Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	83436	94868	70651	894	6*528					12	1
005	ISFJORD	54	70713	98032	98553	70470	6*304					12	1
009	ANDENES	51	81615	82032	84903	4562	60705					12	1
028	BJORNOYA	00	81020	96562	91400	873	6*720					12	1
030	TROMSO	55	72318	85022	87702	8667	69203					12	1
056	INGOY	55	81832	75022	93052	4749	60213					12	1
062	HOPEN	53	80613	99022	98452	894	64911					12	1
098	VARDO	57	81820	83022	05855	894	60887					12	1
106	ROST	03	71636	32626	80004	75400	62005					12	1
203	KRAKENES FY	04	73730	45158	86406	49473	64203					12	1
212	ONA	05	72537	55158	87008	47 7	61208					12	1
262	NORDOYAN	04	82130	80158	86405	7946	65214					12	1
271	VAERNES	52	71818	83032	87505	55640	60705					12	1
316	BERGEN FRED	03	82311	75048	92406	7867	60719					12	1
369	VOLLEN I S	52	70000	99032	93052	49505						12	1
384	GARDERMOEN	03	61808	80102	96204	45348	6*913					12	1
415	SOLA	06	72919	80888	96208	6946	60717					12	1
427	LISTA	07	82330	80028	98709	895	60820					12	1
445	DALEN I TEL	51	62702	81022	89250	65607	60820					12	1
482	FERDER	06	82313	80022	98608	665	60812					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	61	81418	96373	98358	853	6*714					12	1
053	MALMBERGET	54	81405	94777	95753	862	60713					12	1
056	STENSELE	50	81802	96717	91750	863	6*823					12	1
057	LULEA KALLA	52	81610	95717	98751	853	60824					12	1
062	OSTERSUND	01	71809	99032	90601	7755	6*916					12	1
065	SVEG	51	62305	99022	93903	37450	60714					12	1
066	SUNDSVALL	02	81604	96022	95702	862	64615					12	1
067	SARNA	00	62009	98021	94701	45502	6*710					12	1
073	KARLSTAD	04	72010	50251	00006	59349	67907					12	1
077	STOCKHOLM	05	72212	97206	02706	58571	60712					12	1
084	GOTEBORG	07	82122	30028	03108	856	64914					12	1
087	JONKOPING	06	81809	97022	03908	6632	6*817					12	1
090	VISBY	06	72310	35026	06507	87500	60811					12	1
095	KALMAR		62007	40022	08308	65630	6*905					12	1
836	SODANKYLA	61	81608	97022	05859	867	60824					12	1
911	VAASA	53	81618	96717	00852	5738	60725					12	1
917	RISSALA	57	81113	96102	10756	862	60812					12	1
929	JOENSUU	60	81804	96022	13058	864	60805					12	1
974	HELSINKI MA	54	81802	55022	10551	854	60813					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	36	62619	82168	89238	59463	61504					12	1
026	STORNOWAY	36	42502	82018	94839		60200					12	1
068	LOSSIEMOUTH	40	22412	81011	96442	885	60706					12	1
091	ABERDEEN	33	22410	81012	97843	15509	60704					12	1
100	TIREE	32	52920	82151	01144	535	60204					12	1
135	PRESTWICK	40	82520	40808	03644	085	6555*					12	1
171	LEUCHARS	36	62418	91026	99745	45578	61904					12	1
204	ISLE OF MAN	42	72730	82022	09949	78509	62911					12	1
334	MANCHESTER	38	72313	01026	09848	786	63908					12	1
396	SPURN HEAD	44	82514	62616	10146	873	62811					12	1
497	GORLESTON	43	72315	30032	13148	75600	6*917					12	1
534	BIRMINGHAM	47	82313	09516	11647	664	65915					12	1
725	BRISTOL	43		32022	14048	567	60722					12	1
772	LONDON	43	82016	20026	14547	554	65717					12	1
795	LYMPNE	39	72010	56022	10000	854	65919					12	1
874	TANGMERE	42	82310	64022	16146	464	60715					12	1
917	ALDERGROVE	41	72317	56022	07343	3633	60704					12	1
952	ROCHES POIN	41	32908	82021	14548	33400	61905					12	1
953	VALENTIA	43	72613	81808	15147	79503	61901					12	1
962	SHANNON	43	72717	81205	12747	495	60703					12	1
969	DUBLIN	39	72518	81022	10146	564	60710					12	1
973	BLACKSOD PT	42	72718	80668	10147	795	64001					12	1
980	MALIN HEAD	35	63024	76818	04845	696	61002					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	80000	83022	09052	855	60210					12	1
018	KEFLAVIK	18	33309	82011	09828	35500	60344					12	1
048	VESTMANNYJA			82020	06652	15440	60359					12	1
063	AKUREYRI	54	73415	80022	05253	763	60339					12	1
082	HOLAR		43645	82022	95951	34640	60227					12	1
097	DALATANGI	52	83424	05737	96052	883	60346					12	1
202	THULE	00	81903	81262	15205	866	69925	7 0013				12	1
210	UPERNAVIK	56	06602	98000	01060	00900	60865					12	1
214	KUTDLIGSSAT	65	22709	99011	04163	15603	60854					12	1
216	JACOBSHAVN	71	10502	99010	03167	00900	60766					12	1
220	EGEDESMINDE	64	06602	98000	01060	00900	60865					12	1
270	NARSSARSSUA	39	90512	24617	85539	9 4	6*688	7 1241				12	1
280	NARSSAK	52	80812	16577	88551	874	60695					12	1
281	SIMIUTAK	32	80911	16687	87523	0861	69654	7 3253				12	1
390	CHRISTIANSU	53	80230	12717	02453	874	6*958					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	52	70205	96262	88602	783	6*322					12	1
030	AALBORG	07	62420	50028	03308	22570	60513					12	1
071	FORNAES	07	82313	8021	05708	873	6*919					12	1
079	ANHOLT	07	82013	50716	00608	872	6*812					12	1
081	BLAAVAND	09	82315	60026	04910	872	6*815					12	1
125	MARSLEV	07	8222	40515	08608	862	6*712					12	1
180	KOBENHAVN	06	82318	30212	09807	873	60711					12	1
199	DUEODDE	06	82522	40022	12008	5632	64904					12	1
230	DEN HELDER		82321	60022	14810	854	6*912					12	1
240	SCHIPHOL	01	82012	30025	15604	564	6*911					12	1
260	DE BILT	01	82012	30022	16104	856	6*814					12	1
447	UCCLE	00	82010	96052	18901	854	60810					12	1
451	MELSBROECK	00	22212	20052	18504	00902	61614					12	1
476	ST HUBERT	50	21618	80021	18602	00902	61625					12	1
670	ZURICH KLOT	51	80000	19102	22100	862	64912					12	1
700	GENEVE	50	52403	20101	21303	55401	61611					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	00	81816	15022	18101	864	64913					12	1
015	LILLE	51	82012	12104	18700	862	60805					12	1
021	CHERBOURG	02	72306	40022	16904	00970	60817					12	1
070	REIMS	52	81804	35022	19751	862	64908					12	1
110	BREST	51	61802	30012	17402	00944	6*911					12	1
130	RENNES	02	71104	20022	17303	6623	62711					12	1
149	ORLY	50	81508	20021	19051	862	64922					12	1
150	LE BOURGET	51	81304	06102	19100	862	60814					12	1
180	NANCY	52	81304	04424	20652	862	6*820					12	1
190	STRASBOURG	50	91806	03454	20551	9 0	608*0					12	1
207	LE TALUT	05	80508	49022	17006	863	67612					12	1
240	TOURS	01	81304	07284	18702	861	6*820					12	1
280	DIJON	51	80000	09104	21550	861	61717					12	1
314	CHASSIRON	04	40908	60022	15007	00954	61911					12	1
435	LIMOGES	50	60000	50072	18402	00942	6*710					12	1
480	LYON	01	70000	30011	20904	26306	64616					12	1
510	BORDEAUX	06	31408	60012	15409	00942	60816					12	1
577	MONTELIMAR	02	70000	40032	21907	65642	60715					12	1
600	SOCOA	03	51828	75012	12618	00944	61905					12	1
610	PAU	05	71402	81012	14812	14778	6*708					12	1
630	TOULOUSE BL	04	81312	81031	17508	0097	60812					12	1
650	MARIGNANE	05	80000	60022	21110	2557	61711					12	1
690	NICE	02	72904	81031	22210	15506	6*604					12	1
747	PERPIGNAN	05	80402	35022	79308	8647	60711					12	1
761	AJACCIO CAM	07	62207	82031	21713	00902	6*812					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	16	80922	40606	15417	7547	64***					12	1
501	FLORES	11	73608	97142	28714	43600	60312					12	1
503	CORVO ACORE	12	70000	98151	28915	43500	60316					12	1
505	HORTA ACORE	10	53613	97021	25515	38500	60318					12	1
509	LAGENS	12	63415	81028	24514	38501	60315					12	1
512	PONTA DLGAD	11	73617	98021	21515	75600	60321					12	1
513	SANT ANA	10	80222	81158	21215	856	61116					12	1
515	SANTA MARIA	08	70123	82032	20315	485	60320					12	1
521	FUNCHAL	15	72303	96808	06616	5957	64011					12	1
536	PORTELA	13	81215	80026	08414	7537	61206					12	1
545	PEDRAS RUBR	13	82204	75616	08715	865	60300					12	1
549	COIMBRA	13	81118	97616	08814	8052	67205					12	1
554	FARO	17	81608	94656	11217	855	65001					12	1
575	BRAGANCA	08	80604	20214	14708	854	60200					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	82330	97022	09509	85700						12	1
004	P 2	08	82528	96505	10509	857						12	1
005	ELBE I	01	82324	97022	11208	864						12	1
006	FEHMARNBELT	05	82018	96022	12007	864						12	1
020	SYLT LIST	07	82019	25608	08808	872	67914					12	1
029	HUSUM	06	82324	15585	10807	873	67912					12	1
033	FLENSBURG	07	82119	15506	09907	872	60712					12	1
034	SCHLESWIG	06	82322	24606	11707	873	6*916					12	1
045	KIEL	06	82313	30022	12507	864	61909					12	1
113	NORDERNEY	05	82117	15032	12606	855	67913					12	1
122	JEVER	04	82316	30022	13606	855	60811					12	1
129	BREMERHAVEN	04	82018	35102	14606							12	1
131	CUXHAVEN	05	82318	20052	13107	854	60714					12	1
147	HAMBURG	04	82717	16022	14607	856	60707					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	82313	30022	12507	855	61707					12	1
203	EMDEN	04	82124	40022	13506	754	64915					12	1
204	LATHEN	04	82409	25022	15806	855	64111					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	82515	32102	15406	856	60813					12	1
244	LUNEBURG	04	82208	20022	15307	865	60715					12	1
253	DANNENBERG	04	82212	25022	16606	855	60811					12	1
316	BRAMSCHE	02	82313	40022	16605	855	64918					12	1
320	GUTERSLOH	02	82311	32022	18007	856	67916					12	1
325	SALZUFLEN	02	82310	25022	17506	655	60814					12	1
330	BUCKEBURG	02	82017	36022	17507	856	60715					12	1
338	HANNOVER	03	82505	30022	16607	855	60815					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	82210	25022	17606	855	60714					12	1
384	TEMPELHOF	04	82308	24102	17106	855	61908					12	1
406	BOCHOLT	02	82309	30022	16806	856	60718					12	1
410	ESSEN MULHI	02	71810	40012	17506	755	61724					12	1
419	ISERLOHN	02	82302	45022	18206	855	64920					12	1
427	ALT ASTENBR	00	82008	80024	25300	854	68920					12	1
438	KASSEL	02	81812	20102	19503	855	61614					12	1
444	GOTTINGEN	02	81609	60022	18806	855	67917					12	1
452	BRAUNLAGE	01	82303	20024	44601	862	67911					12	1
503	ROTGEN	00	11910	82011	16605	00901	60741					12	1
513	BONN	02	11403	50012	18407	00902	60725					12	1
532	GIESSEN	01	81106	06282	20401	862	60719					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	71805	30104	21202	762	64919					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	72210	50102	20105							12	1
544	WASSERKUPPE	50	92705	5414	10450	9 0	64915					12	1
628	GEISENHEIM	01	81102	03424	21001							12	1
635	KLINER FLDB	51	91407	9472	22951	9 0	60724					12	1
637	RHEIN MAIN	51	90000	03454	21051	9 0	60824					12	1
639	DARMSTADT	52	92301	2474	21450	9 0	67921					12	1
655	WURZBURG	03	71605	50052	20707	11501	67924					12	1
658	BAD KISINGE	02	72402	15102	20805	75400	64920					12	1
666	NEUSTADT	01	41302	80053	21205							12	1
670	BAMBERG	03	72502	25104	21604	782	67913					12	1
681	BAYREUTH	03	71805	40102	21205	754	67915					12	1
685	HOF	01	82203	20105	22702	863	64911					12	1
688	WEIDEN	02	80000	10105	22104	864	60813					12	1
692	SILBERHUTTE	50	81801	25025	22600	86	60711					12	1
727	KARLSRUHE	52	82101	10104	22351	864	64912					12	1
729	MANNHEIM	00	80000	05284	22001	860	60715					12	1
732	KONIGSTUHL	51	41611	81020	51801	15104	64917					12	1
737	STUTTGART	51	20000	04444	20902	00905	60823					12	1
742	OHRINGEN	01	90000	3454	21001							12	1
761	WEISSSBAYER	02	11802	30102	21006	15500	60713					12	1
763	NURNBERG	01	61302	60052	21607	68500	60713					12	1
768	NEUMARKT OP	01	31407	83035	21705							12	1
776	REGENSBURG	01	30903	35052	22205	26508	61915					12	1
790	ZWIESEL	03	11802	81052	20008							12	1
791	GROSSER FAL	01	11313	86024	69102	15 00	64913					12	1
836	STOTTEN	53	11403	80024	21202							12	1
838	ULM	53	00000	06104	23252	00900	65918					12	1
852	AUGSBURG	51	80205	07284	22800	862	60709					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
860	INGOLSTADT	01	00703	25052	21007							12	1
866	MUNCHEN RIE	00	00203	80020	21104	00900	60713					12	1
873	LANDSHUT	01	00405	40054	20706							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	00902	09284	32101							12	1
893	PASSAU RIES	01	00805	81022	21207	00900	60822					12	1
947	MEMMINGEN	52	92211	03474	23252	9 0	64903					12	1
961	ZUGSPITZE	67	02713	88020	08354	00900	61605					12	1
962	HOHNPEISNBR	50	13005	81100	05300	16108	60803					12	1
963	GARMISCH PA	51	03405	84020	20405	00900	60817					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	51	01106	80000	06	00900	6*916					12	1
003	WEISENKIRCH	04	01405	30050	04	00900						12	1
010	HORSCHING	00	00904	80000	22508	00900	60825					12	1
030	TULLN	02	30304	79010	21708	30830	64919					12	1
035	WIEN HOHE	02	30702	15101	22108	00944	60816					12	1
036	WIEN SCHWCH	33		81012	22748	85600	60713					12	1
136	GERLOSPLATT	57	00902	83000	03	00900	60801					12	1
146	SONNBLICK	61	02515	85020	95960	00900	65904					12	1
150	SALZBURG	50	01608	82000	20108	00900	60842					12	1
155	FEUERKOGEL	53	02012	85000	40002	00900	64916					12	1
230	KLAGENFURT	52	82002	75022	26401	864	68916					12	1
406	CHEB	02	80000	80052	21503	956	60807					12	1
541	CESKE	03	80000	40052	2107	00949	65721					12	1
722	BRNO	03	80000	96052	22406	854	60711					12	1
788	OSTRAVA	03	82307	35052	21405	6647	60708					12	1
815	BRATISLAVA	03	32706	70111	22209	15640	62715					12	1
865	ZILINA	02	82701	09106	23602	863	67907					12	1
903	ZVOLEN	01	70000	60052	22304	75600	67009					12	1
930	LOMNICKY ST	57	93603	7494	35658	9	67103					12	1
968	KOSICE	00	72002	30052	22403	35770	61004					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	06	82709	96025	13807	863	60801					12	1
185	KETRZYN	08	82709	97022	13207	7 42	60306					12	1
195	SUWALKI	05	82902	95535	12605	864	67104					12	1
205	SZCZECIN	05	82510	96022	16406	855	60807					12	1
225	WALCZ	04	82706	97122	17106	854	60904					12	1
250	TORUN	05	8279	96022	16907	863	60301					12	1
272	OLSZTYN	06	82709	97022	14607	873	60304					12	1
285	OSTROLEKA	06	82709	97015	15308	47	6030*					12	1
295	BIALYSTOK	06	82902	98612	13306	8022	60801					12	1
300	GORSOW	04	82306	96022	16905	894	67***					12	1
310	SLUBICE	03	82308	96022	17906	855	6*808					12	1
330	POZNAN	04	82506	9602	18806	93	67904					12	1
360	PLOCK	04	82407	97025	17507	873	60303					12	1
375	WARSZAWA	06	82909	95515	16707	873	60300					12	1
425	WROCLAW	03	52310	97020	19908	45530	67908					12	1
435	KALISZ	05	82705	96022	18706	642	61502					12	1
495	LUBLIN	04	82509	97 16	18606	873	6*501					12	1
500	JELENIA GOR	80	62308	97021	2080	45606	60803					12	1
505	KARPACZ	01	62302	97013	36003	48540	64906					12	1
510	SNIEZKA	52	12314	97014	3	009						12	1
580	RZESZOW	02	82510	95 25	20502	862	60802					12	1
595	ZAMOSC	04	82708	96 16	16004	873						12	1
650	KASPRWY WRC	52	90213			9 0	60802					12	1
695	PRZEMYSL	03	72513	98022	20004	6647	60706					12	1
840	BUDAPEST ME	03	70501	81022	22808	756	60709					12	1
860	SZOLNOK	06	72502	81022	06	0094	60300					12	1
880	DEBRECEN	01	81805	15052	24404	7647	64103					12	1
940	PECS	52	72703	81012	24606	00870	64904					12	1
980	SZEGED	02	72404	80012	23406	7567	64915					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	01	02002	98024	24309	00900	68915					12	1
216	RAB	04	00000	98020	20713	00900	67907					12	1
274	BEOGRAD	01	73002	97022	25905	0093	61909					12	1
483	SKOPJE	51	32902	97055	24307	00945	60812					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	00000	06100	22607	00900	61713					12	1
080	MILANO	00	92302	1454	25400	9 0	64910					12	1
100	VENEZIA	03	02406	18054	23909	00900	67907					12	1
120	GENOVA	02	03610	80020	22212	00900	64907					12	1
150	SAN REMO	05	52306	80030	22613	11618	64909					12	1
160	LIVORNO	02	00904	81020	21914	00900	61906					12	1
170	FIRENZE	04	00000	25050	22809	00900	60312					12	1
190	ANCONA	07	63208	50012	23109	67600	67906					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	10208	60020	21012	17600	60811					12	1
260	FOGGIA	07	33009	40015	20810	58500	60810					12	1
290	NAPOLI	05	03602	80022	20513	00900	60807					12	1
320	BRINDISI	05	20205	70011	19913	28600	60804					12	1
330	TARANTO	07	63415	81022	18913	64600	64903					12	1
340	PAOLA	07	63105	82022	19216	35671	6*905					12	1
420	MESSINA	11	43603	60021	19716	12682	64905					12	1
440	LICATA	08	12306	81020	19617	18600	60811					12	1
540	ORISTANO	07	60903	81011	21706							12	1
550	C BELLAVIST	08	40000	8203	20717	14501	68912					12	1
560	CAGLIARI EL	07	53407	60031	21613	00945	68913					12	1
597	LUQA	10	30309	81021	199							12	1
	BLOCK 17												
030	SAMSUN	09	80000	87516	18010	874	60807					12	1
040	RIZE	11	80000	45616	20032	874	60200					12	1
084	CORUM	05	70000	98026	03509	4557	64613					12	1
090	SIVAS	06	80407	50036	01808	874	64903					12	1
096	ERZURUM	58	20403	81031	04807	25600	611**					12	1
112	CANAKKALE	05	71804	97020	01207	77420	60804					12	1
122	BILECIK	05	71804	97020	01207	77420	60804					12	1
150	BALIKESIR	06	80209	80022	16810	874	67705					12	1
280	DIYARBAKIR	54	71606	82032	04213	75600	67716					12	1
300	ANTALYA	14	81804	8 223	15019	875	677**					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	23608	82012	15122	00941	60810					12	1
155	MT KENAAN	61	30808	84010	09317	00945	6*709					12	1
165	HAIFA	04	51404	98031	14425	00970	6*714					12	1
185	LYDDA	13	22710	81021	14225	00980	6*720					12	1
196	JERUSALEM	55	10905	82011	26519	00970						12	1
460	MUSCAT	61	02802	99000	15474	00900						12	1
608	MOSUL	32	70000	64032	21464	35738	65612					12	1
621	KIRKUK	02	8305	8203	036	0097	69812					12	1
648	HABBANIYA	01	70000	80031	21018	00936	69615					12	1
650	BAGHDAD	27	73604	80022	21365	00978	69610					12	1
688	SHAIBAH	45	23106	82030	20 10	00932	6*617					12	1
689	BASRA	36	13108	81030	19570	00901	60613					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	32	20000	96031	13664	00902						12	1
560	PARACHINAR	19	21102	99010	96654	00901						12	1
570	RAWALPINDI	32	00000	99000	12964	00900						12	1
590	KHUSHAB	26	02702	99000	12973	00900						12	1
600	SIALKOT	48	00000	98000	12365	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	23	00902	99000	99662	00900						12	1
624	DERA IS KHA	43	00000	98000	13268	00900						12	1
640	LAHORE	40	02702	96000	13270	00900						12	1
661	QUETTA	40	00205	97000	96854	00900						12	1
675	MULTAN	35	02300	97000	15077	00900						12	1
680	MONTGOMERY	41	03102	97000	12871	00900						12	1
702	FT ABBAS	34	02905	95000	13474	00900						12	1
710	NOKKUNDI	21	00005	99000	15871	00900						12	1
712	DALBANDIN	34	00900	94050	03363	00900						12	1
715	JACOBABAD		13102	98031	13375	00902						12	1
718	KHANPUR	41	02102	95000	13372	00900						12	1
739	PANJGUR		10909	99011	62	10508						12	1
746	PADIDAN	41	63109	97031	13996	00940						12	1
782	MANO KARACH	52	32905	98021	13575	00902						12	1
785	BADIN	37	00302	94001	13078	00900						12	1
858	BOGRA	58	02702	97000	12078	00900						12	1
861	MYMENSINGH	65	00000	99000	11378	00900						12	1
920	DACCA	66	01702	95000	10880	00900						12	1
932	BARISAL	67	00000	96000	11478	00900						12	1
940	CHITTAGONG	69	00000		11675	00900						12	1
950	COXS BAZAR	60	10000	96010	11575	00901						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	36	00000	96001	12469	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	34	032	98000	68	00900						12	1
131	HISSAR	40	03202	97000	13571	00900						12	1
165	BIKANER	50	10502	98010	14672	00902						12	1
182	NEW DELHI	34	13405	40021	12969	00901						12	1
260	AGRA	38	00000	96000	13173	00900						12	1
265	MAINPURI	41	30000	97011	14172	00904						12	1
295	DARJEELING	41	72305	97031	994	96100						12	1
311	SIBSAGAR	62	82602	97036	12962	8566	6****	7 18**				12	1
312	DIBRUGARH	60	80000	96026	12962	8097	6****	7 16**				12	1
339	JODHPUR	36	40507	97031	13674	00904						12	1
343	AJMER	32	13402	98030	13268	00901						12	1
348	JAIPUR	33	20000	98021	13169	00901						12	1
379	GORAKHPUR	49	02702	96000	11869	00900						12	1
383	MOTIHARI	47	00000	97000	12270	00900						12	1
391	DARBHANGA	51	00000	95000	11569	00900						12	1
415	TEZPUR	63	20504	97022	12267	80097						12	1
451	KOTAH	39	60000	97021	12575	00906						12	1
463	JHANSI	45	00000	96000	12977	00901						12	1
467	NOWGONG	51	10000	97011	1 502	10901						12	1
475	BAMRAULI AL	51	10000	96020	12772	00901						12	1
479	BENARES	51	12702	96021	12571	00930						12	1
500	PURNEA	58	00000	96000	11266	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	52	72304	96021	99055	98400						12	1
516	SHILLONG	39	00000	97000	00154	00900						12	1
547	NEEMUCH	36	30202	98031	12475	00902						12	1
559	GUNA	55	20000	99010	11275	00907						12	1
571	SUTNA	51	00702	98000	11275	00900						12	1
635	BHUJ	24	60208	99031	12578	00905						12	1
647	AHMEDABAD	41	20707	97011	10882	00902						12	1
671	SAUGOR	50	00000	99000	11073	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	55	03 04	97000	12269	00900						12	1
700	RANCHI	55	00000	99000	11571	00900						12	1
731	DWARKA	39	50708	99031	11681	00904						12	1
736	RAJKOT	40	20207	99011	11082	00003						12	1
751	DOHAD	52	13606	99000	10081	00910						12	1
755	INDORE	54	13204	97011	09479	00970						12	1
763	HOSHANGABAD	59	10000	98010	09984	00980						12	1
779	PENDRA	61	31616	97021	10674	21530						12	1
