26 15	26 13	25 14					03	1
591	RED BLUFF	17 10	18 10	20 10	24 9	28 9	28 12	29 22	28 29	27 33				03	1
597	MEDFORD	31 17		31 19	27 16	24 18	24 20	25 33	25 42	26 46	26 60	26 50	26 58	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	18	3 21 13											03	1
617	BURLINGTON	19 15	19 29	20 33	23 27	24 27	24 28	25 32	25 35	25 34				03	1
624	MALTON	25 14	26 19	29 33	29 36	30 29								03	1
636	MUSKEGON	24 4	25 7	26 19	27 26	27 34	28 28	28 37						03	1
639	ALPENA	28 4	28 12	29 24	31 27	30 28	28 20	28 26	27 37					03	1
640	MILWAUKEE	22 7	22 6	25 19	27 20	30 18	30 22	28 20	28 26	28 22	28 24			03	1
641	MADISON	19 6		22 21	25 24	27 25								03	1
643	LA CROSSE	17 8	18 13	21 27	23 30	26 29	27 35	28 36	28 33	30 31	29 32	26 36		03	1
645	GREEN BAY	17 4	21 10	23 17	25 18	28 21	30 18	31 35	28 28	27 27				03	1
654	HURON	33 5		33 19	30 18	28 21	29 34	29 36	28 36					03	1
655	ST CLOUD	20 4		28 18	30 19	30 28	29 29	26 34	26 42	27 45	27 47	27 53	26 54	03	1
662	RAPID CITY	09 7			10 10	13 13	17 17	25 14	27 30	28 32	28 30	27 26	27 40	03	1
666	SHERIDAN	06 4				08 7	16 8	20 11	23 20	23 26	24 29	25 34	25 35	03	1
667	BILLINGS	04 8			05 15	08 14	14 14	19 14	22 24	24 31	24 28	27 31		03	1
679	BUTTE	28 16				29 15	34 4	24 10	24 10					03	1
681	BOISE	07 5			04 4	28 7	26 15	24 23	24 24	24 37	25 42	25 39	25 35	03	1
683	BURNS	33 14				31 24	28 34	25 37	24 43	24 45	24 46	25 53	25 60	03	1
688	PENDLETON	20 9		23 15	25 24	26 22	26 32	26 44						03	1
693	EUGENE	26 12	26 16	27 14	29 5									03	1
698	PORTLAND	34 8	34 9	33 10	27 11	24 17								03	1
703	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	16 4	16 7	15 9	22 8	23 13	26 19	25 25	24 25	24 22	25 29	27 41	27 47	03	1
717	CHATHAM	01												03	1
731	NORTH BAY	04												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
734	SAULT MARIE	28 6	28 8	29 16	30 22	29 27	30 26	30 25	29 29	28 35	28 37	28 40	28 55	03	1
743	MARQUETTE	17 3	16 6	17 10	24 16	26 20	28 16	28 21	29 36					03	1
745	DULUTH	11 4		20 15	24 28	26 27								03	1
747	INTL FALLS	21 2		25 15	27 26	28 30	27 27	27 32	27 31	26 34	27 39	26 52	26 55	03	1
753	FARGO	34 12		29 24	28 28	28 40	28 41	28 36	27 48	29 52	28 64	27 69		03	1
764	BISMARCK	30 9		31 13	31 24	29 25	29 44	29 36	29 37	29 41	29 45	29 41	28 45	03	1
767	WILLISTON	31 7			32 26	30 30	28 33	29 30	28 31	29 43	28 45			03	1
768	GLASGOW	03 9			01 15	31 10	26 20							03	1
773	MISSOULA	33 10			33 13	25 12	23 21	23 32	24 29					03	1
775	GREAT FALLS	31 18			31 21	29 17	27 8	23 9	22 18					03	1
777	HAVRE	09 4			09 16	20 6	23 15	24 21	24 34	26 34				03	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	20 7			22 14	23 17	22 19	22 17	24 29	24 39	24 35	24 62	04 66	03	1
793	SEATTLE	24 7	24 13	23 16	22 19	21 16								03	1
798	TATOOSH IS	10 5	17 4	21 5	26 7	27 10	28 13	29 15	29 17	27 22	27 22	27 24	27 29	03	1
799	VICTORIA PAT	06 1	06 2	28 3	25 8									03	1
803	GANDER	25 14	26 18	30 17	30 17	27 11	25 9	30 17	29 17	29 18	30 25			03	1
815	STEPHENVILLE		19 12	20 15	21 9	28 6	34 7	28 8	30 15	29 33	29 49			03	1
816	GOOSE	02 11	05 18	06 16	09 4	36 10	36 17	36 16	31 8	31 8	34 19	30 38	30 38	03	1
831	KAPUSKASING	14 8		11