799	JAMSHEDPUR	62	10000	96000	10878	11700						12	1
807	CALCUTTA	64	00000	97500	11376	00900						12	1
840	SURAT	62	03202	96000	11283	00900						12	1
851	JALGAON	55	03602	98000	09787	00800						12	1
855	KHANDWA	52	01402	98000	09085	00900						12	1
875	RAIPUR	62	00000	97000	10582	00900						12	1
895	BALASORE	67	20000	98521	11576	14806						12	1
925	MALEGAON	52	00000	98000	08185	00900						12	1
933	AKOLA	51	03602	98020	09187	00900						12	1
937	AMROATI	51	03204	99000	09585	00900						12	1
953	KANKER	57	00000	97000	10181	00900						12	1
970	CUTTACK	64	80000	98001	11281	00900						12	1
973	CHANDBALI	71	00502	98000	10377	00000						12	1
977	SANDHEADS	65	02304	97001	11188	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	71	03414	99000	09581	00900						12	1
003	BOMBAY	69	03409	98000	09081	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	00000	99000	08086	00900						12	1
013	AURANGABAD	48	02002	98000	09086	00900						12	1
017	PARBHANI	55	00502	99000	07883	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	55	00505	99000	10084	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	73	3207	98000	09783							12	1
121	GULBARGA	48	01407	99000	07886	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	56	00904	98000	09882	00900						12	1
169	RAICHUR	52	01405	98000	09184	00900						12	1
185	MASULIPATAM	70	21402	97011	11279	11744						12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
189	COCONADA	66	21408	97011	11180	00904						12	1
205	BELLARY	52	01405	98001	08982	00900						12	1
213	KURNOOL	59	01105	98010	08587	00900						12	1
233	CHITALDRUG	47	00905	99001	17682	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	68	40000	98021	10880	42400						12	1
245	NELLORE	69	10000	98021	10980	01640						12	1
283	MANGALORE	65	31505	98030	08584	00902						12	1
291	MYSORE	52	40907	99021	07486	14606						12	1
295	BANGALORE	53	01107	98000	98474	00900						12	1
314	CALICUT	71	42508	98011	07987	00902						12	1
333	PORT BLAIR	71	90507	96011	08779	8150						12	1
335	PALGHAT	64	21105	99031	07987	1 711						12	1
347	NEGAPATAM	70	40205	97011	10080	11701						12	1
359	MADURA	68	20000	99021	09282	11801						12	1
363	PAMBAN	71	20222	97011	09180	89901						12	1
369	MINICOY	75	83604	97032	08781	34538						12	1
418	TRINCOMALEE	74	80509	96026	08580	73420	6****	7 26**				12	1
466	COLOMBO	78	32907	97031	07184	14505						12	1
497	HAMBANTOTA	72	80506	98030	06884	00978	6****	7 01**				12	1
540	SRINAGAR	29	00000	97001	97945	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	00000	64010	15567	00900	60316					12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	65	80212	40031	14072	35420	61315					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	31	23604	74012	22043	00908	69403					12	1
215	UTURTYOTO	37	80913	82032	24146	15707	69307					12	1
246	CHONJU	39	82001	10052	21748	00920	69302					12	1
252	ULSAN	43	73409	82022	23152	15607	66303					12	1
284	SAIYU	53	70707	81012	20357	65630	61401					12	1
401	WAKKANAI	37	12703	81001	22744	11600	6****	7 50**				12	1
407	ASAHIKAWA	20	90000	01444	25322	9 0						12	1
409	ABASHIRI	18	71603	82022	23834	00985						12	1
412	SAPPORO DCM	30	71403	89031	23333	0095						12	1
417	OBIHIRO	25	72802	45052	24627	00907						12	1
420	NEMURO	13	61304	82012	23136	00908						12	1
421	SUTTSU	36	21703	83012	23140	20930						12	1
426	URAKAWA	38	03405	81022	22742	11907						12	1
430	HAKODATE MA	35	62903	75021	22440	05932	69800					12	1
575	AOMORI	33	80907	81602	21549	5552	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	40	82004	25616	21942	4752	6****	7 95**				12	1
582	AKITA	39	11102	80012	20641	15650	6****	7 93**				12	1
584	MORIOKA	38	70204	50028	21540	756	6****	7 03**				12	1
585	MIYAKO	44	83403	60606	20446	70420	6****	7 03**				12	1
587	SAKATA	44	51103	82016	20245	25730	69801	7 03**				12	1
588	YAMAGATA	42	80000	04026	20842	8602	6****	7 10**				12	1
590	SENDAI DCMO	46	83417	75026	19847	6562	6****	7 10**				12	1
598	ONAHAMA	45	83510	82022	18353	855	61104	7 04**				12	1
600	WAJIMA	46	62007	80031	20847	15608	69303					12	1
602	AIKAWA	47	11007	81016	20549	11601	6****	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	46	21803	70012	20448	00938	69304	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	47	70906	89022	19851	00907	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	41	63001	81022	21545	15538	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	48	70000	70025	20552	2563	6****	7 01**				12	1
615	UTSUNOMIYA	42	23404	83011	17648	15505	6****	7 08**				12	1
618	MATSUMOTO	38	70803	49022	21542	15640	6****	7 93**				12	1
624	MAEBASHI	42	12902	81011	19348	1563	69309	7 02**				12	1
635	NAGOYA	41	00000	64000	18653	00800	60317					12	1
636	NAGOYA DCMO	48	13607	82010	17752	00908	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	42	13103	82011	20047	11700						12	1
648	CHOSHI	54	83628	55026	16457	6552	68310	7 96**				12	1
650	KAMEYAMA	46	33215	85030	18457	15636						12	1
655	OMAEZAKI	53	73604	80031	17160	75630	62413					12	1
662	TOKYO CMO	46	73612	43022	18453	5655	66311	7 06**				12	1
663	OWASE	48	62705	82921	18451	00907	6****	7 97**				12	1
668	AJIRO	52	70410	83022	17957	3566	69313	7 02**				12	1
671	TOKYO	47	70514	81022	18354	56760	69310	7 06**				12	1
673	TOMISAKI	46	80413	75032	17654	85600	6****	7 03**				12	1
675	OSHIMA	45	70422	83022	17655	755	61312	7 09**				12	1
676	NIIJIMA	50	70509	81032	17359	25546	69309	7 01**				12	1
677	MIYAKO JIMA	56	30427	75016	16860	32400	61311	7 04**				12	1
678	HACHIJO JIM	57	80519	81026	16061	5762	68317	7 26**				12	1
740	SAIGO	43	80204	82022	21556	11607	65*05	7 91**				12	1
744	YONAGO	53	82002	806 6	21754	7752	68313	7 09**				12	1
750	MAIZURU MAR	50	73609	81022	19458	75520	68307	7 97**				12	1
755	HAMADA	49	80405	82022	20752	15607						12	1
762	SHIMONOSEKI	52	70203	70022	20456	15542						12	1
765	HIROSHIMA	49	80209	81022	07560	09376						12	1
772	OSAKA DCMO	51	80503	28021	19855	65710	68308	7 97**				12	1
778	SHIONOMISAK	49	70307	76036	17660	7552	69116	7 97**				12	1
800	IZUHARA	50	83613	82022	21158	75507	61010	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	51	70000	75022	20253	00907						12	1
815	OITA	52	71405	82032	19754	00951	69310					12	1
816	TOMIE	54	70416	81022	17961	15504	61703					12	1
817	NAGASAKI MA	48	20403	82012	17258	00908						12	1
819	KUMAMOTO	50	73608	80022	18458	00901						12	1
827	KAGOSHIMA	58	50413	82022	16664	55630						12	1
830	MIYAZAKI	54	80000	81032	19060	0093	69304					12	1
836	YAKU SHIMA	61	70905	82032	16468	5255	62307					12	1
887	MATSUYAMA	49	70000	80022	19552	15707	62312	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	55	82202	18102	20056	7571	61305	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	59	80807	80802	17763	875	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAK	49	70911	83012	17760	15637	6****	7 97**				12	1
909	NAZE	63	81801	80022	15567	00920	69304					12	1
918	ISHIGAKI JM	70	61013	81216	11173	46430	61300	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	68	71113	81026	11973	363	62002	7 01**				12	1
930	NAHA	68	80909	81122	1 70	45520	69402	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	67	80911	80808	13571	85500	69302					12	1
945	MINAMIDAGAR	71	80709	81616	14373	4442	62001	7 92**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	63	92201	00000	13371	9 11						12	1
019	BHAMO	65	81004	051	13170	86200						12	1
042	MANDALAY	67	00100	72001	09777	00900						12	1
062	AKYAB	65	03002	6 000	10373	00900	6****	7 11**				12	1
096	MINGALADON	68	30203	56012	09980	00936						12	1
097	RANGOON	69		40011	09780	25409						12	1
103	MOULMEIN	66	21101	16112	09380	15540						12	1
108	TAVOY	67	6	82032	08779	1160						12	1
112	VICTORIA PT	71	607 6	82012	09179	14606						12	1
327	CHIENGMAI	64	00000	98001	68	00900						12	1
331	NAN	64	00000	90000	11572	33172						12	1
375	MAE SORD	64	00000	97000	11073	00900						12	1
378	PITSANULOKE	68	10000	97011	75	00995						12	1
426	LOPBURI	68	0000	96022	11478	00906						12	1
430	PRACHINBURI	70	10000	97011		00901						12	1
431	NAKORN RAJA	66	40000	97011	11372	00905						12	1
455	BANGKOK	72	53202	80011		38536						12	1
601	PENANG B L	74	80000	48132	08080	13478						12	1
615	KOTA BHARU	74	81406	97216	19275	273	61377					12	1
665	MALACCA	74	71802	17022	08709	25	6****	7 02**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	64025	08377	1842	6****	7 06**				12	1
820	HANOI GIALA	19	71402	40022	14821	756	6*411					12	1
855	TOURANE	21	83402	81022	13923	855	6*115	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	22	50313	98012	11325	32502	6*414					12	1
877	NHATRANG	21	73413	98022	10626	756	6*216					12	1
900	SAIGON	24	70000	98132	08227	13542	6*417					12	1
940	VIENTIANE	18	50000	98022	12621	14601	6*406					12	1
948	SENO	18	50000	98021	09827	21402						12	1
966	SIEMREAP AN	24	20000	98011	09326	25600	6*416					12	1
985	KAMPOT	23	50205	81022	09127	36530						12	1
990	PHNOM PENH	23	30204	98012	09726	14548	6*415					12	1
995	KOMPONG CHA	73	53602	97021	09781	00906						12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	81602	81602	15217	15571	6*904					12	1
120	PORT LYAUTE	13	60201	60716	109 4	2552	61910					12	1
125	TOUAHAR	09	80904	81022	13011	155	64303					12	1
130	RABAT	15	80000	50606	12516	0097	6*917					12	1
135	SALE	14	81612	75756	12716	6752	67915					12	1
140	FES	10	80000	81022	14612	0097	61002					12	1
150	MEKNES	09	80000	81216	13415	0087	60711					12	1
155	CASABLANCA	16	82018	75606	19817	0097	68919					12	1
170	AVERROES	16	81210	80626	12518	875	64913					12	1
220	MOGADOR	17	82335	60052	12719	5752	61911					12	1
230	MARRAKECH	13	80000	60606	14714	00971	6*016					12	1
250	AGADIR	17	80000	25626	16517	873	6*012					12	1
295	FT TRINQUET	16	82012	50606	16719	0097	6*203					12	1
350	CAP BOUGARN	12	41304	81030	19215	12302	60925					12	1
360	BONE	07	10000	81020	21517	11602	60725					12	1
390	M BLANCHE	13	60000	82022	17019	00906	6*722					12	1
420	CONSTANTINE	05	40000	81030	21215	00904	60827					12	1
425	ORLEANSVILL	10	61106	81022	16717	00936	67512					12	1
445	SETIF	06		82030	05009	00902	61907					12	1
490	ORAN	12	63610	81022	14518	00908	6*920					12	1
525	BISKRA	05	60000	81022	21517	00902	6*713					12	1
545	LAGHOUAT	07	61206	81012	01717	00906	60710					12	1
555	TOUGGOURT	10	60908	81022	21519	00906	67908					12	1
560	AIN SEFRA	03	70000	2022	02217	00986	64916					12	1
570	COLOMB	06	72008	81812	02518	00972	62907					12	1
580	OUARGLA	05	60000	80022	20118	00902	68910					12	1
600	BENI ABBES	08	72008	82012	18221	00973	61912					12	1
625	AOULEF	07	60000	80022	17826	00902	6*910					12	1
705	BIZERTE	07	43106	81022	21315	25601						12	1
715	TUNIS	07	43212	80031	21115	31501	6*911					12	1
725	SOUK EL ARB	08	30000	82020	21515	31600	61920					12	1
735	KAIROUAN	08	10402	82020	22217	00940	64915					12	1
745	GAFSA	05	50508	81030	21915	00902	64914					12	1
750	SFAX	07	30208	82030	20717	11602	6*914					12	1
765	GABES	09	33610	82030	22116	11506	6*912					12	1
785	SEBHA	09	38702	80030	22412	21550	65911					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	52	00912	97050	11533	00900	6*820					12	1
226	GAO	04	03408	97000	13034	00900	63806					12	1
265	MOPTI	12	40308	98022	1	00900						12	1
272	SEGOU	07	00912	96054	10235	00900						12	1
290	BAMAKO	06	00606	98000	12436	00900	6*506					12	1
403	FORT GOURAN	14	81327	98032	15825	009						12	1
415	PORT ETIENN	18	83510	98022	17420	0097	6*209					12	1
421	ATAR	11	71408	97022	15726	00972	6*908					12	1
461	BOUTILIMIT	12	40910	93053	15132	21500						12	1
600	SAINT LOUIS	20	53608	97022	14526	00900	6*204					12	1
630	MATAM	11	01406	97001	11735	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	20	00114	76051	14525	00900	6*104					12	1
687	TAMBACOUNDA	10	00910	96050	11034	00900						12	1
809	LABE	20	00906	8020	10529	00900						12	1
832	CONRAKRY	21	73212	97021	11529	00950	6*813					12	1
847	MACENTA	23	80000	96032	1317	855						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	07	40202	81021	10319	52500	6033*					12	1
016	MISURATA	14	73	72032	18419	78400	60807					12	1
055	AGEDABIA	16	03423	80022	18121	0092	60607					12	1
306	MERSA MATRO	16	60205	80022	13823	65700	60814					12	1
333	PORT SAID	16	00405	81020	14720	00900	61713					12	1
366	FAROUK	11	00610	81000	14425	00900	60716					12	1
405	LUXOR	10	60204	81022	12124	00950	60621					12	1
468	HURGHADO	14	73406	82032	12124	00949	61716					12	1
600	WADI HALFA	12	20205	82031	09229	00940						12	1
641	PORT SUDAN	24	33206	81029	08427	31533						12	1
660	KARIMA	03	20000	81021	07131	21700						12	1
721	KHARTOUM	06	03004	81020	05033	00900						12	1
730	KASSALA	16	00000	81020	04136	00900						12	1
760	EL FASHER	06	10504	81030	06330	00902						12	1
770	GENEINA	51	50902	81021	08130	00904						12	1
771	EL OBEID	04	00502	81021	05632	00900						12	1
772	KOSTI	07	13206	81011	05534	00940						12	1
840	MALAKAL	10	40505	81022	05333	11641						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
880	WAU	20	33109	81022	04434	11643						12	1
941	JUBA	15	60709	81032	02037	52605						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	73	20714	81012	13182	24500	6*622					12	1
705	ENTEBBE	65	31310	83020	72378	22608						12	1
740	NAIROBI	07	1915	82012	82078	31600						12	1
790	MOSHI	53	41620	82011	93	41500						12	1
820	MOMBASA	70	20918	81013	08789	22550						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	82306	94959	10527	793						12	1
600	BERBERATI	19	81806	98032	11724	3553	6*002					12	1
650	BANGUI	23	81304	97022	10627	31607	6*725					12	1
700	FORT LAMY	13	20000	80020	07333	00902	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	10	40000	98031	07336	00902	6*910					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	00	00908	96050	8993	00900						12	1
333	TCHAOUROU	07	00602	98050	0983	00900						12	1
387	LOME	25	42308	98022	097 1	32440						12	1
408	TAKORADI	76	32111	81011	1487	32300						12	1
422	KUMASI	71	62705	82021	12485	02400						12	1
450	ACCRA	76	418	80021	1 87	48 00						12	1
478	HO	77	40000	82021	10488	42500						12	1
503	OUAGADOUGOU	50	00916	96050	11135	00900						12	1
510	BOBO DIOULA	11	0116	96051	33	00090						12	1
528	ODIENNE	21	40917	98051	71730	40901						12	1
548	MAN	22	60000	96022	1327							12	1
578	PORT BOUET	26	71808	8132	11331	78110						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	74	12715	81017	09591	15400	66002	7 0035				12	1
086	BARTER IS	62	02106	81000	11568	00900	60912					12	1
121	POINT LAY	54	00904	82001	10879	00900						12	1
200	NOME	97	50310	81031	03708	50870	69910					12	1
204	GAMBELL	00	70222	81027	08106	755	69910	7 0064				12	1
219	BETHEL	96	80330	81022	92202	867	69817					12	1
231	MCGRATH	89	82904	81022	94997	0091	69817					12	1
261	FRBNKS WEEK	78	23202	80030	98383	00901	69824					12	1
273	ANCH MERRIL	06	70503	81022	86117	00930	69610					12	1
291	NORTHWAY	67	70000	81030	03475	76400	69820					12	1
296	CORDOVA 13	20	80909	81032	83439	856	63817					12	1
303	PLATINUM	07	8 616	81007	86511	863	68810	7 0032				12	1
308	ST PAUL	11	20517	80021	98321	25400	69002					12	1
316	FORT RANDAL	25	63419	48104	93628	65500	69302					12	1
326	NAKNEK	14	50319	81017	81417	25620	69610	7 0069				12	1
350	KODIAK	36	90409	24776	76537	9 2	69606	7 0429				12	1
360	CAPE STELIA	39	80517	81687	81739	865	62620	7 0540				12	1
361	YAKUTAT	31	90917	16717	88935	9 4	6*907	7 0342				12	1
365	CAPE SPENCE	36	30621	80612	90938	855	69917	7 11*0				12	1
381	JUNEAU	32	80203	81028	92634	866	69820	7 0020				12	1
388	CAPE DECSIO	40	81820	80515	92240	865	64600	7 1340				12	1
398	ANNETTE IS	37	80913	56616	91541	865	69839	7 2060				12	1
409	MASSACRE BA	21	23108	81707	10522	25670	69310	7 0118				12	1
414	SHEMYA IS	62	24387	10526	65400	69305						12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	54	03622	80020	18364	00900	60414		47963			12	1
202	MIAMI	49	03509	80020	18055	00900	60414		48055			12	1
205	ORLANDO FLA	34	03308	81020	21347	00900	60417		30027	47746		12	1
206	JACKSONVILL	30	03205	80020	22042	00900	60317		47342			12	1
207	SAVANNAH FL	30	02906	81020	22038	00900	60325		94485	47238		12	1
208	CHARLESTON	30	02904	81020	21033	00900	60427		46832			12	1
211	TAMPA	32	00205	81020	21848	00900	60422		97563	47847		12	1
214	TALLAHASSEE	34	00000	48040	23437	00900	60320		46937			12	1
217	MACON	27	23208	81030	22738	00970	66319		46535			12	1
218	AUGUSTA	25	03105	80020	21738	00900	60337					12	1
219	ATLANTA	23	13208	80030	23038	00930	67414		46137			12	1
220	APALACHICOL	34	03606	80020	23045	00900	60415		47145			12	1
223	MOBILE	29	03605	80020	24739	00900	60117		98196			12	1
226	MONTGOMERY	28	10000	24044	24431	00930	66414					12	1
228	BIRMINGHAM	25	10702	32044	24729	00930	66414		46229			12	1
231	NEW ORLEANS	34	00710	32040	24151	00900	60312		97559	47148		12	1
234	MERIDIAN	28	00000	08100	24730	00900	60114					12	1
235	JACKSON	31	00000	08040	24034	00900	60403		46734			12	1
240	LAKE CHARLE	34	00508	80020	22743	00900	60107		47242			12	1
241	PORT ARTHUR	36	00909	81020	21143	00900	60403		97561	47240		12	1
242	GALVESTON	51	01113	80020	21365	00900	60405		97566	47058		12	1
243	HOUSTON	44	00504	64020	22048	00900	60407		47346			12	1
248	SHREVEPORT	36	01408	56024	22043	00900	60402		94485	46942		12	1
250	BROWNSVILLE	67	51108	80031	16972	22530	64400		975**	48171		12	1
251	CORPUS CHRS	59	61007	80031	19667	65500	63400		97570	47766		12	1
252	LAREDO	59	60709	81032	17663	65700	69602		47861			12	1
253	SAN ANTONIO	45	70404	80022	20774	75700	64607		47451			12	1
254	AUSTIN	36	12201	81030	20743	10740	60603		47441			12	1
256	WACO	30	00905	80020	20042	00900	60403		07041			12	1
258	DALLAS LOVE	27	41607	81031	20348	00970	69414		47048			12	1
259	FT WORTH	25	51710	81030	20350	00950	66410		46849			12	1
261	DEL RIO	55	81305	81022	18061	854	63407		47559			12	1
263	SAN ANGELO	41	62005	81031	18653	65500	69105		47048			12	1
265	BIG SPRING	36	12004	81011	18343	00970	65403		24946	47041		12	1
266	ABILENE	33	22014	82030	17355	00905	66408		47049			12	1
267	LUBBOCK	41	53414	81031	18345	00920	69417		98610	24978	46442	12	1
268	ROSWELL	32	73604	83022	17341	00977	69414		24908	46240		12	1
270	EL PASO	38	63607	54022	15252	00960	69405		24965	46850		12	1
274	TUCSON	43	51004	82019	14256	04962	69402	7 0140	24931	30005	48256	12	1
278	PHOENIX	51	50903	81020	14264	00970	69305	7 0060	48462			12	1
280	YUMA	34	10203	81021	13555	00930	69407		47855			12	1
288	BURBANK	43	00000	80020	15250	00900	60102		48349			12	1
290	SAN DIEGO	54	80403	24054	15958	863	69302		46857			12	1
292	SANTA CATLN	36	01403	81000	14265	00900	60407		47562			12	1
304	HATTERAS	41	12917	80020	17348	11500	69327		45948			12	1
306	RALEIGH	26	00000	81020	20031	00900	60336		46131			12	1
308	NORFOLK	30	03408	56020	18343	00900	60339		46041			12	1
310	COLUMBIA FL	28	01803	81020	21731	00900	60427		46530			12	1
313	SPARTANBURG	19	02909	81020	21343	00900	60424		46039			12	1
314	CHARLOTTE	26	00000	81020	21033	00900	60327		46431			7	1
317	GREENSBORO	22	02207	81020	21035	00900	60330		45929			12	1
319	WIN SALEM N	19	02403	56020	20039	00900	60330		45935			12	1
324	CHATTANOOGA	23	00000	81020	23729	00900	60315		46029			12	1
326	KNOXVILLE	25	00000	80020	24430	00900	60317		45830			12	1
327	NASHVILLE	22	00000	56020	24029	00900	60114		45928			12	1
334	MEMPHIS	29	20000	40041	23033	00930	66300		46332			12	1
340	LITTLE ROCK	31	00000	80000	22736	00900	60402		46535			12	1
344	FT SMITH	27	10405	81020	20437	00930	69503		46637			12	1
353	OKLAHOMA CT	26	21817	81012	18055	00970	66307		46445			12	1
356	TULSA	26	01808	81020	16647	00900	60903		46740			12	1
363	AMARILLO	25	20112	81012	20545	00901	69342		25034	46244		12	1
365	ALBUQUERQUE	26	53604	84022	18340	00946	65108		25004	45839		12	1
374	WINSLOW	27	02508	82011	18639	00900	60310		25044	46538		12	1
384	BAKERSFIELD	47	01203	06104	21747	00900	60105		46947			12	1
386	LAS VEGAS	24	22704	81021	19645	00901	66314		47544			12	1
389	FRESNO	49	90404	01454	21749	9 2	60307		46048			12	1
394	SANTA MARIA	43	00419	81020	17364	00900	60205		46559			12	1
401	RICHMOND	25	03404	81000	18336	00900	60334		46134			12	1
405	WASHINGTON	22	43015	81011	18341	45700	67334		45941			12	1
406	BALTIMORE	26	23210	56031	17639	20730	69336		45639			12	1
407	ATLANTIC CT	31	02715	64020	15236	00900	60334		97548			12	1
408	PHILADELPHI	28	22908	80030	15637	00740	66432		45436			12	1
410	LYNCHBURG	20	13607	82030	18636	11600	67324		30001	45736		12	1
411	ROANOKE	19	13019	81020	18639	15700	67315		45539			12	1
417	ELKINS	20	32505	81038	22027	35600	66334	7 0050	44826			12	1
421	COVINGTON	24	72002	81030	23026	00970	67415		45226			12	1
422	LEXINGTON	22	22004	81030	23427	00950	68314		45327			12	1
423	LOUISVILLE	23	11302	40044	23030	00970	69414		45629			12	1
428	COLUMBUS	20	31503	16053	22424	00930	67320		45223			12	1
429	DAYTON	25	72406	80021	22030	0097	67315		44924			12	1
432	EVANSVILLE	23	11402	40040	22726	00970	66107		45626			12	1
434	ST LOUIS	20	81508	56022	18642	8097	66914		45737			12	1
437	TERRE HAUTE	27	81305	80022	22031	0097	66000		45027			12	1
438	INDIANAPOLI	25	82006	80021	21330	0097	67105					12	1
439	SPRNGFLD IL	27	81404	40042	18640	00970	66914					12	1
440	SPRNGFLD MO	25	71611	81032	18341	0097	69607		45736			12	1
445	COLUMBIA	28	71612	80022	15645	7083	66812		45540			12	1
446	KANSAS CITY	23	02210	80020	15645	00900	60103		45845			12	1
449	ST JOSEPH	24	82413	81020	14245	0097	69000		45840			12	1
450	WICHITA	23	23206	80021	18040	00958	66424		46140			12	1
451	DODGE CITY	31	63623	81032	20744	00910	66337		24973	46238		12	1
456	TOPEKA	24	22310	81011	16640	00908	66119		46038			12	1
458	CONCORDIA	34	53414	80030	18647	00906	67327		45640			12	1
464	PUEBLO	22	21606	83022	27133	00970	69122		25131	45231		12	1
466	COLORADO SP	21	62212	81022	26434	00920	66315		25094	46232		12	1
469	DENVER	20	02013	82021	25427	00900	60002		25123	46727		12	1
475	MILFORD	22	13604	82020	27125	00902	69312		25153	46523		12	1
476	GRAND JUNC	21	10906	85011	26431	00905	66115		25133	45629		12	1
483	SACRAMENTO	38	91407	00474	21038	9 0	6*307		46737			12	1
486	ELY	16	01810	84020	28418	00900	60107		25221	45718		12	1
488	RENO	22	01303	81110	25423	00900	60000		25094	45922		12	1
494	SAN FRANCSC	47	03007	32104	20747	00900	60300		46646			12	1
503	NEW YORK	28	22403	24044	13541	00930	66330		44941			12	1
505	BLOCK ISLAN	34	23207	80031	11541	20730	66324		97552	44940		7	1
506	NANTUCKET	30	13002	08104	11531	12600	66125		45031			12	1
507	PROVIDENCE	25	62704	40050	11534	65700	65324		45231			12	1
508	HARTFORD	27	60000	32041	12528	60870	66325		44925			12	1
509	BOSTON	29	32906	20031	11437	30830	66330		97544	45037		12	1
511	HARRISBURG	23	52606	81030	17335	55600	66337		30001	45434		12	1
515	BINGHAMTON	23	72407	81038	14934	756	66327	7 0040	44831			12	1
517	ALLENTOWN A	27	22706	72011	15231	15630	66334		44828			12	1
518	ALBANY	31	72912	80262	11535	757	66325	7 0010	44827			12	1
519	SYRACUSE	28	82610	56858	13534	855	67330	7 0110	30002	44733		12	1
520	PITTSBURGH	22	22410	56028	19627	25700	66327	7 0050	44927			12	1
521	AKRON	20	22306	48041	20724	25600	67320		44723			12	1
524	CLEVELAND	23	22410	64012	20028	25670	69117		30004	44727		12	1
528	BUFFALO	24	82717	56027	15232	857	66324	7 0029	44531			12	1
529	ROCHESTER	25	82516	80777	14233	857	66324	7 0039	44732			12	1
532	PEORIA	26	71104	40042	18334	0097	69614		45030			12	1
533	FT WAYNE	24	72402	80021	21028	0097	67010		44424			12	1
534	CHICAGO	23	80903	24044	19631	8072	69903		44328			12	1
535	SOUTH BEND	25	72003	24041	19330	0097	69303		44126			12	1
536	TOLEDO	21	22509	56030	20325	15640	66317		44525			12	1
537	DETROIT	20	22507	32042	19328	15630	66320		44428			12	1
538	WINDSOR	24	22503	32042	19527	20930	69417					12	1
539	LANSING	18	72309	64031	19624	00970	69417		30001			12	1
544	MOLINE	25	81210	80022	16938	8087	69717		44932			12	1
546	DES MOINES	25	60000	81016	11943	00970	66607	7 0020	45238			12	1
547	DUBUQUE	26	80903	64852	18336	854	69402	7 0010	44534			12	1
551	LINCOLN	23	83216	81022	18040	0097	69344		45839			12	1
552	GRAND ISLAN	21	13314	81011	20335	00901	69341		45835			12	1
553	OMAHA	24	63317	81022	15241	00910	66434		45741			12	1
556	NORFOLK	29	73616	80022	21035	754	69371		92640	93751	45633	12	1
557	SIOUX CITY	30	20416	81011	19636	27500	67181		45733			12	1
562	N PLATTE	26	03211	81021	24034	00900	60334		25003	46134		12	1
567	VALENTINE	24	13210	82011	24430	00910	69329		24983	45830		12	1
569	CASPER	20	02711	84020	25724	00900	60300		25073	45720		12	1
572	SALT LAKE	23	01408	80024	28827	00900	60105		25154	45126		12	1
574	ROCK SPRING	16	12511	84030	29123	00930	69107		25195	44922		12	1
576	LANDER	15	01407	85020	25425	00900	60908		25085	45521		12	1
578	POCATELLO	20	01804	83020	28826	00900	60302					12	1
582	ELKO	12	10000	81020	30115	00901	69108		25174	45515		12	1
583	WINNEMUCCA	15	02403	83020	26821	00900	60602		25090	45819		12	1
591	RED BLUFF	36	13308	81022	20349	00910	69103		47249			12	1
594	EUREKA	43	31403	80012	25145	00908	69403					12	1
597	MEDFORD	42	81204	48042	26444	864	69300		45043			12	1
600	SABLE ISLAN	42	81416	81606	09444	86500	69204	7 0650				12	1
601	DARTMOUTH	40	82004	81022	09042	1567	69314					12	1
602	LIVERPOOL	37	23202	81021	08839	20830	65320					12	1
603	YARMOUTH	35	22704	64020	08927	10930	65325					12	1
604	ECUM SECUM	39	81804	81022	09543	65507	66116					12	1
605	CONCORD	21	10000	64030	10526	15600	69324		44521			12	1
606	PORTLAND	27	12704	81020	08829	00901	66325		97544	44825		12	1
608	EASTPORT	33	12706	64050	07537	00940	69420		97548	44335		12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
609	SAINT JOHN	23	00000	81020	07824	00900	60317					12	1
613	MT WASHINGT	14	92936	00494	14	9 0	6*317		98508	24513	41913	12	1
617	BURLINGTON	30	71709	81022	08835	2567	66324		44435			12	1
621	TRENTON	27	82705	81021	12532	856	69129					12	1
622	CANTON	31	82710	40772	10233	854	66327	7 0021	44131			12	1
623	LONDON	25	82707	81028	16830	855	69224	7 0012				12	1
624	MALTON	25	82519	81032	13632	85600	66320					12	1
625	STIRLING	23	82505	81027	11731	856	67325	7 0021				12	1
627	DORVAL	29	82307	81028	08133	856	69324	7 0062				12	1
628	OTTAWA	27	82812	20717	09730	856	69328	7 0023				12	1
629	KILLALOE	20	83214	64027	11328	856	69333	7 0041				12	1
630	MUSKOKA	18	73204	81027	12525	2573	69320	7 0066				12	1
632	CENTRALIA	24	82510	81027	16632	856	69331	7 0062				12	1
633	WIARTON	28	93405	08717	12930	9 3	69217	7 1071				12	1
635	GRAND RAPID	19	22204	48041	19323	00970	69415		44023			12	1
636	MUSKEGON	21	12810	81021	18632	15670	69408		44430			12	1
639	ALPENA	24	82707	64858	15289	855	67317	7 0051				12	1
640	MILWAUKEE	17	83206	80032	19029	0092	69902		43925			12	1
641	MADISON	25	90402	12717	19028	9 0	60903	7 0339	30003	44122		12	1
643	LA CROSSE	25	93602	16717	19627	9 0	6*405	7 0449	44025			12	1
644	ROCHESTER	24	80303	40717	20327	855	69410	7 0851	30008	44027		12	1
645	GREEN BAY	15	73110	81022	19022	0091	66107		98501	43519		12	1
648	ESCANABA	14	22706	80021	17624	00910	66314		98501	43520		12	1
654	HURON	29	73407	81267	23730	7082	68330	7 0049	44830			12	1
655	ST CLOUD	15	53205	81032	22422	00820	69414		43721			12	1
658	MINNEAPOLIS	16	80209	81022	21325	8087	69417		44025			12	1
662	RAPID CITY	20	02004	81020	26423	00900	60105		24983	45423		12	1
666	SHERIDAN	18	00000	83020	25125	00900	60908		24986	44721		12	1
677	BILLINGS	23	02206	83020	23427	00940	67910					12	1
679	BUTTE	15	13404	82020	27821	00940	67603		25045	43918		12	1
681	BOISE	27	31208	82021	26836	00901	69403		25083	45235		12	1
683	BURNS	27	80000	84022	25430	00917	69000		25069	45029		12	1
688	PENDLETON	36	83104	83022	22444	0097	66902		45041			12	1
698	PORTLAND	44	81205	81026	22448	35777	69200	7 0060	45448			12	1
702	SUMMERSIDE	32	31809	81031	07433	20940	69322					12	1
704	BLISSVILLE	20	01604	81020	07422	00900	60321					12	1
705	MONCTON	29	11807	81020	07231	10930	69320					12	1
706	CHARLOTTETW	34	62004	81012	08136	65700	66224					12	1
707	SYDNEY	33	81809	81022	09537	8097	69321					12	1
708	ST PAUL IS	34	82209	80032	07640	80870	69320					12	1
709	GRINDSTONE	35	62210	80022	06236	65605	65214					12	1
710	COPPER LAKE	33	81602	80022	09433	6561	69319					12	1
711	MEGANTIC	30	82213	81018	06434	254	69319	7 0042				12	1
712	CARIBOU	23	62314	81032	05828	00970	65317		98507	43524		12	1
714	QUEBEC	28	82517	48858	05033	856	69221	7 0018				12	1
716	CAMPBELLTON	28	72502	5602	04929	6563	693**					12	1
717	CHATHAM	27	12205	81020	06327	10940	69320					12	1
718	MONT JOLI	28	82010	81021	02133	8097	69309					12	1
720	BAIE COMEAU	25	80000	64022	01325	85500	69312					12	1
726	PARENT	19	62105	08017	05120	67500	64430	7 0338				12	1
728	SENNETERRE		82707	09027	08218	80870	66315	7 0598				12	1
729	ST FELICIEN		63207	82021	06126	6092	60320					12	1
730	SUDBURY	17	82507	81022	11820	855	67418					12	1
731	NORTH BAY	15	82708	81027	11318	857	67317	7 0048				12	1
733	GORE BAY	19	83208	81227	13427	855	69116	7 1071				12	1
734	SAULT MARIE	22	70802	48858	13523	75400	67319	7 0985	30015	43523		12	1
735	EARLTON	16	82707	81028	09919	856	69312	7 0035				12	1
738	WHITE RIVER	11	82705	81707	14411	854	69321	7 0111				12	1
739	PORQUIS JUN	14	82909	48717	09815	85400	67213	7 0279				12	1
743	MARQUETTE	15	22704	80018	16622	25500	67319	7 0036	30001	43922		12	1
745	DULUTH	06	13019	81021	21309	00940	67410		98503	43509		12	1
747	INTL FALLS	98	03004	81020	22403	00900	60414		98503	42203		12	1
749	LAKEHEAD	13	52707	81787	18014	5082	69314	7 0054				12	1
753	FARGO	16	70205	80022	23721	75700	67312		43421			12	1
757	DEVILS LAKE	20	20401	80021	22422	25500	67105		43221			12	1
764	BISMARCK	30	82710	80717	22734	854	67003	7 0059	30003	44026		12	1
767	WILLISTON	21	92205	02492	22721	9 0	6*105		43881			12	1
768	GLASGOW	14	01304	80024	22416	00900	60912		30002	43615		12	1
772	HELENA	18	20000	83030	25423	00905	69602		24979	30002	44521	12	1
773	MISSOULA	27	63603	82022	25728	60870	69903		24979	30002	44127	12	1
775	GREAT FALLS	19	62226	84031	18040	00930	69820		24859	30003	44335	12	1
777	HAVRE MONT	23	02411	82010	19329	00900	60820					12	1
779	KALISPELL	31	81813	80022	22038	867	69603		24988	30015	43934	12	1
782	ELLENSBURG	33	83205	82022	20733	2577	69905		44730			12	1
783	LEWISTON	37	81203	82022	23441	0097	69605		45537			12	1
785	SPOKANE	33	81509	81022	21040	857	65607		44137			12	1
791	N HEAD	50	81832	48616	18051	873	64000	7 0380	30027	45349		12	1
793	SEATTLE	44	82118	81216	18052	855	69400	7 0110	30004	45247		12	1
798	TATOOSH IS	51	81837	40616	10852	873	64005	7 5280	90018	90143	30212	12	1
799	VICTORIA PA	48	81619	80606	11550	2542	69915	7 5880				12	1
801	TORBAY	41	72517	80022	08343	7087	69322					12	1
803	GANDER	33	82514	81022	06538	77407	69427					12	1
804	BUCHANS	29	82210	80022	06034	855	65112					12	1
809	BELLE ISLE	33	82522	81026	90934	854	69221	7 0820				12	1
810	ANTICOSTI P	31	52220	81011	03432	00850	65315					12	1
811	SEVEN ISLAN	29	82205	81012	00929	2551	69419					12	1
813	NATASHQUAN	29	62713	81032	01034	64700	66316					12	1
814	HARRINGTON	33	82216	40022	01435	85600	65308					12	1
815	STEPHENVILL	34	82214	80022	07139	8651	69324					12	1
816	GOOSE	24	82510	81717	94327	6554	69328	7 0028				12	1
817	ASHUANIPI	21	72203	48767	95922	755	69414	7 1097				12	1
818	CARTWRIGHT	29	12228	82012	91330	11400	65343					12	1
819	ST ANTHONY	31	82217	80022	00036	85500	66332					12	1
820	LAKE MANUAN	22	82719	32717	98322	864	69323	7 0588				12	1
821	LAKE DORE	16	82206	20717	03117	853	69320	7 0188				12	1
826	NITCHEQUON.	10	80000	48717	94319	855	69324	7 0379				12	1
828	KNOB LAKE	19	82507	81717	89520	864	69310	7 0028				12	1
831	KAPUSKASING	11	82912	81717	10415	855	69315	7 0584				12	1
833	PAGWA	09	32909	81717	13813	354	69414	7 0187				12	1
836	MOOSONEE	19	82714	24707	04420	854	66420	7 0297				12	1
840	NAKINA	07	62910	81717	15610	36400	67313	7 0188				12	1
841	ARMSTRONG	04	22710	81012	17507	25700	69309	7 0048				12	1
842	SIOUX LKOUT	05	13608	81717	20905	15400	69321	7 0088				12	1
843	GRAHAM	05	83210	64717	19307	855	69314	7 0488				12	1
846	LANDSOWNE	05	62716	64717	17507	60907	69317	7 0388				12	1
848	TROUT LAKE	96	83211	24717	19697	864	69115	7 0288				12	1
850	KENORA	03	02905	81787	23003	00900	60311	7 0026				12	1
858	WINNIPEG	13	83604	81027	24215	857	69305	7 0041				12	1
855	DAUPHIN	12	80000	81027	23617	856	69407	7 0021				12	1
856	GIMLI	08	02904	81011	24610	00900	60310					12	1
857	WABOWDEN	86	00000	81021	25086	00900	60104					12	1
860	RIVERS	15	81104	81022	23618	855	69407					12	1
861	BROADVIEW	15	02705	81020	22415	00900	60115					12	1
862	ESTEVAN	18	02511	81020	23518	00900	60307					12	1
863	REGINA SASK	07	01804	81020	22407	00900	60604					12	1
864	MOOSE JAW	14	00903	82020	20315	00900	60300					12	1
865	DAFOE	09	10905	81020	21309	10930	69904					12	1
866	SASKATOON	17	01806	81020	18817	00900	60918					12	1
868	HUDSON BAY	06	00204	81022	23906	00900	60202					12	1
869	PRNCE ALBER	97	00704	80400	21697	00900	60908					12	1
870	SWIFT CUREN	23	42010	81012	18026	40910	69818					12	1
871	VERMILLION	16	81607	81022	14019	80907	69*19					12	1
872	MEDICINE HA	25	02212	82011	15430	00900	60619					12	1
873	CORONATION	12	21805	81010	14816	10911	69718					12	1
874	LETHBRIDGE	27	82115	85022	15138	8097	69821					12	1
875	COWLEY	25	62226	83022	14838	00930	69918					12	1
876	N BATTLEFOR	16	00910	81020	16417	00900	60818					12	1
877	CALGARY	21	71810	83022	13129	00910	69820					12	1
878	PENHOLD	20	81809	81032	11532	8082	69823					12	1
879	EDMONTON	18	80902	81022	10523	80907	69824					12	1
880	KIMBERLEY	33	81617	80606	19935	856	69812	7 0020				12	1
882	REVELSTOKE	36	83602	40616	16337	864	69819	7 1680				12	1
883	OLD GLORY M	20	81835	00717	11720	9 0	60907	7 1288				12	1
884	CRESCENT VA	36	80000	40616	20836	856	69914	7 0630				12	1
885	CARMI	31	81805	80022	19032	864	69812					12	1
886	PRINCETON	28	80000	24424	14629	6092	69612					12	1
887	KAMLOOPS	33	61422	82022	20945	60911	66817					12	1
888	JASPER	29	82707	48707	12229	875	69817	7 0140				12	1
889	PENTICTON	36	81822	81022	15845	856	64908					12	1
892	VANCOUVER	46	81419	81216	12449	5567	69609	7 2610				12	1
893	COMOX	48	81424	48616	05049	373	69815	7 5680				12	1
894	ESTEBAN PT	52	82232	40026	06752	7742	69300	7 1740				12	1
895	BULL HARBOR	48	81427	24616	00349	6722	69404	7 5480				12	1
896	PRINCE GEOR	31	93604	32727	01832	9 4	69834	7 0770				12	1
898	PRINCE RUPR	36	81407	81022	93663	855	69822					12	1
900	HOPEDALE	24	32726	82011	85925	31500	66332	7 0548				12	1
903	RESOLUTION	28		08727	83528	9 2	69517	7 0589				12	1
904	HOPES ADVNC	27	92605	02717	87327	9 0	69311	7 0888				12	1
906	FT CHIMO	11	82314	80717	87515	855	69405	7 0078				12	1
907	PORT HARRIS	16	83617	64022	99718	855	69311					12	1
908	NOTTINGHAM	10	03621	80363	04510	00900	60310					12	1
912	GILLAM	75	03604	81000	23779	00900	60313					12	1
913	CHURCHILL	91	03105	81020	23291	00900	60401					12	1
916	CHESTERFIEL	75	03206	81000	20482	00900	60001					12	1
917	EUREKA	83	30504	81017	17686	5600	69808	7 0034				12	1
918	ARCTIC BAY	79	80000	81917	20585	85600	69809	7 0073				12	1
920	ISLAND FALL	90	00903	81020	24892	0900	60301					12	1
921	BROCHET		00000	81010	26184	00900	60808					12	1
923	ENNADAI LAK	94	31805	81020	15194	00906	69814					12	1
924	RESOLUTE	03	81812	40704	14804	864	69806	7 0087				12	1
925	CAMBRIDGE	86	81602	82022	14488	80907	69809					12	1
928	ROCKY MT HS	22	81606	81022	10131	8072	69816					12	1
929	FT GOOD HOP	88	80000	81712	13291	8062	69302	7 0018				12	1
930	WHITECOURT	16	80000	81022	10516	80907	69719					12	1
931	LAC LA BICH	18	11407	81020	12420	10940	69813					12	1
932	MCMURRAY	02	00000	81021	13303	00900	60812					12	1
933	KEG RIVER		02701	81000	10296	00900	60810					12	1
934	FT SMITH	96	00904	81020	12196	00900	60811	7 0038				12	1
935	HAY RIVER		80000	81022	11591	80910	69810					12	1
936	YELLOW KNIF	05	81107	81767	10705	863	69809	7 0088				12	1
937	PORT RADIUM	06	21423	82227	09509	2091	69911	7 0168				12	1
938	COPPERMINE		51809	81011	11105	50902	69717					12	1
939	BEATTON RIV	13	71804	82031	07413	7095	69911					12	1
940	GRANDE PRAI	21	50000	83022	06124	50940	69823					12	1
942	FAIRVIEW		80907	82022	06125	84600	69826					12	1
943	FT ST JOHN	24	80909	82032	05228	8087	69820					12	1
945	FORT NELSON	91	72202	08464	08891	962	69814					12	1
946	FT SIMPSON	95	61803	81022	10496	60908	69810					12	1
947	SMITH RIVER	85	00000	82020	07987	00900	60814					12	1
948	WRIGLEY	95	10000	81767	10795	16400	69908	7 0078				12	1
950	SMITHERS	29	80402	81032	97930	688	69833					12	1
953	WATSON LAKE	00	80000	81022	07600	862	69813					12	1
956	FORT NORMAN		00402	81000	12989	00900	60300					12	1
958	DEASE LAKE	13	20209	82012	01413	2095	65915					12	1
964	WHITEHORSE	11	82002	02457	99911	860	69923	7 0023				12	1
965	MAYO	98	00000	82001	04698	00900	60815					12	1
966	DAWSON	11	80000	83022	02211	80820	69821					12	1
968	AKLAVIK	01	83207	80022	09901	86400	69305					12	1
969	SNAG	73	90000	40454	03173	9 2	69820					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	99	72704	48717	09500	75500	69907	7 0175				12	1
035	AISHIHIK	89	00000	06444	02589	00900	60827					12	1
043	NORMAN WELL	84	20000	81011	12784	20930	69000					12	1
045	TESLIN	12	20405	82012	02412	20930	69815					12	1
063	RESOLUTION	92	00909	82000	11392	00900						12	1
064	PROVIDENCE	90	00000	48424	12890	00900	60806					12	1
069	WAGNER	17	01111	81022	10420	00900	60819					12	1
072	MOULD BAY	80	12905	80017	08785	16500	69120	7 9981				12	1
073	FT RELIANCE	99	00000	82017	14301	0 9	60811	7 0068				12	1
074	ISACHSEN	95	80813	16716	10198	864	69831	7 0362				12	1
075	EMBARRS POR	15	21409	81012	12116	25700	69909					12	1
090	CLYDE RIVER	98	80000	24707	14799	864	69822	7 0287				12	1
098	IND HSE LAK	18	92910	20717	89020	9 4	69302	7 0088				12	1
101	SANDSPIT	36	22207	80021	93442	25500	69508	7 0160				12	1
103	QUESNEL	35	71404	80216	01837	7087	69832	7 1110				12	1
105	SPRING ISLE	50	82216	10616	04652	3732	69414	7 1230				12	1
107	CAPE STJAME	42	72720	80006	96644	54570	69414	7 2490				12	1
108	ABBOTSFORD	45	81413	80616	14149	856	69806	7 3470				12	1
109	PORT HARDY	50	82516	64616	01951	4742	69416	7 4580				12	1
110	ALERT BAY	46	81419	81606	00546	875	69850	7 50*0				12	1
111	DOG CREEK	28	81107	82022	04037	858	69820					12	1
112	ASHCROFT	34	72017	81032	06847	70930	69619					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
113	PACHENA	52	81426	32612	11752	874	69005	7 4810				12	1
114	HOPE	41	80000	16636	15841	8052	69902	7 6880				12	1
122	BANFF	27	82718	24022	15334	1772	69806					12	1
138	YORKTON	10	01802	81020	22712	00900	60307					12	1
146	NEEPAWA	12	80000	81226	24716	85500	69303	7 0011				12	1
182	MORHIBAN	24	82507	80717	99924	855	69331	7 0269				12	1
185	DANIELS HAR	00	82723	64838	00235	85400	66325	7 1580				12	1
188	MINGAN L PT	23	22303	64012	01624	25430	66415					12	1
197	ST ANDREWS	33	82210	80021	07839	85570	69319					12	1
200	VICTORIA B	47	81617	81216	12649	154	69902	7 2370				12	1
201	PORT ANGELE	45	82504	80616	13547	875	69003	7 1060	30010	44845		12	1
371	ST HUBERT	32	72209	80021	07834	856	69226					12	1
390	PENNFLD RDG	24	02502	81020	07827	00900	60318					12	1
398	DEBERT	31	70204	48601	08733	756	69321	7 0010				12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	39	02902	82003	10552	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	33	21703	82012	13942	21600	65104					12	1
151	ISLA GUADLU	14	23415	80021	16617	35300	67300					12	1
160	HERMOSILLO	42	00000	82000	12157	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	28	00000	86020	13230	00900	60405					12	1
225	CHIHUAHUA	51	00000	82020	13208	00900	60406					12	1
243	PIEDRAS NGR	14	80902	05030	18017	86300	62812					12	1
255	GUAYMAS		00000	60	12517	0	6*40*					12	1
280	ESMERALDA	35	02702	83020	12544	00900	60300					12	1
342	MONCLOVA	48	00000	82020	16659	00900	60604					12	1
381	CIUDAD LERD	01	00406	80000	12407	00000	60300					12	1
382	TORREON	04	02202	50000	14212	00900	60008					12	1
390	SALTILLO	07	01405	4	24807	0	60804					12	1
399	MATAMOROS	17	70000	60021	17121	78 *00	64300					12	1
405	LA PAZ	12	00000	12000	12816	00 00	60802					12	1
458	MAZATLAN	20	03603	15100	12923	86 00	69404					12	1
491	C VICTORIA	13	00000	80000	16317	00900	60814					12	1
499	SOTO MARINA	55	90000	50122	13956	00000	60607					12	1
556	TEPIC	11	210	6000		2 00						12	1
611	GUADALAJARA	04	01804	81020	139	009	60403					12	1
612	GUADALAJARA	04	01804	81020	13906	00900	60403					12	1
644	MERIDA	16	20000	70010	16418	00 70	61302					12	1
648	COZUMEL	17	00000	85020	11920	0	60404					12	1
654	MANZANILLO	22	00000	80001	12823	0	60404					12	1
656	C GUZMAN	07	00000	30000	14818							12	1
679	TACUBAYA	00	00000	10470	16904	00 00	60408					12	1
683	TLAXCALA	01	00000	84000	17807							12	1
685	PUEBLA	51	00000	86000	18807		60300					12	1
692	VERACRUZ	21	63202	4284	17723	65 00	64802	7 9996				12	1
738	CORDOBA	13	42701	8912	1 314	00 30	601**					12	1
746	C OBREGON		30401	82011	17916	0	6110*					12	1
762	CHILPANCING	08	03610	45000	87515	0	603**					12	1
775	OAXACA		00000	5000	15608	0	60312					12	1
805	ACAPULCO	20	20000	82020	11724	02 04	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	17	03408	80000	13923	00 00	6031*					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	30000	8 0	16517	0	6141*					12	1