JUNE 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
339	JODHPUR		26 12	24 20										02	1
360	MADHOSAGAR		25 17	27 19				36 15						02	1
379	GORAKHPUR		06 16	08 7				27 8					21 17	02	1
415	TEZPUR		22 7	22 10										02	1
475	BAMRAULI AL		28 8	33 12				34 14					19 6	02	1
495	SAHARSA		17 4	17 3										02	1
591	GAYA		26 7	27 9				17 4					19 4	02	1
635	BHUJ		23 17	24 24										02	1
647	AHMEDABAD		23 21	24 19										02	1
668	BHOPAL			27 19				12 4						02	1
675	JUBBULPORE			26 7				03 6						02	1
704	ASANSOL		21 9	21 3										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 5	23 10										02	1
807	CALCUTTA		20 11	20 13										02	1
887	JHARSUGUDA		22 4	26 11				27 5						02	1
909	VERAVAL		23 21	23 17										02	1
925	MALEGAON			27 9				21 5					35 2	02	1
970	CUTTACK		22 15	22 10				21 20						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 12	25 10										02	1
049	GOPALPUR		21 10	22 5				22 15						02	1
149	VIZAGAPATAM		27 9	28 12				23 15					15 16	02	1
185	MASULIPATAM		27 25	28 27				30 10						02	1
193	VENGURLA		27 15	27 15										02	1
237	ANANTAPUR			26 17				32 19						02	1
279	MADRAS		29 18	27 24				27 15						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 22	28 29				30 11						02	1
351	COCHIN		27 10	31 16										02	1
371	TRIVANDRUM		32 19	30 23										02	1
375	NAGERCOIL		31 18	31 34				33 9						02	1
418	TRINCOMALEE		25 35	26 26										02	1
466	COLOMBO		26 14	27 16										02	1
542	DRAS							11 3					23 11	02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	09 6		07 7	11 12	09 6	11 6	08 6	17 2	34 10	30 7	30 19		03	1
580	MISAWA	09 13	10 18	10 9	09 9	11 11	11 13	10 12	10 8	01 3	34 12	34 11	36 18	03	1
635	NAGOYA	18 10	17 11	17 9	14 6	11 7	18 6	25 3	27 6	29 7	30 9	28 11	26 20	03	1
671	TOKYO	36 10	36 10	01 9	03 9	05 7	35 3	02 4	36 3	36 2	01 2	24 5	27 13	03	1
771	ITAMI	04 8	07 6	09 8	12 7	17 4	21 5							03	1
808	ITAZUKE	00	00	10 4	13 7	16 15	16 8	18 6	03 14	01 10	03 20	01 20	36 23	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		13 5	16 14				17 11					13 7	02	1
112	VICTORIA PT		12 4	21 8										02	1
601	PENANG B L	18 13	18 14	17 18	17 27									09	1
694	SINGAPORE	17 5	16 10	16 11	17 18	16 19	16 17	15 20						01	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	11 18			08 38	13 30	17 27	23 45						02	1
010	CASTEL BNITO	01 1	12 20	14 24	09 8	27 3	28 16	29 14		30 18		30 23		02	1
019	SIRTE	09 9	09 19	09 13	10 17	07 19		11 18	07 30	08 38	13 30	17 27	23 40	02	1
053	BENINA	36 12	03 24	01 30										02	1
063	EL ADEM	35 17	34 24	34 26	34 34									01	1
131	HON	00	06 13	06 9	07 7	07 3								02	1
161	GIALO	05 1	03 9	03 12	35 15	04 10								02	1
306	MERSA MATROH	33 11	31 16	30 17										04	1
333	PORT SAID	23 6	30 16	33 6	02 3									04	1
441	ISMAILIA	27 4	34 5	32 9	01 7	35 9	02 9	23 7	27 1	01 11	36 14	34 12	31 3	03	1
444	FAYID	27 5	28 4	35 12	02 9	36 12	02 11	05 10		02 8		35 13	33 5	03	1
447	SHALLUFAH	31 11	10 10	13 14	15 10	12 14	15 8	16 6	29 5	28 5	29 5			03	1
600	WADI HALFA		02 15	01 25		24 9	28 7	23 7		22 6		22 5	20 2	04	1
660	KARIMA			36 18										03	1
760	EL FASHER				09 5	13 4	13 4	09 5	07 5					15	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA							01 18	03 15					02	1
126	DJIBOUTI	29 8	29 14	29 8	30 15	33 14								04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 13	16 18	16 18	14 16	19 16	21 16	22 11	20 15	19 16	18 18	18 16	17 18	03	1
133	KOTZEBUE	02												03	1
200	NOME	25 15	27 19	28 13	28 30									04	1
204	GAMBELL	04												03	1
219	BETHEL	23 13	26 12	26 14	27 13	28 18	29 23	30 24	30 27	30 25	30 32	29 31	29 33	03	1
231	MCGRATH	31 4	30 9	29 12	24 9									03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 14	25 14	25 14	25 17	25 14	24 5	28 11	27 11	33 12	33 12	33 17	01 24	03	1
273	ANCH MERRILL	34 16	35 15	35 17	35 26	02 14	01 18	36 27	36 32	36 30	36 42	36 49	36 69	04	1
291	NORTHWAY	30 13		31 15	32 24									03	1
296	CORDOVA 13	29 5	33 4	36 4	01 13	02 23	04 18	30 16	24 20					03	1
350	KODIAK	32 23	31 33	31 33	33 38	35 40	35 33	36 20	35 46	35 75	35 48	35 68	34 90	03	1
361	YAKUTAT	25 9	31 2	03 4	07 20	07 22	06 25	06 27	06 28	07 33	08 35	05 26	06 32	03	1
381	JUNEAU	09 6	11 12	11 14	12 20									03	1
398	ANNETTE IS	16 22	15 24	18 23	18 25	18 23	18 24	18 27	20 25	21 35				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 11	09 13	09 15	08 14	10 12	11 16	11 14	11 13					03	1
202	MIAMI	07 3	11 8	11 10	08 11	08 6	11 9	12 10	11 10	09 12	08 12	09 13	09 16	03	1
204	MELBOURNE	14 5	15 5	14 10	07 3	24 2	25 9	26 8	21 5	11 4	08 5	07 10	04 16	03	1
206	JACKSONVILLE	23 4	25 14	26 18										03	1
208	CHARLESTON	19 7	25 17	26 20	28 15	28 8	30 5	25 4	18 3	12 3	07 5	36 8	36 8	03	1
211	TAMPA	04 2	13 7	13 11	15 11	18 9	21 1	34 2	36 5	00	06 6	06 10	06 13	03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	23 5		24 18	25 12	27 10	29 6	30 5	31 10	33 16	31 14	30 13		03	1
223	MOBILE	17 7	18 18	19 20	20 17	23 13	25 6	24 8	22 9	20 6	23 5			03	1
228	BIRMINGHAM	17 6	20 9	22 18	22 14	23 9								03	1
231	NEW ORLEANS	18 7	18 15	18 19	18 14	18 11	22 9	23 6	24 9	20 9	21 9	25 5	23 4	03	1
235	JACKSON	14 3	17 13	20 20	19 19	21 10	24 13	26 17	25 17	24 17	24 19			03	1
240	LAKE CHARLES	16 13	16 24	17 30	18 23	18 17	19 22	20 24	20 24	21 27	19 24	19 24	23 17	03	1
243	HOUSTON	16 12	16 18	16 24	17 25	19 23	19 27	20 32	19 30	20 24				03	1
250	BROWNSVILLE	18 6	15 26	15 27	16 25	16 23	16 19	15 19	15 19	15 11	18 8	20 9	17 11	03	1
252	LAREDO	14 20	14 24	15 34	17 25	15 14	15 10	20 10	21 10	22 16				03	1
253	SAN ANTONIO	17 9	17 8	18 10	18 10	18 8	19 4	19 4	18 6	21 4	22 6	23 4	24 4	03	1
256	WACO	14 16	15 21	17 29	19 28									03	1
259	FT WORTH	19 9	19 18	18 26	19 33	21 27	21 24	21 22	22 28	22 32	22 29	22 17	22 18	03	1
261	DEL RIO	12 10		14 29	14 29	16 27	18 21	18 9						03	1
265	BIG SPRING	16 20			17 31	17 22	15 9	08 9	33 5	34 10	36 11	19 2	22 13	03	1
266	ABILENE	16 14		16 18	17 54	18 51	17 39	16 18	15 7	02 6	34 5	34 8	35 9	03	1
268	ROSWELL	16 11			17 18	20 21	21 23	21 21	22 18	23 13				03	1
270	EL PASO	18 3				20 8	23 9	28 14	30 15	29 18	30 13	28 12	27 12	03	1
274	TUCSON	21 10			22 21	21 15	21 16	22 13	21 8					03	1
278	PHOENIX	28 4		27 20	27 20	26 13	18 9	18 17						03	1
280	YUMA	15 10	16 18	17 21	18 17	26 10	28 10	26 10	26 11	24 14	26 16	25 15	25 15	03	1
288	BURBANK	19 3	17 3	13 3										03	1
290	SAN DIEGO	29 7	29 5	25 8										03	1
304	HATTERAS	23 15	25 23	26 22	28 20	29 14	32 15	32 19	32 11	32 10	33 8	31 8	30 6	03	1
306	RALEIGH	16 4	22 13	26 26	27 25	27 19	28 19	28 17	29 14	32 12	31 15	30 13	29 9	03	1
308	NORFOLK	24 10	25 20	27 22	28 21	30 21	30 19							03	1
313	SPARTANBURG	22 7		25 20	25 15	28 6	32 4	34 4	24 5	20 4	18 2	30 9	32 10	03	1
317	GREENSBORO	23 4		26 16	28 16	28 17	29 10	30 9	30 8	30 12	28 8	25 6	28 16	03	1
324	CHATTANOOGA	19 2	21 7	25 17	25 15	24 15	25 15	28 10	30 11	30 15	30 11	30 12		03	1
326	KNOXVILLE	32 4		23 15	24 17	26 11								03	1
327	NASHVILLE	33 4	30 9	25 16	24 19	25 17	24 16	23 23	24 26	25 30	26 31	26 27	26 22	03	1
334	MEMPHIS	19 10	23 23	24 32	22 33	23 30								03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	17 17	18 24	20 25	21 26	22 28	22 30	24 32	24 34	23 33	24 32	25 29	04	1
353	OKLAHOMA CTY	16 13		17 26	19 33	20 20	19 14	19 6	26 5	29 11	26 11	26 13	25 10	03	1
356	TULSA	17 10	18 17	19 36	20 38	21 28	20 10	09 3	02 4					03	1
363	AMARILLO	16 11			17 20	19 35	21 20	22 17	25 15	24 15	24 15			03	1
365	ALBUQUERQUE	18 8				22 14	25 19	25 17	25 14	25 15	25 19	25 25	25 24	03	1
374	WINSLOW	23 10				22 23	23 24	24 30	25 22	25 10	25 19	25 23	25 23	03	1
383	SANDBERG	31 21				31 24	31 27	31 30	30 27	30 29	28 20	27 16	28 19	03	1
384	BAKERSFIELD	31 9	32 11	33 16	32 16	33 18	32 16	31 17	31 22	30 23	29 24	29 30	28 32	03	1
386	LAS VEGAS	21 11			22 21	22 20	24 18	25 14	26 8	30 8	27 13	26 22	26 27	03	1
389	FRESNO	31 12	31 21	32 21	30 12	27 11	27 6	27 6	31 8	31 13	31 17	29 23	29 27	03	1
394	SANTA MARIA	23 10	25 6	29 8	31 15	32 15	33 15	32 14	30 18	30 21	29 23	30 29	27 28	03	1
401	RICHMOND	24 13	26 24	27 28	27 19	28 18	30 21	30 17	30 20	30 25	28 22	26 22	24 17	03	1
405	WASHINGTON	26 7	28 9	28 16	28 22	27 16	28 17	29 19	28 19	30 19	29 19	28 22	29 19	03	1
408	PHILADELPHIA	25 5	27 18	27 25	27 18	28 13	29 15	30 13	31 12					03	1
411	ROANOKE	26 7		27 20	29 23	29 16	30 19	31 17						03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	16 4		17 13	22 22	25 22	28 28	29 27	28 31	27 34	27 32	27 32	27 34	04	1
423	LOUISVILLE	18 7	20 12	22 16	24 24	25 23	27 24	27 22						03	1
428	COLUMBUS	18 7		18 11										04	1
432	EVANSVILLE	18 8	18 17	20 17	24 24	26 22	26 21							03	1
434	ST LOUIS	15 8	18 14	22 21	24 22									03	1
438	INDIANAPOLIS	18 5		20 16	24 16	25 20	26 26	26 33	27 38					03	1
439	SPRNGFLD ILL	25 9	25 11	26 17	27 22	27 14	26 12	26 15	26 18	27 16	26 20	26 33	26 36	03	1
440	SPRNGFLD MO	17 12		19 28	20 37	22 33	22 25	25 12	01 10	36 10	32 7	29 13	27 10	03	1
445	COLUMBIA	15 7	16 8	21 11	23 17	25 16	26 12	28 17	29 28	31 24	33 25	33 25	31 26	03	1
446	KANSAS CITY	17 9	17 14	19 23	20 19	17 10	19 4	27 4	29 11	28 9	31 10	30 13	31 15	03	1
450	WICHITA	18 23		18 31	19 33	20 24	22 22	23 16	26 10	23 7	28 6	23 6	23 7	03	1
451	DODGE CITY	15 14			17 36	20 41	22 31	23 31	24 30	24 26	24 23			03	1
464	PUEBLO	27 6				28 10	21 13	23 18	24 23	24 33	24 39	25 30	25 30	03	1
465	GOODLAND	16 16			16 30	17 33	21 29	23 30	24 30	24 32	26 27			03	1
469	DENVER	31 12				29 22	29 30	30 24	27 26	26 30	26 28	27 30	27 35	03	1
476	GRAND JUNC	22 3				23 11	23 16	23 17	24 22	24 21	23 22	24 24	24 23	03	1
480	BISHOP	32 16				32 17	32 12	32 6	32 3	26 4	26 7	28 14	26 12	03	1
483	SACRAMENTO	26 13	25 6	05 5	02 10	02 10	30 5	33 11	32 14	32 17	30 20	31 20	31 25	03	1
486	ELY	36 10					34 14	33 16	31 12	27 14	24 17	22 25	23 28	04	1
488	RENO	26 14				28 16	28 8	29 4	30 10	29 21	29 23	29 21	29 22	03	1
493	OAKLAND	25 10	25 9	27 10	32 12	30 12	32 11	33 15	33 15	32 14	31 19	31 21	31 19	03	1
503	NEW YORK	26 8	26 13	26 16	28 15	31 16	31 12	27 16	28 15	28 17				03	1
506	NANTUCKET	25 8	30 24	31 27	32 14	32 16	32 14	32 16	31 25	28 21	29 24	29 24	28 28	03	1
508	HARTFORD	17 4	27 15	27 20	27 14	30 16	30 23	30 20	30 28					03	1
509	BOSTON	27 12	28 27	29 33	30 22	32 19	32 27	31 31	31 31	31 36	28 34	28 37	28 35	03	1
511	HARRISBURG	25 12	26 19	28 28	29 30	28 36	28 16	28 16	29 21	28 30	28 38			03	1
515	BINGHAMTON	25 3		25 18	28 29	28 21	29 18	30 23	29 25	29 21	30 23	29 35	28 30	03	1
518	ALBANY	18 3	27 10	28 10	28 12	29 11	29 11	30 10	29 10	29 10	29 10	29 9		03	1
519	SYRACUSE	23 11	24 20	26 32	27 39	28 41								03	1
520	PITTSBURGH	22 7		25 19	26 26	28 23	30 21	28 18	31 23	30 28	27 28	26 30		03	1
521	AKRON	24 6		25 23	26 29	27 24	28 17	28 17	29 16	28 21				03	1
528	BUFFALO	23 31	24 32	24 34	26 31	28 30	27 30	28 27						03	1
533	FT WAYNE	21 6		23 24	24 11	25 5	23 8	26 14	26 15	25 24				03	1
534	CHICAGO	23 5	24 7	26 11	29 9	30 6	36 7	03 8	04 9	03 10	02 11	33 7	29 12	03	1
536	TOLEDO	22 10	23 13	26 19	27 26	27 19	26 20	25 13	25 19	26 13	28 11	29 20	29 35	03	1
537	DETROIT	22 8	23 9	28 12										03	1
544	MOLINE	21 3	23 9	26 10	30 7	06 8	04 10	35 10	02 12	04 13	06 19			03	1
546	DES MOINES	15 4		17 14	19 9	19 8	13 2	16 4	27 3	29 9				03	1
553	OMAHA	15 10		17 24	18 30	16 23	16 18	18 26	21 17	24 15	25 12	25 16	25 21	03	1
557	SIOUX CITY	16 9		17 29	18 35	18 27	17 24	18 22	20 21	23 25				03	1
562	N PLATTE	15 13			15 22	17 30	18 31	20 30	21 26					03	1
564	CHEYENNE	33 8					25 6	20 13	21 30					03	1
569	CASPER	23 17				24 21	25 31	24 34	25 34					04	1
572	SALT LAKE	34 17				35 16	32 11	29 12	27 19					03	1
574	ROCK SPRINGS	23 10					24 23	25 26	25 34	26 30	27 29			03	1
576	LANDER	14 10				14 10	04 5	36 13	18 22	28 55	26 63	26 60		04	1
578	POCATELLO	27 18				27 24	27 22	27 30	27 53	27 46	27 62	25 25		03	1
582	ELKO	34 13				34 19	30 12	28 15	27 22	24 40	24 33	24 25	24 32	03	1
583	WINNEMUCCA	35 9				02 8	23 2	28 16						04	1
591	RED BLUFF	34 2	01 3	03 4	01 5	34 6	30 15	30 16	32 15	29 23	29 32	28 32	28 30	03	1
597	MEDFORD	36 12		36 12	34 8	28 6	29 10	31 16	31 17	29 21	30 31	29 36	29 48	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	30 3	30 17	30 21	30 23	31 30	30 33	29 37	29 42	28 37				03	1
617	BURLINGTON	15 4	25 10	27 16	30 15	30 22	29 30	28 33	28 41					03	1
624	MALTON	30 7	31 18	31 22	32 30	26 52								04	1
627	DORVAL	08 3	08 6	09 9										04	1
636	MUSKEGON	23 2	28 2	30 7	30 20	27 19	26 18	28 14	31 11	30 11				03	1
639	ALPENA	34 11	32 18	32 15	29 22	29 19	31 22	28 21	29 33	30 29				03	1
640	MILWAUKEE	04 7	04 8	36 12	29 11	27 15	25 8	30 7	35 4	35 8	34 11			03	1
641	MADISON	27 6		33 11	32 12	33 4	34 6	33 13	36 16	35 14	33 9	30 6	33 4	03	1
643	LA CROSSE	12 4	15 4	22 4	28 5	34 15	34 21	35 23						03	1
645	GREEN BAY	22 4	24 6	28 11	33 5	35 3	32 11	31 15	33 12	33 12				03	1
654	HURON	27 18		26 18	27 25	20 14								04	1
655	ST CLOUD	14 4		15 18	17 19	19 18	18 14	20 14	25 15	26 11	24 7	23 10	23 16	03	1
662	RAPID CITY	25 17			27 18	27 20	25 21	23 26	23 29	24 29	24 37	24 40	24 36	03	1
666	SHERIDAN	23 4				27 13	25 9	22 10	19 11					03	1
677	BILLINGS	11												03	1
679	BUTTE	27 11				27 13	28 18	28 20						03	1
681	BOISE	33 9			34 15	33 20	30 23	30 24	30 28	29 35	28 35	28 37	27 42	03	1
683	BURNS	36 2				33 10	29 7	26 7	26 16	27 25	28 29	28 35	28 38	03	1
688	PENDLETON	27 19		27 22	26 22	26 7	28 9	26 10	26 18	28 21	28 27	28 31		03	1
693	EUGENE	33 9	34 11	36 10	32 4	24 2	29 9	32 16	30 20					03	1
698	PORTLAND	34 9	35 7	33 11	27 12	22 17	29 19	30 22						03	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	02												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
712	CARIBOU	05 10	06 10	07 13	06 7	35 10	32 20	31 23	29 27	29 36	29 37	28 45	27 44	03	1
731	NORTH BAY	27 12		28 30	30 30	31 24	30 14	29 28						03	1
734	SAULT MARIE	28 4	29 10	32 20	33 24	32 23	29 25	31 28	31 32	32 35	32 38	31 38	31 42	03	1
743	MARQUETTE	28 3	29 6	33 8	35 12	30 16	32 22	31 21	32 22	32 23	32 23			03	1
745	DULUTH	11 10		10 11	20 7	15 3	33 16	31 23	31 28	31 23	31 18			03	1
747	INTL FALLS	09 10		10 14	12 10	10 1	30 17	28 24	28 26	28 20	27 13	26 15	25 16	03	1
764	BISMARCK	11 19		12 22	15 33	20 28	22 29	23 27	24 28	25 28	25 35	25 33	24 36	03	1
767	WILLISTON	06 15			12 13	20 14	21 16	23 15	23 28	22 36	23 32	22 29	22 42	03	1
768	GLASGOW	29 5			28 15	23 10	20 18	21 22	22 18	21 30	22 39			03	1
773	MISSOULA	33 9			30 14	27 11	28 24							03	1
775	GREAT FALLS	15 4			10 6	30 20	30 22	30 18	28 18	27 21				03	1
777	HAVRE	23 4			30 16	31 26	31 25							04	1
782	ELLENSBURG	30 19		30 23	30 33	31 31	30 19	29 15	25 17	26 19	27 25	28 35	29 35	03	1
785	SPOKANE	29 9			28 14	27 16	27 15	27 16	28 19	29 21	30 27	29 31	30 37	03	1
793	SEATTLE	22 11	23 14	23 16	23 17	18 16	19 7	28 9	29 21	30 27	28 30	28 41	29 43	03	1
798	TATOOSH IS	23 6	23 9	24 9	26 11	24 9	26 10	28 15	29 20	31 22	31 25	31 34	32 37	03	1
799	VICTORIA PAT	24 7	24 10	26 10	22 6	22 4	24 7	27 14	30 19	31 21	31 25	31 31		04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	04 16	07 22	08 30	09 29	06 22	04 16	05 19	03 8	35 12	33 15	31 21	29 28	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	26 14		31 19	34 6	33 16	31 16							04	1
842	SIOUX LKOUT	10 12		10 16	13 17	09 10	35 6	31 17	30 24	30 22	30 20			04	1
848	TROUT LAKE	34 3	33 6	32 12	36 10	33 10	32 12							03	1
852	WINNIPEG	04 4		12 8	16 12									04	1
863	REGINA	08												03	1
867	THE PAS	08 7		11 17	15 12	18 7	20 10	20 11						03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	08												03	1
877	CALGARY	31 10			32 11	31 5	31 10	31 7	31 5	35 9	33 10	29 9	28 6	03	1
879	EDMONTON	22 5			23 8	28 10	33 10	32 7	30 9	29 9	27 11	26 19	26 23	03	1
885	CARMI	27 4				27 21	27 8	29 8	29 18	27 15				03	1
892	VANCOUVER	11 7	11 13	10 13	18 5	21 6	21 9	25 10	28 16	30 19				04	1
893	COMOX	13 7	18 5	21 7	22 9	21 4								04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			20 11		27 20	26 25	23 19	22 19	23 20	26 15		03	1
913	CHURCHILL	32 10	32 14	31 9	27 4	29 3	30 3	29 4	26 7	26 10	26 11	26 12	26 13	03	1
917	EUREKA	14 10	21 9	20 8	15 5	16 7	15 9	16 7	16 7	18 6	18 7	15 13	15 14	03	1
924	RESOLUTE	32 6	26 5	25 10	25 11	24 5	32 4	30 12	28 15	27 18	27 21	27 24	27 29	03	1
925	CAMBRIDGE	18 10	21 21	24 18	26 13	25 10	24 9	26 16	29 10	28 15	29 17	29 12	28 19	03	1
932	MCMURRAY	22 3		28 12	30 12	24 12	20 12	20 14						04	1
934	FT SMITH	09 2	09 5	11 10										04	1
940	GRANDE PRAIR	16 5			21 11	26 11	25 20	25 23	27 22					02	1
945	FORT NELSON	04 4		02 2	11 4	24 1	29 4	30 4	29 4	28 3	29 5	28 4	26 4	03	1
946	FT SIMPSON	18 3	14 16	12 15	14 12									04	1
953	WATSON LAKE	15 7			14 8									04	1
964	WHITEHORSE	36 6			36 4	11 8	10 11	13 13	12 16	12 22	11 25	11 29	10 30	03	1
968	AKLAVIK	32 6	33 10	06 9	16 7	21 12	22 8	23 7	23 12	24 13	24 13	23 16		03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												04	1
043	NORMAN WELLS	16 4	16 9	15 8	13 10	14 4								03	1
069	WAGNER	00			25 8	25 19	27 19	26 23	26 16					04	1
072	MOULD BAY	27 5	25 5	27 4	31 5									03	1
109	PORT HARDY	02 6	23 6	22 11	19 16									04	1
201	PORT ANGELES	29 15	28 23	28 14	18 3									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	27 8	26 4	29 6	05 5	01 3	08 4	03 6	02 8	03 10	05 10			04	1
549	TAMPICO	13 10	14 15	15 20		14 12	15 10	17 10						04	1
680	MEXICO CITY	18 10					20 20	21 17	17 11					04	1
692	VERACRUZ	16 5	23 8	12 8	15 27	16 3	12 25	12 15						04	1
749	C DEL CARMER		05 28	08 27	09 30	11 20	13 14	13 10	09 20	08 11				02	1
751	CHETUMAL		09 18	09 19	11 22	12 25								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 18	27 14	27 12	27 13	27 12	28 8	28 11	27 7	26 6	30 1	01 6	05 8	03	1
074	OAKES FIELD	07 6	09 13	10 11	11 16									03	1
355	CAMAGUEY	05 10	04 24	04 18	04 10									03	1
367	GUANTANAMO	34 7		06 21	07 26	09 30		07 27						03	1
395	VERNAM FIELD	09 5	10 15	09 11	08 20	09 35	09 31	09 28	09 17	09 14	08 14	11 10	11 17	03	1
501	SWAN ISLAND	08 11	08 20	09 23	11 32	11 32	10 30	10 22	09 10	14 5	01 3	00	35 4	03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	06 11	06 16	09 21	08 31	08 21							03	1
525	SAN JUAN	08 21	08 20	08 19	08 17	08 21	08 19	08 17	08 17	07 15	06 11	04 15	03 21	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 12	07 17	08 17	08 17	08 20	09 25	08 12	08 14	04 11	05 4	05 3	36 5	03	1
926	FT DE FRANCE	06 14	06 20	07 35	07 38	09 31	09 27							03	1
972	WALLER FIELD	07 17	08 19	08 24	08 24	06 14	08 20	08 20	08 15	07 18	07 17	07 16	07 8	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 14	12 14	13 14	13 9	13 11	09 3	35 3	09 2	32 3	35 3	06 5	36 2	03	1
115	IWO JIMA	06 6	07 5	07 2	02 3	10 1	20 7	27 7	23 4	20 10	25 6	28 13	27 6	03	1
182	HONOLULU	06 14	07 13	08 12	06 9	01 4	33 5	28 7	17 8	15 12	17 17	19 11	02 17	03	1
215	HARMON FLD	08 8	09 12	09 15	08 11	09 13	10 18	10 16	11 17	11 21	11 17		08 17	03	1
232	SAIPAN	07 10	19 25	09 20	07 13									03	1
245	WAKE ISLAND	07 8	07 12	09 12	10 14	09 15	08 14	08 15	08 15	10 10	08 12	06 6	07 10	03	1
366	KWAJALEIN	07 16	06 17	07 17	08 15	10 18	09 17						07 8	03	1
700	CANTON	11 19	11 12	11 22	10 28	08 35	07 32							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 10	24 10	24 9	24 8									03	1
223	LAOAG	18 1	23 1	21 4	17 2	13 7	12 10	12 5	03 3	01 5	01 3	04 5	04 12	03	1
327	CLARK FIELD	09 7	11 9	15 10	17 5	16 10	16 7	08 5	28 8	20 10	21 5	13 5	20 3	03	1
328	BAGUIO	09 4				12 10	10 10	13 8	16 9	14 3				02	1
428	SANGLEY PT	04 7	09 5	12 5	16 6	17 5		22 12	22 11	19 12	20 12	21 10	18 6	03	1
444	LEGASPI	06 5	07 6	09 9	10 6	11 4	07 4	13 6	10 6					03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 2	26 2	24 2	03 5	06 6	07 11	08 11	09 10	09 5	10 5	11 4	06 6	04	1
653	SURIGAO	07 6	12 5	11 7	09 7	10 7	11 10	09 9	08 11	07 10	08 7	11 4		02	1
754	DAVAO	09 3	05 2	03 4	03 4									03	1
830	JOLO	36 8	03 9	04 10	05 8	05 4								03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	09 8	11 4	14 2	25 7	27 16	27 21	27 21	26 20	26 17	26 17	26 22	26 25	03	8
035	0 340 520	21 1	22 7	23 11	25 11	23 10	23 13		25 14	25 13	27 11	30 11	35 6	03	8
037	0 360 700	26 20	26 24	26 28	26 23	25 15	27 15	27 15	28 14	29 14	29 11	29 9	34 12	03	8
041	0 450 160	01 12	36 14	35 16	34 6			25 30		22 45		18 52		20	8
042	0 460 290	30 21	33 51					34 8	30 19	28 21	26 21	26 25	26 33	03	8
045	0 471 543	08												03	8
053	0 527 355	21 10	21 23	23 18	23 18	25 17	25 23	25 28	26 34	26 33	25 30	26 30	26 30	03	8
063	0 620 330	21 12	21 21	22 10	21 19	21 23	19 17	17 14	18 10	15 11	17 9	18 17	17 23	03	8
134	1 300 400	05 16	05 17	04 16	04 16	05 13	07 12	03 9	32 5	29 4	31 7	32 8	31 10	03	8
144	1 490 480	32 25	31 25	31 25	30 31	31 44	31 42	31 50	31 47	31 48	31 54	32 56	32 58	03	8
223	2 289 352	11 12	14 10	22 8	22 22									02	8
235	2 392 531	09 12	11 10	06 13										02	8
360	3 660 020	15 10	13 11	14 13	16 13	23 7	31 4	32 3					12 34	21	8

JUNE 28

Index No. III	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	34 8	33 15	01 19	02 30	03 27	03 31	02 34	03 30	02 26	01 32	01 32	02 38	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	30 3	31 6	31 9	31 11	30 11	29 8						02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	19 13	20 23	21 23	20 23	26 24	21 26	21 23	21 23	21 22	18 19	14 22	21 20	03	1
202	THULE	27 8	30 7	33 8	01 8	36 11	32 6	31 4	28 4	23 4	21 6	21 9	22 11	03	1
231	SDR STROMFRD	06 5	04 8	36 5	33 6	35 13	35 14	35 15	35 16	34 16	34 11	34 11	34 10	03	1
261	GRONNEDAL	00	12 1	14 3	16 14	15 18	14 9	08 12	05 12					03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	08 4	07 3	06 5	10 11	09 17	09 9	04 11			02 16	03	1
281	SIMIUTAK	14 8	15 12	14 9	11 14									03	1
339	SCORESBYSUND	23 3	36 3	36 2	36 11	36 17	34 17	33 18	34 16	34 15	33 17	33 21	32 19	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		07 12	07 22	08 26	08 16	09 9	04 9	04 8	07 8	12 6	12 12	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	34 11	01 11	01 10	35 10	36 15	01 16	36 19	36 29	01 22	01 21	36 25	36 29	03	1
	BLOCK 07														
130	RENNES	00	03 10	01 18	05 9	07 3	03 8							02	1
147	VILLACAUBLAY	34 6	03 14	04 12	02 16	32 14								02	1
280	DIJON	32 6	01 12	04 28		07 13	05 10							02	1
480	LYON	00		01 8	03 20	03 12								02	1
510	BORDEAUX	36 2	06 4	06 6				06 20				05 22	05 14	03	1
630	TOULOUSE BLA	27 6	22 6	00				00						02	1
650	MARIGNANE	00	00		34 10	33 8	30 9							02	1
760	AJACCIO	00	00	35 4	34 6	19 3	27 18							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	22 5	22 9	33 7	07 10	07 12	35 2	34 3		26 20		26 21		02	1
509	LAGENS	27 6	27 8	27 10	26 16	25 22	24 17	26 16	26 16	26 17	26 17	26 16	25 18	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	32 13	32 13	32 11	33 21	33 27	34 39		34 31		33 39		03	1
384	TEMPELHOF	33 6	31 10	29 10	30 10	32 16	33 18	33 23	34 30	34 36	34 37	33 36	33 36	03	1
633	WIESBADEN	35 6	34 6	33 9	34 16	34 18	33 21	32 18	32 19	32 21	33 24	33 30	33 34	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 4	25 7	30 11	35 18	33 26	32 30	32 24	32 32	32 30	32 37	32 39	35 53	03	1
518	PRAHA RUZYNE	25 10		32 6	01 8	34 12		34 23	34 27					05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	34 4	35 15		35 26		33 28	32 38		33 49				05	1
840	BUDAPEST MET	29 8	31 19	32 21	36 18	34 24								04	1
880	DEBRECEN	31 5	31 9		35 13									03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	03 4	02 4	01 2	07 2	08 4	06 3						02	1
080	MILANO	03 3	35 12	38 4	05 4			33 18						02	1
100	VENEZIA	04 10	03 8	35 7	33 7	30 7	30 3		29 3					04	1
140	BOLOGNA	18 10	28 7	37 6	28 6	33 6	29 5	36 6	36 10					02	1
190	ANCONA	24 7	26 19	28 16	31 15	33 8	35 10	01 13						02	1
240	ROMA CIAMPNO	07 2	06 2	02 4	34 4	26 8	26 8							02	1
320	BRINDISI	00	21 4	30 10	33 22									02	1
410	PALERMO	04 4	35 3	31 6										02	1
460	CATANIA	27 3	26 9	25 6	28 18	33 20	33 22	17 33						02	1
716	ELLINIKON	00	05 8	01 12	01 28	33 18	32 26	31 38	30 48					04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 3	32 5	01 5	01 1									02	1
602	MORPHOU	05 2	06 19	06 21	08 8	27 10								02	1
606	NICOSIA	36 3	08 2	05 3	02 17	04 2								03	1
617	CAPE ANDREAS	33 4	35 6	01 5	01 21									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				28 19	29 11	30 6	30 11	34 8	30 13				14	1
416	DHAHRAN	30 16	32 20	35 16	01 20		36 10	26 23						03	1
427	BAHREIN	00	33 13	34 13		36 21	01 12	02 10		01 7		03 8		02	1
608	MOSUL	31 10		31 17	31 13									02	1
621	KIRKUK	34 4		35 5	02 6	02 9	01 11							02	1
650	BAGHDAD	30 4	34 33	33 20	27 14	24 7	17 9	23 4						02	1
672	DIWANIYA	31 5	30 17	31 15	31 11	31 13								14	1
676	NASIRIYA	25 6	27 16	31 9	29 11	28 5								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			24 4				02 5					28 10	02	1
640	LAHORE		23 4	23 6				31 4						02	1
675	MULTAN		06 7	17 4				28 8						02	1
715	JACOBABAD		12 7	07 5				09 10						02	1
780	DRIGH ROAD	00	25 4	25 5	24 19									02	1
858	BOGRA		22 21	22 28										02	1
940	CHITTAGONG		17 12	19 26										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 1	33 10				26 6						02	1
165	BIKANER		19 5	22 10				23 2					22 19	02	1
182	NEW DELHI		36 4	04 8				28 66						02	1