845	C LAS CASAS	08	10904	7011	17609	14 0	62***					12	1
848	COMITAN	10	70901	30031	84011	75	62***					12	1
903	TAPACHULA	16	13604	82020	10120	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	62	22417	98011	08872	29563	6*303					12	1
016	KINDLEY FLD	69	22322	81021	08872	29500	69403					12	1
061	WEST END	57	20912	81011	27168	22500	62310					12	1
069	HOPE TOWN	55	50925	81031	26170	58500	62208					12	1
070	ALICE TOWN	67	50909	80021	25170	35402	65303					12	1
074	OAKES FIELD	56	63609	98031	16371	00939	69425	7 111*				12	1
077	HARBOUR IS	51	70717	80022	25770	78400	62412					12	1
085	MANGROVE CA	62	70717	80022	24070	31503	69307					12	1
087	THE BIGHT		40914	81031	251	23511						12	1
088	RIDING ROCK	62	50504	80021	24065	31509	65310	7 1590				12	1
092	GEORGE TOWN		50923	81032	23470	52500						12	1
095	CLARENCE TW	57	30717	81021	22472	35500	69315					12	1
101	DUNCANTOWN	64	60720	81011	20774	42502	62203					12	1
103	LONG CAY		20812	81010	220	11503						12	1
109	ABRAHAM BAY	56	50509	81012	22771	37528	61124					12	1
119	TURKS ISLAN		30522	80031	20772	22501	61315					12	1
121	MATTHEW TOW	77	40708	81011	21073	69320						12	1
224	RANCHO BOYE	59	30408	64011	17666	35500	61314	7 021*				12	1
244	CIENFUEGOS	61	10406	80051	16364	12500	69403					12	1
255	CAMAGUEY	64	43606	40054	55164	35510	60307					12	1
310	CABO DE S A	64	30504	81031	16366	28630	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	65	73603	72031	16666	78500	68205					12	1
317	PASO REAL S	65	63604	72035	16365	66400	68307	7 07**				12	1
321	CAL DE CARA	66	13604	81100	15966	15700	69402					12	1
325	HAVANA C B	59	53617	80025	17171	45630	69410					12	1
340	CAYO GUANO	65	10209	81000	15873	11640	69405					12	1
344	CIENFUEGOS	63	20505	72030	21365	20905	69415					12	1
348	CAIBARIEN	61	13405	8100	15765	11600	60305					12	1
353	CAYO PAREDO	66	33607	81021	15574	35700	67407					12	1
355	CAMAGUEY	56	20000	48404	15557	25500	67403					12	1
360	CAPE CRUZ	64	10207	82001	14266	11500	69405					12	1
367	GUANTANAMO	62	23210	81010	15074	12600	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	67	22904	82031	14969	18503	68407					12	1
383	GRAND CAYMA	62	10203	82030	14970	12500	68305					12	1
387	NEGRIL POIN	71	10510	82031	15175	12600						12	1
397	PALISADOES	71	13402	81020	13974	12500	69413					12	1
399	MORANT POIN	72	30509	84010	13680	32600						12	1
438	PORT PRINCE	65	10000	81050	14372	19600	67407					12	1
439	PORT PRINCE	68	01102	81001	14973	05 00	60317					12	1
457	PUERTO PLAT	63	30000	81011	14665	32500	60114					12	1
485	C TRUJILLO	72	03612	81000	14873	02900	68310					12	1
486	C TRUJILLO	68	03601	82000	14671	00000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	72	83613	81028	14977	855	61414	7 0420				12	1
514	BORINQUN FL	69	51208	81003	13973	22540	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	68	13604	81011	13575	15600	62112					12	1
526	SAN JUAN P	70	31604	80011	13573	22640	69312					12	1
535	ROOSEVELT R	71	40000	81022	13875	42570	62314	7 3643				12	1
547	BENEDICT FL	70	00504	81020	13277	00900	60410					12	1
584	BELIZE	69	82706	48030	18369	86300	66414	7 344*				12	1
641	GUATEMALA	11	60412	80104	15912	652	61207					12	1
663	SAN SALVADO	15	03608	81000	19416	00900	60302					12	1
702	TELA	65	11604	81010	15969	12530	63308					12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83614	81021	12415	45501						12	1
725	CAPE GRACIA	67	23610	40011	13476	11640	69405					12	1
730	PUERTO CABE	67	23405	81021	13968	21100	61407					12	1
741	MANAGUA	19	00904	81054	12819	00000	69308					12	1
745	BLUEFIELDS	67	13203	81010	14670	11700	67407					12	1
763	SAN JOSE	15	70920	80152	12718	75540	62300					12	1
857	BASSETERRE		20703	82021	12981	22600	62305					12	1
862	COOLIDGE FL	75	10908	81020	13982	12500	62415					12	1
898	PTE A PITRE	22	30000	81021	14124	32500	60218					12	1
926	FT DE FRANC	20	10806	80011	13025	11500						12	1
946	CASTRIES		20911	82021	13276	22500	69422					12	1
949	BEANE FIELD	72	11815	81021	10781	11500	64410					12	1
953	BRIDGETOWN		40907	82022	13281	41600	62110					12	1
967	CHAGUARAMAS	71	60404	81022	12182	11548	69419					12	1
970	PIARCO FIEL	72	40706	82012	11880	12536	69218					12	1
972	WALLER FIEL	75	40409	81012	11982	41535	69317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	70	80000	81031	10972	11407						12	1
050	BARRANQUILL	24	10204	81010	10727	00910	60322					12	1
	BLOCK 81												
201	PARAMARIBO	75	50904	81032	11577	21411	62319					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70712	81032	10328	68506	62301					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	59	71112	80022	21872	75600	62907					12	1
115	IWO JIMA	71	50403	82021	13976	12570	69310					12	1
163	BURNS FIELD	64	10512	8202	17672	12 00	69807					12	1
182	HONOLULU	64	20613	81808	17372	22600	62605	7 01**				12	1
190	PUUNENE	67	33615	8116	16369	36560	69905					12	1
218	NORTH FLD	75	80807	81012	09578	32407	69407					12	1
245	WAKE ISLAND	72	20916	81021	14679	25500	62103					12	1
250	ENIWETOK AT	74	50516	80022	09180	32540	69107					12	1
275	JOHNSON IS	7	0722	80012	12577	22578	69908					12	1
285	HILO	67	80704	8080	16971	887	61812	7 07**				12	1
334	TRUK	75	81801	80216	07676	4542	63108	7 39**				12	1
366	KWAJALEIN	76	40715	80022	07580	22540	69107					12	1
408	PELELIU IS	78	80000	12525	01878	1422	61116	7 04**				12	1
413	YAP	77	81413	80022	06580	52527	63311	7 02**				12	1
700	CANTON	68	20910	81012	06179	21500	61903					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	72	71103	71022	06575	37477	6****	7 13**				12	1
035	MEDAN	83	83605	97031	07979	18577						12	1
163	PADANG	76	20704	98011	80	00945						12	1
221	PALEMBANG	74	60000	81258	07675	25620	6****	7 22**				12	1
465	LABUAN	75	80000	97132	09278	19408						12	1
471	JESSELTON	75	80000	96 22	1247	700						12	1
491	SANDAKAN	75	63601	98022	08869	42408						12	1
633	BALIKPAPAN	75	21608	81330	06091	25601						12	1
743	BATAVIA KEM	72	83403	97132	08481	78578						12	1
933	SOERABAJA	74	60804	81132	07284	19518						12	1
997	COCOS ISLAN	75	03102	80020	07281	50000						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	80000	78082	08977	35671	6****	7 07**				12	1
230	DEN PASAR	73	50901	81012	08183	00979	6****	7 09**				12	1
724	AMBON	74	71502	71122	06778	64520						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	73	80204	81038	10175	2256	62312	7 02**				12	1
223	LAOAG	75	40211	81012	10079	15605	69124					12	1
325	LINGAYEN	77	53405	80012	07082	25502	69314					12	1
327	CLARK FIELD	73	72701	82022	09179	73550	69416					12	1
336	CASIGURAN	75	80000	24025	09576	00038	62119	7 26**				12	1
429	MANILA INTL	76	71304	81022	09182	22538	69316					12	1
444	LEGASPI	74	50000	81022	10475	11501	62122					12	1
536	ROMBLON	75	61403	81022	09677	10848	65210					12	1
550	TACLOBAN	77	63202	81121	08380	12518	69122					12	1
618	PTO PRINCES	71	33201	56012	08277	11540	69218					12	1
637	ILOILO	74	63205	71011	07980	11602	61322					12	1
645	CEBU	73	62902	81022	09178	25742	61322					12	1
748	CAGAYAN	76	61801	80012	08279	28518	69314					12	1
754	DAVAO	76	83402	81022	07478	1662	69004					12	1
836	ZAMBOANGA	77	82702	81022	07678	3552	69314					12	1

DECEMBER 2

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	80224	96565	88954	854	6*010					12	1
005	ISFJORD	53	80713	96737	83652	873	6*816					12	1
009	ANDENES	52	11410	85010	82003	00945	60810					12	1
028	BJORNOYA	01	71711	97022	85101	794	6*805					12	1
030	TROMSO	54	30000	85021	83551	00940	60713					12	1
056	INGOY	54	52009	82021	86200	25525	60816					12	1
062	HOPEN	52	91413	93454	88051	9 0	6*906					12	1
098	VARDO	53	81918	82028	82352	894	60825					12	1
106	ROST	03	71932	71022	76705	57420	64921					12	1
115	MYKEN	50	81837	4027	98602	894	60719					12	1
203	KRAKENES FY	02	82718	35888	91003	5947	60702					12	1
218	ONA	02	82530	10697	87203	7 2	61515					12	1
262	NORDOYAN	02	82344	50618	81693	7732	60727					12	1
271	VAERNES	54	31402	82020	88153	15549	60713					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
316	BERGEN FRED	01	72005	70048	97103	785	64102					12	1
369	VOLLEN I S	55	30000	99012	93654	29640						12	1
384	GARDERMOEN	05	13208	82400	92401	00941	6*206					12	1
415	SOLA	50	43312	81278	99002	3946	60214					12	1
427	LISTA	01	33113	84150	98404	39543	60215					12	1
445	DALEN J TEL	52	22902	84010	95851	20740	67104					12	1
482	FERDER	01	12705	82010	93504	00940	60302					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	59	11802	99011	86857	00960	6*600					12	1
051	KARESUANDO	57	80909	95734	86255	854	6*720					12	1
052	KVIKKJOKK	57	80000	98022	86055	854	60805					12	1
053	MALMBERGET	53	90000	6454	85542	9 0	60815					12	1
055	TARNABY	58	30000	98012	86255	35600	6*809					12	1
056	STENSELE	54	72702	99022	86553	75600	6*608					12	1
057	LULEA KALLA		82004	94407	8500	852	6481*					12	1
058	HAPARANDA	02	81810	96808	84902	874	60830					12	1
059	GADDEDE	53	72002	98022	88052	6552	6*805					12	1
060	BJUROKLUBB		82008	96012	86802	56340	60808					12	1
061	STORLIEN	58	00000	99020	98350	00900	6*810					12	1
063	ASELE	50	3205	97237	88051	7742	64406					12	1
065	SVEG	53	02702	99010	90052	00900	64904					12	1
066	SUNDSVALL	51	20000	90404	89251	00940	60200					12	1
067	SARNA	56	00000	99011	91755	00900	6*201					12	1
069	SODERHAMN	00	42305	98811	90902	00949	60303					12	1
071	ROMMEHED		62507	990 1	91803	35505	679**					12	1
072	UNDERSTEN		82005	97022	93005	854	60809					12	1
073	KARLSTAD	01	42708	83011	92304	22442	60705					12	1
074	OREBRO	03	71807	70022	92904	27240	6*909					12	1
075	VASTERAS	03	92805	81 22	93104	6542	60807					12	1
077	STOCKHOLM	04	82310	50616	93305	874	60809					12	1
078	VADEROBOD		23216	98011	93305	12540	64904					12	1
079	SATENAS	03	52205	98012	94104	26218	61607					12	1
080	KARLSBORG	02	72007	99012	95003	2847	6*906					12	1
081	NORRKOPING	03	81907	65216	92904	874	60812					12	1
082	LANDSORT		82335	96636	94506	853	60805					12	1
083	GORSKA SAND		82327	82022	95407	854	60818					12	1
084	GOTEBORG	03	32610	98012	94006	18552	64607					12	1
087	JONKOPING	02	81805	97216	94103	3732	6*918					12	1
089	OLANDS N U		81816	98022	96406	4652	6*823					12	1
090	VISBY	03	82109	80022	96306	5542	60823					12	1
092	HALMSTAD M	03	83403	98025	95204	854	61611					12	1
094	UTKLIPPAN	04	82412	48032	86008							12	1
095	KALMAR		82008	70022	95906	5632	6*830					12	1
096	HOBURG		82324	80022	96606	4732	60828					12	1
125	ROJOASEN	51	73202	81021	91900	764	61105					12	1
155	HAGSHULT	01	80000	95586	93802	872	68716					12	1
836	SODANKYLA	55	81410	94737	89254	863	60829					12	1
911	VAASA	04	82311	96606	89204	6722	64607					12	1
917	RISSALA	01	81418	05514	95501	862	64616					12	1
929	JOENSUU	52	91814	93472	98952	9 0	60816					12	1
935	LUONETJARVI	04	81808	07555	93704	860	60816					12	1
974	HELSINKI MA	03	82010	35603	99105	862	60813					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	37	82708	81032	21648	6577	67903					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	56	80224	96565	88754	854	6*010					12	1
007	BOLUNGARVIK	53	91009	35717	87351	9 0	60860					12	1
013	STYKKISHOLM	28	81225	40737	82432	863	60865					12	1
018	KEFLAVIK	33	91214	08687	80234	90200	67859					12	1
030	REYKJAVIK	28	80712	06717	82328	862	60767					12	1
048	VESTMANNYJA	33	81249	02737	81733	872	60877					12	1
063	AKUREYRI	54	82702	81022	92654	854	60856					12	1
064	KIRKJUBAEJA	38	80909	02757	88928	861	60081					12	1
077	RAUFARHOFN	26	83202	06722	92526	85100	60805					12	1
082	HOLAR	26	80000	06712	92030	87 00	60755					12	1
097	DALATANGI	51	80902	83032	93351	3552	67835					12	1
160	POLAR EXPED	81	62012	02767	60681	50628	60808					12	1
202	THULE	92	00910	82020	88899	00900	60429					12	1
210	UPERNAVIK	15	82004	80717	91563	8547	60310					12	1
212	UMANAK	61	83613	97022	92558	855	60321					12	1
214	KUTDLIGSSAT	63	83205	98021	89561	35640	60327					12	1
216	JACOBSHAVN	63	83613	99022	88556	874	60224					12	1
220	EGEDESMINDE	59	80000	96717	80257	844	60334					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	83218	95367	89857	9 0	60327					12	1
231	SDR STROMFR	04	90406	08717	90906	9 2	6*29*	7 0386				12	1
240	SUKKERTOPPE	54	83002	82022	80053	856	60309					12	1
250	GODTHAAB	52	82702	20732	82451	861	60307					12	1
260	FREDERIKSHA	00	91625	92747	86800	9 0	6*314					12	1
270	NARSSARSSUA	32	81806	16717	96032	873	69327	7 0188				12	1
281	SIMIUTAK	30	82712	32717	97330	17	69327	7 1414				12	1
311	KNUTH MUNK	82	00000	99000	98079	00900	60832					12	1
320	DANMARKSHAV		00000	86000	97774	00900	60749					12	1
330	DANSBORG	71	40000	86022	98467	00943	60835					12	1
340	SCORESBYSUN	61	82403	75022	96559	857	60838					12	1
349	KANGERDLUGS	61	80505	80022	96859	3572	60829					12	1
390	CHRISTIANSU	53	51406	80787	96653	57400	6*419					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	52	83409	96022	98903	4245	6*815					12	1
030	AALBORG	02	22708	81022	95406	25500	60103					12	1
041	SKAGEN	01	42913	98022	92906	41500	6*804					12	1
051	LODBJERG	05	33413	80022	96206	32400	60306					12	1
059	NR LYNGVIG	04	33411	82018	97706	33503	60308					12	1
060	KARUP	02	53109	81012	97805	12479	60304					12	1
071	FORNAES	03	62905	82026	96405	36522	6*303					12	1
079	ANHOLT	04	82907	80022	95706	884	6*807					12	1
081	BLAAVAND	03	73609	81012	96306	754	6*306					12	1
119	KEGNAES	04	82905	35606	97204	8062	60803					12	1
155	RINGSTED	02	82302	25616	96504	6742	6*610					12	1
180	KOBENHAVN	03	82414	80616	95604	7542	60716					12	1
199	DUEODDE	03	82416	40022	97505	863	64920					12	1
230	DEN HELDER		82921	30212	00907	854	6*613	7 042*				12	1
447	UCCLE	03	72916	97278	09305	58440	60310					12	1
670	ZURICH KLOT	04	82004	12636	10305	5742	64930					12	1
700	GENEVE	08	82017	40156	13510	68562	61918					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	00	53127	80022	11806	58500	60316					12	1
021	CHERBOURG	01	63614	81032	17409	62502	67113					12	1
070	REIMS	02	42313	75036	11906	42500	60216					12	1
110	BREST	01	33616	81022	20009	35501	6*316					12	1
130	RENNES	01	53412	81030	18309	52501	64217					12	1
149	ORLY	01	52918	81031	14307	51500	60316					12	1
150	LE BOURGET	00	52916	81030	14108	52500	60316					12	1
180	NANCY	03	82704	15636	10604	67421	6*405					12	1
207	LE TALUT	05	33606	80011	19010	18503	60317					12	1
240	TOURS	03	22907	50016	17007	00941	6*113					12	1
280	DIJON	04	82206	40515	13306	874	60704					12	1
314	CHASSIRON	06	23417	75021	18110	00944	64110					12	1
435	LIMOGES	06	83404	12504	16807	7727	6*701					12	1
480	LYON	09	81812	50606	13011	3557	64910					12	1
510	BORDEAUX	08	80206	20026	16909	4732	64011					12	1
600	SOCOA	12	80000	30606	14914	1747	61004					12	1
610	PAU	10	83604	75022	15413	4552	6*004					12	1
630	TOULOUSE BL	10	80000	07286	15410	6622	64904					12	1
650	MARIGNANE	11	80000	40616	16212	5552	60812					12	1
690	NICE	04	83406	80602	14310	5552	6*824					12	1
747	PERPIGNAN	11	80000	75216	14713	2647	64904					12	1
761	AJACCIO CAM	03	72204	82022	16414	00970	6*820					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	03	80508	97022	31015	856	60309					12	1
503	CORVO ACORE	10	80000	98022	31015	856	60313					12	1
509	LAGENS	12	83410	80258	27214	264	60315					12	1
513	PONTA DLGAD	11	50122	98208	23714	48540	60313					12	1
515	SANTA MARIA	09	60225	75802	22715	284	614**					12	1
521	FUNCHAL	14	53212	97028	09318	29503	61001					12	1
536	PORTELA	14	80608	80024	09016	7537	61006					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	70906	97011	11317	0096	64110					12	1
549	COIMBRA	11	71014	98026	10716	38546	64111					12	1
554	FARO	18	51003	95022	09818	58500	64142					12	1
589	PRAIA	20	60211	97022	13925	38535	6*110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	43424	97011	04506	42700						12	1
004	P 2	06	73413	96878	99206	5762						12	1
005	ELBE I	03	80309	97216	98205	4643						12	1
006	FEHMARNBELT	02	82424	96612	97403	874						12	1
020	SYLT LIST	03	73008	98256	98006	3047	61101					12	1
029	HUSUM	03	83105	75606	97604	7732	64604					12	1
033	FLENSBURG	03	72906	98216	97404	1247	61901					12	1
034	SCHLESWIG	02	82307	16617	97903	872	6*510					12	1
045	KIEL	02	82609	15687	98202	872	64611					12	1
113	NORDERNEY	03	83420	81808	00206	874	60307					12	1
122	JEVER	03	82804	25616	99704	872	61400					12	1
129	BREMERHAVEN	02	82511	21607	99503							12	1
131	CUXHAVEN	03	83113	20627	99004	5522	61507					12	1
147	HAMBURG	01	82312	14687	99401	862	6*816					12	1
157	TRAVEMUNDE	00	82413	08687	98701	873	60717					12	1
203	EMDEN	03	82906	75526	00804	4937	6020*					12	1
204	LATHEN	03	82505	75517	01503	774	60300					12	1
224	BR FLUGHAFE	01	32515	32617	00301	6732	60810					12	1
244	LUNEBURG	01	82212	15617	99401	872	64621					12	1
253	DANNENBERG	01	82309	20607	00402	772	60717					12	1
316	BRAMSCHE	01	82511	40617	02602	774	67604					12	1
320	GUTERSLOH	02	82515	11607	04502	872	61607					12	1
325	SALZUFLEN	01	82410	07777	02101	7722	62510					12	1
330	BUCKEBURG	01	82520	14687	02202	773	60709					12	1
338	HANNOVER	01	82612	30537	00702	874	60717					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	82409	15682	01602	773	61619					12	1
384	TEMPELHOF	51	82108	32052	01603	6557	60713					12	1
406	BOCHOLT	03	62913	75807	03904	58463	61108					12	1
410	ESSEN MULHI	03	72515	40018	04803	673	61602					12	1
419	ISERLOHN	01	82513	07617	05201	872	61202					12	1
427	ALT ASTENBR	52	92710	3737	11352	9 0	60709					12	1
438	KASSEL	51	81804	05687	04300	874	60713					12	1
444	GOTTINGEN	00	81809	12717	03501	872	60718					12	1
452	BRAUNLAGE	52	82412	04753	28852	871	60727					12	1
503	ROTGEN	01	92710	02237	07401	9 0	60311					12	1
512	BONN	02	52909	75216	06404	55500	64104					12	1
532	GIESSEN	50	82406	08227	05901	862	60712					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	82205	06732	06900	861	60717					12	1
543	SCHENKGSFLD	50	82213	04732	05301							12	1
544	WASSERKUPPE	53	92422	3717	96053	9 0	68919					12	1
628	GEISENHEIM	01	82705	40616	07103							12	1
635	KLINER FLDB	52	93011	1732	09952	9 0	60818					12	1
637	RHEIN MAIN	02	82409	12617	07202	873	64714					12	1
639	DARMSTADT	02	82509	20682	07402	7737	61507					12	1
655	WURZBURG	01	82205	80022	06306	755	60718					12	1
658	BAD KISINGE	00	82005	20612	05703	3752	60725					12	1
666	NEUSTADT	03	82312	50218	06606							12	1
670	BAMBERG	02	82518	70022	06304	1762	60724					12	1
681	BAYREUTH	02	82205	75026	05304	864	60832					12	1
685	HOF	01	82109	75022	05703	864	60821					12	1
688	WEIDEN	01	81810	15537	07902	874	60829					12	1
692	SILBERHUTTE	51	92010	5778	09051	9 0	60728					12	1
727	KARLSRUHE	04	82315	30616	07907	5652	61517					12	1
729	MANNHEIM	02	82507	15612	08305	6552	64511					12	1
732	KONIGSTUHL	01	82518	15608	39802	853	60721					12	1
737	STUTTGART	05	82304	09506	07407	6752	60720					12	1
742	OHRINGEN	03	82708	35206	07206							12	1
761	WEISSSBAYER	03	82007	25616	07704	7742	60727					12	1
763	NURNBERG	02	82211	50606	07105	874	60723					12	1
768	NEUMARKT OP	07	82206	10516	08802							12	1
776	REGENSBURG	50	81204	08616	09501	872	69931					12	1
790	ZWIESEL	51	80000	05737	10800							12	1
791	GROSSER FAL	53	91813	9737	58152	9 0	64926					12	1
836	STOTTEN	02	92409	3606	08502							12	1
838	ULM	02	82309	30606	09403	7742	68925					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
858	AUGSBURG	04	82509	75602	08206	7742	60730					12	1
860	INGOLSTADT	01	80000	10212	09301							12	1
866	MUNCHEN RIE	02	81810	56606	09605	876	67925					12	1
873	LANDSHUT	00	80000	06614	09301							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	82006	60616	09804							12	1
893	PASSAU RIES	01	80501	15634	11101	875	67927					12	1
947	MEMMINGEN	03	82216	30616	09204	875	67928					12	1
961	ZUGSPITZE	55	92430	04737	99755	9 0	64927					12	1
962	HOHNPEISNBR	02	82217	82607	95304	3742	67924					12	1
963	GARMISCH PA	01	80000	60617	09905	1662	65924					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	52	81704	10102	12303	0092	60734					12	1
120	INNSBRUCK	52	80000	75151	10504	8762	61726					12	1
146	SONNBLICK	59	82724	84032	88457	00907	60725					12	1
230	KLAGENFURT	54	80000	83052	16100	864	67931					12	1
722	BRNO	58	81713	97032	11904	00978	60733					12	1
782	OSTRAVA	08	71807	81022	10706	7087	60719					12	1
815	BRATISLAVA	51	70707	50052	13204	25770	62735					12	1
865	ZILINA	50	82504	80032	12706	45547	69935					12	1
903	ZVOLEN	00	81302	50052	16404	855	68929					12	1
930	LOMNICKY ST	62	72204	84032	30155	00906	60813					12	1
968	KOSICE	02	82010	25052	16703	6557	60725					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	02	82016	9702	89004	6557	60726					12	1
115	USTKA	02	81818	97022	98904	2642	60883					12	1
150	GDANSK	02	82009	95022	00905	6632	60836					12	1
160	ELBLAG	03	814	9022	00804	865	60832					12	1
195	SUWALKI	03	81809	97022	06405	855	64639					12	1
205	SZCZECIN	00	82316	96022	00904	854	60714					12	1
225	WALCZ	00	82008	97022	0090	8544	60727					12	1
295	BIALYSTOK	02	51705	97011	8504	35401	64936					12	1
310	SLUBICE	51	72312	96031	01405	7077	6*726					12	1
345	KOLO	07	81810	98032	04306	5557	60836					12	1
375	WARSZAWA	02	72013	97031	07506	00902	60838					12	1
385	SIEDLCE	02	7180	96022	08405	00908	60740					12	1
395	BIALYSTOK	01	71809	97022	10704	764	69931					12	1
400	ZIELONA GOR	01	82312	96032	03205	2557	6*024					12	1
405	ZGORZELEC	40	71018	97022	04006	0097	60834					12	1
415	LEGNICA	50	72505	98022	04108	755	62930					12	1
425	WROCLAW	00	71410	97021	05700		60731					12	1
435	KALISZ	03	71413	97132	05305	4544	60823					12	1
455	WIELUN	00	2018	97022	06705	0097	60722					12	1
465	LODZ LUBLIN	51	72330	97032	06306	7087	60829					12	1
495	LUBLIN	01	71809	97020	1305	26406	60833					12	1
500	JELENIA GOR	52	71818	97022	05006	3 67	60830					12	1
505	KARPACZ	51	72018	97858	22401	3752	60718					12	1
510	SNIEZKA	57	92348	02384	21756	9 0	60722					12	1
520	KLODZKO	52	72024	97031	08304	6354	60720					12	1
531	LIGOTKA DOL	51	82028	90220	98044	4567	60734					12	1
550	CZESTOCHOWA	54	82313	97021	07806	45577	65930					12	1
560	KATOWICE	50	72009	97031	09305	00982	67928					12	1
565	KRAKOW	03	70000	96022	09707	36372	60831					12	1
570	KIELCE	02	71806	98020	09206	0093	60733					12	1
580	RZESZOW	50	71824	96031	12604	54452	60725					12	1
585	SANDOMIERZ	01	61600	6020	11405	00916	60830					12	1
595	ZAMOSC	01	32709	98030	13406	25502	68928					12	1
600	ALEKSANDRWC	54	82010	82008	8506	1553	60717					12	1
615	RABKA	50	72509	97022	45005	3457	60827					12	1
625	ZAKOPANE	51	70505	980 2	12503	1667	604**					12	1
695	PRZEMYSL	52	51805	97030	13906	22442	60728					12	1
770	MISKOLC	00	81605	15052	17 04	863	60730					12	1
810	SZOMBATHELY	51	82305	80052	13502	856	60835					12	1
820	GYOR	52	71409	82022	13604	70908						12	1
838	BUDAPEST BU	01	71606	50 51	16005	00948	60833					12	1
840	BUDAPEST ME	01	81802	50052	16306	00947	67932					12	1
860	SZOLNOK	04	71805	81022	06	00903	67927					12	1
880	DEBRECEN	02	71805	20051	17807	11502	60825					12	1
890	NYIREGYHAZA	02	72302	97022	18106	756	60823					12	1
920	KESZTHELY	51	81405	77502	13705	0097	60737					12	1
940	PECS	52	50706	80031	15306	00948	60721					12	1
980	SZEGED	02	21408	70051	16006	00944	64935					12	1
990	BEKESCSABA	81	21802	81030	16608	00904	60731					12	1
	BLOCK 13												
388	NIS	52	00000	98020	19709	00900	62740					12	1
457	TIVAT	04	01402	98020	13	00900	61212					12	1
478	KOSOV	51	01605	90020	03	00900	61915					12	1
584	BRILEP	53	02704	98020	07	00900	6*807					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	51	80000	15052	15063	00911	61718					12	1
080	MILANO	02	92004	01434	17502	9 0	60819	7 001*				12	1
100	VENEZIA	02	92304	8474	17402	9 0	60819					12	1
120	GENOVA	10	81009	15636	15810	864	67918					12	1
160	LIVORNO	02	80905	70022	16606	886	64915					12	1
170	FIRENZE	03	80000	07104	18103	857	64918					12	1
190	ANCONA	05	71906	50022	17213	00958	65916					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	81806	50024	17114	6452	68926					12	1
260	FOGGIA	07	61504	81031	16015	00916	60828					12	1
320	BRINDISI	04	10404	80020	16514	11600	68917					12	1
330	TARANTO	07	21802	81020	17116	11605	68920					12	1
350	CROTONE	08	10705	81020	18913	18600	68916					12	1
420	MESSINA	09	80000	60022	18915	6452	60815					12	1
460	CATANIA	15	22702	75020	19517	17610	64912					12	1
560	CAGLIARI EL	11	71712	65022	15915	3863	60817					12	1
597	LUQA	16	53108	81011	19062	21604	60715					12	1
620	THESSALONIK	05	12905	80010	19911	18500	61826					12	1
689	PATRAI	00	12202	80010	15911	11600	60707					12	1
716	ELLINIKON	06	70405	99 2	16313	75660	62933					12	1
754	HIRAKLION	13	83615	96026	12 14	78500	6*802					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	09	80700	97616	18311	875	6461*					12	1
038	TRABZON	09	71104	98022	18313	76500	61617					12	1
054	CORLU	03	80414	81031	19709	855	60819					12	1
084	CORUM	06	60000	98012	02710	39608	60813					12	1
090	SIVAS	53	71804	81031	998	45680	60819					12	1
122	BILECIK	05	80000	97022	02608	77420	60812					12	1
124	ESKISEHIR	06	80712	01509	87432	68912						12	1
150	BALIKESIR	07	73013	08102	15411	06609	60303					12	1
190	AFYON	07	70000	81022	02211	795	6771*					12	1
200	MALATYA	59	83207	98032	08309	4620	61716					12	1
250	ULUKISLA	55	71106	98032	00979	75611	61615					12	1
290	BODRUM	11	80300	50626	12613	875	60812					12	1
350	ADANA	53	80408	60031	14730	20499	61720					12	1
600	PAPHOS	52	80604	82126	12261	0097						12	1
602	MORPHOU	50	73508	8302	12767	1861	60717					12	1
603	LIMASSOL	59	73105	82216	12568	00990	60831					12	1
606	NICOSIA	46	73505	83022	12467	1269	60717					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	12	13106	82020	11523	00901	64619					12	1
102	RAYACK	53	00000	82000	07420	00900	60813					12	1
104	MERDJAYOUN	03	00204	81000	11719	00900	60608					12	1
106	KSARA	55	22504	98030	08019	00931	60829					12	1
155	MT KENAAN	52	30805	85030	06119	00945	6*712					12	1
165	HAIFA	05	10903	98021	10426	00970	6*727					12	1
180	LYDDA ARPT	10	63105	80021	10881	00980	6*819					12	1
185	LYDDA	11	42912	81031	10024	00939	6*721					12	1
196	JERUSALEM	51	10904	81021	22519	00930						12	1
416	DHAHRAN	06	10708	81020	16924	00902	60824					12	1
427	BAHREIN	61	63108	82021	17172	00906	69611					12	1
460	MUSCAT	59	02802	99000	16373	00900						12	1
575	SALALAH	33	1 615	82020	12983	00900	6*721					12	1
586	RIYAN	63	11610	82020	12179	61600	6*616					12	1
588	KAMARAN IS	70	31816	9921	10783	00930	69823					12	1
597	A KHORMAKSA	66	11117	82021	13281	11500	6*720					12	1
608	MOSUL	27	40000	81012	17766	28701	65622					12	1
621	KIRKUK	37	60903	82012	16466	35632	61918					12	1
637	KHANAQIN	32	72005	72020	15870	37580	66704					12	1
642	RUTBA	44	80905	80649	17747	7742	62720					12	1
648	HABBANIYA	57	70705	81216	15362	45770	69616					12	1
650	BAGHDAD	23	21103	80011	18067	00931	65724					12	1
658	NUKHAIB		80925	16072	67	856	60***					12	1
665	KUT EL HAI	38	81108	81038	17 69	58771	65***					12	1
672	DIWANIYA	42	71319	32072	13672	55630	64730					12	1
676	NASIRIYA	36	81115	81021	14872	35678	65620					12	1
688	SHAIBAH	41	4131	82011	16574	00984	62615					12	1
689	BASRA	44	70000	82031	17774	00936	61618					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	34	20000	91050	15966	00900						12	1
560	PARACHINAR	26	01102	99000	98652	00900						12	1
570	RAWALPINDI	40	00000	99000	15165	00900						12	1
590	KHUSHAB	37	02702	99000	15374	00900						12	1
600	SIALKOT	49	00000	98000	14866	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	28	00902	99000	01763	00900						12	1
624	DERA IS KHA	48	00000	98000	15968	00900						12	1
640	LAHORE	41	02702	96000	15567	00900						12	1
661	QUETTA	42	00205	98000	96455	00900						12	1
675	MULTAN	30	02302	97000	18073	00900						12	1
680	MONTGOMERY	40	00000	97000	15675	00900						12	1
702	FT ABBAS	37	00000	93000	15576	00990						12	1
710	NOKKUNDI	21	00000	99000	16971	00900						12	1
712	DALBANDIN	34	00905	93074	03963	00900						12	1
715	JACOBABAD	47	01902	97000	15277	00900						12	1
718	KHANPUR	41	01902	95000	15874	00900						12	1
739	PANJGUR	23	03609	99000	01465							12	1
858	BOGRA	53	00000	97000	14074	00900						12	1
861	MYMENSINGH	67	00000	99000	14379	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	26	03204	96000	15270	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	36	00000	98004	70	00900						12	1
131	HISSAR	41	00000	97000	15973	00900						12	1
165	BIKANER	34	03204	98000	15474	00900						12	1
182	NEW DELHI	32	03205	32000	15169	00900						12	1
260	AGRA	34	00000	97000	15073	00900						12	1
265	MAINPURI	42	02702	97001	14870	00900						12	1
295	DARJEELING	39	22705	99031	95340	24200						12	1
311	SIBSAGAR	60	03602	97001	14163	00000						12	1
312	DIBRUGARH	49	40000	96021	14563	00930						12	1
339	JODHPUR	21	00507	97000	15375	00900						12	1
343	AJMER	27	00000	98000	15369	00900						12	1
348	JAIPUR	32	03602	99000	14967	00900						12	1
379	GORAKHPUR	43	02702	96000	13467	00900						12	1
383	MOTIHARI	46	00000	96000	13368	00900						12	1
391	DARBHANGA	53	00000	95000	13266	00900						12	1
415	TEZPUR	61	00000	97002	13967	00909						12	1
451	KOTAH	41	00000	98000	14475	00900						12	1
463	JHANSI	46	00000	96000	14673	00900						12	1
467	NOWGONG	46	10502	97011	14571	10902						12	1
475	BAMRAULI AL	47	13202	96021	14769	00930						12	1
479	BENARES	51	02702	96000	14571	00900						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	12963	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	50	12304	96011	00154	14400						12	1
516	SHILLONG	18	01305	97000	99553	00900						12	1
547	NEEMUCH	38	00202	98000	14076	00900						12	1
559	GUNA	51	00000	99001	13072	00900						12	1
571	SUTNA	44	03602	98031	13475	20980						12	1
635	BHUJ	16	00217	99000	14776	00900						12	1
647	AHMEDABAD	40	03404	97000	12883	00900						12	1
671	SAUGOR	47	10705	99021	13072	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	48	03405	97000	13567	00900						12	1
700	RANCHI	56	00000	94000	71	00900						12	1
731	DWARKA	37	00706	99000	13679	00900						12	1
736	RAJKOT	32	00207	99000	12682	00000						12	1
751	DOHAD	50	03605	99000	11283	00900						12	1
755	INDORE	56	13207	97021	10679	12600						12	1
763	HOSHANGABAD	69	10000	97040	11183	11800						12	1

DECEMBER 2

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
779	PENDRA	59	41802	97021	12173	32550						12	1
799	JAMSHEDPUR	57	00000	96000	12876	00900						12	1
807	CALCUTTA	60	00000	97000	13473	00900						12	1
840	SURAT	63	03202	96000	11584	00900						12	1
851	JALGAON	57	13602	98000	10688	16800						12	1
855	KHANDWA	55	13604	98011	10185	15700						12	1
875	RAIPUR	61	30000	92021	11882	11800						12	1
895	BALASORE	67	10000	98000	13776	00901						12	1
903	SAUGOR IS	64	03604	96000	12875	00900						12	1
925	MALEGAON	48	23602	97011	09684	11710						12	1
933	AKOLA	55	10204	99030	10287	00930						12	1
937	AMROATI	49	23204	99011	10785	21600						12	1
953	KANKER	57	80000	97011	11880	00908						12	1
970	CUTTACK	62	00000	97001	12680	00900						12	1
973	CHANDBALI	67	00502	98000	13376	00000						12	1
977	SANDHEADS	67	00000	97000	11981	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	72	03414	99000	11480	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	56	00000	99000	08390	00900						12	1
013	AURANGABAD	49	22705	98031	09986	12005						12	1
017	PARBHANI	55	20502	99011	09284	14701						12	1
086	RAMAGUNDAM	60	60505	99031	11983	00904						12	1
109	HARNAI BMBA	71	03405	98000	10681	00900						12	1
121	GULBARGA	51	60205	99022	09784	60833						12	1
129	HYDERBAD BP	57	71107	97031	10981	00900						12	1
169	RAICHUR	47	60704	98021	10983	00988						12	1
185	MASULIPATAM	69	31504	97011	12879	28704						12	1
189	COCONADA	63	31405	97011	12979	00904						12	1
205	BELLARY	52	51402	98021	11081	44444						12	1
213	KURNOOL	58	80000	98031	10984	00907						12	1
233	CHITALDRUG	41	60904	99011	09081	00970						12	1
241	CUDDAPPAH	69	30000	98021	10981	52400						12	1
245	NELLORE	69	60502	98021	12980	11644						12	1
283	MANGALORE	63	13205	98011	09884	00902						12	1
291	MYSORE	49	3071	99021	08880	14606						12	1
295	BANGALORE	53	50909	98011	99874	00906						12	1
314	CALICUT	71	42911	98021	08887	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	50504	97031	10978	33501						12	1
335	PALGHAT	61	31105	99031	08887	0 711						12	1
347	NEGAPATAM	72	80707	97022	11381	11705						12	1
359	MADURA	68	63402	99021	09883	11861						12	1
363	PAMBAN	73	60218	96031	10080	60971						12	1
369	MINICOY	74	31602	98021	09783	18502						12	1
418	TRINCOMALEE	72	80214	96022	10381	3747						12	1
466	COLOMBO	72	70506	97022	08981	14518						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80519	98022	08181	00918						12	1
540	SRINAGAR	30	00000	97000	00246	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	59	03301	64020	15067	00900	60315					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	43	82304	80032	19837	45601	69804					12	1
208	KIMPO	41	73605	74022	17647	00827	69307					12	1
210	SEOUL	38	80902	72022	17750	85600	69304					12	1
212	ZINSEN	38	83604	45022	18048	00980	65407					12	1
215	UTURTYOTO	44	80909	82032	18050	16507	69807					12	1
238	POHANG	43	83403	75032	27753	58520	69702					12	1
243	TAEGU	42	61109	82021	19550	00970	69001					12	1
246	CHONJU	44	51802	45054	15950	00940	69301					12	1
252	ULSAN	42	83208	81032	17353	85500	67804					12	1
256	KWANGJU	46	73703	82022	15753	00930	65901					12	1
259	FUSAN	42	80222	82022	17353	87620	67801					12	1
265	MOPPO	44	80515	8022	16254	00910	69003					12	1
268	YUSU	44	80515	82022	16254	00910						12	1
284	SAIYU	50	80706	80022	15357	85600	62210					12	1
401	WAKKANAI	35	12102	82000	21139	11600						12	1
407	ASAHIKAWA	15	90000	3474	25715	9 0	69324	7 0028				12	1
409	ABASHIRI	26	02505	82000	22433	00900	60305	7 0042				12	1
412	SAPPORO DCM	32	11602	09100	23433	15 00	69313	7 0051				12	1
417	OBIHIRO	22	00000	10100	24223	00900						12	1
420	NEMURO	31	02705	80101	22132	00900	60311	7 0045				12	1
421	SUTTSU	34	11805	83000	22036	15600	69305	7 0050				12	1
426	URAKAWA	33	03610	82000	23737	00900	60323	7 0053				12	1
430	HAKODATE MA	37	13506	80011	21640	15600	69418	7 0054				12	1
575	AOMORI	37	20000	80011	21140	15530	61812	7 0054				12	1
581	HACHINOHE	36	02008	5 002	21637	00900	60615	7 0155				12	1
582	AKITA	35	61104	82021	20838	00906	69604	7 0058				12	1
584	MORIOKA	32	21102	80021	22327	15601	69501	7 0057				12	1
585	MIYAKO	36	72407	84032	22139	75500	68805	7 0055				12	1
587	SAKATA	40	80910	82032	284	88907	69902	7 0057				12	1
588	YAMAGATA	41	83202	04454	2 742	860	69903	7 0045				12	1
590	SENDAI DCMO	40	82804	50031	21943	15637						12	1
595	FUKUSHIMA	40	80000	60022	21942	00907	60900	7 0056				12	1
598	ONAHAMA	41	83403	82022	21345	11507	69902	7 0059				12	1
600	WAJIMA	43	81503	80032	17147	00917	69707	7 0063				12	1
602	AIKAWA	42	80917	81022	17754	00907	60812	7 0062				12	1
604	NIIGATA DCM	45	81104	79022	18948	15607	69810	7 9742				12	1
605	KANAZAWA	44	80906	89022	16151	15507						12	1
610	NAGONA	37	82511	75022	19349	00907	69005	7 0054				12	1
612	TAKADA	45	70000	90032	17748	00907	69812	7 0063				12	1
615	UTSUNOMIYA	44	83303	81032	21246	35777	69403	7 0062				12	1
618	MATSUMOTO	39	83103	19022	20442	00907	69801	7 0054				12	1
624	MAEBASHI	42	83406	82032	21347	15607	60302	7 0061				12	1
631	TSURUGA	48	80000	82022	16353	1571	69813	7 0065				12	1
635	NAGOYA	50	83004	32054	16655	65620	69807					12	1
636	NAGOYA DCMO	49	81402	63022	17155	00910	69906	7 0064				12	1
637	IIDA	42	80000	81032	18648	00907	69001	7 0062				12	1
638	KOFU	43	81405	80022	19750	15607	60305	7 0064				12	1
648	CHOSHI	42	80510	82022	20256	00917	69405	7 9710				12	1
650	KAMEYAMA	50	82201	80022	17053	855	69809	7 7763				12	1
654	HAMAMATSU	48	80610	80022	17255	35607	69903	7 0063				12	1
655	OMAEZAKI	48	80916	82022	17659	00908	69302	7 0064				12	1
662	TOKYO CMO	47	83603	25032	20751	00907	60407	7 6200				12	1
663	OWASE	53	82903	81616	17555	87620	69501	7 0160				12	1
668	AJIRO	48	80214	51032	19557	35507	61305	7 0062				12	1
671	TOKYO	49	80506	81022	20753	80807	69105					12	1
673	TOMISAKI	45	80407	82032	19254	11607	69304	7 0062				12	1
675	OSHIMA	55	80419	82022	19154	15607	61106	7 0061				12	1
676	NIIJIMA	44	80510	82022	18361	25407	62405	7 0063				12	1
677	MIYAKO JIMA	54	80717	81022	17762	1752	61303					12	1
678	HACHIJO JIM	53	80716	81212	16062	4752	62506	7 92**				12	1
740	SAIGO	46	80912	83022	16259	2751	69608	7 0060				12	1
744	YONAGO	51	80000	81032	15453	2582	69804	7 0061				12	1
746	TOTTORI	51	81502	82022	15952	0052	69905	7 0062				12	1
750	MAIZURU MAR	50	80000	81022	15752	00920	60813	7 0062				12	1
755	HAMADA	46	80507	82022	14753	6562	69301	7 0060				12	1
762	SHIMONOSEKI	52	80809	35616	14554	1652	69408	7 0157				12	1
765	HIROSHIMA	49	80207	60626	15353	2757	69501	7 9359				12	1
772	OSAKA DCMO	47	80503	50022	15359	00920	60509	7 0063				12	1
774	KASHIWARA	50	82402	76032	15756	15620	69508	7 0060				12	1
777	WAKAYAMA	51	80703	15102	14455	0072	60711	7 0062				12	1
778	SHIONOMISAK	53	80922	75606	14162	875	61813	7 0062				12	1
800	IZUHARA	53	83611	81606	14657	8052	61104	7 9760				12	1
807	FUKUOKA DCM	52	83604	70606	13755	8052	69304	7 570*				12	1
815	OITA	56	80902	50616	14057	875	69704	7 0758				12	1
816	TOMIE	55	70103	81022	12059	2554	63306	7 94**				12	1
817	NAGASAKI MA	53	81004	70616	11955	70420	69901	7 0358				12	1
819	KUMAMOTO	54	80405	40616	12257	8052	61300	7 0562				12	1
827	KAGOSHIMA	57	80421	75616	10062	2752	69806	7 0565				12	1
830	MIYAZAKI	57	83605	25636	12059	8042	69201	7 2761				12	1
836	YAKU SHIMA	60	80926	60616	08865	6752	62903	7 57**				12	1
887	MATSUYAMA	52	83502	20616	14454	8052	69303	7 02**				12	1
891	TAKAMATSU	51	80000	50022	14656	0091						12	1
895	TOKUSHIMA	51	82501	81032	14355	00910	69814	7 0050				12	1
898	SHIMIZU	59	80909	70616	12463	8052	69012	7 0665				12	1
899	MUROTOMISAK	52	80314	83612	13557	1052	69704	7 0160				12	1
909	NAZE	64	80221	82212	05668	8052	68808	7 19**				12	1
918	ISHIGAKI JM	63	43514	81021	11570	41500	68323	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	60	70311	82056	10770	255	6****	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	60	60709	81022	07168	70870	69319	7 03**				12	1
945	MINAMIOAGAR	74	62115	80026	03774	65400	65802	7 3076				12	1
	BLOCK 48												
068	AKYAB	66	00000	40000	11674	00900	6****	7 0083				12	1
094	BASSEIN	71	73603	32014	11 80	00901	6****	7 0090				12	1
096	MINGALADON	67	40204	64022	11379	00905	6****	7 0089				12	1
097	RANGOON	67	42903	40011	11082	15508	6****	7 0091				12	1
103	MOULMEIN	74	43404	16011	10580	24548	6****	7 0089				12	1
108	TAVOY	63	91801	00000	13970	9 00						12	1
112	VICTORIA PT	73	80805	82022	10180	54473	6****	7 0084				12	1
601	PENANG B L	77	60005	61320	78811	9406						12	1
602	BUTTERWORTH	76	72904	81032	08082	38546	6****	7 0087				12	1
603	ALOR STAR	77	80000	98132	08481	19508	6****	7 0090				12	1
619	KUALA TRENG	73	80906	96519	09374	1932	6****	7 36**				12	1
620	SITIAWAN	75	70000	98032	09179	13406	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	77	71804	97022	07781	23406	6****	7 0092				12	1
634	KUALA LIPIS	74	80000	97132	09278	2352	6****	7 0085				12	1
653	TEMERLOH	74	81402	40525	08777	835	6****	7 95**				12	1
687	SINGAPORE	73	80501	80619	09074	1557						12	1
694	SINGAPORE	73	80704	72516	08775	7562	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	19	21309	30012	14420	15540	6*414					12	1
855	TOURANE	21	73613	81032	14523	2254	6*419					12	1
860	PATTLE PARC	20	40309	98020	12324	00942						12	1
877	NHATRANG	21	83209	98022	09524	1541	6*204	7 97**				12	1
900	SAIGON	23	70000	97022	08526	13508	6*413	7 92**				12	1
940	VIENTIANE	20	30000	95400	12821	00901	6*407					12	1
948	SENO	17	40603	98021	09327	21401						12	1
966	SIEMREAP AN	73	00	98031	09075	00090	6****	7 0030				12	1
985	KAMPOT	24	70105	81022	09827	36536						12	1
990	PHNOM PENH	23	73606	98022	09727	0094	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	72106	81022	13418	32770	6*006					12	1
120	PORT LYAUTE	12	42122	80011	1191	0097	60300					12	1
125	TOUAHAR	10	10000	62011	11815	71	60002					12	1
130	RABAT	13	41814	75022	11920	00930	6*007					12	1
135	SALE	72	62324	80022	13225	3541	61011					12	1
140	FES	12	20404	81030	12817	12640	64905					12	1
155	CASABLANCA	17	42518	81032	11821	48540	64000					12	1
160	IFRANE	04	12011	22030	99113	72502	61000					12	1
185	SAFI	18	42216	80011	11519	54780	60305					12	1
195	MIDELT	07	10000	84020	03111	15 00	61002					12	1
230	MARRAKECH	12	60202	83031	12618	00950	6****					12	1
250	AGADIR	16	72904	80152	15317	75600	6*102					12	1
265	OUARZAZATE	10	60000	80014	01310	36400	64001					12	1
350	CAP BOUGARN	15	70000	81022	12616	00970	64909					12	1
390	M BLANCHE	14	72710	82022	12823	00952	6*907					12	1
400	BOUGIE	08	72730	97022	13418	00970	63302					12	1
410	CAP TENES	14	32712	81012	12117	16580	60204					12	1
413	BOUFARIK	11	70000	81142	13921	15740	67904					12	1
425	ORLEANSVILL	11	40000	81022	13720	00970	67902					12	1
435	BLIDA	12	82506	81021	13011	3573	64902					12	1
445	SETIF	05	60000	82022	01410	00930	64909					12	1