JUNE 28

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. III	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	02 32	01 32								03	1
04											
018	22 32									03	1
202	20 19	20 18	20 17	21 12						03	1
231	27 9	00								03	1
270	02 30	02 27		33 9						03	1
339	32 23	32 50	32 80							03	1
360	05 5	08 10	15 7	14 10	14 13					03	1
07											
510	06 6	06 13								03	1
08											
495	31 28	34 37								02	1
509	27 15	31 17	03 6	02 10	28 13					03	1
10											
122	33 74		34 90							03	1
384	33 38	32 36	34 39	34 44	34 28					03	1
633	34 41	34 52	34 45							03	1
11											
030	33 61									03	1
40											
427	03 13	04 20		05 22		06 30		08 38		02	1
42											
189	25 12	25 15								02	1
360	19 6	16 9								02	1
887	07 4									02	1
43											
185	10 31									02	1
47											
401	01 8	03 10								03	1
420	35 16	32 29								03	1
580	26 6	27 14	30 20	29 32	29 27	29 15	32 4	32 8		03	1
591	29 21	29 52								03	1
600	30 33	29 49	28 16	28 53						03	1
635	29 42	27 53								03	1
646	22 43	22 92								03	1
671	28 33	28 63	28101	27176	27113	27109				03	1
778	28 17	28 10								03	1
808	28 30	27 50	27 70	27 66	26 63	28 57	28 33			03	1
70											
026	36 11	34 11	33 9	31 11	33 10	31 7	33 7			03	1
200	29 54	29 95	29 63							03	1
273	28 57	28 68								03	1
72											
202	09 18	09 23	10 22	10 17	09 33	08 38	09 35			03	1
208	15 3	01 14	36 13	36 15	06 13					03	1
223	04 7									03	1
231	07 10	06 10	06 11	06 22	06 24					03	1
240	03 11									03	1
250	05 14	07 18	08 13	07 24	04 25	03 22	08 21	08 18		03	1
259	26 18	26 21								03	1
265	23 16	26 34	24 42	24 39	24 39	25 23	23 17	08 13	7 16	03	1
266	23 15	24 21								03	1
280	24 31									03	1
288	27 35	27 36								03	1
317	35 3									03	1
327	29 30	28 29	24 27	27 31	29 24					05	1
340	26 12	24 18	25 19	25 35	27 33	20 7				03	1
353	25 8	25 24	26 40	25 62	25 42					03	1
365	23 33	24 31	23 34							03	1
374	22 36	23 31	24 24							03	1
383	27 28									03	1
384	25 14	26 27								03	1
386	23 11	25 23								03	1
389	22 11									03	1
394	26 27	26 35	25 43	27 60	26 44	26 90				03	1
432	29 6	34 20								03	1
445	25 20	26 30	26 27	28 24	32 20	29 17				03	1
476	24 22	25 13	25 30	25 42	25 47	26 39	23 35			03	1
480	23 11	23 18								03	1
483	21 6	23 11								03	1
488	25 14	23 20								03	1
506	32 34									03	1
534	27 17									03	1
569	26 41									03	1
572	25 19	26 23								03	1
576	26 37									03	1
591	26 22	26 25								03	1
655	26 43	25 50	22 58	21 92	22 78	23 46				03	1
662	26 47	25 59								03	1
666	25 57	26 62	26 69	26 69						03	1
712	28 19	29 20	31 59	31 48	32 30	31 29	33 29			03	1
734	24 34	24 41	23 45							03	1
747	24 41	24 55								04	1
764	25 55	24 57								03	1
775	27 57									03	1
798	24 41									04	1
815	34 33									03	1
816	35 24	34 35	33 34	33 24	33 28					03	1
879	26 23	27 30	26 25	24 26	15 16					03	1
896	18 15	18 25	18 22	19 20	26 5					03	1
913	18 27	20 36	19 48	20 41						03	1
984	28 47	27 64	28 44							03	1
964	33 33	33 48	33 50	32 16	29 15	28 8				03	1
78											
525	07 3	04 5	02 3	29 12	29 12					03	1
91											
182		21 32	21 36	23 63	24 85	22 45	10 37			03	1
215	10 4	09 4	13 5	28 14	01 10	36 3	06 13	07 26		04	1
245	04 16	07 17	05 23	03 20						03	1
366	05 10	05 20	03 15	35 17	26 17	33 18				03	1
98											
223	05 25									03	1
QLL OCEAN STA											
035	25 15	04 32	11 17	07 32						03	8
036	26 24	26 33	27 22	29 26	28 27					03	8
037										05	8
041										02	8
044	24 81	23 80								03	8
053										04	8
055	36 31									03	8
063	22 22	22 28	22 21	22 19	22 24					03	8
134	24 14	25 25								03	8
144	33 40	33 43	32 43							03	8
223										03	8
235										02	8
246										03	8

WINDS ALOFT DATA

JUNE 28

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	
189	BAREILLY		08 9	34 4				34 9					22 11	02	1
339	JODHPUR		24 12	25 14										02	1
360	MADHOSAGAR		29 5	30 11				01 2					32 3	02	1
379	GORAKHPUR		13 12	17 7				32 9						02	1
475	BAMRAULI AL		16 18	19 10										02	1
591	GAYA		20 4	26 13				28 9						02	1
635	BHUJ		24 7	24 14										02	1
647	AHMEDABAD		27 10	28 11										02	1
675	JUBBULPORE			27 8				07 6					17 6	02	1
704	ASANSOL		22 11	23 19				24 20						02	1
799	JAMSHEDPUR		22 5	22 11										02	1
807	CALCUTTA		22 10	22 15										02	1
867	NAGPUR			01 7				02 12						02	1
875	RAIPUR			30 4				05 6						02	1
887	JHARSUGUDA		15 5	22 8				25 7					20 9	02	1
909	VERAVAL		24 10	25 12				03 8						02	1
925	MALEGAON			28 7				09 10						02	1
970	CUTTACK		20 15	21 21										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 11	26 10										02	1
041	JAGDALPUR			17 5				15 5						02	1
049	GOPALPUR		20 16	21 15				19 12						02	1
063	POONA			27 7				18 3						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 17	23 17										02	1
185	MASULIPATAM		28 20	28 17				11 2					12 25	02	1
193	VENGURLA		28 14	29 13										02	1
279	MADRAS		28 21	28 21				27 4						02	1
283	MANGALORE		23 11	27 9										02	1
343	TRICHINOPOLY		29 15	28 23				28 7						02	1
351	COCHIN		28 4	29 11										02	1
371	TRIVANDRUM		34 23	32 29										02	1
375	NAGERCOIL		31 13	31 28				30 9						02	1
418	TRINCOMALEE		24 20	25 26				29 11						02	1
466	COLOMBO		26 14	26 19										02	1
542	DRAS							03 4					21 12	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 1	21 8				34 17	29 12			32 4	31 8	03	1
420	NEMURO		36 6	35 8				03 16	02 14			34 21	36 25	03	1
580	MISAWA	09 13	12 7	14 6	17 11	15 13	15 10	15 12	18 11	35 3	30 6	27 8	28 11	03	1
584	MORIOKA		18 15	19 13				15 11	18 6			26 7	27 4	03	1
591	MATSUSHIMA	18 11	17 9	17 9	17 6	21 4	23 7	21 6	23 5	26 4	33 10	30 15	28 16	03	1
600	WAJIMA		03 10	18 10				27 2	34 2			25 6	24 24	03	1
635	NAGOYA	21 5	21 6	20 6	13 8	14 10	16 9	27 3	24 9	27 9	26 6	28 14	28 29	03	1
636	NAGOYA DCMO		18 10	18 6										03	1
646	TATENO		09 3	14 3				27 17	21 17			22 27	22 32	03	1
656	SHIZUOKA		09 12	10 10			16 9							03	1
671	TOKYO	03 19	04 7	05 5	11 3	20 8	22 2	26 4	31 12	27 8	30 9	27 16	29 29	03	1
744	YONAGO		04 4	05 5				17 10	15 10			24 18	27 54	03	1
771	ITAMI	08 16	07 10	08 16	08 16		20 13	13 8						03	1
772	OSAKA DCMO		11 11	11 10				15 10	15 10			27 14		03	1
778	SHIONOMISAKI		06 20	05 18				19 46	16 9			29 35	29 35	03	1
808	ITAZUKE	09 6	12 8		15 22	15 14	13 6	14 9	21 3	29 6	28 11	27 18	27 17	03	1
827	KAGOSHIMA		10 5	07 4				28 15	26 14			27 22	28 23	06	1
893	KOCHI		24 2	11 4										03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		36 1	31 2										02	1
601	PENANG B L	20 2	21 4	15 10	17 17	18 24	19 32	19 38	19 28					09	1
694	SINGAPORE	00	15 11	16 17										00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		33 8										02	1
230	MARRAKECH	00		04 7	00			06 12						02	1
250	AGADIR	09 6		12 10										02	1
360	BONE	18 4		14 10				27 32						02	1
390	M BLANCHE	25 10	21 19	27 20		27 15								02	1
570	COLOMB	00				23 17								02	1
715	TUNIS	00	13 3	16 5				20 15						02	1
765	GABES	04 10	07 13	04 13										02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	11 30			12 27	01 33	14 34	15 33						02	1
019	SIRTE	11 2	11 7	13 6	23 10	12 9	22 8	22 10						02	1
131	HON	13 13	13 22	14 17	14 8	14 5	13 3							02	1
306	MERSA MATROH	35 5	34 12	36 26	36 40	01 30	01 36							04	1
333	PORT SAID	30 12	30 16	31 17										03	1
444	FAYID	27 13	29 17	34 20	32 18	29 17								02	1
680	ATBARA			21 21	32 4	35 13	33 15	32 10						04	1
730	KASSALA			19 19	22 23	27 20	31 13	31 8	32 8	04 7				04	1
771	EL OBEID				25 8	20 9	36 3	01 13	05 13	11 24				03	1
941	JUBA			23 4	34 7	30 4	28 8	05 2	07 6	10 9	10 8			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	28 6		31 12	31 24	31 22								05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 16	02 21	03 25	03 24	02 19	02 16	03 18	03 17	02 12	34 10	02 10	02 11	03	1
133	KOTZEBUE	27 31	31 23	33 22	35 22									03	1
200	NOME	34 20	35 17	34 15	33 16	34 21	33 23	31 24	31 30	30 34	30 41	30 45	28 54	03	1
204	GAMBELL	36 9	02 20	02 20	35 18	33 20	32 26	31 36						03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	33 8	32 10	30 11	39 14									03	1
231	MCGRATH	20 4	23 9	25 10	27 14	23 16	25 30	25 45	25 46	26 50	26 50	27 57	26 74	03	1
261	FRBNKS WEEKS	25 17	26 16	24 17	24 16	21 23	22 18	26 16	28 27	28 31	28 47	25 42	28 41	03	1
273	ANCH MERRILL	29 3	26 6	23 8	20 15	27 24	24 32	24 23	25 24					03	1
291	NORTHWAY	10 2		15 10	24 10	19 10	21 16	27 18						03	1
296	CORDOVA 13	14 6	13 9	10 8	12 9	30 15	28 15	28 25	29 26	28 23	28 23	29 20	32 21	03	1
350	KODIAK	05 2	32 4	31 10	28 17	28 19	28 20	28 22	28 21	28 23	28 34			03	1
361	YAKUTAT	26 10	27 7	28 10	28 15	09 16	09 19	11 18	13 21	13 18	12 23	13 23	10 17	03	1
398	ANNETTE IS	30 8	31 4	14 2	10 9	29 8	26 20	24 27	24 35	24 37	25 49	25 41	25 43	03	1
454	LONGVIEW		04 5	02 5	02 7									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	08 12	09 12	08 18	08 18	08 15	07 15						03	1
202	MIAMI	00	13 5	14 12	05 10	03 16	08 17	12 18	07 15	07 12	11 11	12 8	10 15	03	1
204	MELBOURNE	34 10	37 7	32 8	31 8	31 5	32 4							03	1
206	JACKSONVILLE	25 4	27 15	27 13	31 17	33 16	34 9	34 10	34 2	00	20 3			03	1
208	CHARLESTON	23 8	28 17	28 20	26 17	26 9	25 6	23 6	19 4	01 3	01 9	03 11	35 16	03	1
211	TAMPA	36 2	36 10	34 8	31 12	33 9	33 9	33 8	33 8	33 8	34 8	34 8		04	1
214	TALLAHASSEE	26 7	27 13	28 12	32 10	01 6	03 7	04 10	05 10	05 9				03	1
219	ATLANTA	25 7		26 21	29 18	30 15	31 12	33 17	32 16	32 12	33 17	32 21	30 30	03	1
223	MOBILE	22 3	22 14	23 15	30 7	04 9	06 4	06 11	06 10	05 16	05 12	04 13	06 15	03	1
228	BIRMINGHAM	24 4	24 7	25 11	27 14	27 18	31 14	32 20	32 25	32 20	32 15	31 14	32 13	03	1
231	NEW ORLEANS	19 4	20 10	20 6	15 4	11 6	12 4	09 6	08 11	07 9	06 10	07 9	07 10	03	1
235	JACKSON	21 3	21 5	21 8	21 10	21 10	23 9	27 9	27 10	32 12	27 8	32 6	34 10	03	1
240	LAKE CHARLES	16 10	17 15	18 17	18 12	19 14	18 10	17 13	17 14	15 10	10 6	13 6	15 7	03	1
243	HOUSTON	15 11	17 22	18 22	18 17	18 13	18 15	18 18	19 13	19 13	20 11	18 9	24 7	03	1
250	BROWNSVILLE	14 14	14 22	15 23	15 22	15 20	15 20	14 18	14 22	12 22	12 18	11 12	15 11	03	1
252	LAREDO	12 16	13 18	13 23	16 20	17 18	16 17	16 26						03	1
256	WACO	18 9	18 15	18 23	17 20	19 13	20 10	20 9						03	1
259	FT WORTH	00	18 22	18 34	19 42	21 27	21 26	20 15	23 12	23 11	24 14	25 5	23 4	03	1
261	DEL RIO	12 10		13 26	15 25	18 23	17 22							03	1
265	BIG SPRING	16 12			15 26	17 23	12 10	06 10	07 11	08 14	10 2	03 10	33 2	03	1
266	ABILENE	17 14		17 16	18 40	18 36	19 34	19 26	07 8	04 22	04 21	04 4	25 10	03	1
268	ROSWELL	15 8			15 13	16 19	16 18	18 10	23 9	27 8	30 8	27 5	29 2	03	1
270	EL PASO	27 4				26 4	28 4	30 4	25 4	19 2	23 5	25 11	25 5	03	1
274	TUCSON	23 5			22 12	21 10	19 7	16 10	22 12	21 15				03	1
278	PHOENIX	35 4		33 7	29 7	23 7	20 13	18 18						03	1
280	YUMA	17 9	17 16	16 16	17 13	17 5	22 4	25 9	21 12	22 14	24 20	23 25	24 29	03	1
288	BURBANK	19 4	18 3	13 2	16 4	14 12	26 6	29 7	26 8	27 11	28 12	26 16	26 14	03	1
290	SAN DIEGO	24 6	25 5	19 4										03	1
304	HATTERAS	22 4	23 13	26 10	30 6	34 10	35 4							03	1
306	RALEIGH	25 6	27 10	26 16	24 11	16 5	18 5	18 5						03	1
308	NORFOLK	21 3	26 8	27 10	27 12	26 8	31 7	32 6	34 9	30 4				03	1
313	SPARTANBURG	32 5		34 21	31 15	28 9	28 9	33 1	27 7	27 10	28 15			03	1
317	GREENSBORO	28 8		25 15	24 20	23 26	23 23	22 25	22 16	22 28	21 9	20 10	22 9	03	1
324	CHATTANOOGA	18 3	20 4	23 6	27 22	29 22	31 26	31 29						03	1
326	KNOXVILLE	26 5		24 12	27 23	29 16	30 15	30 18						03	1
327	NASHVILLE	21 4	23 10	27 17	29 15	30 14	30 12	29 18	31 12	32 11	32 15	31 17	31 16	05	1
334	MEMPHIS	19 5	20 23	21 28	21 18	25 18	27 22							03	1
340	LITTLE ROCK	18 3	18 14	18 18	20 22	22 15	22 12	21 9	24 9	25 12	23 18	25 20	25 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 13		17 26	19 30	20 20	02 5	05 11	03 8	03 16	03 9	01 7	35 4	03	1
356	TULSA	18 8	18 12	19 28	20 29	21 22	21 16	22 18						03	1
363	AMARILLO	14 8			14 12	16 21	16 22	17 19	24 4	26 14	27 16	30 16	30 19	03	1
365	ALBUQUERQUE	19 6				20 9	19 14	19 14	19 14	21 15	23 14	24 13	24 16	03	1
374	WINSLOW	22 7				23 25	23 25	23 19	22 14	22 19	22 14	22 18	23 20	03	1
383	SANDBERG	21 10				30 15	27 11	30 9	31 6	27 12	27 12	26 15	26 18	03	1
384	BAKERSFIELD	31 6	31 8	32 11	31 14	30 15	32 9	29 10	31 10	30 6	27 13	24 9	22 9	03	1
386	LAS VEGAS	18 9			18 22	20 17	22 13	25 12	29 2	16 8	21 13	22 12	21 11	03	1
389	FRESNO	32 7	32 12	33 11	06 4	35 2	32 5	27 6	22 9	22 8	21 7	20 9	20 12	03	1
394	SANTA MARIA	32 10	27 8	27 6	24 2	35 13	33 10	30 9	29 9	27 13	29 17	27 20	27 24	03	1
401	RICHMOND	24 5	26 7	24 8	22 9	25 4	27 6	31 9	29 10	28 7	34 9	32 9	30 14	03	1
405	WASHINGTON	24 5	29 10	30 11	32 11	31 11	29 10	28 11	28 15	29 14	32 11	01 22	04 15	03	1
408	PHILADELPHIA	29 6	31 12	33 12	04 5	02 3	31 14	30 13	30 15					03	1
411	ROANOKE	06												03	1
417	ELKINS	32 3			15 6	25 10								03	1
421	COVINGTON	27 6		28 17	31 14	35 14	01 12	36 15	36 17	36 20	35 22	34 22	34 26	03	1
423	LOUISVILLE	24 3	24 8	25 13	30 12	30 9	33 18	33 13	34 17	36 22	34 21	34 26		03	1
428	COLUMBUS	21 4		31 5	36 12	36 11	01 12	36 10	36 13	36 13	36 12	33 13	36 19	03	1
432	EVANSVILLE	20 3	22 12	23 18	26 11	28 5	30 2	35 6	02 7	03 12	03 16	02 14	01 15	03	1
434	ST LOUIS	20 2	21 10	22 20	33 19	25 20	25 10	02 2	07 6	07 10				03	1
438	INDIANAPOLIS	22 9		24 16	31 8	34 10	36 10	36 13	36 19	34 23	35 22	34 17		03	1
439	SPRNGFLD ILL	24 4	24 11	23 19	23 20	24 18	25 14	26 8	32 10					03	1
440	SPRNGFLD MO	19 6		20 19	21 27	22 25	23 15	24 11	22 10	07 9	06 15	15 9	18 25	03	1
445	COLUMBIA	15 6	16 9	21 22	22 25	22 19	19 15	17 10	10 4	03 7	36 9	26 4	24 9	03	1
446	KANSAS CITY	19 12	19 17	20 26	21 35	23 24	22 19	24 15	25 17	25 6	28 7	28 9	27 15	03	1
450	WICHITA	18 21		18 25	20 36	21 23	21 21	23 21	24 14	28 11	22 16	24 36	25 39	03	1
451	DODGE CITY	18 12			18 36	20 39	21 21	20 7	20 10					03	1
464	PUEBLO	22 10				23 23	24 22	24 19	25 14	25 10	26 10			03	1
465	GOODLAND	03 16			03 17	03 35	02 10							03	1
469	DENVER	08 6				07 15	04 16	01 10	25 10	22 21				03	1
476	GRAND JUNC	11 5				25 11	23 11	22 14	22 11	24 15	24 16	23 15	23 20	03	1
480	BISHOP	16 21				16 24	16 14	15 5	23 1	31 1	30 1	24 7	21 7	03	1
483	SACRAMENTO	22 18	22 17	20 14	18 9	20 10	24 8	25 7	25 6	25 7	26 5	27 7	24 9	03	1
486	ELY	18 10					20 16	20 17	22 11	24 10	25 16			03	1
488	RENO	28 13				24 13	20 10	20 11	20 15	20 17	20 14	22 14	24 18	03	1
493	OAKLAND	25 13	25 13	27 14	28 22	28 16	29 14	29 9	30 8	30 8	28 10			04	1
503	NEW YORK	07 17	08 19	06 14	34 7	31 9	31 12	31 19	31 16	33 21	34 25	36 34		03	1
506	NANTUCKET	04 10	06 16	06 19	01 10	33 11	30 12	31 16	31 19	30 23	31 29	31 31	32 31	03	1
508	HARTFORD	02 10	04 15	06 20	03 12	33 12								03	1
509	BOSTON	02 10	04 16	05 17										03	1
511	HARRISBURG	26 3	27 10	29 14	33 12	34 5	33 8	31 13	32 18	30 11	30 10	35 10	36 13	03	1
515	BINGHAMTON	22 4		36 6	35 7	30 10	31 8	36 10	33 18	34 17	35 8	03 13	02 23	03	1
518	ALBANY	01 8	03 9	07 9	10 4	31 5	32 10							03	1
519	SYRACUSE	28 2	35 7	02 12	07 7	02 5								03	1
520	PITTSBURGH	12 6		18 6	26 7	16 3	15 6	19 6	20 10	18 5	22 4			03	1
521	AKRON	04 3		06 9	06 6	09 5								03	1
528	BUFFALO	19 4	18 4	10 1	11 4	08 6	04 6	29 5	02 9	04 10				03	1
533	FT WAYNE	05 2		36 3	28 5	01 1	01 10	36 21	35 20	36 16	01 16			03	1
534	CHICAGO	12 3	17 5	23 10	24 15	24 15	28 14	31 16	33 13	31 17	32 18	30 16	28 17	03	1
536	TOLEDO	13 2	13 4	12 8	09 6	03 5	35 6	02 12						03	1
537	DETROIT	15 2	15 4	14 7	14 3	28 8	32 5	02 8	04 9	06 5	05 2	01 9	01 10	03	1
544	MOLINE	20 4	22 10	24 19	24 16									03	1
546	DES MOINES	08 10		18 9										03	1
553	OMAHA	32 2		10 4	04 13	02 16	36 16	34 20	31 28	31 24	29 38	28 34	27 37	03	1
557	SIOUX CITY	14 3		05 4	02 16	02 7	36 12	36 15	35 17	30 18	30 27	28 34		04	1
562	N PLATTE	17 7			15 8	22 13	24 10	33 1						04	1
564	CHEYENNE	11 2					19 6	26 14	27 28	27 31	25 30	25 33		03	1
569	CASPER	26 8				26 15	25 17	25 21	25 21	25 31	26 33	26 31	26 38	03	1
572	SALT LAKE	00				16 4	18 13	23 16	25 21	26 29	26 30	26 26	26 24	03	1
574	ROCK SPRINGS	19 19					20 23	23 11	28 13	30 13	28 23			03	1
576	LANDER	25 10				25 10	25 10	26 19	27 21	26 34	26 40	25 38	25 45	03	1
578	POCATELLO	04 5				01 3	13 5	19 14	24 22	25 34	27 30	27 34		03	1
582	ELKO	25 5				28 13	28 12	25 10	24 16	22 23	21 30			03	1
583	WINNEMUCCA	24 5				26 14	25 12	24 11	23 10	22 14	21 17	22 21	24 24	03	1
591	RED BLUFF	15 20	15 19	16 18	18 14	22 10	27 8	24 6	24 11	24 15	25 21	25 24	25 24	03	1
597	MEDFORD	29 19		29 18	30 17	26 10	23 22	25 26	24 36	24 40	24 42	25 44	24 57	03	1
601	DARTMOUTH	04 2	24 7	24 11	24 14	24 11	22 10							03	1
606	PORTLAND	03 4	06 17	07 25										03	1
617	BURLINGTON	32 7	35 11	01 12	10 5									03	1
624	MALTON	01 9	01 10	11 7	02 2	10 3	02 4	34 6						04	1
627	DORVAL	01 6	05 16	08 16	07 8	01 10	32 13	35 16						04	1
636	MUSKEGON	20 2	23 2	23 9	19 16	25 7	33 18	32 17	28 13	29 14	24 8			03	1
639	ALPENA	16 6	16 11	17 8	27 3	27 8	28 6	29 8	27 9	23 6	25 10	26 22		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
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	
640	MILWAUKEE	20 13	20 13	20 16	24 20	25 19	27 14	29 14	28 19	27 19	28 18	26 11		03	1
641	MADISON	13 5		20 15										03	1
643	LA CROSSE	16 9	17 10	22 15	26 8	27 13	27 18	25 24						04	1
645	GREEN BAY	25 10	27 13	27 15	24 38	24 21								03	1
654	HURON	36 3		36 8	32 13	30 15	30 27	28 49	27 52	26 45	26 30			03	1
655	ST CLOUD	30 6		31 15	30 17	27 16	25 19	25 24	26 32	25 33	26 36	25 37	26 36	03	1
662	RAPID CITY	07 8			06 8	09 7	17 12	22 18	23 33	26 38	26 38	27 50	27 54	03	1
666	SHERIDAN	07 4				09 12	13 9	18 12	24 17	24 23	24 43	26 48	26 52	03	1
677	BILLINGS	05 7			05 13	10 9	15 9	19 19	24 28	25 32	26 31			03	1
679	BUTTE	01 7				36 8	30 3	24 8	22 16	20 10				03	1
681	BOISE	07 7			10 12	17 10	19 12	22 19	24 28	24 40	25 42	26 45	26 45	03	1
683	BURNS	33 4				33 17	29 15	25 18	22 25	21 25	21 21			03	1
688	PENDLETON	31 7		31 8	25 3	16 4	23 18	22 25	21 34	22 42	23 42	24 40	24 34	03	1
693	EUGENE	28 13	27 18	25 20	22 18	23 24	24 26	24 32	24 40	24 40	24 35	24 36	24 30	03	1
698	PORTLAND	27 11	27 18	26 16	21 16	20 25	23 35	24 33						03	1
702	SUMMERSIDE	00	23 10	26 10	25 10	21 19								03	1
712	CARIBOU	20 8	20 8	22 9	14 4	12 12	10 17	09 14	03 2	33 4	32 12	30 11	31 14	03	1
731	NORTH BAY	12 5		13 10	17 4	29 2	26 3	02 2						03	1
734	SAULT MARIE	13 4	15 5	19 11	20 12	20 13	24 12	29 13	28 6	24 12	24 16	25 17	25 23	03	1
743	MARQUETTE	17 8	18 13	21 27	24 22	21 13	21 13	19 11	20 24					03	1
745	DULUTH	25 3		25 11	29 24	26 20	25 26							04	1
747	INTL FALLS	25 4		27 18	28 26	26 23	24 27	24 26	25 28	25 35	24 39	24 39	24 47	03	1
753	FARGO	32 4		32 23	29 23	27 26	27 27	28 27	27 36	25 41	24 43	23 45	34 78	03	1
764	BISMARCK	29 3		30 6	29 18	28 18	27 20	26 27	27 41	27 48	27 49	26 62	26 61	03	1
767	WILLISTON	28 2			27 10	26 18	27 20	28 23	28 20	28 37	27 43	27 51	27 54	03	1
768	GLASGOW	21 3			25 10	25 14	26 15	26 16	27 23	27 42	28 41	27 34	28 61	03	1
773	MISSOULA	36 6			33 9	29 5	23 10	22 23	23 34	24 29	23 32	24 37		04	1
775	GREAT FALLS	25 12			25 15	25 23	24 26	23 30	25 37	26 38	26 36	26 40	27 42	03	1
777	HAVRE	00			26 11	24 13	25 17	25 26	24 43	25 32	25 34			04	1
782	ELLENSBURG	32 22		32 24	27 11	23 12	22 17	23 22	24 38	24 48	24 49			03	1
785	SPOKANE	18 10			20 18	21 19	22 28	23 45	22 44	23 57				03	1
793	SEATTLE	18 5	20 9	22 16	22 23	21 30								04	1
798	TATOOSH IS	18 22	19 24	21 21	22 23	22 28	22 22	21 24	21 21	21 26	22 30	22 36	23 37	04	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	02												03	1
815	STEPHENVILLE	06 5	04 8	02 8		02 21	03 15	01 13	36 22	36 28	35 30	34 28	34 29	03	1
816	GOOSE	36 2	06 6	03 9	01 16	36 15	35 19	35 24	35 20	35 21	35 27	35 27	35 26	03	1
831	KAPUSKASING	11 18		14 17	17 17									04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	08												03	1
852	WINNIPEG	27 13			27 29	28 25	27 20	27 30	26 14	24 20	22 23	24 37		03	1
863	REGINA	26 6			27 23	28 32	27 26	28 38						03	1
869	PRINCE ALBRT	29 5		30 14	31 31	30 36	30 37	29 41						03	1
874	LETHBRIDGE	21 10			24 14	24 14	25 13	24 19						03	1
877	CALGARY	00			28 6	25 10	25 9	25 10	25 7	26 12	23 17	23 22	24 27	03	1
879	EDMONTON	29 6			30 9	29 6	27 9	28 15	28 15	27 18	26 20	26 20	27 22	03	1
885	CARMI	16 9				17 23	17 19							04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 3			15 9	16 17	16 24	17 23	17 19	15 21	15 22	13 13	14 18	03	1
913	CHURCHILL	09 12	10 16	11 16	14 17	15 22	15 16	16 17	18 19	17 19	17 21	16 17	18 18	03	1
917	EUREKA	27 9	31 6	34 7	36 4	30 4	30 8	30 14	30 6	29 8				03	1
924	RESOLUTE	11 12	16 11	20 10	25 13	26 19	26 25	27 30	27 36	27 34	27 33	28 41	28 41	04	1
925	CAMBRIDGE	14 12	16 23	18 23										04	1
932	MCMURRAY	34 4		33 10	33 13	30 12	30 20							04	1
934	FT SMITH	27 8	27 11	32 10	32 10									04	1
940	GRANDE PRAIR	18 4			18 5	24 2	01 4							04	1
945	FORT NELSON	31 2		28 4	24 4	24 3	29 4	30 10	30 10	29 10				04	1
946	FT SIMPSON	00	01 1	01 2	22 7	25 7	28 9	28 11	30 12					03	1
953	WATSON LAKE	28 5			28 10	29 12	28 14	25 4	27 2	06 1				03	1
964	WHITEHORSE	16 5			19 10	19 12	19 10	18 8	20 8	24 8	26 9	28 14	29 18	03	1
968	AKLAVIK	34 7	32 17	30 11											
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 6	19 12	20 11	20 7	18 17								04	1
069	WAGNER	00			36 6	28 10	27 16	27 16	28 21	27 24	25 12			04	1
072	MOULD BAY	07 10	08 11	09 11	10 5	24 4	27 7	26 13	25 12	26 33	24 39	26 8		03	1
090	CLYDE RIVER	29 17	33 21	33 23	35 21	36 14	32 12							03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	30 11		32 10	10 10	10 12								04	1
201	PORT ANGELES	28 4	34 4	00	23 3	21 17	24 27							03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	18 4	19 5	17 5	09 5	34 9	36 12	35 15	02 10	06 10				04	1
549	TAMPICO	08												04	1
645	MERIDA	04 22	06 30	08 25	09 20	10 19	11 22	12 12	11 10	12 27	10 15	10 15		02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
749	C DEL CARMER		05 30	07 30	11 30	10 30	11 30							02	1
751	CHETUMAL		09 10	09 20	10 18	10 19	10 30	09 17	07 13	09 22				02	1
829	TEHUANTEPEC	35 1	34 6	34 10	34 10	32 4	35 6	04 10	05 13	08 10	09 14	12 2	09 5	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 15	25 15	24 15	23 19	26 15	27 12	27 10	26 6	25 4	25 3	20 3		03	1
325	HAVANA C B	09 9		09 19	09 17	10 16	07 15	11 11						03	1
367	GUANTANAMO	01 7		07 10	08 12	07 10	08 13	08 18						03	1
501	SWAN ISLAND	08 5		09 17	09 20	08 24	09 21	09 21						03	1
514	BORINQUN FLD	12 17	09 30	08 41	08 36	08 20	09 19	11 15	11 18	11 32				03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	06 25	06 35	08 22	08 19	11 13	11 13						03	1
525	SAN JUAN	08 21	08 17	09 20	08 17	09 15	11 14	12 12	12 10	11 10	13 8	13 11	15 5	03	1
926	FT DE FRANCE	09 22	07 30	08 33	09 40	11 27	13 38	11 24						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 14	11 13	12 14	12 11	14 9	14 12	13 10	07 6	04 6	02 13			03	1
182	HONOLULU	05 15	07 13	09 11	07 14	04 16	05 14	07 13	10 13	09 9	19 3	17 9	21 5	03	1
215	HARMON FLD	12 9	10 14	09 20	09 19	09 18	09 17	09 18	10 12	09 13	14 11		07 11	04	1
245	WAKE ISLAND	09 9	10 16	10 15	10 11	08 11	08 13	09 14	10 11	10 11	09 11	08 12	07 14	03	1
366	KWAJALEIN	07 17	08 20	08 23	09 24	08 24	06 20	07 18	08 18	09 12	09 10	08 14	08 10	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 16	16 15		19 6	19 4	15 3							03	1
223	LAOAG	25 5	22 6	20 9	17 10	18 10	17 11	14 8	15 8	18 5	06 8	07 8	05 11	03	1
328	BAGUIO	12 5				15 9		18 10	17 10	13 8	11 4	01 3		02	1
444	LEGASPI	09 8	09 6	09 10	10 10	10 9	08 7	10 6	12 9					03	1
618	PTO PRINCESA	18 3	18 3	12 2	12 4	10 4	10 5	10 5						02	1
630	CUYO	36 2	36 5	05 4	12 8	06 10	04 11							03	1
645	CEBU	09 6	09 6	07 4	36 6	08 6	06 6	07 8	10 10	13 8	14 8	12 6		03	1
653	SURIGAO	11 2	13 3	12 4										02	1
754	DAVAO	36 4	04 4	33 4	31 3									03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	20 4	15 5	17 4										03	1
QLL	OCEAN STA														
035	0 340 520	25 15		2 41	28 17	26 29	26 20	28 16	24 19	23 23	23 18	23 18	23 18	03	8
036	0 375 618	35 10						26 21	25 27	25 23	24 36	24 27	26 33	03	8
037	0 360 700	25 18	26 20	27 22	28 20	29 21	29 27	28 22	28 27	27 32	29 29	30 26	08 20	05	8
041	0 450 160	02 12	02 12	02 11				28 15				29 8	29 8	02	8
044	0 450 450	33 25	34 27		33 25	31 29	29 35	31 24	32 33	31 49	29 51	28 57	27 74	03	8
053	0 527 355	10 29	12 58	13 62	14 72	14 25	17 43	16 47						04	8
055	0 565 510	31 12	31 10	31 11	33 22	32 21	33 23	36 19	34 22	09 31	36 27	34 30	35 19	03	8
063	0 620 330	21 23	21 14	23 35	23 30	23 35	23 26	22 26	22 23	22 22	25 25	22 23	22 23	03	8
134	1 300 400	04 16	04 14	05 15	06 11	07 15	06 13	01 12	36 11	34 15	33 15	36 7	15 4	03	8
144	1 490 480	28 17	32 17	30 16	30 22	32 24	32 29	32 31	32 32	31 35	33 40	31 40	31 44	03	8
223	2 290 353		23 38	25 25										02	8
235	2 392 531	05 4	04 3	04 4										03	8
246	2 440 650	22 1	24 6	26 11	29 16	29 13	30 12	30 10							

JUNE 29

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 03														
322	FAZAKERLEY	00	10 6	11 5	04 2	28 8	27 11	28 14		29 15		29 21		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	26 7	29 5	01 8	02 9	04 9	36 16	34 12	35 12	24 16	34 17	34 17	34 18	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	02 5	36 12	36 11	36 24									02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	32 4	09 9	03 10	02 15	02 22	02 26							02	1
070	REIMS	32 2	03 12	02 14	01 10									02	1
147	VILLACAUBLAY	34 8	01 16	04 20	03 12	03 6								02	1
280	DIJON	29 12		05 17	06 17	05 15								02	1
435	LIMOGES	00		07 18	06 28	04 28	04 32	04 28						02	1
480	LYON	34 8		02 15	02 18	02 14	02 12							02	1
643	MONTPELLIER	27 4	01 32	02 44	03 32									02	1
650	MARIGNANE	00	09 4	09 6	09 6	16 4	01 8	01 14						02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	06 3	33 6	35 6	04 6	07 12	07 12	28 5		26 16		27 25		03	1
509	LAGENS	28 5	28 7	27 8	28 9	28 8	23 10	29 11	27 13	30 10		33 5	29 8	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	32 4	30 4	33 5	03 5	36 8	35 15	35 18		34 27		34 33		02	1
384	TEMPELHOF	35 9	34 18	34 23	34 21	35 11	35 29	35 26	36 29	36 37	35 43	35 56	35 52	03	1
503	ROTGEN	16 2		29 2	34 20	35 28	36 24	36 28						03	1
633	WIESBADEN	03 9	35 10	33 10	35 9	36 11	36 17	35 22	35 28	34 36	33 36	33 36	33 32	09	1
858	FURSTENFLDBK	26 5			31 9	30 17	30 22							03	1
866	MUNCHEN RIEM	20 3			32 8	29 16	30 22	31 27	32 25	33 29	35 29	35 38	35 41	03	1
869	ERDING	26 4		31 4	31 10									03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	32 3	32 10	32 4	32 28	32 29	32 28	33 24	33 30	33 30	33 26	33 26	34 31	21	1
518	PRAHA RUZYNE	32 10		33 25	34 31			35 40	35 42					05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	02 5	08 2	10 3	13 2	12 4							02	1
060	TORINO	02 4		05 26	04 11			16 8		27 9				02	1
080	MILANO	09 5	09 8	11 14	02 5			29 19		34 23				02	1
100	VENEZIA	05 2	08 3	10 4	22 6		09 14							02	1
120	GENOVA	36 2	25 3	03 3	30 4	05 12		01 12						02	1
190	ANCONA	00	11 4	20 1				36 8		31 19		33 32	33 36	02	1
240	ROMA CIAMPNO	07 5	04 11	04 14	31 8	30 2	32 16							02	1
290	NAPOLI	00	34 4	31 7	31 9	31 18	28 13							02	1
300	POTENZA	00	27 4	26 7	24 10	28 11	10 19							02	1
420	MESSINA	00	34 6	36 8	27 9	31 6	33 8							02	1
460	CATANIA	00	25 14	24 20	29 19	28 39	30 39	28 24						02	1
530	OLBIA	00	23 3	26 3	27 8	29 20								02	1
560	CAGLIARI ELM	32 8	31 10	35 6	20 9	22 18	23 19							02	1
596	QRENDI	11 3	13 9	14 9	16 6	30 3		31 18		31 30		28 34		02	1
597	LUQA	13 6	13 7	05 6	29 3									08	1
716	ELLINIKON	05 2	24 5	26 6	27 9	28 11	28 9	30 21	29 34					03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 1	01 3	09 5	09 7									02	1
602	MORPHOU	12 4	07 4	05 11	05 16									02	1
606	NICOSIA	35 7	36 18	01 2	03 11	07 6	28 10	27 16		29 24		27 34		02	1
617	CAPE ANDREAS	24 3	29 16	30 7	09 10	29 22	28 16							02	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	27 8	23 12	22 10				19 5				25 18		07	1
102	RAYACK	23 4												07	1
270	AMMAN				32 8		32 9							02	1
416	DHAHRAN	28 9	28 8	36 8	36 15	35 20	35 19	33 14		26 13		23 25		03	1
427	BAHREIN	20 8	15 9	35 12	35 18	35 20	34 12	32 6		14 17		13 18		02	1
597	A KHORMAKSAR	11 3	15 7	16 7		33 9	32 9	31 8		33 9			35 16	03	1
608	MOSUL	31 3	32 6	31 15		24 19	25 8							02	1
642	RUTBA	27 5			05 4	25 6		25 18						02	1
648	HABBANIYA		33 16	33 8	02 2	22 1	24 6	24 11		28 17		26 18		02	1
650	BAGHDAD	29 6	35 20	35 12	33 4	27 4	29 11	26 12						02	1
672	DIWANIYA	34 3	35 24		33 16	31 12	31 15	29 23						02	1
676	NASIRIYA	29 3	34 13	33 20	32 13	33 13	33 13	33 11						02	1
688	SHAIBAH	26 9	33 17	31 15	28 11	27 12								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 2				30 10				28 9		02	1
640	LAHORE		33 5	30 8				26 2						02	1
675	MULTAN		02 17	31 10				28 19						02	1
715	JACOBABAD		24 3	24 5				30 7						02	1