465	BOGHARI	08	72004	88032	93725	00900	64913					12	1
490	ORAN	14	63402	81020	14417	00980	6*002					12	1
525	BISKRA	05	80000	82022	18416	0099	6*913					12	1
535	DJELFA	08	82006	8606	91210	0097	63916					12	1
540	LE KREIDER	12	72717	82032	99818	776	64904					12	1
555	TOUGGOURT	08	70000	81022	18918	00930	67920					12	1
560	AIN SEFRA	09	72404	72022	00117	1 580	61908					12	1
565	GHARDAIA	06	82206	80022	19918	856	65915					12	1
590	EL GOLEA	82	80000	87022	17320	6191						12	1
600	BENI ABBES	14	80000	81036	17118	857	64902					12	1
606	TIMIMOUN	07	80000	82021	17814	0097	64909					12	1
620	ADRAR	06	80000	81022	19921	0097	6291*					12	1
625	AOULEF	08	70704	81022	17027	00988	6*912					12	1
670	DJANET	08	10000	82020	08223	00901	65916					12	1
680	TAMANRASSET	01	52508	83012	09124	00903	61913					12	1
715	TUNIS	07	61202	81022	14418	00942	6*727					12	1
725	SOUK EL ARB	07	70000	81032	15213	00992	68923					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
735	KAIROUAN	04	51804	81022	25920	00904	67933					12	1
750	SFAX	11	42214	82021	17318	15602	6*925					12	1
765	GABES	12	60000	81022	17819	00904	6*827					12	1
780	GHADAMES	07	63004	82022	17022	00942	63920					12	1
785	SEBHA	11	63202	81021	18318	00906	64926					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	07	00504	98020	11432	00900						12	1
036	TILLABERY	03	0 810	98000	10536	00900						12	1
052	NIAMEY	52	00914	98020	11434	00900	6*821					12	1
075	BIRNI KONI	53	21116	98021	12532	00904						12	1
080	MARADI	4	50914	98031	13433	00901						12	1
090	ZINDER		40912	98021	11830	00904						12	1
096	MAINE SOROA	04	40412	98021	10230	00904						12	1
223	TOMBOULTON	08	50404	98011	05230	00901						12	1
226	GAO	06	10712	98010	13435	00904	63818					12	1
230	NIORO	09	20 07	98021	10733	00906						12	1
240	HOMBORI	01	40808	98030	13836	00902						12	1
257	KAYES	07	40404	97021	11735	00904						12	1
269	TOUKOTO	10	23104	98010	35	00901						12	1
290	BAMAKO	07	00904	98000	11035	00900	6*615					12	1
297	SIKASSO	12	00908	950	04434	00900						12	1
403	FORT GOURAN	17	80712	98022	16223	98500						12	1
415	PORT ETIENN	19	73512	98024	17521	00974	6*208					12	1
421	ATAR	16	63608	97022	16521	00946	6*907					12	1
437	AKJOUJT	17	33616	97051	16425	00909						12	1
442	NOUAKCHOTT	18	50407	98022	15027	00940						12	1
450	TIDJIKJA	10	40404	98052	14323	00042						12	1
461	BOUTILIMIT	17	20 0	95051	16028	22500						12	1
600	SAINT LOUIS	20	33606	97010	13527	00940	6*004					12	1
630	MATAM	11	20000	97012	11234	00901						12	1
641	DAKAR YOFF	20	50217	96050	13726	00980	6*004					12	1
687	TAMBACOUNDA	09	00406	96051	11034	00900						12	1
695	ZIGUINCHOR	19	00512	96050	11	00900						12	1
769	BOLAMA	16	00204	30050	11827	00900						12	1
809	LABE	5		89020	09321	00900						12	1
816	BOKE	24	30000	98031	11927	155						12	1
829	KANKAN	22	11803	98011	10629	15500						12	1
832	CONRAKRY	23	42706	97052	11931	48500	6*608					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	38	62713	81022	21062	00006	60930					12	1
007	ZUARA	52	32303	80031	19667	00902	60708					12	1
010	CASTEL BNIT	45	32802	81022	1990	21640	60808					12	1
016	MISURATA	58	43402	800	19569	42500	60914					12	1
019	SIRTE	57	72705	80022	19365	754	69911					12	1
053	BENINA	58	73414	64216	16860	79500	62706					12	1
055	AGEDABIA	55	53419	81031	17668	52600	60706					12	1
056	CIRENE	47	63608	82022	44356	55405	6*908					12	1
059	DERNA	53	63111	81032	15566	65500	6*917					12	1
063	EL ADEM	51	53515	81022	12065	52430	6*613					12	1
161	GIALO	53	03506	81012	16571	41500	6*722					12	1
176	GIARABUB	48	43010	82030	82030	12968						12	1
271	KUFRA	46	03609	81020	15274	00900	6*721					12	1
306	MERSA MATRO	10	43114	80012	09821	43500	60822					12	1
333	PORT SAID	15	60417	81071	11121	28570	63717					12	1
366	FAROUK	13	70712	81021	10422	1257	60719					12	1
372	ALMAZA	12	52708	81031	11619	41601	60615					12	1
405	LUXOR	06	00000	81000	08628	00900	60824					12	1
441	ISMAILIA	53	7018	82032	09972	11683	60719					12	1
444	FAYID	48	60210	81012	10374	11630						12	1
447	SHALLUFAH	31	73510	83011	08976	00981	60611					12	1
462	HURGHADQ	14	00405	82000	08525	00900	61716					12	1
600	WADI HALFA	07	03103	82020	08929	00900						12	1
640	ABU HAMED	11	63405	81022	06032	21806						12	1
641	PORT SUDAN	23	80308	50025	06629	11607						12	1
660	KARIMA	11	72803	81022	06831	00906						12	1
661	GEBEIT	20	40202	97021	07429	45						12	1
671	TOKAR	19	10305	99020	07835	00902						12	1
680	ATBARA	07	82902	81021	05330	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	73210	81031	06631	00907						12	1
730	KASSALA	11	40000	81021	04136	00904						12	1
750	EL DUIEM	14	63605	98021	06330	0502						12	1
760	EL FASHER	05	10503	81030	06331	00905						12	1
770	GENEINA	53	61202	81021	07731	00906						12	1
771	EL OBEID	52	33610	81031	05933	00935						12	1
772	KOSTI	09	33407	81031	05834	00904						12	1
840	MALAKAL	17	80508	81032	04935	00957						12	1
880	WAU	11	23405	81020	05836	00940						12	1
941	JUBA	15	70503	81032	02237	63540						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	20814	81020	12782	21600	6*622					12	1
820	MOMBASA	75	71212	81258	12884	59400						12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	71804	98012	11328	8 7						12	1
401	DOLISIE	22	81801		11726	885						12	1
405	SIBITI	22	73202	98025	24	756						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	71606	96172	71627	794						12	1
454	GAMBOMA	22	72804	97031	77327	55530						12	1
458	OUESSO	23	50304	98021	70526	21402						12	1
500	LIBREVILLE	23	70000	98022	11528	58530						12	1
501	PORT GENTIL	24	81404	98022	10727	3853						12	1
550	MOUILA	25	80000	97032	27	4543						12	1
552	MITZIC	22	70000	98012	09325	755						12	1
553	FRANCEVILLE	22	53206	98014	9224	38531						12	1
600	BERBERATI	19	42702	97054	09828	11541	6*922					12	1
650	BANGUI	23	61808	97022	10230	21641	6*829					12	1
656	ANGASSOU	23	70904	98022	63930	00941						12	1
700	FORT LAMY	10	53608	81032	08232	00901	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	15	20000	98011	08235	00902	6*920					12	1
860	GAROUA	15	80000	98022	8253	00907						12	1
910	DOUALA	25	81812	98022	09926	8407						12	1
950	YAOUNDE	20	60000	98022	26337	8500							
	BLOCK 65												
387	LOME	23	83	98022	09131	11402						12	1
503	OUAGADOUGOU	04	00904	98020	10535	00900						12	1
507	FADA N GOUR	10	00910	98020	11336	00900						12	1
510	BOBO DIOULA	13	0503	96050	10733	00900						12	1
578	PORT BOUET	25	73304	98032	11130	58 4						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	72	02506	81000	09582	00900	60602					12	1
086	BARTER IS	75	82110	16717	08880	857	69908					12	1
106	PT HOPE	84	00324	81020	10288	00900						12	1
116	WALES	91	80225	12717	09196	855	683*0	7 0088				12	1
121	POINT LAY	40	00000	81000	11574	00500	60402					12	1
133	KOTZEBUE	74	00210	82000	02779	00900	60300					12	1
200	NOME	91	10210	81030	01758	00840	69302					12	1
204	GAMBELL	92	50113	80227	10297	55400	68305	7 0014				12	1
219	BETHEL	92	83609	81022	94903	0091	69317					12	1
222	GALENA	64	02501	81011	98077	00900	60102					12	1
231	MCGRATH	74	32090	81031	95382	00950	69407					12	1
251	FRBNKS WEEK	93	82302	81022	94297	00907	69407					12	1
273	ANCH MERRIL	06	50703	81022	88216	15730	69303					12	1
291	NORTHWAY	93	81304	81707	96698	6647	694*2	7 0087				12	1
296	CORDOVA 13	29	80405	56852	86833	855	69414	7 0014				12	1
303	PLATINUM	01	83424	81362	93204	864	69817					12	1
303	ST PAUL	13	63416	81268	04723	65500	69314	7 0011				12	1
316	FORT RANDAL	24	63415	64022	98626	65500	69307	7 0032				12	1
350	KODIAK	31	83210	81012	86933	2552	69318					12	1
360	CAPE STELIA	36	72310	81018	83736	75500	63307	7 1019				12	1
361	YAKUTAT	33	81218	40798	90234	172	69303	7 2234				12	1
365	CAPE SPENCE	39	61417	80516	96340	60720	69110	7 1840				12	1
381	JUNEAU	32	81222	64838	99636	855	69310	7 0780				12	1
382	CAPE DECSIO	38	80910	80022	01439	865	62205					12	1
398	ANNETTE IS	35	51909	81016	06438	56500	65319	7 0020				12	1
409	MASSACRE BA	25	13107	81017	17326	15600	69305	7 0038				12	1
414	SHEMYA IS	22	22906	81028	17630	25500	69402					12	1
439	AMCHITKA	2	33210	800	18629	35500	69342	7 0003				12	1
454	LONGVIEW		83225	56027	146	854	69329	7 0637					
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	61	10308	80020	21065	11500	69314		47164			12	1
202	MIAMI	51	13508	80020	22056	15600	62417		47656			12	1
205	ORLANDO FLA	44	13305	80030	25148	16400	69415		46947			12	1
206	JACKSONVILL	36	02703	40040	25137	00900	60415		46336			12	1
207	SAVANNAH FL	36	22309	80030	24041	00905	69405		46439			12	1
208	CHARLESTON	34	12308	81021	22439	00945	66407		46136			12	1
211	TAMPA	44	00304	81020	24649	00900	60414		97564	46947		12	1
214	TALLAHASSEE	33	10000	48040	25735	00901	66417		46735			12	1
217	MACON	30	22905	48040	24438	00930	69420		46634			12	1
218	AUGUSTA	24	42307	80021	22246	20870	66112					12	1
219	ATLANTA	33	03210	48042	23746	00900	60320		46844			12	1
220	APALACHICOL	37	33604	80021	25746	00972	69419		46246			12	1
223	MOBILE	41	23609	80030	25745	00902	69417					12	1
226	MONTGOMERY	27	12904	20044	26140	00901	66320					12	1
228	BIRMINGHAM	32	00402	24044	26840	00900	60327		46540			12	1
231	NEW ORLEANS	44	90000	00454	25144	9 0	60410		97558	46943		12	1
234	MERIDIAN	35	20502	24042	27444	00931	69324					12	1
235	JACKSON	36	70205	24042	27447	00970	69119		46944			12	1
240	LAKE CHARLE	48	63606	72022	24750	00906	69414		47149			12	1
241	PORT ARTHUR	51	70305	56033	24352	0097	69414		97562	47051		12	1
242	GALVESTON	62	70706	64612	23765	0097	69410	7 0010	97564	47364		12	1
243	HOUSTON	58	83607	16044	24460	0097	69412		47558			12	1
248	SHREVEPORT	40	70510	81022	27450	00970	66424		46950			12	1
250	BROWNSVILLE	63	33604	24124	19064	38500	64414		975**	48462		12	1
251	CORPUS CHRS	66	50608	80212	21669	55700	63314	7 0010	97572	47769		12	1
252	LAREDO	64	83304	80919	20365	854	69314	7 2830	30028	48065		12	1
253	SAN ANTONIO	54	80316	64516	24757	864	64419	7 6270	30073	47557		12	1
254	AUSTIN	47	83612	80616	26452	855	65415	7 2050	30020	47151		12	1
256	WACO	36	83609	80026	26451	0097	69317	7 0060	47459			12	1
258	DALLAS LOVE	33	13602	81021	28140	00905	66317		30003	46740		12	1
259	FT WORTH	30	40115	81022	28442	00930	69415		30002	47042		12	1
261	DEL RIO	36	83109	81022	24057	855	67414		47157			12	1
263	SAN ANGELO	31	80210	81022	27449	857	69410		46447			12	1
265	BIG SPRING	33	30405	81012	28144	00970	69405	7 0030	25771	46044		12	1
266	ABILENE	34	20304	81021	28141	00970	69407		46441			12	1
267	LUBBOCK	24	83604	81002	27435	856	64807		25138	45329		12	1
268	ROSWELL	33	50402	81012	27436	55700	69903		25099	30031	44936	12	1
270	EL PASO	34	13607	83022	25736	00905	69402		25146	46036		12	1
274	TUCSON	39	11210	82020	16657	00940	69000		25008	47557		12	1
278	PHOENIX	46	00000	81020	17358	00900	60302		48358			12	1
280	YUMA	34	00207	81020	15959	00900	60300		48457			12	1
288	BURBANK	33	00000	81024	16952	00900	60603		47651			12	1
290	SAN DIEGO	50	90204	00454	16951	9 0	6*305		46551			12	1
292	SANTA CATLN	31	00505	81000	15668	00900	60903		47766			12	1
304	HATTERAS	41	22208	80011	21751	00940	66007		45339			12	1
306	RALEIGH	30	82702	80022	19343	0097	65402		45535			12	1
308	NORFOLK	35	81609	64022	20042	8082	65907		45434			12	1
310	COLUMBIA FL	27	22509	80012	21345	00970	66402		46233			12	1
313	SPARTANBURG	29	02410	64022	20342	00900	60307		46141			12	1
314	CHARLOTTE	29	22406	81012	19343	00970	67107		46039			7	1
317	GREENSBORO	33	22105	64258	19038	20870	65400	7 0020	45435			12	1
319	WIN SALEM N	31	22206	06048	17641	25600	66503	7 0030	45441			12	1
324	CHATTANOOGA	27	03410	80024	26140	00900	60329		45740			12	1
326	KNOXVILLE	30	02905	80021	26038	00900	60346		45738			12	1
327	NASHVILLE	26	13206	64011	29130	15500	68329		46030			12	1
334	MEMPHIS	30	20408	81011	29835	00906	67417		46435			12	1
340	LITTLE ROCK	32	23603	80011	30538	00902	66319		30004	46437		12	1
344	FT SMITH	28	00404	81021	30033	00900	60310		46032			12	1
353	OKLAHOMA CT	27	11306	81021	29134	00901	69402		45731			12	1
356	TULSA	24	02403	81020	28825	00900	60503		46125			12	1
363	AMARILLO	17	02209	81021	27724	00900	60612		25079	45624		12	1
365	ALBUQUERQUE	20	00000	84020	27127	00900	60803		25178	45026		12	1
374	WINSLOW	25	02503	82020	24729	00900	60000		25146	46329		12	1
384	BAKERSFIELD	44	90000	00454	22744	9 0	6*602		46641			12	1
386	LAS VEGAS	20	02203	81020	20741	00900	60902		47240			12	1
389	FRESNO	47	90000	00514	22747	9 0	6*802	7 0270	30002	45747		12	1
394	SANTA MARIA	39	00905	81020	19349	00900	60300		46545			12	1
401	RICHMOND	30	81804	40042	19041	0097	69002		45333			12	1
405	WASHINGTON	33	82206	64802	18042	856	69907	7 0010	44836			12	1
406	BALTIMORE	30	81810	80212	18342	255	65914	7 0020	44835			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
407	ATLANTIC CT	33	81412	56022	21043	6642	69200		97544			12	1
408	PHILADELPHI	27	81114	40042	19337	6572	69914		44631			12	1
410	LYNCHBURG	34	22208	81016	17341	20930	69614	7 0120	30001	45240		12	1
411	ROANOKE	32	22309	40042	17341	00930	69507	7 0140	98005	30001	45336	12	1
417	ELKINS	33	92517	24688	15938	9 3	6*507	7 0469	30004	44330		12	1
421	COVINGTON	21	13210	81012	26428	16500	69339		44728			12	1
423	LEXINGTON	24	12914	80012	27129	15500	69337		30001	44729		12	1
423	LOUISVILLE	18	02711	64021	28129	00900	60336		45228			12	1
428	COLUMBUS	25	73116	80016	22729	25500	66351	7 0440	30005	44229		12	1
429	DAYTON	22	73212	64038	25429	554	67337	7 0060	30002	43928		12	1
432	EVANSVILLE	19	33104	81030	30825	00906	67320		45224			12	1
434	ST LOUIS	23	02203	81020	30525	00900	60315		46125			12	1
437	TERRE HAUTE	16	03007	56020	30521	00900	60327		44620			12	1
438	INDIANAPOLI	16	02909	81020	28431	00900	60330					12	1
439	SPRNGFLD IL	14	22804	80020	30519	10870	67320					12	1
440	SPRNGFLD MO	23	01507	08100	29524	00900	60300		45924			12	1
445	COLUMBIA	27	11608	56024	29128	00940	66400		45484			12	1
446	KANSAS CITY	26	02006	40044	28134	00900	60607		44926			12	1
449	ST JOSEPH	23	01706	80020	26827	00900	60614		44824			12	1
450	WICHITA	27	01809	81020	27430	00900	60807		45229			12	1
451	DODGE CITY	23	02011	81020	24731	00900	60815		24979	44828		12	1
456	TOPEKA	26	01806	72020	27830	00900	60807		45023			12	1
458	CONCORDIA	25	02213	80020	24432	00900	60615		44832			12	1
464	PUEBLO	12	13402	84021	24022	00970	69815		25029	45418		12	1
466	COLORADO SP	08	00211	81011	24033	00900	60812		25026	44522		12	1
469	DENVER	08	01808	82020	18341	00900	60614		24978	46034		12	1
475	MILFORD	13	11807	82021	26119	00905	69808		25083	45315		12	1
476	GRAND JUNC	17	11402	85020	28427	00901	67902		25163	45825		12	1
483	SACRAMENTO	45	90000	00454	23445	9 0	6*108		45545			12	1
486	ELY	09	21608	84030	25720	00905	69907		25159	45819		12	1
488	RENO	21	30902	81012	25724	00902	69300		25053	46023		12	1
494	SAN FRANCSC	44	12903	40040	22746	00901	69303		46245			12	1
503	NEW YORK	27	81605	40714	21040	856	69300	7 0010	44538			12	1
505	BLOCK ISLAN	29	83205	81022	21739	855	67314		97552	44536		7	1
506	NANTUCKET	28	70000	81022	21736	7087	66408		44736			12	1
507	PROVIDENCE	25	82303	80022	21731	1087	66417		44728			12	1
508	HARTFORD	26	81102	48042	21028	0092	65005		44822			12	1
509	BOSTON	25	82908	20042	21635	0097	66415		97545	44733		12	1
511	HARRISBURG	28	81105	32712	17635	854	69614	7 0020	44128			12	1
515	BINGHAMTON	29	90303	08717	17631	9 0	6*603	7 0741	30008	43530		12	1
517	ALLENTOWN A	29	80403	24047	19630	27621	69503	7 0129	30001	44326		12	1
518	ALBANY	28	82703	64022	19629	0092	69102		44128			12	1
519	SYRACUSE	29	80905	10717	18031	854	69000	7 0169	98010	30001	43930	12	1
520	PITTSBURGH	32	83011	08717	14234	861	69408	7 1779	98705	30017	44133	12	1
521	AKRON	28	83217	40857	18030	854	69436	7 1174	30016	43930		12	1
524	CLEVELAND	29	93218	12717	20030	9 0	69344	7 2283	30036	43929		12	1
528	BUFFALO	29	90407	06717	16930	4	6*400	7 1372	30014	43830		12	1
529	ROCHESTER	29	80904	06717	17330	9 2	69805	7 0571	30005	43830		12	1
532	PEORIA	14	11604	81030	30119	00971	67417		44918			12	1
533	FT WAYNE	20	72906	80858	26126	75500	67327	7 0019	30008	43824		12	1
534	CHICAGO	08	22905	56031	29114	00901	69325		98502	30020	43711	12	1
535	SOUTH BEND	11	33206	80031	25716	35500	67330		98506	30029	43316	12	1
536	TOLEDO	23	83012	40712	23427	3542	69336	7 0383	30031	43727		12	1
537	DETROIT	18	23210	80227	22723	25700	67332	7 0282	30020	43723		12	1
538	WINDSOR	20	53210	40047	22426	5095	69328	7 0623				12	1
539	LANSING	18	12914	80018	25122	15700	69334	7 0223	30023			12	1
544	MOLINE	17	20000	40051	29820	15845	69314		44020			12	1
546	DES MOINES	18	01609	80011	26824	00900	60502		44324			12	1
547	DUBUQUE	19	82703	40042	29123	8087	67310		98503	30024	43723	12	1
551	LINCOLN	28	02110	81020	23034	00900	60817		45126			12	1
552	GRAND ISLAN	23	02115	81020	20331	00900	60612		45131			12	1
553	OMAHA	23	01609	80020	24031	00900	60617		44930			12	1
556	NORFOLK	26	12019	81021	19333	00901	69910		45226			12	1
557	SIOUX CITY	25	01309	81020	20730	00900	60814		44623			12	1
562	N PLATTE	22	02703	81020	20328	00900	60812		24848	44828		12	1
564	CHEYENNE	08	12716	85020	18343	00905	69807		24968	45532		12	1
567	VALENTINE	23	52707	82022	16932	00970	69810		24776	44631		12	1
569	CASPER	12	62222	84021	16641	00908	69910		24908	45336		12	1
572	SALT LAKE	24	10000	40044	24432	00901	66614		25066	45026		12	1
574	ROCK SPRING	10	50000	84031	24028	00906	66810		25098	44725		12	1
576	LANDER	18	13204	85011	20728	00940	66612		24956	44927		12	1
578	POCATELLO	23	80903	84032	22027	00917	66919					12	1
582	ELKO	14	20000	81011	25416	00902	69605		25066	45416		12	1
583	WINNEMUCCA	16	30903	83022	23721	00906	66600		25028	45921		12	1
591	RED BLUFF	37	82906	81022	23041	00977	69102		46640			12	1
594	EUREKA	50	83202	40632	26151	855	69405	7 0320	93813			12	1
597	MEDFORD	40	82205	16614	26141	872	69408	7 0630	30006	45037		12	1
600	SABLE ISLAN	43	42509	81032	1864	42500	66322	7 0650				12	1
601	DARTMOUTH	34	12904	80030	18434	10931	69324					12	1
603	YARMOUTH	29	43204	81032	20034	44400	69318					12	1
605	CONCORD	21	80000	82022	21324	0097	69315		44422			12	1
606	PORTLAND	21	72903	81022	20723	70970	69317		97544	44722		12	1
608	EASTPORT	22	23207	82031	19629	15545	69324		97548	44629		12	1
613	MT WASHINGT	02	82922	82024	06	865	67314		24773	30007	41604	12	1
617	BURLINGTON	20	80405	83022	20325	0077	66614		43823			12	1
621	TRENTON	25	80412	16717	18526	855	69407	7 0550				12	1
622	CANTON	20	80504	80022	20024	8572	66408		98501	43520		12	1
623	LONDON	22	63202	00467	18623	60904	69313	7 0673				12	1
624	MALTON	24	73607	64262	17827	20876	69413	7 0030				12	1
625	STIRLING	21	80410	12717	19224	865	69412	7 0021				12	1
627	DORVAL	16	80000	81031	21420	60974	69314					12	1
628	OTTAWA	17	83602	32104	21318	8095	69314					12	1
629	KILLALOE	15	83202	64057	21816	857	69416	7 0021				12	1
630	MUSKOKA	23	80404	80717	20024	855	69316	7 0486				12	1
632	CENTRALIA	28	72504	16717	18825	755	68314	7 0551				12	1
633	WIARTON	25	83609	81021	20128	855	68321	7 0036				12	1
635	GRAND RAPID	20	63410	64268	25126	65700	67330	7 0013	30013	43225		12	1
636	MUSKEGON	20	70204	64858	25727	755	69327	7 0171	30009	45425		12	1
639	ALPENA	16	23308	32852	24024	25600	68430	7 0011	98004			12	1
640	MILWAUKEE	06	02909	81020	28411	00900	60325		98503	30018	43011	12	1
641	MADISON	98	60302	81030	29804	60770	67420		98503	30020	43001	12	1
643	LA CROSSE	11	61407	81022	27124	855	67002		43323			12	1
644	ROCHESTER	18	11406	81012	25722	15500	69905		98501	43421		12	1
645	GREEN BAY	05	03202	81020	28411	00900	60324		42811			12	1
648	ESCANABA	08	33208	81011	26816	20923	67325		43015			12	1
654	HURON	26	71812	81031	15929	00906	67824		44727			12	1
655	ST CLOUD	17	21207	81012	22720	00970	69914		43220			12	1
658	MINNEAPOLIS	19	11410	81022	23425	15500	69812		43325			12	1
662	RAPID CITY	24	62311	81022	14642	00970	66614		24756	45137		12	1
666	SHERIDAN	23	80000	83022	13540	0097	67915		24746	44833		12	1
677	BILLINGS	19	72321	83022	10547	0097	69919					12	1
679	BUTTE	21	81805	82032	15929	25877	66822		24796	44627		12	1
681	BOISE	28	71612	81022	19042	0097	66608		24916	45035		12	1
683	BURNS	27	62503	84022	19631	00978	65300		24928	44830		12	1
688	PENDLETON	42	72615	82618	18046	6567	65430	7 0130	98625	30001	45342	12	1
693	EUGENE	42	81806	80028	25445	1562	69327	7 2320	30025	45844		12	1
698	PORTLAND	38	40000	81028	22447	48700	66332	7 1140	30025	45645		12	1
705	MONCTON	19	12509	81010	17828	10930	69326					12	1
707	SYDNEY	32	92205	01444	16932	9 0	60123					12	1
712	CARIBOU	08	22404	82038	20013	00941	69420	7 0037	30001	43612		12	1
714	QUEBEC	10	12709	81030	20311	10930	60218					12	1