JUNE 29

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	
03											
322	28 24	29 29	32 26			32 14		35 10		02	1
08											
495	27 34	28 34								03	1
509	20 5	00								03	1
10											
122	34 37	34 38								02	1
633	33 44	33 34								09	1
866	36 52	35 90	36 64							03	1
11											
030	34 35	34 43	35 42	34 49	34 38					21	1
16											
190	31 24	33 40								02	1
596	28 51	29 52								02	1
17											
606	27 42	26 54		25 60		25 52				02	1
40											
427	03 13	04 25		02 29		08 33				02	1
597	08 9	06 15	07 40	15 9	10 50	10 57				03	1
648	27 32	25 34		26 41						02	1
41											
530	28 11									02	1
43											
201	09 21	09 30								02	1
237	13 17									02	1
283	12 13	11 25								02	1
375	15 21	10 8								02	1
542	27 25									02	1
47											
412	29 14	31 18	32 29	31 42	31 53	31 52				03	1
420	31 33									03	1
580	31 30	31 39	29 90	29 88	30 102	30 85	31 92	31 70		03	1
590	34 24	31 47	28 29	27 31						03	1
591	31 28	30 39	31 53							04	1
600	29 39	28 54	29 68	29 64	29 74					03	1
635	27 26	28 48	27 52	27 47						03	1
636	27 25	17 49								03	1
646	29 51	26 68	28 96	28 126						05	1
671	28 27	27 11	27 52	28 78	28 41	28 64	29 50			03	1
744	27 46	26 52	25 58							03	1
778	26 27										
70											
200	01 46	36 60	35 40	32 34						03	1
204	35 61	35 103	34 50	35 49	33 36	32 30	33 20			03	1
72											
204	36 8	07 11								03	1
206	07 3	07 9								03	1
208	36 2	31 8	31 7	33 13	34 22					03	1
223	11 6									03	1
231	09 18	09 23	10 23	10 39	09 37	09 27	08 18	08 23		03	1
243	09 15									03	1
250	08 23	06 32	07 47	05 52						03	1
253	08 19	08 37	07 29	07 29	08 28	08 19				03	1
265	24 8	22 13	26 14	27 16	23 13	11 6	10 15			03	1
288	27 32	27 47	25 52	24 52	23 47					03	1
313	30 24	30 23								03	1
317	29 16	30 22	29 20	29 36	30 37	30 19				03	1
327	25 18	28 23	30 20	32 30	31 36					03	1
334	31 11									03	1
340	26 23	27 18	26 15	20 15	29 20	13 9	07 7	12 14	02 11	03	1
353	28 11	27 26	28 35	28 29	25 31					03	1
363	20 15									03	1
365	22 29	22 38								03	1
374	22 35	22 49								03	1
383	25 36									03	1
384	25 32	26 60	25 64							03	1
389	25 41									03	1
394	26 44	26 53	25 64							03	1
440	32 13									03	1
445	28 17	26 25	24 41	24 40	19 22	26 24	30 30			03	1
480	24 37	24 45								03	1
483	30 38									03	1
488	25 32									04	1
493	28 40									03	1
506	34 34									03	1
521	01 9	03 17								03	1
591	27 48									03	1
597	25 87									03	1
643	32 29									03	1
655	27 21	27 15	26 26	26 35	26 50	26 33	27 35			03	1
662	23 32	22 46	18 62							03	1
666	21 17	20 25								03	1
712	33 26	33 74	32 92	33 47						03	1
734	29 16	26 35								03	1
745	25 16									03	1
747	26 35	26 39	25 38	25 40	26 49	24 33				03	1
753	27 26									03	1
764	23 27	25 43	24 71							03	1
798	01 10	36 10	30 17	28 20	24 13	32 5	23 6			03	1
816	30 16									03	1
879	22 58	22 79	22 88	21 62	22 35	21 35	21 35			03	1
896	05 20	06 31	06 9	20 5	28 7	23 7				03	1
911	36 73	36 72	36 63	36 42	36 42	36 20	35 18			03	1
913	23 21	20 16	21 24							03	1
917	31 20	30 12								03	1
924	25 43	26 89	25 72							03	1
964	25 38	25 53	25 66							03	1
74											
090	34 74									03	1
78											
016	02 37	02 24	36 39	35 41						03	1
525	32 7	28 13	30 13	02 27	30 23	31 15	13 9			03	1
806	17 22	12 15	13 19	09 6	13 26	13 4				03	1
91											
182	22 25	23 32	24 34	23 24	26 19	24 41	20 20	10 16	11 22	03	1
215	13 21	19 17	16 33							04	1
245	06 20	06 30	08 19	07 9	08 29					03	1
275	23 20	21 32	25 38	24 36						03	1
366	33 4	23 6	25 8	27 10	28 10					03	1
98											
223	19 27									03	1
754	08 17									03	1
QLL OCEAN STA											
034										03	8
035	22 30	19 23	20 35	22 37	22 29					03	8
037	01 37	06 25	31 10	11 11						04	8
042	20 41	27 31	27 23	27 23						04	8
046	02 14	36 74	36 58							03	8
053										04	8
134	29 17	31 23	28 33	27 38	26 31					03	8
144										04	8
223										03	8
235										02	8
246										03	8

JUNE 29

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
768	CHHOR		25 14	26 18										02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	27 14										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 5	32 13										02	1
165	BIKANER		29 6	27 13				25 8						02	1
182	NEW DELHI		29 8	31 17				29 7						02	1
189	BAREILLY		10 11	25 8				31 15						02	1
312	DIBRUGARH		20 13	21 20										02	1
339	JODHPUR		26 14	28 15				28 4						02	1
360	MADHOSAGAR		27 10	31 24				30 1						02	1
379	GORAKHPUR		01 1	32 5				33 14						02	1
415	TEZPUR		25 9	24 10										02	1
475	BAMRAULI AL		20 19	22 22										02	1
591	GAYA		26 11	25 17				29 24						02	1
635	BHUJ		25 15	25 19										02	1
647	AHMEDABAD		29 19	29 19				20 3						02	1
668	BHOPAL			28 9				13 6						02	1
675	JUBBULPORE			31 9				04 9					24 12	02	1
704	ASANSOL		21 18	21 23										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 8	24 13										02	1
807	CALCUTTA		21 17	22 28				24 11						02	1
867	NAGPUR			31 4				06 4					05 3	02	1
875	RAIPUR			24 12				25 3						02	1
887	JHARSUGUDA		19 4	22 10				30 8					22 7	02	1
909	VERAVAL		28 15	28 16										02	1
925	MALEGAON			28 14				06 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 9	30 9										02	1
041	JAGDALPUR			21 7				22 6						02	1
049	GOPALPUR		22 15	22 17				21 8					13 7	02	1
063	POONA			26 7				04 5						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 11	24 11										02	1
185	MASULIPATAM		22 17	22 21										02	1
193	VENGURLA		31 8	30 13										02	1
201	GADAG							17 2					10 12	02	1
237	ANANTAPUR			27 17				05 5					16 7	02	1
279	MADRAS		27 15	25 10				13 6					25 4	02	1
283	MANGALORE		30 8	31 12				35 6					16 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 15	30 8				27 3					16 13	02	1
351	COCHIN		35 4	32 15										02	1
371	TRIVANDRUM		30 14	32 21										02	1
375	NAGERCOIL		28 15	31 24				30 13					17 5	02	1
418	TRINCOMALEE		22 17	19 15				28 8						02	1
466	COLOMBO		23 12	24 15										02	1
542	DRAS							03 4					25 18	02	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		36 7	14 5				02 5	02 8			24 3	24 5	03	1
420	NEMURO		27 3	33 3	31 3			29 14	39 15			32 22	31 31	03	1
580	MISAWA	09 8	09 8	35 3	23 9	24 14	25 4	26 13	29 13	31 14	31 14	30 15	29 17	03	1
590	SENDAI DCMO		16 6	17 6				24 5	27 5			28 19	30 19	03	1
591	MATSUSHIMA	18 8	18 9	18 10	20 12	24 4	24 9	24 9	27 10	28 15	29 16	29 15	29 11	03	1
600	WAJIMA		05 8	12 6				21 8	21 11			32 19	34 13	04	1
604	NIIGATA DCMO		18 7	19 10										03	1
635	NAGOYA	15 9	15 10	15 9	11 11	12 13	14 15	16 12	18 8	24 13	25 6	30 5	27 14	03	1
636	NAGOYA DCMO		16 14	15 9				17 7	21 7			26 13	27 15	03	1
646	TATENO		15 6	22 6				22 12	35 5			26 16	28 24	03	1
671	TOKYO	17 11	17 11	15 10	16 7	22 6	25 5	25 8	24 12	27 15	26 14	26 11	28 17	05	1
744	YONAGO		13 9	17 9				19 21	25 26			01 9	34 16	03	1
771	ITAMI	06 16	08 39	09 27	22 9	11 13	17 11							03	1
772	OSAKA DCMO		11 14	11 15										03	1
778	SHIONOMISAKI		06 38	07 36				01 61	20 22			26 30	27 27	03	1
808	ITAZUKE	14 7	17 14	20 17	25 26	24 36	25 39	25 31	25 35	25 39	26 44	24 47	25 44	04	1
827	KAGOSHIMA		24 9	25 8				27 24	27 27					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 13	20 21										02	1
108	TAVOY		18 8	21 19										02	1
112	VICTORIA PT		22 3	26 9										02	1
601	PENANG B L	18 7	17 8	16 10	17 8	24 7	29 8	25 10	26 14	22 14				09	1
694	SINGAPORE	18 3	15 12	15 15	17 19	21 15	22 16	21 20	20 21	17 17				00	1
	BLOCK 60														
420	CONSTANTINE	34 16												14	1
765	GABES	02 16	06 13	34 22		25 19		25 26						14	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	23 10	22 15	25 9	28 13	25 10	08 7							08	1
011	WHEELUS FLD	20 7	29 8	27 13	26 16	27 8								04	1
016	MISURATA	11 24	15 28	16 26	21 21	29 15	26 9	21 7						08	1
019	SIRTE	09 18	10 26	10 27	12 20	12 27								14	1
055	AGEDABIA	22 3	22 2	22 1										14	1
059	DERNA	32 21	01 11	32 14	34 21	35 21	32 25							14	1
063	EL ADEM	36 11	36 7	03 9	36 8	34 27	34 37	34 21						08	1
131	HON	11 5	17 11	16 34	25 8	14 14								08	1
161	GIALO	08 12	09 12	11 14	03 29	02 13	03 28	02 34	01 44					08	1
176	GIARABUB	01 8	04 9	05 14	03 15	02 16	36 62	01 40						08	1
271	KUFRA	03 13		03 11	02 22	01 33	01 27	01 27						14	1
306	MERSA MATROH	36 8	33 16	34 18	06 20									04	1
444	FAYID	25 5	33 7	34 5	35 13		31 10	03 2	35 8					03	1
447	SHALLUFAH	36 9	34 17	35 33	35 33	36 30	34 16	17 5		29 10		28 15	29 24	14	1
600	WADI HALFA		33 7	33 11	33 11	29 7	28 7							15	1
721	KHARTOUM			32 10	32 11									15	1
730	KASSALA			24 15	25 11	26 8	28 6	29 5	36 6					15	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						31 9	02 12	03 20	06 23				08	1
126	DJIBOUTI	27 6	30 9	30 9	31 14	32 26								04	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	34 23		35 23	36 21	35 20	36 18	36 25	35 19	34 20	34 27	34 32	34 29	03	1
200	NOME	36 22	36 18	35 16	34 18	34 25	34 30	34 29	34 30	34 29	34 29	34 24	34 30	03	1
204	GAMBELL	33 4	35 10	36 12	35 7	33 11	35 22	35 28	35 35	35 39	35 50	35 49	35 51	03	1
219	BETHEL	32 16	32 15	32 17										03	1
222	GALENA	30 11	32 16	31 18	33 14									03	1
231	MCGRATH	29 9	30 9	33 8	32 13										
454	LONGVIEW	00	00	00	22 20	23 19	22 31	20 29	20 30	20 34	20 39	21 41	21 43	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	08 7	07 8	07 12	08 18	07 14	07 14	04 13					03	1
202	MIAMI	14 5	15 9	14 8	09 5	04 9	05 10	07 10	07 11					03	1
204	MELBOURNE	22 4	20 10	18 10	24 5	28 10	30 8	35 3	32 4	32 8	33 4	31 2	33 4	03	1
206	JACKSONVILLE	23 6	27 15	29 21	28 13	29 4	29 8	28 8	32 8	30 6	34 5	28 2	35 2	03	1
208	CHARLESTON	25 7	28 13	27 12	27 5	14 1	10 4	20 2	25 5	28 7	31 7	29 6	29 5	03	1
211	TAMPA	31 3	31 12	32 9	35 2	06 4	04 5	36 6	35 8	35 4				04	1
214	TALLAHASSEE	26 6	35 3	36 7	32 10	35 14	36 19	35 23	35 23					03	1
219	ATLANTA	30 7		31 12	31 13	31 13	31 12	31 10	31 10	32 10	32 7	32 8	32 7	03	1
223	MOBILE	24 5	25 14	28 16	32 10	08 5	06 6	03 10	03 17	04 15	05 9	06 2	11 1	03	1
228	BIRMINGHAM	08 5	04 7	34 10	31 15	31 15								03	1
231	NEW ORLEANS	20 6	23 8	26 6	31 5	06 5	07 6	09 18	08 18	09 15	09 15	08 9	07 7	03	1
235	JACKSON	26 3	27 7	28 10	29 11	29 10	28 9	29 9	30 8	30 9	36 5			03	1
240	LAKE CHARLES	22 7	21 12	20 9	13 5	13 12	12 11	11 10	12 13	11 12	10 13	08 14	08 15	03	1
243	HOUSTON	13 7	15 18	15 15	12 12	14 9	18 13	13 14	12 13	09 10	08 13	10 8	11 7	03	1
250	BROWNSVILLE	12 8	12 17	13 18	14 15	15 16	15 20	14 18	12 13	09 14	08 15	08 18	08 22	03	1
252	LAREDO	11 15	11 19	12 23	14 21	15 17	13 16	12 13	12 12	10 16	09 13	09 15	13 13	03	1
253	SAN ANTONIO	13 9	13 10	15 21	14 16	16 15	13 13	13 9	10 10	11 10	12 10	12 10	05 10	03	1
256	WACO	13 6	14 14	16 20	17 17	18 15	16 11	17 9	16 4	21 3				03	1
261	DEL RIO	09 8		12 25	14 28	16 27	18 26							03	1
265	BIG SPRING	15 12			16 24	16 24	17 19	18 22	18 16	19 15	20 12	19 10	16 8	03	1
266	ABILENE	16 11		16 16	16 38	16 32	17 24	18 18	19 19	20 14	22 16	22 11	23 8	03	1
268	ROSWELL	18 9			17 11	14 21	13 22	11 12	12 2	22 3				03	1
270	EL PASO	14 10				14 21	14 11	14 8	26 2	31 4	28 8	30 10	32 12	03	1
274	TUCSON	34 6			33 13	30 8	25 6	18 15	19 23	20 26	22 16	22 15	23 16	03	1
278	PHOENIX	35 3		35 5	36 2	23 8	22 11	20 17						03	1
280	YUMA	20 6	18 14	17 17	18 8	25 7	26 13	26 9	21 15	22 21	21 17	21 20	22 23	03	1
288	BURBANK	15 3	16 3	17 3	31 5	32 10	29 15	28 21	27 18	26 25	26 23	26 25	25 27	03	1
290	SAN DIEGO	31 7	32 9	32 9	10 6	29 6	28 11	27 13	27 13	28 18				03	1
304	HATTERAS	18 5	16 9	15 9	14 10	14 10	16 15	18 13	18 11	19 7	14 9	19 5	18 7	04	1
306	RALEIGH	05 4	06 8	08 11	15 12	17 12	17 12	18 13	17 13	09 7	34 5	21 2	21 2	03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	03 9		35 15	35 10	34 7	35 5	34 7	34 2	01 4	01 10	01 13	33 10	03	1
317	GREENSBORO	05 10		06 12	14 3	25 5	26 8	26 8	26 8	28 4	33 4	33 8	31 10	03	1
324	CHATTANOOGA	27 3	28 5	30 12	32 15	34 10	35 10	02 10	02 13	36 9	36 11			03	1
326	KNOXVILLE	22 9		24 13	30 8	36 10	03 10	02 9	36 16	02 13	03 10			03	1
327	NASHVILLE	25 2	27 6	29 14	31 13	31 11	33 12	35 9	34 10	34 7	01 5	35 6	31 8	03	1
334	MEMPHIS	22 7	23 19	24 23	24 19	26 10	29 4	33 5	34 3	36 4	30 13	28 14	26 10	03	1
340	LITTLE ROCK	24 3	22 9	22 11	26 10	25 14	27 14	31 13	36 19	31 8	24 10	24 18	26 25	03	1
353	OKLAHOMA CITY	16 9		18 17	21 22	22 13	16 8	11 12	11 16	11 14	15 5	28 6	29 10	03	1
356	TULSA	15 7	15 10	19 18	23 14	26 14	20 6	00	02 7	06 8	01 5	36 8	31 9	03	1
363	AMARILLO	17 12			17 19	18 31	17 22	13 18	12 17	13 12	13 3	03 2	01 3	03	1
365	ALBUQUERQUE	20 9				21 10	20 14	19 13	20 12	21 14	24 13	24 17	24 18	03	1
374	WINSLOW	23 10				23 23	22 24	21 17	22 17	23 30	22 37	23 35	23 34	03	1
383	SANDBERG	33 19				32 26	30 25	30 30	30 30	29 32	26 26	27 23	26 26	03	1
384	BAKERSFIELD	34 10	34 13	34 20	34 14	32 11	30 13	28 16	30 21	28 23	27 26	26 29	26 32	03	1
386	LAS VEGAS	23 15			22 20	21 20	20 20	19 20	21 20	24 25	24 28	24 32	24 29	03	1
389	FRESNO	30 13	31 17	32 17	31 9	28 7	26 4	31 10	29 14	27 20	27 27	26 31	25 36	03	1
394	SANTA MARIA	30 9	29 4	30 5	31 14	35 12	31 11	30 13	28 15	27 19	27 26	26 26	25 28	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	10 11	09 11	09 17										03	1
408	PHILADELPHIA	06 11	09 7											03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	14 3												04	1
421	COVINGTON	04 10		04 14	34 1	09 3								03	1
423	LOUISVILLE	25 2	26 6	27 10	28 10	28 6	35 2	01 3						03	1
428	COLUMBUS	14 2		12 6	35 5	35 6	05 8	05 18	06 15	07 16	08 9			04	1
432	EVANSVILLE	29 6	34 9	32 10	27 17	25 8								03	1
434	ST LOUIS	07 2	00	27 2	30 4	30 5	34 7	30 10	30 17	27 15	30 11	31 13	30 12	03	1
438	INDIANAPOLIS	27 7		04 6										03	1
439	SPRNGFLD ILL	09 4	10 7	09 9	08 12	36 8	35 9	28 9	28 10	23 8				03	1
440	SPRNGFLD MO	23 6		24 15	29 16	31 13	27 10	27 12	29 11	33 21	34 20	34 16	34 14	03	1
445	COLUMBIA	06 6	06 6	06 5	33 3	28 6	26 11	28 18	29 23	31 24	31 29	29 20	28 11	03	1
446	KANSAS CITY	36 3	36 2	00	23 4	24 4	30 15	27 20	29 18	31 21	31 28	31 23	30 24	03	1
450	WICHITA	12 13		13 18	19 17	23 17								03	1
451	DODGE CITY	16 11			18 29	19 27	20 20	21 17	21 18	21 16	22 14	25 22	25 22	03	1
464	PUEBLO	17 12				18 32	20 23	22 21	25 15	24 21	24 25			03	1
465	GOODLAND	13 14			13 23	15 37	18 43	20 44						03	1
469	DENVER	20 9				19 27	20 42	21 41	22 41	23 35	24 33	24 31	25 32	03	1
476	GRAND JUNC	18 4				21 23	20 34	21 30	21 30	21 29	22 22	23 29	23 41	03	1
480	BISHOP	28 13				27 8	34 6	35 4	18 4	24 12	25 23	26 37	25 31	03	1
483	SACRAMENTO	22 22	23 21	24 12	21 7	23 11	24 10	26 15	28 23	28 23	27 26	28 30	27 33	04	1
486	ELY	18 16					20 24	21 31	21 25	23 18	26 21	26 19		03	1
488	RENO	05 8				16 4	19 6	25 21	25 26	25 27	25 20	24 22	24 35	03	1
493	OAKLAND	25 19	27 16	28 15	28 19	28 14	28 15	29 16	28 19	27 20	27 28	27 28	27 32	04	1
503	NEW YORK	11 8	10 12	08 13	35 6	34 5	36 4	26 3	31 1	09 4	09 5			03	1
506	NANTUCKET	06 9	09 12	07 10	06 10	02 8	33 10	36 11	36 15	36 15	36 14	35 20	35 24	03	1
508	HARTFORD	19 10	16 8	18 4	01 4									03	1
509	BOSTON	12 5	13 6	10 5	04 5	36 16	35 12	35 11	35 11					03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	16 3		17 13	20 17	22 10	32 9	23 2	19 8	17 9	21 12	18 3	28 4	03	1
518	ALBANY	17 6	17 15	17 18	36 2	35 8	31 9	26 11	26 6					03	1
519	SYRACUSE	08 7	08 9	09 10	09 10									03	1
520	PITTSBURGH	16 7		18 8	20 9	18 4	08 9	09 9	07 10	10 8				03	1
521	AKRON	13 3		12 7	16 4	25 4	02 6	04 13	04 16	03 18	04 14	07 9	03 7	03	1
528	BUFFALO	06 10	06 10	03 6	23 4	23 10	25 10	25 1	27 1					03	1
533	FT WAYNE	16 4		12 18	19 11	19 6								03	1
534	CHICAGO	10 4	09 7	07 12	09 7	19 3	28 3							03	1
536	TOLEDO	18 2	22 4	24 7	21 8	24 7	26 8							03	1
537	DETROIT	28 4	27 4	23 6	22 2	17 5	20 5	23 5	28 13	30 15	30 13	29 16	26 11	03	1
544	MOLINE	03 2	05 5	06 16	06 8	16 5	30 2							03	1
546	DES MOINES	16 3		17 5	09 4	09 7	08 19	06 17	02 12	33 6	29 17	28 26	29 28	03	1
553	OMAHA	14 2		14 10	12 11	14 10	14 10	18 7	24 8	28 11	29 17			03	1
557	SIOUX CITY	12 7		13 25	15 22	17 18	16 24	16 23	19 18	21 13	26 4	21 10	25 14	04	1
562	N PLATTE	13 9			15 28	17 35	20 34	21 25	23 29	23 23	23 26			03	1
564	CHEYENNE	18 13					18 28	19 26	23 22	24 27	24 35	23 46	24 45	03	1
569	CASPER	29 12				29 25	27 14	24 9	24 17					04	1
572	SALT LAKE	20 19				20 29	20 28	20 31	22 27	23 25	24 21			03	1
574	ROCK SPRINGS	22 9					21 21	21 16	21 23	21 23				03	1
576	LANDER	28 13				27 13	23 27	27 41						03	1
578	POCATELLO	10 3				22 10	22 23	22 30	23 30	23 33	23 34			03	1
582	ELKO	24 15				25 19	27 26	26 24	25 23	24 23	23 20	24 26		04	1
583	WINNEMUCCA	24 14				26 32	25 39	25 35						03	1
591	RED BLUFF	16 15	16 18	16 17	21 13	25 7	26 11	26 21	25 25	26 32	26 37	26 39	26 41	03	1
597	MEDFORD	30 15		30 15	27 16	25 13	25 23	25 26	26 35	25 52	25 58	25 71	25 70	03	1
606	PORTLAND	24 2	18 1	16 1										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
617	BURLINGTON	13 4	17 17	19 26	22 20									03	1
624	MALTON	00	11 11	16 9	21 11	27 5								04	1
636	MUSKEGON	32 9	33 10	35 9	29 5	22 8	21 7	26 7	26 8	27 12	27 16			03	1
639	ALPENA	34 4	34 9	36 12	00	20 8	20 5	27 4	22 4	25 3	32 9	31 5	31 5	03	1
640	MILWAUKEE	16 2	21 3	36 7	02 8	03 1	21 9	25 8	26 10					03	1
641	MADISON	35 3		29 11	30 2									03	1
643	LA CROSSE	02 3	03 4	03 6	06 7	11 5	03 10	36 16	35 22	33 19	33 18	31 22	30 23	03	1
645	GREEN BAY	09 4	09 7	10 4	04 7	19 5	26 6	31 5						03	1
654	HURON	14 14		15 31	18 39	20 25	21 11	24 8	23 13	20 24				03	1
655	ST CLOUD	09 4		14 13	13 13	12 6	26 11	27 18	28 19	28 19	29 11	27 13	26 17	03	1
662	RAPID CITY	16 12			8 17	21 12	21 6	25 12	25 20	26 30	25 34	26 34	25 27	03	1
666	SHERIDAN	18 9				22 14	23 26	23 26	23 27	22 28	20 33	21 34	20 35	03	1
677	BILLINGS	19 5			19 12	19 12	16 18	19 14	22 25	22 34	24 31			03	1
679	BUTTE	31 17				31 16	30 8							03	1
681	BOISE	01 4			28 8	26 20	26 27	25 30	22 30	20 36				03	1
683	BURNS	33 14				32 28	27 16	23 24	22 34					03	1
688	PENDLETON	28 27		28 34	28 26	27 14	19 5	11 5						03	1
693	EUGENE	24 14	25 14	26 14	26 21									03	1
698	PORTLAND	28 7	27 15	26 16	27 14									03	1
712	CARIBOU	22 7	22 12	22 17	21 14	19 7	16 4	33 6	33 12	32 15	33 19	32 26	31 35	03	1
731	NORTH BAY	20 4		22 13	21 13	25 13	36 4	34 3						03	1
734	SAULT MARIE	30 5	30 9	32 14	27 12	25 10	24 11	22 7	27 2	29 3	30 7	29 12	26 13	03	1
743	MARQUETTE	22 2	25 5	33 10	31 10	33 6	02 4	36 7	33 9					03	1
745	DULUTH	22 3		22 5	21 5	34 6	34 19	30 21	32 23	31 19	29 19	29 13	28 17	03	1
747	INTL FALLS	00		20 12	23 15	24 8	30 12	29 28	30 34	29 30	28 33	28 35	27 30	03	1
753	FARGO	15 10		16 21	17 24	17 30	21 23	23 23	25 16	25 22	26 21	27 23	27 26	03	1
764	BISMARCK	14 16		14 23	17 39	20 41	21 31	23 25	23 20	25 15	25 17	26 10	23 13	03	1
767	WILLISTON	00			19 2	15 10	17 13	20 23	21 23	23 17	26 20	27 26		03	1
768	GLASGOW	09 7			14 20	15 23	17 25	17 29	19 27	20 31				03	1
773	MISSOULA	35 4			30 13	33 9	31 8	22 43	21 41	21 41	22 44			03	1
775	GREAT FALLS	32 22			32 18	31 15	34 7	35 7						03	1
777	HAVRE	31 10			31 20	11 8	10 5	12 10						03	1
782	ELLENSBURG	31 23		31 27	30 25	28 9	25 11	23 17	22 15	22 26	22 36	21 33	21 50	04	1
785	SPOKANE	22 10			25 15	24 18	23 21	22 26	22 41	23 46	23 39	22 50	21 56	03	1
793	SEATTLE	15 12	14 20	16 16										03	1
798	TATOOSH IS	18 5	12 3	06 3	02 4	03 4	01 7	02 5	36 10	04 9	03 15	02 19	02 18	04	1
799	VICTORIA PAT	31 2	29 5	27 4	28 2	01 1	11 4	09 3						03	1
816	GOOSE	25 15	27 15	29 13	30 5	21 7	21 9	22 14	25 11	27 11	27 9	29 10	29 10	03	1
831	KAPUSKASING	30 13	30 15	29 12										04	1
842	SIOUX LKOUT	21 10		23 24	24 30	24 20	29 20	31 29						04	1
848	TROUT LAKE	22 9	23 10	26 30	26 38	26 34	26 39	26 47	27 44					04	1
852	WINNIPEG	16 13	21 36	19 32	21 26									03	1
863	REGINA	13 2			15 10	17 12	20 11	21 19	22 24	24 15				03	1
867	THE PAS	25 4		27 10	25 20	26 23	27 30	27 41	27 45					03	1
874	LETHBRIDGE	23 10			26 20	24 20	23 29	23 28	23 25	23 48				04	1
877	CALGARY	32 13			32 20	31 10	20 5	18 10	16 8	22 16				03	1
879	EDMONTON	36 8			36 10						22 26	22 27	22 36	03	1
885	CARMI	36 9				27 9	22 19	20 25	20 25					04	1
892	VANCOUVER	18 5	14 3	22 4	26 7	21 4								04	1
893	COMOX	14 4	14 6	14 2	34 4	34 6	34 9	35 9	36 12	35 11	01 12			03	1
896	PRINCE GEORG	18 2			18 2	19 6	22 9	24 5	28 2	02 5	03 7	03 16	03 25	03	1
906	FT CHIMO	36 9	06 15	09 16	11 9	17 12	21 8	25 10		20 6	22 8	22 7		03	1
909	UP FROBISHER	14 22	24 17	11 19	35 10	30 6								03	1
911	PADLOPING B	36 2	35 3	34 5	36 14	36 22	36 20	36 23	36 28	36 27	36 27	36 34	36 35	03	1
913	CHURCHILL	29 13	26 16	26 22	26 19	26 16	25 20	24 23	23 23	23 20	23 18	23 19	23 20	03	1
917	EUREKA	27 14	33 9	33 11	21 11	31 9	26 4	32 5	31 9	32 11	32 11	32 14	32 19	03	1
924	RESOLUTE	11 11	14 10	16 12	16 12	16 12	18 10	20 7	20 14	15 18	23 17	25 23	25 26	03	1
925	CAMBRIDGE	02												04	1
932	MCMURRAY	00		10 4	17 2	21 4	25 6	26 9	25 13					04	1
934	FT SMITH	09 1	07 3	36 3	26 7	25 13	28 17	27 24	28 25	29 26				04	1
940	GRANDE PRAIR	25 13			25 12	24 4								04	1
945	FORT NELSON	00		15 8	21 6	25 4	26 9	27 12	27 16	26 7	28 11	29 7	01 9	04	1
946	FT SIMPSON	11 9	10 10	13 11	16 10	19 10	22 10	24 5	29 15	26 19	25 19	26 22	27 16	04	1
953	WATSON LAKE	22 12			26 22	25 15	23 14							04	1
964	WHITEHORSE	16 12			18 21	20 23	23 15	25 24	24 35	23 24	23 26	24 43	25 30	03	1
968	AKLAVIK	36 10	34 19	34 26										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	06												03	1
043	NORMAN WELLS	00	17 5	14 6	11 5	13 7		22 7	23 9					03	1
069	WAGNER	14 4		13 10	19 9	21 10	22 14	25 27	24 43					03	1
072	MOULD BAY	07 15	14 15	14 18	13 17	13 16	13 26							03	1
090	CLYDE RIVER		34 6	34 7	34 16	34 25	35 31	35 32	34 31	34 35	34 38	34 42	34 47	03	1
109	PORT HARDY	32 7	30 10	28 10	31 14									04	1
201	PORT ANGELES	29 6	26 6	27 4	05 2	02 6	04 3	02 4	36 5					04	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	27 8	23 6	23 7	09 10	12 10								04	1
645	MERIDA	12 8	08 20	07 25	10 22	10 21								02	1
680	MEXICO CITY	02 6					01 17	06 10	06 6	07 7				04	1
749	C DEL CARMEN	08												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 6	26 13	26 15	23 15	22 15	21 6	22 5	30 7	23 7	02 13	03 22	05 18	03	1
074	OAKES FIELD	10 4	14 8	14 10	12 7	12 7	09 6	05 7	05 8					03	1
325	HAVANA C B	07 3		07 18	07 18	09 16	09 15	09 18						03	1
355	CAMAGUEY	04 6	09 20	09 22	10 10	10 12								02	1
367	GUANTANAMO	01 11		01 19	07 10	07 10	08 12							03	1
397	PALISADOES	00	08 6	01 97	10 13	11 19								02	1
501	SWAN ISLAND	09 11		10 19										03	1
514	BORINQUN FLD	13 5	11 12	10 16	10 16	10 12	13 14	14 12						03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	07 12	08 19	10 23	10 23	11 19	12 23	14 19					03	1
525	SAN JUAN	12 4	10 13	10 17	10 17	11 15	12 15	15 11	16 11	10 4	03 5	32 4	36 3	03	1
806	ALBROOK FLD	36 4	34 13	36 16	03 16	07 9	10 10	13 18	15 14	17 9	17 16	18 15	20 16	03	1
926	FT DE FRANCE	09 14	07 26	07 27	08 33	10 35	09 30	09 17						03	1
972	WALLER FIELD	07 17		08 36	09 36	13 35	13 22	13 21						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 12	13 12	14 11	16 8	16 9								03	1
182	HONOLULU	04 18	05 13	06 13	07 18	09 18	08 17	08 9	10 15	12 13	14 13	15 16	15 11	04	1
215	HARMON FLD	12 11	09 11	08 17	08 16		09 16	09 25	06 17	01 53	06 12	09 17	13 14	03	1
245	WAKE ISLAND	12 6	12 9	12 10	12 8	11 8	11 10	08 12	08 14	08 12	07 10	08 14	09 13	03	1
275	JOHNSON IS	05 13	10 62	06 20	07 23	07 21	07 19	08 12	12 5	18 3	20 3	20 3	25 29	03	1
366	KWAJALEIN		07 20	07 22	09 25	09 22	09 20	09 22	09 23	08 25		08 21	08 15	03	1
700	CANTON	08 17	08 22	07 21	08 27										
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 16	14 18	15 24	16 12	20 7	17 10	17 10	14 10	13 10				03	1
223	LAOAG	22 5	22 4	19 4	18 9	20 7	20 9	17 14	17 18	21 23	21 22	21 18	20 25	03	1
328	BAGUIO	09 8				13 9	14 14	16 11	17 16	19 15	20 14			03	1
444	LEGASPI	05 8	07 10	09 14	11 9	13 11	13 13	15 9						03	1
618	PTO PRINCESA	36 1	18 2	13 4	14 5	14 6	13 5	12 5	13 4	12 8				02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02													
653	SURIGAO	09 9	08 9	09 9	11 13	12 11	12 10	13 13	11 13	10 13	08 10	06 11		02	1
754	DAVAO	09 4	17 4	16 3	13 6	15 10	14 13	13 12	11 15	11 16	08 13	08 16	07 18	03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	09 4	36 4	36 4	36 8	02 9	02 10							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	08												03	8
035	0 340 520	23 15	22 25	22 26	22 32	22 28	22 28	22 21	23 23	22 17	22 20	23 21	24 26	03	8
037	0 360 700	02 8			36 4	33 7	31 13	32 10	33 5	36 6	07 13	03 25	34 22	04	8
042	0 460 290	31 17	27 31	27 21	29 8	29 10	28 12	27 29	26 31	25 27	24 25	24 23	26 23	04	8
046	0 408 603	05 28	05 20	05 16	05 19	06 13	08 17	02 6	02 11	36 17	36 14	35 13	36 14	03	8
053	0 527 355	27 38	27 47	27 56	27 49	27 38	28 36	27 42	28 38	26 49	27 39			04	8
134	1 300 400	04 15	03 16	04 16	04 15	04 14	03 16	36 12	25 15	34 17	33 16	32 17	30 17	03	8
144	1 490 480	27 22	29 22	30 22	30 24	29 29	29 44	27 50	29 49	29 56	30 55	30 53	30 56	04	8
223	2 292 354		25 24	25 34										03	8
235	2 388 531	26 10	28 9	27 13	02 3	07 6	03 7	01 6	35 9	31 14	22 12			02	8
246	2 440 650	24 1	25 18	25 5	26 6	26 6	25 7	25 19	25 13	29 14	22 15			03	8