717	CHATHAM	23	12209	81021	17923	15500	69327					12	1
718	MONT JOLI	17	42516	82011	17924	45500	66312	7 0048				12	1
726	PARENT		60000	08022	20490	40933	60318					12	1
727	BAGOTVILLE	10	52907	82022	19414	55600	69333					12	1
730	SUDBURY	09	83405	80717	23512	856	69410	7 0034				12	1
731	NORTH BAY	09	70210	81027	22512	756	66317	7 0038				12	1
733	GORE BAY	15	50209	82021	24119	554	68428					12	1
734	SAULT MARIE	05	10207	80020	25709	15500	69322		98508	30019	42908	12	1
735	EARLTON	03	33207	81030	24404	35500	69321					12	1
738	WHITE RIVER	90	00000	81020	27190	00900	6****	7 0051				12	1
739	PORQUIS JUN	04	83607	80022	25005	85500	69326					12	1
743	MARQUETTE	16	72706	80707	26122	755	69320	7 0087	30004	42721		12	1
745	DULUTH	02	21411	81011	25707	00908	67605		98502	41898		12	1
747	INTL FALLS	95	71404	81022	24003	0097	67917		98503	41893		12	1
749	LAKEHEAD	96	02205	81020	27796	00900	60406					12	1
753	FARGO	26	81516	80022	16630	8087	67824		42825			12	1
757	DEVILS LAKE	27	21610	80007	12230	00945	69632	7 0099	42785			12	1
764	BISMARCK	25	81606	81022	11530	00907	67820		43930			12	1
767	WILLISTON	29	72211	80012	06835	00970	66814		44033			12	1
768	GLASGOW	31	81105	82032	06839	0097	66815		95326	44233		12	1
772	HELENA	26	72603	83022	10540	65870	66614		24696	45133		12	1
773	MISSOULA	31	82905	81802	14235	2582	69507	7 0010	24706	43728		12	1
775	GREAT FALLS	22	82223	84022	05849	0097	69917		24606	45048		12	1
777	HAVRE MONT	24	82319	82022	04155	0097	69607					12	1
779	KALISPELL	36	82012	81252	07142	577	69610	7 0010	24606	44436		12	1
782	ELLENSBURG	30	12909	82018	15239	15700	69330	7 0030	44739			12	1
783	LEWISTON	39	81904	82022	14942	2567	69407		45641			12	1
785	SPOKANE	38	22022	82012	11543	00940	66408	7 0530	30005	44942		12	1
791	N HEAD	22	22732	82158	20348	29500	66327	7 0020	30106	45348		12	1
793	SEATTLE	39	22323	81251	16643	25600	69339	7 0010	30048	45543		12	1
798	TATOOSH IS	38	82527	81258	13946	62507	69327	7 0820	30150	45345		12	1
799	VICTORIA PA	37	72517	81808	12945	25570	69123	7 0720				12	1
801	TORBAY	33	72503	12105	17433	70870	69316	7 0029				12	1
803	GANDER	32	62307	81010	15336	6093	65309					12	1
805	ST PIERRE I	04	61802	80012	17005	55441	65420					12	1
810	ANTICOSTI P	35	63224	80032	14435	00870	67315					12	1
811	SEVEN ISLAN	10	52905	82032	15011	25640	69426					12	1
813	NATASHQUAN	25	82706	81032	10832	80830	66306	7 0232				12	1
815	STEPHENVILL	36	82107	32608	14037	464	69315	7 0020				12	1
816	GOOSE	17	62903	82027	07018	5565	69312	7 0048				12	1
817	ASHUANIPI	10	72904	40767	10911	9073	69419	7 0538				12	1
818	CARTWRIGHT	30	11804	82012	18731	10740	69404					12	1
819	ST ANTHONY	29	82005	48051	12233	88500	69100					12	1
820	LAKE MANUAN	07	60000	81021	15507	655	60320					12	1
821	LAKE DORE	15	23205	81037	17615	25700	69329	7 0028				12	1
826	NITCHEQUON	10	82909	64022	11112	865	69325	7 0228				12	1
828	KNOB LAKE	10	72909	80717	06511	65420	67312	7 0178				12	1
831	KAPUSKASING	04	82908	81027	25806	854	69323	7 0054				12	1
833	PAGWA	02	827 4	5 717	27602	854	69831	7 0038				12	1
836	MOOSONEE	09	92709	08717	22910	9 4	60320	7 0388				12	1
840	NAKINA	85	02702	82020	28485	00900	60311					12	1
841	ARMSTRONG	69	00000	81020	28771	00900	60306					12	1
842	SIOUX LKOUT	92	01805	81024	26392	00900	60506					12	1
843	GRAHAM	76	00705	64444	27876	00900	60402					12	1
846	LANDSOWNE	78	12705	81020	28881	10940	69106					12	1
848	TROUT LAKE	74	01804	81020	26574	00900	60401					12	1
850	KENORA	08	81410	81031	22009	8093	69618					12	1
852	WINNIPEG	20	81616	81027	14823	857	69732	7 0021				12	1
855	DAUPHIN	23	60904	81027	07524	60930	69822	7 0051				12	1
856	GIMLI	17	81616	84712	15920	856	69624	7 0012				12	1
857	WABOWDEN	02	81607	81022	11204	7097	69836					12	1
860	RIVERS	24	11110	81027	09224	10970	69931	7 0060				12	1
861	BROADVIEW	27	02210	81010	05531	00900	60820					12	1
862	ESTEVAN	30	82223	81022	06935	10936	69812					12	1
863	REGINA SASK	27	02311	81021	03334	00900	60820					12	1
865	DAFOE	29	82016	81022	00031	8097	69826					12	1
866	SASKATOON	30	81809	81031	99032	80907	69843					12	1
867	THE PAS	17	81415	81027	05718	863	69831	7 0035				12	1
868	HUDSON BAY	17	80707	81022	04818	863	69827					12	1
869	PRNCE ALBER	20	80706	81022	99720	8097	69821					12	1
870	SWIFT CUREN	27	02221	81020	02339	00900	60817					12	1
871	VERMILLION	25	82705	81022	03328	8097	69*14					12	1
872	MEDICINE HA	35	82219	82022	01746	8097	69603					12	1
873	CORONATION	27	83212	81032	04332	8094	69313					12	1
874	LETHBRIDGE	35	82239	83022	01345	8097	69609					12	1
875	COWLEY	35	88212	81618	04936	55720	69813	7 0750				12	1
876	N BATTLEFOR	20	12909	81012	0721	10709	69405					12	1
877	CALGARY	30	93614	20712	05031	9 5	69213	7 0111				12	1
878	PENHOLD	30	83204	81017	05630	8083	69013	7 0811				12	1
879	EDMONTON	31	22207	81012	03231	20830	69005					12	1
880	KIMBERLEY	36	61616	82016	04740	65700	66810	7 0130				12	1
883	OLD GLORY M	23	91830	00497	01923	9 0	60608	7 0228				12	1
884	CRESCENT VA	40	72207	81216	05846	62660	69910	7 0130				12	1
885	CARMI	33	81805	80227	09033	875	69407	7 0210				12	1
886	PRINCETON	33	80402	81616	08534	865	69113	7 3240				12	1
887	KAMLOOPS	36	80000	82032	08037	8091	66310	7 0360				12	1
888	JASPER	23	22716	64017	09984	80905	66316	7 0060				12	1
889	PENTICTON	41	73607	81808	07943	725	66424	7 1810				12	1
892	VANCOUVER	38	32009	81018	11044	35600	69313	7 0330				12	1
893	COMOX	39	82702	81026	09139	855	69405	7 1620				12	1
894	ESTEBAN PT	39	82226	80606	12841	8052	69342	7 3060				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
895	BULL HARBOR	37	80000	40032	13238	855	69332	7 4110				12	1
896	PRINCE GEOR	22	41803	83031	10027	40905	69317					12	1
898	PRINCE RUPR	36	31616	81021	0793	35500	69313					12	1
900	HOPEDALE	18	32710	82030	06921	30840	66217					12	1
901	FT MCKENZIE	11	82704	81707	06812	865	69321	7 0078				12	1
903	RESOLUTION	16	82508	80031	02823	846	69421					12	1
904	HOPES ADVNC	16	83226	80027	04216	864	69326	7 0188				12	1
906	FT CHIMO	11	82210	02737	02415	856	69329	7 0388				12	1
907	PORT HARRIS	12	83609	64712	15914	854	69324	7 0128				12	1
908	NOTTINGHAM	94	03202	81032	12897	00900	60313					12	1
911	PADLOPING B	94	82507	81031	03798	856	69315					12	1
913	CHURCHILL	95	62009	81022	16595	60930	69914					12	1
915	CORAL HARBO	83	03210	81000	13885	00900	60305					12	1
916	CHESTERFIEL	98	80000	80032	12599	0092	69815					12	1
917	EUREKA	82	13209	80031	00086	16500	66709	7 0054				12	1
918	ARCTIC BAY	93	80000	81022	04996	85600	69300					12	1
920	ISLAND FALL	14	81409	81032	06114	853	69828					12	1
924	RESOLUTE	97	83405	80707	04598	864	69805	7 0097				12	1
925	CAMBRIDGE	96	81802	81717	03397	8097	69803	7 0078				12	1
928	ROCKY MT HS	28	61804	81017	04828	6083	69105	7 3924				12	1
929	FT GOOD HOP	91	84003	81024	10391	864	69300					12	1
930	WHITECOURT	17	00000	81002	03920	00900	60201					12	1
931	LAC LA BICH	23	21803	81011	00829	20810	69801					12	1
932	MCMURRAY	21	02005	81027	97022	00900	60505	7 0054				12	1
933	KEG RIVER		82716	08363	01116	87400	66320	7 10*2				12	1
934	FT SMITH	13	83602	81027	97714	864	69507	7 0228				12	1
935	HAY RIVER	14	83604	81227	02714	864	69606	7 0117				12	1
936	YELLOW KNIF	96	30303	81227	02496	37200	61**2	7 0018				12	1
937	PORT RADIUM	99	81405	82022	06000	8091	69104					12	1
938	COPPERMINE		82212	81022	06499	8 5	69310					12	1
939	BEATTON RIV	15	72503	82017	04215	26610	69318	7 0128				12	1
940	GRANDE PRAI	23	02219	83020	03427	00900	60216					12	1
942	FAIRVIEW		02711	82020	00824	00900	60323					12	1
943	FT ST JOHN	18	13610	85020	03518	1091	69321					12	1
945	FORT NELSON	06	80000	80717	05906	6661	69313	7 0287				12	1
946	FT SIMPSON	00	90000	80787	06401	9 2	69309	7 0088				12	1
947	SMITH RIVER	01	80202	8 227	07701	2562	69314	7 0610				12	1
948	WRIGLEY	87	80000	40024	07587	86400	69300					12	1
953	WATSON LAKE	98	80901	81027	06400	50937	69110	7 0238				12	1
958	DEASE LAKE	11	80000	16102	06311	862	69311					12	1
964	WHITEHORSE	17	71621	81022	97530	1647	69904					12	1
965	MAYO	14	80000	82022	98514	85700	64302					12	1
966	DAWSON	02	0000	83021	96704	40830	62303					12	1
968	AKLAVIK	01	83602	80022	06301	86300	69805					12	1
969	SNAG	80	00000	83024	98480	00900	60105						
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	04	83611	32717	07604	855	69600	7 0075				12	1
035	AISHIHIK	03	20000	82012	97603	90910	69601					12	1
043	NORMAN WELL	92	80000	81707	10392	864	69300	7 0027				12	1
045	TESLIN	18	80404	81022	02719	254	69103					12	1
063	RESOLUTION	05	83604	82022	00706	86500	69***					12	1
064	PROVIDENCE	04	20000	81017	05704	26500	69309	7 0028				12	1
069	WAGNER	23	02713	81020	00234	00900	60903					12	1
072	MOULD BAY	83	81802	40717	00987	864	69728	7 9971				12	1
073	FT RELIANCE	94	00000	82010	03997	00900	60807					12	1
074	ISACHSEN	76	60000	64101	04876	60908	69402	7 0042				12	1
075	EMBARRS POR	24	82203	80567	95124	864	69606	7 0418				12	1
101	SANDSPIT	33	71407	80801	09035	75500	69310	7 0210				12	1
103	QUESNEL	24	80000	81022	10624	8091	69311					12	1
105	SPRING ISLE	38	83205	32216	13239	8742	69342	7 2710				12	1
107	CAPE STJAME	40	42728	80008	11740	42500	66321	7 0290				12	1
108	ABBOTSFORD	38	71813	81038	12744	70990	69324	7 2020				12	1
109	PORT HARDY	35	82704	80606	14537	564	69345	7 1260				12	1
110	ALERT BAY	36	82722	40636	12236	875	69343	7 35*0				12	1
111	DOG CREEK	20	80000	82022	10426	8082	69102					12	
113	PACHENA PT	41	82726	80022	13344	855	66326	7 0840				12	1
114	HOPE	38	70904	64818	11739	72700	69411	7 5880				12	1
138	YORKTON	27	81616	24454	04728	862	69820					12	1
146	NEEPAWA	25	71402	81027	11125	754	69829	7 0432				12	1
181	CAPE HARRIS	23	81607	82022	07526	883	69307					12	1
182	MORHIBAN	14	82702	81022	11215	55657	69318					12	1
188	MINGAN L PT	16	62506	80022	13122	60870	69332					12	1
200	VICTORIA B	41	72534	82021	12645	55630	69327	7 1750				12	1
201	PORT ANGELE	38	82510	80808	15246	6266	66425	7 1710	30157	45443		12	1
372	MONTREAL CT	17	62901	80012	21222	20928	66415					12	1
390	PENNFLD RDG	19	03207	81020	20025	00900	60322					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	50	01403	80000	14958	00900	60302					12	1
113	ALTAR	42	03203	82000	12551	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	34	21802	83021	19040	00902	69300					12	1
130	VILLA AHUMD	30	22 05	82012	22738	00970	66303					12	1
151	ISLA GUADLU	15	73416	70031	17317	75300	67703					12	1
160	HERMOSILLO	42	00000	82003	11963	00 00	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	24	00000	86020	16328	00900	60403					12	1
225	CHIHUAHUA	01	02704	82020	18805	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	08	83414	40026	24315	87400	68320					12	1
280	ESMERALDA	42	50000	83020	15948	55400	63301					12	1
349	C CAMARGO	63	00406	82000	18667	00900	60300					12	1
382	TORREON	06	00000	50000	16314	00900	60316					12	1
405	LA PAZ	12	01402	12000	13316	00 00	60804					12	1
412	CULIACAN	17	00403	70000	12219	00 00	60300					12	1
458	MAZATLAN	20	53603	30100	12722	36 01	65400					12	1
491	C VICTORIA	14	00000	50062	18118	00900	60316					12	1
499	SOTO MARINA	55	00000	40112	18060	00000	60300					12	1
548	TAMPICO	20	10000	80021	16521	12 00	63300					12	1
556	TEPIC	14	81403	4104	09614	85 00	63***					12	1
575	LEON	51	00000	80000	01608	00000	60410					12	1
577	GUANAJUATO	74	00000	000	15311	00 00	60402					12	1
581	RIO VERDE	11	80000	6 20	11313	65 30	62***					12	1
593	PROGRESO	10	20000	82021	17222	000	63108					12	1
612	GUADALAJARA	02	00000	50000	12908	00900	60412					12	1
632	PACHUCA	01	00401	20040	14406	00 00	630**					12	1
634	TULANCINGO	52	20000	05440	29301	26400	61114					12	1
644	MERIDA	19	30000	80010	17521	26 30	61306					12	1
647	VALLADOLID		300	20021	17121	00 40	6*138					12	1
656	C GUZMAN	05	00000	60000	1470	00 00	60402					12	1
658	COLIMA	19	80000	83022	11322	85 00	60404					12	1
679	TACUBAYA	00	00000	50440	15905	00 00	60406					12	1
685	PUEBLA	02	00901	85000	18707	00 00	60304					12	1
692	VERACRUZ	18	60000	4284	18321	65 00	61402					12	1
738	CORDOBA	12	62701	89022	16025	40 00	601**					12	1
762	CHILPANCING	12	00000	45000	87512	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	06	00000	50050	97407	00 00	60632					12	1
805	ACAPULCO	19	03604	82000	12123	00 00	60314					12	1
842	TUXTLA GUTR	14	00000	74010	17215	00 00	6*412					12	1
845	C LAS CASAS	09	60904	50021	17000	65400						12	1
848	COMITAN	11	80401	25022	84013	85 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	16	23603	82020	10719	12 08	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	51	33515	98251	18966	32560	6*322					12	1
016	KINDLEY FLD	55	33213	81018	18666	34500	67320	7 0010				12	1
061	WEST END	51	20209	81011	22070	12440	68317					12	1
068	CHEROKEE SN		40504	81011	210	28501						12	1
069	HOPE TOWN	62	20507	81031	22070	22500	61317					12	1
070	ALICE TOWN	64	43107	81011	21069	22540	67314					12	1
074	OAKES FIELD	58	21003	98021	19963	25600	69217					12	1
077	HARBOUR IS	44	20509	80021	20771	21500	61315					12	1
085	MANGROVE CA	63	40508	80011	20072	44500	65310					12	1
088	RIDING ROCK	64	44609	80111	18372	31500	61310					12	1
092	GEORGE TOWN		20713	82011	19374	21500						12	1
095	CLARENCE TW	67	80713	81032	18375	88526	69320					12	1
101	DUNCANTOWN	70	50510	81016	15663	32502	61407	7 3830				12	1
103	LONG CAY		73607	72152	176	43460						12	1
109	ABRAHAM BAY	73	20903	81031	17674	27500	69247					12	1
119	TURKS ISLAN		60512	80022	13576	22570	65317					12	1
121	MATTHEW TOW	64	20903	81011	16972	21500	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	55	10906	64101	18157	15500	60310					12	1
244	CIENFUEGOS	61	00410	80051	19064	00900	69307					12	1
255	CAMAGUEY	66	83608	64051	18768	56520	69418					12	1
261	MANZANILLO	63	00704	80000	17864	00900	60318					12	1
264	SANTAGO CUB	64	00000	80051	18368	00900	60110					12	1
265	ANTILLA	63	32704	81021	66	31600	69***					12	1
268	BARACOA		10000	81011	17659	11500	62202					12	1
310	CABO DE S A	58	10707	81021	19160	11500	69303					12	1
314	SAN JUAN Y	57	13605	80000	19359	16600	69407					12	1
317	PASO REAL S	56	13404	72020	18756	15700	69307					12	1
321	CAL DE CARA	63	10205	82000	18663	11500	69407					12	1
325	HAVANA C B	59	31404	48404	19467	35600	68308					12	1
344	CIENFUEGOS	61	00205	82020	18865	00900	60412					12	1
355	CAMAGUEY	64	73602	82022	17365	22530	61303					12	1
360	CAPE CRUZ	62	10210	82001	16468	11500	69308					12	1
367	GUANTANAMO	62	03406	80022	17268	00900	69319					12	1
369	PUNTA MAISI	64	12504	82031	16766	11500	61305					12	1
383	GRAND CAYMA	68	70504	80032	16373	68570	69208					12	1
387	NEGRIL POIN	64	10504	82012	15172	11600						12	1
397	PALISADOES	71	10000	82020	15674	11500	69317					12	1
399	MORANT POIN	69	13614	82000	15679	11600						12	1
439	PORT PRINCE	72	00000	81000	16677	00 00	60320					12	1
457	PUERTO PLAT	65	40000	81011	16667	42500	60*20					12	1
486	C TRUJILLO	69	03601	82000	16670	00900	60324					12	1
501	SWAN ISLAND	68	13610	81011	15677	11500	61415					12	1
514	BORINQUN FL	67	41511	80021	15970							12	1
520	LOSEY FIELD	68	23603	81031	15270	12620	62420					12	1
526	SAN JUAN P	68	61605	80258	16671	52546	69227	719310				12	1
535	ROOSEVELT R	70	60808	82022	15580	62570	62316					12	1
543	C AMALIE	71	30908	81011	14979	12540	69112					12	1
547	BENEDICT FL	70	20708	81021	1467	11530	69317					12	1
584	BELIZE	65	63206	80031	19067	65400	67317	7 104*				12	1
641	GUATEMALA	10	60208	27104	16012	652	61407					12	1
663	SAN SALVADO	15	13600	81000	19116	00300	60304					12	1
702	TELA	66	20000	81216	16968	11530	62317	7 0390				12	1
725	CAPE GRACIA	68	30509	32015	14077	28640	69307					12	1
730	PUERTO CABE	67	13205	80058	12968	12240	60310	7 1270				12	1
741	MANAGUA	18	21104	81000	14422	28200	60935					12	1
745	BLUEFIELDS	69	43203	81030	15272	23730	67408					12	1
763	SAN JOSE	14	60918	81022	13218	65540	62401					12	1
857	BASSETERRE		70704	81022	152 0	43570	61320					12	1
868	COOLIDGE FL	75	70910	81258	15179	32561	62910	7 021*				12	1
873	ORANJESTAD	70	80706	82032	14276	25740	62514					12	1
898	PTE A PITRE	22	60702	82032	15125	42530	69321					12	1
926	FT DE FRANC	21	70704	81151	14886	32506	6****	7 0001				12	1
946	CASTRIES		60911	82031	14675	22546						12	1
949	BEANE FIELD	72	70912	81022	12481	11551	62220					12	1
953	BRIDGETOWN		60909	82022	14282	22632	62120					12	1
970	PIARCO FIEL	73	83202	81026	13075	1857	69423	7 032*				12	1
988	HATO FIELD	73	80209	81152	12279	47530	62117	7 042*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80022	10077	31404	60***					12	1
050	BARRANQUILL	70	00406	82000	10379	00900	60222					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	70904	81032	12582	68505	69326					12	1
201	PARAMARIBO	75	8090	0	12577	16370	62125					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70906	81032	12327	48570	68320					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	62	30618	80021	24670	38500	62104					12	1
115	IWO JIMA	71	61214	81022	10875	42505	69110	7 9779				12	1
163	BURNS FIELD	64	80715	8203	18072	12 07	69810	7 01**				12	1
182	HONOLULU	62	20610	81021	18072	22600	62807					12	1
190	PUUNENE	66	33416	8103	16670	38500	69910					12	1
218	NORTH FLD	75	70905	81032	09178	32408	69420	7 03**				12	1
232	SAIPAN	75	89078	10220	93802	2407						12	1
245	WAKE ISLAND	78	38913	81021	13979	31500	62105					12	1
250	ENIWETOK AT	74	80925	80022	08179	22540	69000	7 13**				12	1
275	JOHNSON IS		30921	80011	13577	32500	62902	7 9781				12	1
285	HILO	63	82508	8080	18665	885	69607					12	1
366	KWAJALEIN	72	80511	80606	08176	37420	69912	7 16**					

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 2

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
408	PELELIU IS	75	81813	48616	00788	844	64008					12	1
700	CANTON	69	10710	81011	07579	11500	61912					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	73	82205	95056	09774	373	6****	7 1785				12	1
465	LABUAN		51805	97132	09381	195 8						12	1
471	JESSELTON	76	82205	97032	20908	2247						12	1
491	SANDAKAN	74	83608	98022	08083	1557						12	1
997	COCOS ISLAN	75	20000	48020	07582	11508						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	69	20000	81011	10170	81500	69809					12	1
223	LAOAG	67	10213	82021	11476	15600	69318					12	1
232	APARRI	69	43210	81012	11275	41500	67324					12	1
325	LINGAYEN	74	63416	64032	01080	33540	68311					12	1
327	CLARK FIELD	71	83607	82022	08176	19507	69316	7 0087				12	1
336	CASIGURAN	74	40000	64025	08875	28540	68118					12	1
428	SANGLEY PT	77	81804	80022	09182	85500	69320					12	1
429	MANILA INTL	75	81804	81022	08581	22577	69320					12	1
439	DAET	76	50000	81012	89177	83401	68316					12	1
444	LEGASPI	75	80404	81022	08779	13518	62218					12	1
550	TACLOBAN	75	63401	81132	07878	19418	6912*					12	1
618	PTO PRINCES	72	31401	64012	08877	11501	69324					12	1
637	ILOILO	74	40404	81012	07280	24601	61318					12	1
645	CEBU	72	63402	81132	07980	19543	61318					12	1
653	SURIGAO	77	82004	81022	07478	58617	68320					12	1
748	CAGAYAN	76	82001	56502	07810	3852	69214					12	1
754	DAVAO	75	83406	81022	08179	5668	69336					12	1
836	ZAMBOANGA	76	83401	81022	06279	11507	69308					12	1

DECEMBER 3

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	58	83624	99383	83454	854	6*204					12	1
005	ISFJORD	53	70909	98012	79050	4538	6*803					12	1
009	ANDENES	52	51902	84022	71051	35686	60305					12	1
028	BJORNOYA	51	80610	96102	74551	861	6*804					12	1
030	TROMSO	02	71802	85032	71052	46610	60702					12	1
056	INGOY	55	61810	83030	73151	85526	60811					12	1
062	HOPEN	53	80818	97717	77452	862	6*718					12	1
098	VARDO	54	61823	83022	77952	69400	60804					12	1
106	ROST	01	60000	82022	71304	54403	61004					12	1
203	KRAKENES FY	03	82024	52606	64905	4642	64002					12	1
212	ONA	04	81813	35622	67203	7 2	61518					12	1
262	NORDOYAN	01	61418	83018	71403	00944	60834					12	1
271	VAERNES	56	71618	81152	69202	1562	60852					12	1
316	BERGEN FRED	04	73204	75888	70306	68540	60202					12	1
369	VOLLEN I S	52	80000	94738	71352	4742						12	1
384	GARDERMOEN	51	81608	05737	74000	9	6*853					12	1
386	VANG HEDMRK	51	82802	19707	73001	805	60852					12	1
415	SOLA	04	73127	81166	74108	59460	64010					12	1
427	LISTA	47	28378	18167	51077	94036						12	1
445	DALEN I TEL	00	82902	29028	72501	865	64618					12	1
482	FERDER	03	81830	80818	72304	874	60872					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	57	81809	98032	73455	863	6*615					12	1
055	TARNABY	52	80000	97032	74851	855	6*712					12	1
056	STENSELE	55	72002	99022	77453	75600	6*621					12	1
057	LULEA KALLA	56	62006	99032	78552	55540	60809					12	1