JUNE 30

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	04 10	04 26	06 36	07 28	08 36	10 31	09 32	01 32	11 42	11 36	11 39		04	1
084	GOTEBORG	36 8	05 27	05 31	04 28	05 19	04 19	05 19	04 22	06 20				02	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00	21 12	20 8	24 11	38 18	23 21	29 20		28 20		27 27		02	1
808	CAMBORNE	04 3					25 9	25 12		27 19		29 27		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	34 7	01 5	04 11	04 13	34 14	36 22	36 18	02 16	02 16	01 18	01 16	36 14	03	1
230	HOLSTEINSBRG	36 5	07 7	08 3	35 4	03 10	04 11	06 10		05 4				03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSSUAK	21 9	22 6	24 4	28 3	34 4	01 7	36 10	02 9	06 10	08 12	08 13		03	1
349	KANGERDLUGSK	08												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	01 9				35 16	36 19		02 22	02 21	02 22	03 24	05 17	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	34 8	35 12	02 16	36 16	22 19								02	1
147	VILLACAUBLAY	34 8	02 16	01 16	34 12									02	1
190	STRASBOURG	36 8	36 6	01 14										02	1
240	TOURS	07 8	07 26	09 24	07 16	01 14	32 26	32 26						02	1
265	AUZERRE	00	01 9	03 14	35 14									02	1
299	BALE MULHOUS	00		36 19	35 16	28 15	29 23							02	1
412	COGNAC	00		04 12			04 12							02	1
460	CLERMONT	36 6		35 10	05 16	01 16	02 22							02	1
480	LYON	34 10	35 12	01 27	02 23	02 22	02 19							02	1
607	MONT MARSAN	00	00	00	00									02	1
643	MONTPELLIER	31 4	01 14	02 28	01 18	34 20								02	1
650	MARIGNANE	00	30 8	35 14	01 8	23 6								02	1
660	TOULON	29 3	00	00	07 8	15 6	24 4							02	1
690	NICE	00	06 6	07 6	05 1	00	29 8	28 12						02	1
747	PERPIGNAN	29 14	30 18	33 16	32 14									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 14	09 21	11 24	10 26	11 18	15 18	18 24	22 17			22 42		01	1
509	LAGENS	00	02 1	09 2	06 10	01 8	03 6	04 10	04 16	02 6	36 6	02 5	05 8	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	31 6	33 14	32 14	33 15	34 16	39 15	35 15		03 24		36 36		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	29 10		33 19	36 20									06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	02 1		30 13				09 6						02	1
230	PESCARA	23 4			27 6			31 14						02	1
240	ROMA CIAMPINO	14 4	19 1	36 3	32 1									02	1
290	NAPOLI	34 4	36 5	06 6	04 7		17 3	31 9	28 15	30 28				02	1
320	BRINDISI	22 2	19 3	10 5	17 3									02	1
520	ALGHERO	00	08 6	36 2		26 3								02	1
530	OLBIA	00	24 2	31 8	39 9	26 3	32 5							02	1
620	THESSALONIKI	31 10	34 11	34 31	34 26									02	1
654	TERROVON	32 15	32 25	32 18	35 35	32 21	32 10							03	1
687	ARAXOS	00	30 5	32 8	31 8	32 17	31 23	10 8						03	1
716	ELLINIKON		34 17	34 16	34 20	34 15	29 15	29 27						03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	13 5	25 14	26 17	27 16	28 9	26 13							02	1
606	NICOSIA	28 1	27 5	27 3	27 23	25 11	27 16							02	1
617	CAPE ANDREAS	23 6	24 21	26 18	27 36									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				32 10	26 18	21 23	22 27						02	1
416	DHAHRAN	25 3	01 11	36 22		34 25	33 19	30 13						02	1
688	SHAIBAH	29 8	33 14	31 10	31 12	30 22	30 23	30 12		28 10	27 8			02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 8				32 14						02	1
640	LAHORE		31 3	29 12				34 9					33 15	02	1
661	QUETTA							32 13					36 15	02	1

JUNE 30

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	27 36	27 36		30 37						02	1
808	29 25	31 26		32 35		33 14		31 9		02	1
04											
202	35 17	35 12	34 10	35 5						03	1
06											
180	08 23	06 20	05 28	06 20	03 24	01 25				03	1
08											
495		22 53								01	1
509	11 10	10 13	15 20	17 25	19 11	20 21				03	1
10											
122	25 58	35 84								02	1
41											
640	28 17									02	1
42											
887	27 13									02	1
43											
049	30 8									02	1
279	14 15	17 28								02	1
343	10 7	09 21								02	1
47											
401	31 12	31 21	30 32							03	1
580	28 47	28 51	28101	27115						03	1
625	30 51	30 57	30 90							03	1
671	26 45	26 43	27 58	29 43						04	1
931	18 9									03	1
62											
366	25 17	23 27	22 21	22 33	21 28					03	1
70											
026	35 16	34 20	35 16	36 15	34 10	34 11				03	1
133	33 81	33 72	33 47							03	1
200	32 55	32 38								03	1
261	16 16	20 4	30 5	27 6	23 4	28 4				03	1
273	35 18	34 32								03	1
361	19 63	20 53	20 76	20 80						03	1
454	22 30									03	1
72											
202	06 8	09 13	05 12	05 8	05 26	06 27	07 33	08 24		03	1
204	08 5	09 5								03	1
206	33 11	33 11	34 9							03	1
208	32 10	24 7	26 7							03	1
214	36 10									03	1
240	07 10									03	1
250	12 41	13 24	12 26							03	1
253	10 19	11 34	10 41	09 43	09 42					03	1
256	10 10									03	1
259	06 20	07 25								03	1
265	12 15	11 23	10 29	07 17	07 17	09 15	11 30	11 14		03	1
280	23 20	21 43								03	1
288	24 43	24 52	23 55	22 62	22 60	22 41				03	1
317	03 14	03 13	01 10	36 16	36 23	01 30				03	1
327	31 15	30 18	25 18							03	1
340	01 13	32 13	35 18	31 7	29 15					03	1
353	26 8	32 4	31 8	35 12						03	1
365	21 33	19 29	20 42	20 36						03	1
383	24 25	24 35	24 58							03	1
384	24 33	24 35	24 41							03	1
389	24 43									03	1
394	24 34	24 28	24 44	23 56	22 51	24 38	23 23	19 13	10 33	03	1
445	29 19	29 24	27 16	30 17	27 12	27 6				03	1
476	24 49									03	1
480	23 48	25 51	24 48							03	1
483	26 44	26 50								03	1
493	26 43									03	1
521	31 23									03	1
534	31 24									03	1
546	28 20									03	1
553	27 26									03	1
564	23 42									03	1
569	23 56									03	1
572	23 54	23 62	23 98							03	1
597	27 17	28 16	26 23	25 34	26 39					03	1
640	34 9									03	1
655	27 34	26 56								03	1
662	24 60									03	1
666	23 66									03	1
681	24 55	24 76	23 65							03	1
683	27 47	27 45	26 41							03	1
693	30 20	29 22	29 28	29 30						03	1
698	29 30	31 36								03	1
712	32 30	30 31	31 42	29 41	31 40					03	1
734	27 7	25 34	28 31							03	1
764	24 50	25 49	25 68							03	1
782	30 46	30 54	32 48							03	1
785	32 10	28 39	27 33	24 41						03	1
793	32 42	33 64								04	1
815	33 36									03	1
816	29 63									03	1
879	02 9	14 40	17 20							03	1
896	35 32	35 28	35 45	34 15	22 7	23 14	23 5			03	1
909	33 34	33 55								03	1
911	36 52									03	1
913	24 41	24 53		25 50	26 14	25 39	25 24	23 17		03	1
917	03 28	03 14								03	1
924	26 40	24 78								03	1
945	28 4	32 4	34 4	35 4	24 4	19 6	20 7	20 4		03	1
964	18 60	20 71								03	1
78											
325	12 18	11 36	07 23							03	1
525	29 8	30 12	28 16	29 13	29 28	28 11				03	1
862	25 9									03	1
91											
066	36 12	01 12	03 21	02 33	03 27	05 5				03	1
182				28 29	27 38	25 19	12 2	06 20	08 24	03	1
215	15 2	08 10	08 10		08 16	03 6	09 36	09 30	08 29	03	1
245	08 17	04 15	05 10	05 28						03	1
366	01 8	32 5	30 15	27 15	19 5					03	1
98											
223	19 9									03	1
327	07 7	08 4	07 12	08 24	09 46					03	1
QLL	OCEAN STA										
034										03	8
035										03	8
037	24 6									03	8
042										03	8
044										03	8
053	26 65	26105								03	8
063	30 21	22 22	29 10	29 9						03	8
134	31 21	30 23	29 29	30 31	29 20					03	8
144	30 52	30 56	30 52							03	8
215										03	8
223	25 32									02	8
235										02	8
246										03	8
360	16 30		13 12	13 6	15 6	17 6	17 8	17 10	17 10	09	8

JUNE 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
675	MULTAN			24 25				26 12						02	1
715	JACOBABAD		19 19	24 13				32 5						02	1
765	HYDERABAD			28 10				27 17						02	1
858	BOGRA		19 17	21 19				30 14						02	1
940	CHITTAGONG		18 12	19 15										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	32 18				31 7						02	1
165	BIKANER		26 14	28 29										02	1
182	NEW DELHI		25 5	31 7				29 27						02	1
189	BAREILLY		09 7	31 8				31 29						02	1
312	DIBRUGARH		21 12	22 19										02	1
339	JODHPUR		24 12	25 17										02	1
360	MADHOSAGAR		25 12	29 27										02	1
379	GORAKHPUR		16 7	25 17				30 27						02	1
415	TEZPUR		18 9	22 7										02	1
475	BAMRAULI AL		23 28	25 30										02	1
635	BHUJ		25 24	26 33										02	1
647	AHMEDABAD		27 16	27 20										02	1
668	BHOPAL			24 13				03 15						02	1
675	JUBBULPORE			24 12				07 1						02	1
704	ASANSOL		19 11	22 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 8	25 18				33 12					25 11	02	1
807	CALCUTTA		22 19	22 16				25 18						02	1
887	JHARSUGUDA		21 6	23 17				28 15					25 10	02	1
909	VERAVAL		27 20	27 20										02	1
970	CUTTACK		23 15	24 13				26 9						02	1
	BLOCK 43														
049	GOPALPUR		22 17	23 13				24 8					22 10	02	1
063	POONA			27 8				24 10						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 18	23 15										02	1
185	MASULIPATAM		20 23	21 31										02	1
193	VENGURLA		27 5	27 16										02	1
201	GADAG							26 11					20 11	02	1
237	ANANTAPUR			26 15				26 13					22 13	02	1
279	MADRAS		25 16	26 17				18 5					21 10	02	1
283	MANGALORE		30 3	29 10										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 20	27 21				24 8					17 6	02	1
351	COCHIN		35 6	33 15										02	1
371	TRIVANDRUM		32 17	32 22										02	1
375	NAGERCOIL		30 24	31 31				28 11						02	1
418	TRINCOMALEE		21 13	20 16										02	1
466	COLOMBO		20 20	21 13										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 4	10 4				15 2	05 2			31 12	01 8	03	1
580	MISAWA	09 5	12 9	14 14	15 17	14 14	13 9	16 8	21 7	03 16	18 17	24 12	27 8	03	1
584	MORIOKA		19 10	18 17	17 24									03	1
591	MATSUSHIMA	12 9	15 20	16 20	18 17	19 21	20 14	20 10	18 15	22 16	20 14			03	1
600	WAJIMA		18 15	20 20				27 59	28 61					03	1
625	HONJO		07 5	02 8				28 29	28 20			24 35	25 46	03	1
635	NAGOYA	00	13 3	16 13	21 20	24 29	26 42	27 44	26 35	26 38	26 61			03	1
671	TOKYO	00	00	15 4	15 22	19 24	24 28	26 34	25 30	27 50	26 56	26 46	25 30	04	1
808	ITAZUKE	27 11	24 19	23 28	24 40	24 52	26 66							03	1
827	KAGOSHIMA		24 10	25 12				26 26	26 27			26 24		03	1
931	KADENA OKINW	23 17	21 14	11 17	23 17	22 17	24 19	23 25		22 21	21 19	23 21	24 16	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 15	20 20										02	1
108	TAVOY		16 1	22 13										02	1
112	VICTORIA PT		22 5	25 15				27 25						02	1
601	PENANG B L	21 8	20 11	19 9	14 5	19 6	22 10	22 11	23 6					09	1
694	SINGAPORE	00	17 11	17 13	19 8	24 13	21 12	14 5	07 7	07 7	10 9			01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 5	25 4	31 4				24 16						02	1
360	BONE	00												02	1
490	ORAN	09 6		09 29										02	1
765	GABES	05 8	05 18	10 19										01	1
	BLOCK 61														
090	ZINDER				23 14		21 11	22 10	26 27	24 32	27 13		27 5	02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	02 5			27 7	28 13		17 15						02	1
007	ZUARA	07 2	09 5	08 13	06 19	04 20	04 17	03 16						01	1
019	SIRTE	11 5	15 12	12 11	09 13	10 22								01	1
059	DERNA	17 2	31 8	35 10	33 9	31 13		29 23						02	1
063	EL ADEM	34 1	34 12	33 12	33 19	32 18								02	1
131	HON	18 2	15 12	20 15	23 15	24 7	28 8	32 10						01	1
161	GIALO	33 1	00	00	09 1	06 4								02	1
176	GIARABUB	15 9			36 32	35 40	30 25	01 5						02	1
271	KUFRA	00		05 18	04 18									02	1
306	MERSA MATROH	32 8	31 19	33 23	35 18	33 20								04	1
333	PORT SAID	02 6	02 6	36 7	36 14	35 29	33 22							04	1
366	FAROUK	34 8	01 11	02 15	01 24	36 17	37 5	36 12	35 7	33 10	30 14	31 14	29 18	03	1
432	DAKHLA	32 4	34 23	36 16	36 53									02	1
444	FAYID	27 3	33 5	35 6	01 19	36 37								03	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 6	27 10	33 10										04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 9	26 9	28 11	27 7	25 8	30 78	27 4		28 4	27 3	01 4	36 7	03	1
086	BARTER IS	34 6	34 7	29 7	29 10	32 4								03	1
133	KOTZEBUE	27 13	29 10	30 10	30 9	30 7	28 6	31 17	32 27	33 31	32 38	33 47	33 62	03	1
200	NOME	25 17	28 18	29 14	29 10	30 11	30 12	30 19	30 28	31 30	32 34	32 38	32 43	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	32 16	30 14	31 15	32 13	32 18		31 25						03	1
222	GALENA	29 9	30 15	31 14	32 10	33 10	34 18	35 16	34 18					03	1
261	FRBNKS WEEKS	29 10	29 14	30 14	33 11	33 12	32 10	29 4	27 3	26 3	25 4	23 11	20 21	03	1
273	ANCH MERRILL	18 2	30 5	33 11	34 20	35 19	01 20	36 18	36 9	36 11	04 6	03 7	02 8	03	1
291	NORTHWAY	30 7		31 9	33 22									03	1
296	CORDOVA 13	09 4	11 4	10 7	09 12	09 13								03	1
361	YAKUTAT	13 16	15 12	15 12	16 18	15 16	17 16	20 22	20 26	20 23	20 32		21 44	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	15 20	16 21	16 30										03	1
409	MASSACRE BAY	02												03	1
454	LONGVIEW	22 8			21 23	21 16	23 17	23 20	24 16	22 16	22 17	23 16	22 17	03	1
485	FORT GLENN	11 59												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 3	11 3	05 4	08 9	08 12	07 9	04 9	35 7	35 6				03	1
202	MIAMI	24 3	20 8	19 7	26 2	14 2	15 3	23 3	27 4	15 3	10 8	06 8	03 10	03	1
204	MELBOURNE	19 6	16 7	20 2	34 5	24 2	25 3	22 4	24 7	26 8	29 10	33 13	32 3	03	1
206	JACKSONVILLE	25 4	26 17	26 12	34 8	01 9	06 5	06 3	28 3	28 7	31 10	30 2	33 6	03	1
208	CHARLESTON	16 2	15 7	16 4	33 4	01 8	01 9	34 7	31 6	01 5	03 7	01 7	30 5	03	1
211	TAMPA	31 4	30 11	30 10	34 6									04	1
214	TALLAHASSEE	27 2	31 9	34 14	34 20	36 16	02 10	02 10	01 10	36 5	33 9	33 10	36 9	03	1
219	ATLANTA	31 7		34 18	01 10	02 7	36 12	36 15	35 16					03	1
223	MOBILE	27 9	31 13	33 16	34 14	36 15	01 17	36 14	34 15	34 17				03	1
228	BIRMINGHAM	13 2	06 3	02 7	36 14	02 12	01 16	02 18	36 14	36 10	36 15	34 14	34 15	03	1
231	NEW ORLEANS	24 4	27 4	30 5	01 7	02 8	03 8	03 8	02 4	01 5	01 5	35 5	35 5	03	1
235	JACKSON	00	30 5	31 5	31 9	36 9	03 10	02 12	02 10	33 7	28 9	31 10		03	1
240	LAKE CHARLES	22 7	22 11	20 8	11 5	10 9	10 10	12 10	13 9	13 6	09 10	09 12	06 10	03	1
243	HOUSTON	18 9	18 16	16 11	10 8	12 7	15 5	13 10	11 12	10 13	12 15	13 10	13 12	03	1
250	BROWNSVILLE	14 9	14 19	14 17	15 24	14 19	14 19	14 21	14 23	13 23	14 21	13 19	12 26	03	1
252	LAREDO	12 20	12 22	13 29	15 32	16 18	14 12	13 14	13 12					03	1
253	SAN ANTONIO	11 12	12 13	14 24	14 19	14 14	15 20	15 16	13 14	11 14	10 14	11 18	11 18	03	1
256	WACO	13 7	14 17	16 17	18 13	19 12	16 8	13 10	11 9	11 10	12 8	11 8	09 9	03	1
259	FT WORTH	18 4	18 11	17 23	18 22	19 17	17 14	16 9	11 9	11 9	12 11	00	00	03	1
261	DEL RIO	10 10		13 24	15 23	17 19	18 19							03	1
265	BIG SPRING	15 16			15 27	16 21	15 15	16 8	13 7	19 3	15 9	14 8	15 6	03	1
266	ABILENE	16 12		16 13	17 25	17 21	17 15	15 7	14 7	12 6	15 7	13 4	12 9	03	1
268	ROSWELL	10 3			10 5	10 8	22 7	20 11	20 12					03	1
270	EL PASO	35 4				22 4	19 5	18 9	16 12	17 13	18 17	18 17		03	1
274	TUCSON	29 7			28 9	26 8	20 7	20 7	28 1	10 3				03	1
278	PHOENIX	34 4		30 14	27 20	27 16	25 10	20 13	20 25	22 19	21 10	18 15	19 18	03	1
280	YUMA	16 4	16 13	17 12	19 7	19 2	24 6	20 17	21 15	23 14	22 14	23 16	22 20	03	1
288	BURBANK	16 7	15 7	14 6	24 2	23 7	21 5	23 8	24 16	24 18	24 21	24 27	24 35	03	1
290	SAN DIEGO	30 7	31 5	35 5	35 5	19 2	23 3							03	1
304	HATTERAS	09 9	10 25	11 14	13 21	18 22	16 15	17 23	15 21	16 26				03	1
306	RALEIGH	03 4	05 10	08 25	11 17	13 9	13 5	21 6	16 5	17 2	14 2			03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	06 5		05 16	06 20	03 16	36 16	35 10	30 8	35 6	02 8	03 6	02 9	03	1
317	GREENSBORO	03 9		06 10	10 10	10 6	09 5	08 8	10 5	11 6	04 5	02 8	01 14	03	1
324	CHATTANOOGA	35 3	36 4	01 10	36 15	01 12	01 15	35 15	32 18					04	1
326	KNOXVILLE	19 4		10 3	02 10	03 6	04 4	06 5	04 4	35 3	33 8	35 18	35 18	03	1
327	NASHVILLE	18 2	20 4	24 5	30 5	32 6	36 10	36 12	02 12	23 11	21 15	04 20	35 20	03	1
334	MEMPHIS	26 6	27 10	29 14	34 7	36 10	02 13	01 10	01 16	02 26	01 19	01 20	01 43	03	1
340	LITTLE ROCK	24 3	23 13	23 10	27 5	03 3	03 3	04 5	03 14	02 16	03 17	03 11	04 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		18 20	18 27	19 22	20 15	20 8	16 4	00	20 7	28 4	29 6	03	1
356	TULSA	18 7	18 15	19 22	18 25	22 17	22 10	18 6	08 4	26 9				03	1
363	AMARILLO	17 10			17 16	18 31	20 30	21 25	24 20	25 16	21 11			03	1
365	ALBUQUERQUE	16 12				18 12	20 15	18 10	15 4	31 5	34 14	31 15	30 10	03	1
374	WINSLOW	23 12				23 22	24 22	23 17	21 20	21 24	21 26	20 25	19 22	03	1
383	SANDBERG	31 12				31 11	27 3	25 8	26 16	23 22	25 17	25 19	25 25	03	1
384	BAKERSFIELD	30 10	32 10	34 9	32 6	30 10	26 6	25 10	25 21	24 23	24 26	24 30	25 31	03	1
386	LAS VEGAS	24 13			24 17	26 15	28 15	25 11	12 5	21 5	24 22	23 30		03	1
389	FRESNO	30 4	31 10	33 9	31 3	28 3	26 3	18 2	22 6	24 13	24 22	24 32	25 33	03	1
394	SANTA MARIA	27 9	31 5	32 6	01 10	05 10	23 2	26 10	25 16	25 21	25 26	24 28	25 31	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	08 13	10 12	10 12	10 7	16 6	18 6							03	1
408	PHILADELPHIA	09 7	11 8	12 10	04 14	06 12	36 7	26 7	23 7					03	1
411	ROANOKE	08												04	1
417	ELKINS	17 1			17 19	14 14	17 7							03	1
421	COVINGTON	05 2		04 4	10 5	14 8	13 8	22 5	26 5					03	1
423	LOUISVILLE	21 2	22 3	06 4	07 2	00	01 6							03	1
428	COLUMBUS	03 4		08 8	11 7	05 7	08 8	11 8	16 7	27 2	34 6	34 10	32 13	03	1
432	EVANSVILLE	01 3	04 3	07 6	10 3	25 1	31 1	31 4	35 4	35 18	36 29	34 22	32 15	03	1
434	ST LOUIS	00	00	25 2	24 4	30 7	35 16	35 24	35 25	36 29	01 30			03	1
438	INDIANAPOLIS	00		09 5	07 1	16 5	17 4	33 4	33 6					03	1
439	SPRNGFLD ILL	02 4	06 4	11 4	23 4	00	34 13	36 19	34 27					03	1
440	SPRNGFLD MO	20 5		21 15	20 12	18 7	22 2	28 2	29 3	32 6				03	1
445	COLUMBIA	06 7	09 8	18 11	22 12	23 7	28 3	31 8	32 7	02 8	02 9	34 12	31 13	03	1
446	KANSAS CITY	19 9	19 11	20 31	21 28	20 20	22 14	21 15	23 16	24 11	13 2	13 8	18 3	03	1
450	WICHITA	18 16		18 26	19 30	20 21	21 19	22 19	23 20					03	1
451	DODGE CITY	18 10			19 35	20 35	24 20	26 11	21 5	20 5	24 8	23 10	25 21	03	1
464	PUEBLO	23 11				23 21	24 15	25 14	25 15	25 10				03	1
465	GOODLAND	11												03	1
469	DENVER	03 6				02 15	03 22	01 13	27 7	24 16	24 16	23 16	24 17	03	1
476	GRAND JUNC	18 4				20 13	20 17	22 16	22 17	22 16	22 21	23 31	24 44	03	1
480	BISHOP	16 15				16 16	16 10	15 8	35 2	36 4	25 7	24 29	23 42	03	1
483	SACRAMENTO	33 4	26 2	25 3	30 9	35 6	20 7	21 8	22 7	24 10	25 17	25 24	25 27	03	1
486	ELY	18 12					18 15	19 16	20 16	21 14	22 17	23 18	23 18	03	1
488	RENO	31 6				30 10	30 8	28 5	16 6	19 13	20 24	22 26	23 22	03	1
493	OAKLAND	29 12	30 9	29 7	24 5	24 5	25 3	23 6	24 9	25 14	24 20	25 24	26 24	03	1
503	NEW YORK	14 5	14 7	09 9	05 7	01 9	04 14	31 5	23 10	22 14				03	1
506	NANTUCKET	06 6	14 6	09 3	35 1	06 4	04 9	27 6	27 4					03	1
508	HARTFORD	17 7	17 10	18 9	07 4	02 9								03	1
509	BOSTON	20 8	21 10	23 7	36 14	03 9	05 4	02 4						03	1
511	HARRISBURG	20 2	13 4	15 7	13 7	22 4	36 3	32 3						03	1
515	BINGHAMTON	23 3		22 12	19 17	20 13	16 5	12 6	02 9	34 5	23 10	27 11	27 13	03	1
518	ALBANY	18 4	18 14	19 15	22 2	02 5	04 12	01 10						03	1
519	SYRACUSE	18 2	19 10	20 16	18 8	18 7								03	1
520	PITTSBURGH	13 10		14 12	10 9	06 7	05 5	05 5	05 8	04 8	36 3	31 5		03	1
521	AKRON	13 9		14 13	12 6	35 5	36 5	30 1	26 6	26 8	31 6	35 9	33 12	03	1
528	BUFFALO	15 5	15 8	16 13	16 10	15 8	19 7	12 4	27 2					03	1
533	FT WAYNE	13 3		11 15	14 10	18 16	19 15	20 17	26 11					03	1
534	CHICAGO	06 4	07 7	09 10	32 2	22 3	28 8	32 16	33 17	33 12	34 14	33 13	33 26	03	1
536	TOLEDO	09 2	07 3	07 4	24 1	26 2	28 2							03	1
537	DETROIT	05 5	05 8	06 11	17 2	25 7	23 9	23 12	21 8	27 6	26 7	28 10		03	1
544	MOLINE	16 3	18 7	19 8	17 8	21 8	32 12	31 13						03	1
546	DES MOINES	16 5		18 24	21 29	23 20	22 16	24 19	25 12	24 3	30 3	27 15	27 17	03	1
553	OMAHA	14 12		17 25	20 36	22 30	21 26	22 15	16 4	17 1	27 4	26 14	25 18	03	1
557	SIOUX CITY	17 8		17 28	19 45	22 44	23 31	21 20	22 13	23 16	24 17			03	1
562	N PLATTE	16 13			17 41	19 44	20 36	20 28	22 22	23 19				03	1
564	CHEYENNE	22 6					22 18	23 22	23 25	23 26	22 24	23 28	24 37	03	1
569	CASPER	25 13				25 24	25 31	25 28	25 24	24 23	23 32	22 35	23 42	03	1
572	SALT LAKE	34 13				35 19	32 8	20 8	20 27	20 29	21 32	23 42	23 51	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 13					31 17	25 7	21 14	21 23	21 29	22 32	23 52	03	1
576	LANDER	25 10				25 16	25 22	23 23	23 30					03	1
578	POCATELLO	25 10				26 15	29 19	28 31						03	1
582	ELKO	02 13				36 8	34 4	26 6	24 22	23 31	21 40	22 44	22 41	03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				03 10	04 4	25 6	26 12					04	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
591	RED BLUFF	34 6	33 5	32 4	31 5	28 5	25 6	20 5	19 6	23 11	24 14	25 14	25 19	03	1
597	MEDFORD	32 2		33 3	36 6	01 4	19 5	25 9	23 12	23 14	24 16	26 11	26 16	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	22 2	20 7	23 7	32 6	36 10	35 7	36 9	36 10	31 7	28 11	29 9	30 9	03	1
617	BURLINGTON	15 4	17 10	19 10	23 4	35 9	01 12							04	1
624	MALTON	10 4	13 10	18 10	14 19	12 6	10 4	12 5						04	1
627	DORVAL	00	20 8	20 7	31 5	01 8	04 6	06 8						03	1
636	MUSKEGON	01 3	01 9	01 7	17 5									03	1
639	ALPENA	27 4	26 6	21 4	08 5	21 1	18 4	21 13	20 16	20 14	17 8	01 2	09 9	03	1
640	MILWAUKEE	36 4	01 6	07 10	33 2	29 14	31 5	30 11	33 11	32 14	32 21	33 18	34 17	03	1
641	MADISON	10 6		14 9	20 9	23 10	25 8	25 7	28 9	33 20	34 32	34 23		03	1
643	LA CROSSE	14 4	14 7	16 18	19 28	21 25	24 11	27 16	27 16	28 25				03	1
645	GREEN BAY	13 4	13 5	12 7	30 4	31 2	29 8							04	1
654	HURON	16 13		17 30	20 41	22 37	22 27	24 25	25 23	25 29	27 27	25 31	25 39	03	1
655	ST CLOUD	14 8		16 29	18 35	21 29	23 24	24 23	25 20	25 21	25 28	25 28	26 32	03	1
662	RAPID CITY	25 7			24 18	25 23	24 27	24 30	24 33	23 34	25 27	25 36	24 41	03	1
666	SHERIDAN	28 5				28 20	27 20	25 24	24 25	23 31	23 47	23 50	24 52	03	1
677	BILLINGS	34 26			33 27	27 13	23 18	22 23	20 25					03	1
679	BUTTE	29 17				28 15	26 22	24 16	25 29	25 98				03	1
681	BOISE	36 6			36 8	32 9	27 14	26 23	26 24	27 25	28 22	27 37	27 35	03	1
683	BURNS	00				32 5	31 4	26 5	26 15	27 17	26 22	25 26	26 29	03	1
688	PENDLETON	29 16		28 18	28 18	24 17	23 25	24 21	26 26	28 30	29 34	29 41	29 48	03	1
693	EUGENE	36 8	36 11	01 12	14 5	22 4	25 5	26 7	27 6	25 10	25 9	27 16	28 20	03	1
698	PORTLAND	01 3	36 7	36 5	04 1	25 6	27 4	30 10	29 11	28 14	28 19	28 20	28 24	04	1
707	SYDNEY	23 26	23 35	25 25	24 20	19 16	21 14	26 18	28 24					03	1
712	CARIBOU	18 11	20 15	24 18	30 13	35 10	36 9	34 14	31 20	31 20	29 30	30 20	32 23	03	1
731	NORTH BAY	19 4		21 10	21 13	18 6	16 6	16 7	18 6					03	1
734	SAULT MARIE	26 4	18 4	14 5	19 10	20 13	21 7	21 5	26 5	20 8	19 8	21 5	27 6	03	1
743	MARQUETTE	17 2	17 5	17 15	21 8	28 3	30 7	34 9	32 5					03	1
745	DULUTH	13 15		13 20	20 32	22 24	23 22	23 20	23 16	26 14	23 42	24 31		05	1
747	INTL FALLS	16 10		18 29	21 43	24 31	24 25	24 20	24 21	23 27				03	1
753	FARGO	15 15		17 30	19 33	19 43	22 30	24 31	24 24	24 26	25 26	25 25	25 26	03	1
764	BISMARCK	07 6		08 9	17 17	24 22	24 33	24 38	24 38	24 38	24 45	24 34	25 37	03	1
767	WILLISTON	02 10			27 10	23 30	22 27	22 29	22 38	22 43	22 50			03	1
768	GLASGOW	30 18			30 37	29 30	29 22	22 31	22 50	21 59	21 57	21 62	21 70	03	1
773	MISSOULA	33 9			30 15	26 17	25 26	25 22	26 37					03	1
775	GREAT FALLS	24 35			24 38	24 48	24 48	26 37	26 43	25 57	25 51			04	1
777	HAVRE	24 26	25 52	25 57	25 50									03	1
782	ELLENSBURG	32 22		32 24	30 28	29 20	29 16	30 26	31 20	31 20	31 21	31 34	30 42	03	1
785	SPOKANE	21 4			26 13	25 18	25 22	25 24	26 19	26 18	28 18	28 15	32 9	03	1
793	SEATTLE	28 6	26 9	25 16	25 16	22 11	19 8	29 5	31 19	30 23	30 25	30 28	30 29	03	1
798	TATOOSH IS	19 7	25 5	27 7	23 10	24 9	27 11	29 11	28 10					04	1
799	VICTORIA PAT	27 12	26 18	24 14	25 11	24 7	28 9	28 23						04	1
803	GANDER	27 15		28 34	28 33	28 28								04	1
815	STEPHENVILLE	00	25 35	26 44	29 43	29 36	29 42	30 47	32 38	31 25	32 28	33 26	32 27	03	1
816	GOOSE	25 10	31 13	31 26	32 25	32 32	31 31	29 31	29 31	28 32	28 40	29 36	29 50	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	10 12	10 12	12 11										04	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
852	WINNIPEG	08												03	1
863	REGINA	27 12			29 18									03	1
867	THE PAS	02												03	1
869	PRINCE ALBRT	11 7		11 14	13 18									03	1
874	LETHBRIDGE	22 26			24 39	26 43								03	1
877	CALGARY	27 14			28 24	32 32								03	1
879	EDMONTON	02 8			36 25	34 26	34 31	34 34	35 26	01 21	03 21	06 16	05 8	03	1
885	CARMI	21 3				22 19	22 27							04	1
892	VANCOUVER	09 9	11 16	15 8	22 7									04	1
893	COMOX	16 7	15 8	15 4	21 5	28 2	29 5							03	1
896	PRINCE GEORG	18 12			21 13	27 12	29 15	28 18	28 19	29 11	30 17	32 16	33 15	03	1
906	FT CHIMO	27 10	36 14	35 12	29 14	31 27	31 37	31 26						03	1
909	UP FROBISHER	13 5	15 6	17 5	00	00	36 10	36 15	33 24	32 23	32 24	32 26	33 34	03	1
911	PADLOPING B	36 12	35 14	35 17	35 23	35 23	01 15	01 16	01 25	36 36	36 25	36 32	36 44	03	1
913	CHURCHILL	23 4	29 7	29 8	28 14	25 18	25 23	26 26	26 24	25 30	26 35	24 35	25 39	03	1
917	EUREKA	27 4	33 4		32 2	07 4	04 7	05 13	13 19	03 22	02 27	02 27	03 34	03	1
924	RESOLUTE	11 19	14 14	16 14	20 15	24 16	25 19	23 15	24 16	25 12	24 17	25 24	25 30	03	1
925	CAMBRIDGE	02												04	0
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	16 2	17 2	32 2	32 5	33 9	31 8	28 8	26 7	23 9	26 6	18 7		03	1
945	FORT NELSON	00					23 2	27 2	28 4	30 2	31 3	31 2	31 4	04	1
946	FT SIMPSON	20 4	20 11	20 13	21 17	19 11	16 16	17 21						03	1
953	WATSON LAKE	18 9			22 10	26 14	27 10							03	1
964	WHITEHORSE	16 13			16 23	17 18	20 20	21 30	20 36	20 38	19 45	19 53	19 62	03	1
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	14 7	14 8	14 10	16 9	22 6	25 15	24 14						03	1
069	WAGNER	27 5			31 17	33 14	31 10	01 6	03 7					04	1
072	MOULD BAY	13 6	16 5	15 6										03	1
090	CLYDE RIVER	29 10	33 15	33 19		34 35	35 11							03	1
109	PORT HARDY	18 7	20 16	20 14	16 14									04	1
182	MORHIBAN	05												04	1
188	MINGAN L PT	32 2	28 11	27 28	28 18	30 20	32 22	33 25						03	1
201	PORT ANGELES	28 8	27 13	27 14										03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	32 3	32 3										04	1
549	TAMPICO	16 2	17 6	16 11	13 10	27 3	21 4	12 3	05 4	09 8	08 8	09 3		04	1
645	MERIDA	06 17	06 22	08 31	09 28	11 22	09 18		04 12	06 10	08 12	08 11	12 10	02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
692	VERACRUZ	34 20	34 11	34 11	07 4	09 9	11 10	10 20	11 18	13 28	34 20			04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL		09 15	09 23	10 20	09 25	08 20	09 20	09 15					02	1
829	TEHUANTEPEC		36 38	36 65	01 75	01 85								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 8		16 15	16 17	09 6	07 7	09 3						03	1
074	OAKES FIELD	00	13 8	13 8	14 19	12 6	05 6	07 5	25 6					03	1
325	HAVANA C B	04 3	06 9	07 12	10 11	10 10	06 11	06 8	03 8	06 10	03 12	03 13	07 6	03	1
355	CAMAGUEY	05 8	03 10	05 10										03	1
367	GUANTANAMO	04 9	03 21	03 12	02 9	07 10	10 10	09 10						03	1
397	PALISADOES	11 3	09 4	07 4	09 20	09 23								02	1
501	SWAN ISLAND	08 8	08 18	09 22	10 17	09 17	09 15	09 16	09 17					03	1
514	BORINQUN FLD	09 20	07 33	07 34	10 21	10 15	09 18							03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	07 15	08 18	08 20	08 23	07 21							03	1
525	SAN JUAN	09 10	09 16	09 17	09 17	08 16	06 14	07 10	08 10	07 5	35 5	36 7	36 2	03	1
862	COOLIDGE FLD	11 15	07 15	07 18	06 18	06 17	04 18	03 19	03 17	05 18	11 6	21 4	22 3	03	1
926	FT DE FRANCE	08 10	07 25	07 22	08 26	07 30	06 17	07 30						03	1
972	WALLER FIELD	00		08 17	08 13	07 13	08 10	09 12						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	15 12	16 9	17 7	22 3	14 1	02 6	05 5	04 7	35 5	01 7	03 10	01 7	03	1
182	HONOLULU	05 14	07 15	07 15	08 17	08 15	09 10	09 11	08 12	09 10	14 13	17 15	18 15	03	1
215	HARMON FLD	09 9	10 16	10 18	08 17	08 21	08 27	08 28	09 32	09 25	09 22	09 22	09 19	03	1
232	SAIPAN	10 15	09 18	08 24	08 19									03	1
245	WAKE ISLAND	12 9	13 5	13 6	14 7	11 10	18 10	08 10	07 8	08 10	08 7	05 11	05 15	03	1
366	KWAJALEIN	07 15	06 20	06 23	08 23	08 25	11 27	11 16	12 17	12 20	11 23	11 12	08 9	03	1
408	PELELIU IS	09 4	09 10	08 13	08 16	09 14	09 16	09 18	09 22	09 27	09 24	09 20		03	1
700	CANTON	10 17	10 21	10 19	09 21	06 25	08 29	08 32	08 34	09 27	06 30	07 23	08 29	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 10	18 6	20 9	17 14	19 10	19 10	19 16						03	1
223	LAOAG	32 4	32 5	33 2	14 1	11 2	13 13	15 11	17 9	19 6	17 6	16 8	16 9	03	1
327	CLARK FIELD	10 4	10 4	13 8	12 10	13 11	13 12	12 12	12 10	10 10	11 10	10 7	08 6	03	1
328	BAGUIO	16 8				13 6								02	1
428	SANGLEY PT	13 7	10 14	12 17	12 22	12 19	13 17	12 17	11 17		10 17			03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	04 5	12 10	13 11	12 9	10 10	10 10	08 12	09 16	09 10	08 12	09 14	09 16	03	1
754	DAVAO	04 3	05 2	09 2	11 6									03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	18 10	18 3	21 2	23 2	21 2	12 5	10 7	11 8					03	8
035	0 393 536	05 15	17 12	20 7	33 11	33 25								03	8
037	0 360 700	06 3	07 3	08 3	10 3	07 5	03 4	04 7	02 7	02 5	04 5	07 8	12 12	03	8
042	0 46 29	06												03	8
044	0 450 450	34 12	03 16	03 18	03 26	03 21	03 20	08 9						03	8
053	0 527 355	22 15	24 18		25 26	25 28	26 29	26 30	25 33	26 37	25 50	25 44	27 55	03	8
063	0 620 330	29 16	29 18	30 20	32 12	31 23	32 21	32 22	25 23	26 22	27 17	26 15	33 17	03	8
134	1 300 400	05 18	04 15	04 16	04 15	03 20	03 16	03 18	01 20	01 19	34 15	13 15	32 18	03	8
144	1 490 480	30 22	33 22	35 23	32 27	30 40	31 43	30 44	31 49	30 52	30 58	30 70	30 54	03	8
215	2 110 560	13 14	10 35	13 21		13 17	18 50	05 48	16 10	02 38				03	8
223	2 294 361	22 17	23 28	24 39	24 26	25 30	26 34	25 37	25 26	31 18	30 29	26 28	25 28	02	8
235	2 389 532	24 3	26 3	29 4	25 8	26 10	27 6	27 9	31 10					02	8
246	2 440 650	28 9	26 11	25 13	24 20	24 21	23 21	24 20	24 23	24 24	24 26	24 26		03	8
360	3 661 017	12 12	12 15	12 15	14 11	16 13	17 16	18 19					16 23	09	8