062	OSTERSUND	54	81610	97022	76453	0092	6*730					12	1
066	SUNDSVALL	57	80000	97021	81456	0091	60825					12	1
067	SARNA	54	81609	95737	76453	0092	6*848					12	1
069	SODERHAMN	53	81606	98032	81952	8732	6*832					12	1
071	ROMMEHED		81913	96702	81600	6732	60847					12	1
073	KARLSTAD	01	81624	60636	78203	873	60861					12	1
074	OREBRO	00	8201	70232	82001	1732	6*961					12	1
075	VASTERAS	00	81616	97021	85001	4732	60843					12	1
076	UPPSALA ARN	51	81712	98022	91501	36220	60817					12	1
077	STOCKHOLM	00	82012	98022	86802	0092	60838					12	1
079	SATENAS	01	81720	34698	77402	7732	60889					12	1
080	KARLSBORG	01	82030	99026	82402	843	6*873					12	1
084	GOTEBORG	02	81843	15696	74903	873	60896					12	1
087	JONKOPING	02	81818	96697	81202	6722	6*885					12	1
090	VISBY	01	72008	82022	90004	35427	60845					12	1
095	KALMAR		82014	97022	89004	5522	66871					12	1
097	MALMO BULLT	28	18221	269 8	550 8	72 6						12	1
166	BREDAKRA	01	82029	97632	8900	852	6*744					12	1
836	SODANKYLA	52	81814	94512	79151	863	60719					12	1
911	VAASA	00	62311	98031	83701	15444	61613					12	1
917	RISSALA	51	51809	98012	88801	58400	60304					12	1
929	JOENSUU	01	82010	96012	90001	874	60300					12	1
974	HELSINKI MA	00	42004	80051	92203	48501	60808					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	37	63033	81898	67941	69463	62409					12	1
026	STORNOWAY	39	52925	81258	84844	5956	60209					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	42628	81258	83844	39500	60202					12	1
075	WICK	39	62725	81278	79841	39460	6*208					12	1
091	ABERDEEN	32	12724	82020	84745	15500	60702					12	1
100	TIREE	35	72823	81258	91447	93406	6*903					12	1
135	PRESTWICK	49	72723	80028	94248	38526	67003					12	1
171	LEUCHARS	35	12422	81000	88646	15502	67004					12	1
204	ISLE OF MAN	43	83822	80222	99049	3557	67903					12	1
262	TYNEMOUTH	40	42722	64021	93147	455	6*207					12	1
302	VALLEY	50	82717	64606	01451	5542	64001					12	1
534	BIRMINGHAM	50	72623	40606	00065	5543	60701					12	1
725	BRISTOL	52	82633	24616	85853	862						12	1
795	LYMPNE	50	82317	64022	04352	854	60772					12	1
804	SCILLY	51	82728	40505	12652	864	6*907					12	1
827	MOUNT BATTE	52	82917	32606	11154	873	6*705					12	1
874	TANGMERE	50	82723	48022	17354	663	60710					12	1
917	ALDERGROVE	1	82616	64022	98346	4557	61900					12	1
953	VALENTIA	50	82324	40025	07753	863	64918					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	58	83062	99353	83454	854	6*804					12	1
007	BOLUNGARVIK	59	13002	83011	87655	14700	60300					12	1
013	STYKKISHOLM	54	5 710	88012	87143	45500	60304					12	1
018	KEFLAVIK	56	53419	81012	87852	55500	60107					12	1
030	REYKJAVIK	58	83506	82022	87950	75500	61111					12	1
063	AKUREYRI	53	81602	15717	86253	862	60308					12	1
077	RAUFARHOFN	51	80616	80022	85451	85400	60378					12	1
082	HOLAR	52	73212	83022	83050	55640	60304					12	1
097	DALATANGI	53	83612	60858	83700	884	60313					12	1
160	POLAR EXPED	78	51002	70177	0287	10625	60801					12	1
202	THULE	78	20910	82021	06184	00910	66308					12	1
210	UPERNAVIK	65	83005	81027	03162	7652	60312					12	1
212	UMANAK	62	93609	97717	83662	7652	60312					12	1
214	KUTDLIGSSAT	61	83205	97762	02461	5501	60314					12	1
216	JACOBSHAVN	60	97618	90737	01760	0 9	60212					12	1
220	EGEDESMINDE	61	82619	97027	031 9	854	60371					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	83010	98707	05470	855	60313					12	1
231	SDR STROMFR	04	90404	24717	04709	9 4	6*104	7 0197				12	1
240	SUKKERTOPPE	60	83113	80022	97648	85500	60302					12	1
250	GODTHAAB	58	83205	45022	05157	864	60385					12	1
260	FREDERIKSHA	53	83205	85 16	01755	855	6*309					12	1
261	GRONNEDAL	13	23220	81021	03125	25600	67308					12	1
270	NARSSARSSUA	14	10000	82012	98321	15500	60400	7 0068				12	1
280	NARSSAK	58	02723	82000	98053	00900	60400					12	1
281	SIMIUTAK	07	33424	81021	00023	75505	69307					12	1
311	KNUTH MUNK	74	82726	95363	00771	09	60107					12	1
330	DANSBORG	83	80000	86020	92874	00902	67112					12	1
337	ELLA ISLAND	67	72002	82717	90764	009 0	60312					12	1
340	SCORESBYSUN	67	80522	87463	00907	60305						12	1
360	ANGMAGSSALI	61	10000	98020	83657	00940	60816					12	1
380	CAPE ADELAE	58	12808	99030	87863	00950	6*801					12	1
390	CHRISTIANSU	58	12722	82020	92252	15500	6*872					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	33610	95838	76702	22490	6*353					12	1
030	AALBORG	04	72930	75617	74306	47420	60568					12	1
081	BLAAVAND	06	72930	50258	81509	72300	6*414					12	1
180	KOBENHAVN	01	82138	25687	85002	872	60888					12	1
199	DUEODDE	02	82040	40818	91603	832	60880					12	1
230	DEN HELDER		82232	40638	99907	7742	6*665	7 035*				12	1
240	SCHIPHOL	99	82528	40606	98010	5722	6*514					12	1
260	DE BILT	08	82716	35636	98409	6722	6*823					12	1
447	UCCLE	06	82218	95636	05107	7732	60823					12	1
451	MELSBROECK	06	82226	25636	04007	7732	62514					12	1
476	ST HUBERT	00	82320	5608	10300	800	67921					12	1
670	ZURICH KLOT	50	82402	60022	18502	0097	67911					12	1
700	GENEVE	51	72103	65021	20706	60955	67906					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	10	82249	30606	03912	6742	60715					12	1
021	CHERBOURG	10	82920	75025	12112	854	60715					12	1
070	REIMS	02	82012	60066	12305	5347	60714					12	1
110	BREST	07	82518	80022	17411	854	6*708					12	1
130	RENNES	06	42308	80010	17311	00941	60710					12	1
149	ORLY	02	82018	80022	14706	6557	60808					12	1
150	LE BOURGET	03	82318	40026	13408	755	60817					12	1
180	NANCY	01	82006	50616	14904	4552	6*822					12	1
207	LE TALUT	08	62716	81030	20212	65500	60300					12	1
240	TOURS	02	42207	50011	19807	00940	6*901					12	1
280	DIJON	01	72008	30022	19904	0093	61904					12	1
314	CHASSIRON	06	21612	81011	21111	00940	60300					12	1
435	LIMOGES	04	60000	25020	21106	00901	6*711					12	1
480	LYON	04	40000	30021	20706	00902	68908					12	1
510	BORDEAUX	04	11102	40020	21509	00904	61910					12	1
600	SOCOA	08	20902	00030	20511	25400	61902					12	1
610	PAU	03	40000	81020	21009	15550	6*008					12	1
630	TOULOUSE BL	03	13604	50020	20907	16401	64912					12	1
650	MARIGNANE	01	10000	81010	16710	00902	64900					12	1
690	NICE	04	40712	81011	13916	00902	6*012					12	1
747	PERPIGNAN	04	23221	81010	17313	15541	64906					12	1
761	AJACCIO CAM	08	62410	81032	12414	65500	6*404					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	59	70716	80022	18463	68473	61008					12	1
501	FLORES	12	80506	98022	25315	85	61401					12	1
503	CORVO ACORE	11	80000	98022	28315	285	60304					12	1
509	LAGENS	12	73110	81205	25214	38500	60307					12	1
512	PONTA DLGAD	10	20115	98021	21915	22540	64112					12	1
515	SANTA MARIA	11	60323	60818	21114	68500	67109					12	1
521	FUNCHAL	16	23401	97020	10719	22400	61112					12	1
536	PORTELA	13	40406	81011	15815	35548	61007					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	10904	96011	16616	00940	60105					12	1
549	COIMBRA	11	30907	99021	16218	25540	64003					12	1
554	FARO	15	81803	96616	17015	855	6****					12	1
594	SAL	19	70606	13	24	46441	6*315					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	62937	97022	92010	39905						12	1
004	P 2	08	72744	96011	87910	3573						12	1
005	ELBE I	08	82537	96606	88309	864						12	1
006	FEHMARNBELT	03	82037	96692	86104	894						12	1
020	SYLT LIST	06	42626	50018	84108	42300	61620					12	1
029	HUSUM	07	72522	50216	86007	783	61548					12	1
033	FLENSBURG	05	42624	98217	85307	48441	61549					12	1
034	SCHLESWIG	06	82526	24626	86306	6722	6*871					12	1
045	KIEL	03	82327	10637	87904	372	60758					12	1
113	NORDERNEY	05	62824	60206	91008	3642	61519					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
128	JEVER	07	82526	30616	91107	4737	61635					12	1
129	BREMERHAVEN	05	82135	22637	91706							12	1
131	CUXHAVEN	06	82326	40627	89907	3522	61535					12	1
147	HAMBURG	03	82225	15637	91603	572	60859					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	82430	35637	90102	6732	60772					12	1
203	EMDEN	08	32736	40636	92709	4732	61524					12	1
204	LATHEN	06	82518	17636	94707	772	61639					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	82535	32617	92705	773	60850					12	1
244	LUNEBURG	02	82025	20617	92303	877	60868					12	1
253	DANNENBERG	01	82225	18097	93702	877	60778					12	1
316	BRAMSCHE	04	82230	60616	97306	772	60738					12	1
320	GUTERSLOH	03	82425	32617	00704	872	60849					12	1
325	SALZUFLEN	03	82428	20616	98404	771	60747					12	1
330	BUCKEBURG	03	82038	32617	96605	6732	60759					12	1
338	HANNOVER	03	82324	75636	96204	874	60859					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	81917	60607	98003	6732	60764					12	1
384	TEMPELHOF	01	82115	12716	00201	862	60859					12	1
406	BOCHOLT	05	82528	20616	99006	771	60734					12	1
410	ESSEN MULHI	04	82229	40616	02105	871	60734					12	1
419	ISERLOHN	02	82318	20617	02903	7722	60729					12	1
427	ALT ASTENBR	52	82026	06715	10951	860	60735					12	1
438	KASSEL	00	82312	20687	02902	873	60748					12	1
444	GOTTINGEN	00	82024	85876	02402	8732	60849					12	1
452	BRAUNLAGE	51	82316	03752	28051	871	64648					12	1
503	ROTGEN	02	82320	15636	05603	871	61627					12	1
512	BONN	02	82216	30626	05106	864	60746					12	1
532	GIESSEN	00	82111	30607	07002	874	60737					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	82413	25712	09250	862	60744					12	1
543	SCHENKGSFLU	51	82222	30517	06201							12	1
544	WASSERKUPPE	53	92228	2717	97053	9 0	60738					12	1
628	GEISENHEIM	01	82713	80217	09304							12	1
635	KLINER FLDB	52	71818	3617	12352	9 0	60735					12	1
637	RHEIN MAIN	01	82115	32506	09802	655	60734					12	1
639	DARMSTADT	50	82026	45617	09401	5742	60746					12	1
655	WURZBURG	50	82013	25692	10902	864	60739					12	1
658	BAD KISINGE	00	82308	30682	09601	7732	60735					12	1
666	NEUSTADT	52	82415	15712	12202							12	1
670	BAMBERG	51	82420	05732	11700	8012	60828					12	1
681	BAYREUTH	51	82507	15712	10702	873	60828					12	1
685	HOF	52	82024	10732	09351	872	60741					12	1
688	WEIDEN	52	81812	81022	12003	1657	60732					12	1
692	SILBERHUTTE	53	82122	81024	11853	3512	60735					12	1
727	KARLSRUHE	51	82118	60212	13004	2567	60836					12	1
729	MANNHEIM	00	81810	19607	12203	4742	60739					12	1
732	KONIGSTUHL	52	82525	06714	43951	6712	61928					12	1
737	STUTTGART	54	82010	50682	14203	0097	60721					12	1
742	OHRINGEN	52	82412	75702	13003							12	1
761	WEISSSBAYER	53	82510	75022	14402	866	61624					12	1
763	NURNBERG	52	82514	50687	13302	862	60725					12	1
768	NEUMARKT OP	54	72217	81022	14002							12	1
776	REGENSBURG	53	82714	82022	14103	1542	68928					12	1
790	ZWIESEL	54	82202	25102	14301							12	1
791	GROSSER FAL	55	92309	01707	59855	9 0	60729					12	1
836	STOTTEN	58	82718	82022	14701							12	1
838	ULM	52	82511	80032	16101	0097	60720					12	1
852	AUGSBURG	53	82313	82010	15402	0097	60724					12	1
860	INGOLSTADT	51	82413	81032	14603							12	1
866	MUNCHEN RIE	54	82010	82142	16002	60847	60820					12	1
873	LANDSHUT	53	82616	82032	14504							12	1
875	OBERTAUFKIR	53	42710	82030	15204							12	1
893	PASSAU RIES	51	82208	81037	15603	0097	60824					12	1
947	MEMMINGEN	54	82218	60713	17451	0097	60713					12	1
961	ZUGSPITZE	62	73035	20361	00061	7047	60201					12	1
962	HOHNPEISNBR	55	82421	82030	99953	0097	60721					12	1
963	GARMISCH PA	54	70000	82030	16701	7087	67926					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	53	69706	82012	03	00922	6*922					12	1
003	WEISENKIRCH	01	72705	81022	01	00932	66***					12	1
010	HORSCHING	00	82715	8060	19502	856	62216	7 0202				12	1
030	TULLN	02	82809		14902	856	60329	7 0053				12	1
035	WIEN HOHE	51	72709	81031	14605	00917	60709					12	1
036	WIEN SCHWCH	30	72914		19 39	35643	61221	7 0434				12	1
146	SONNBLICK	65	83624	84363	76464	00907	64218					12	1
150	SALZBURG	53	82707	80028	19602	7562	61110	7 0201				12	1
155	FEUERKOGEL	60	52706	84415	33357	16126	67918					12	1
158	TAMSWEG	59	52505	82022	96451	00943	6*906					12	1
230	KLAGENFURT	51	40000	30012	17004	00906	67919					12	1
240	GRAZ	55	6 703	81030	15206	00976	60715					12	1
406	CHEB	51	82411	50858	09600	872	60827					12	1
431	CHOMUTOV	53	82305	25717	52	0092	60837					12	1
448	PLZEN	53	82210	70012	11203	865	60735					12	1
464	MILESOVKA	53	823 4	97032	08452	4732	60738					12	1
518	PRAHA RUZYN	54	72432	81182	09103	1552	60738					12	1
582	TABOR	54	72208	98022	12203	1151	68928					12	1
603	LIBEREC	53	82516	81032	09002	6551	60733					12	1
648	HRADEC KRAL	50	62312	60012	11003	64600	60720					12	1
658	HAVLICKUV	53	72510	81022	13002	15406	68923					12	1
722	BRNO	51	72301	97032	13504	75300	68912					12	1
735	PRADED	57	92820	1494	57	9 0	60713					12	1
744	OLOMOUC	51	72709	81028	12304	75500	60720					12	1
773	SVATY HOSTY	51	72709	70017	51	756	67912					12	1
776	ZLIN OTROKV	51	62514	81021	13105	21506	68911					12	1
782	OSTRAVA	52	52303	800 1	12004	25508	60909					12	1
787	LYSA HORA	56	92902	2454	56	9 0	64903					12	1
815	BRATISLAVA	52	62113	83031	13806	42571	60912					12	1
825	PIESTANY	51	43205	98032	13605	44500						12	1
853	NITRA	51	3 113	81012	05	2 504						12	1
865	ZILINA	01	50000	65237	13401	45502	67001					12	1
903	ZVOLEN	51	72705	21028	18304	75600	6020*					12	1
906	LEST	52	82906	75031	550	58339	67409					12	1
930	LOMNICKY ST	64	13618	83368	84062	009C1	60204					12	1
934	POPRAD	53	32722	80017	01	36500	67104					12	1
938	SVERMOVO	54	22006	98011	51	25600	60703					12	1
968	KOSICE	01	80000	15057	10802	7557	64000					12	1
993	KAMEN N CIR	01	80000	25237	11401	61127	67000					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	50	82012	97612	96303	773	60859					12	1
140	PUCK	00	72018	98022	98103	4547	60735					12	1
150	GDANSK	51	72313	97031	99903	45417	60227					12	1
195	SUWALKI	01	82309	95706	01902	864	64914					12	1
205	SZCZECIN	01	82326	95692	97802	5732	60771					12	1
210	RESKO	00	82014	97612	97902	4732	60763					12	1
240	BYDGOSZCZ	50	82312	97021	03402	6737	68931					12	1
270	MLAWA	50	72310	97032	04602	714	60808					12	1
295	BIALYSTOK	01	82505	970 2	04002	863	60809					12	1
310	SLUBICE	50	82310	96612	02204	873	6*854					12	1
330	POZNAN	01	72312	97011	04903	36309	60841					12	1
360	PLOCK	00	72516	97022	06103	774	68916					12	1
375	WARSZAWA	51	62912	98012	06802	65300	60804					12	1
385	SIEDLCE	02	82505	96022	05603	67 2	60708					12	1
395	BIALYSTOK	02	82305	97022	06403	873	64609					12	1
405	ZGORZELEC	52	82924	98022	06904	009 4	60949					12	1
415	LEGNICA	53	72509	97032	07205	1157	67942					12	1
425	WROCLAW	51	72016	97021	07905	00956	60736					12	1
435	KALISZ	02	82309	97032	06603	5642	69925					12	1
455	WIELUN	01	72509	97022	04906	8732	67919					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	72313	97022	08102	754	60709					12	1
485	RADOM	01	72712	98022	08402	754	60805					12	1
495	LUBLIN	02	82305	97022	07803	6732	60811					12	1
505	KARPACZ	55	6141	97022	23751	55570	60734					12	1
510	SNIEZKA	58	92532	2383	19958	9 0	60762					12	1
520	KLODZKO	4	82318	98022	10303	48547	60727					12	1
540	RACIBORZ	52	52009	93030	11205	21606	65920					12	1
560	KATOWICE	51	62305	97022	11202	62300	67708					12	1
565	KRAKOW	51	72709	20026	22802	754	64902					12	1
570	KIELCE	00	82704	97027	09601	854	60702					12	1
580	RZESZOW	00	82712	96022	10003	853	60807					12	1
585	SANDOMIERZ	01	82308	96036	09202	864	67709					12	1
615	RABKA	52	72705	96017	45150	5656	60803					12	1
625	ZAKOPANE	55	82905	97022	12752	875	61*03					12	1
695	PRZEMYSL	01	72705	97216	10503	674	67906					12	1
810	SZOMBATHELY	54	2322	82011	15008	12641	60811					12	1
840	BUDAPEST ME	51	23 09	82021	13806	21500	60706					12	1
880	DEBRECEN	03	82705	15022	12204	6542	61401					12	1
940	PECS	54	33209	81021	15207	32600	64007					12	1
980	SZEGED	02	62903	81032	12706	16574	64909					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	03	42012	82020	16706	11601	67909					12	1
150	BROD	02	72305	08022	17502	7 500	6*307					12	1
216	RAB	05	41301	98031	1381	00905	60305					12	1
242	BANJA LUKA	01	50000	96107	18003	00971	60513					12	1
261	KOVILJACA	01	82202	95686	17102	8042	64903					12	1
274	BEOGRAD	04	82712	97026	5504	863	64001					12	1
285	V GRADISTE	0	80000	97586	15004	805	60101					12	1
334	SPLIT	01	10418	99011	13008	00950	60300					12	1
348	MOSTAR	03	83616	96216	12304	8752	60*15					12	1
353	SARAJEVO	00	83205	92737	18100	8042	60804					12	1
377	KRALJEVO	02	80000	96687	15102	8042	60313					12	1
388	NIS	04	80000	96615	14705	0052	67540					12	1
483	SKOPJE	01	80000	94202	14302	865	60824					12	1
584	BRILEP	02	80000		03	4552	6*827					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	40000	15052	16307	00901	64103					12	1
080	MILANO	04	72402	04444	18404	56110	60805					12	1
100	VENEZIA	04	52905	07104	17806	00975	64002					12	1
120	GENOVA	51	23611	81019	14711	00901	61107					12	1
160	LIVORNO	53	41010	83022	13312	00908	64111					12	1
170	FIRENZE	01	20412	82020	14812	00901	61901					12	1
190	ANCONA	06	73409	30052	16707	77500	60308					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	50203	75032	11915	35530	60703					12	1
260	FOGGIA	08	83218	75022	13308	875	60211					12	1
320	BRINDISI	09	82802	40032	11215	865	60804					12	1
330	TARANTO	09	80000	80032	11715	7565	67905					12	1
350	CROTONE	10	83303	80022	12314	4552	64913					12	1
410	PALERMO	12	52906	81012	11717	58700	60303					12	1
420	MESSINA	10	80000	30026	12914	5452	67909	7 097*				12	1
460	CATANIA	12	82202	20206	13713	6757	60819					12	1
560	CAGLIARI EL	10	33612	50020	13416	25610	67903					12	1
597	LUQA	55		80028	13567		60805					12	1
642	IOANNINA	06	80000	97212	09	68670	61712					12	1
689	PATRAI	08	72709	70021	13816	25600	62702					12	1
716	ELLINIKON	09	32303	97021	12916	643	62820					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	08	80000	50031	11011	855	61708					12	1
026	SINOP	13	31306	90111	10415	06570	61719					12	1
040	RIZE	10	60000	810	14614	00914	60810					12	1
054	CORLU	09	81401	85032	13509	874	60***					12	1
060	YESILKOY	09	31304	81011	12303	33600	64917					12	1
066	KOCAELI	05	314	81021	83173	10018	60717					12	1
090	SIVAS	03	22209	81031	97412	1 631	60923					12	1
092	ERZINCAN	54	42503	82020	02112	00930	61633					12	1
112	CANAKKALE	07	82703	81032	13722	856	67917					12	1
122	BILECIK	08	21007	98012	97913	24600	60813					12	1
150	BALIKESIR	05	21105	98011	99 11	15602	64715					12	1
190	AFYON	06	70000	97031	11511	64000						12	1
202	ELAZIG	52	40000	81021	06010	1 720	61820					12	1
244	KONYA	51	20000	81021	99415	26040	60807					12	1
280	DIYARBAKIR	54	71305	82023	12011	45511	67608					12	1
290	BODRUM	13	73605	80031	11918	6752	68711					12	1
600	PAPHOS	54	42808	81021	11469	1760	67606					12	1
602	MORPHOU	43	30515	83012	11769	13640	60711					12	1
603	LIMASSOL	60	30709	83012	10574	11805	60813					12	1
606	NICOSIA	35	30908	83012	11868	12630	67909					12	1
617	CAPE ANDREA	47	30727	81011	12366	00950	60614					12	1
	BLOCK 40												
108	RAYACK	53	30508	82011	07116	126 0	60808					12	1

DECEMBER 3

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
104	MERDJAYOUN	01	03606	81021	08519	00984	60613					12	1
106	KSARA	52	20706	97031	07016	12571	60822					12	1
155	MT KENAAN	51	21308	83020	04717	00940	6*609					12	1
165	HAIFA	05	31613	98021	09824	00975	6*608					12	1
180	LYDDA ARPT	11	53304	81021	11123	12570	6*611					12	1
185	LYDDA	11	52910	81012	10223	12550	6*607					12	1
196	JERUSALEM	03	30903	81031	22117	00930						12	1
416	DHAHRAN	12	81505	81031	16924	00908	60851					12	1
427	BAHREIN	61	63108	82021	17172	00906	69611					12	1
460	MUSCAT	50	02802	99000	16373	00900						12	1
608	MOSUL	44	70000	48016	19755	6552	65720					12	1
637	KHANAQIN	32	72005	72020	15870	37580	66704					12	1
642	RUTBA	44	80905	80649	17747	7742	62720					12	1
648	HABBANIYA	57	70705	81216	15362	45770	60616					12	1
650	BAGHDAD	47	81309	64026	16664	5567	69716					12	1
672	DIWANIYA	42	71319	32072	13672	55630	64130					12	1
676	NASIRIYA	36	81115	81021	14872							12	1
688	SHAIBAH	41	41313	82011	16574	00984	62615					12	1
689	BASRA	49	21711	82011	16374	00981	62616					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	30	50000	97031	15868	00906						12	1
570	RAWALPINDI	41	32702	99011	14366	03810						12	1
590	KHUSHAB	31	02703	99000	14978	00900						12	1
600	SIALKOT	47	00000	98000	14766	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	20	30002	99010	01567	00902						12	1
624	DERA IS KHA	43	00000	98000	15269	00900						12	1
640	LAHORE	37	00000	96000	15168	00900						12	1
661	QUETTA	41	60205	97022	98254	62800						12	1
675	MULTAN	24	02302	97000	17274	00900						12	1
680	MONTGOMERY	43	00000	97000	15776	00900						12	1
702	FT ABBAS	33	02008	95000	15375	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	00000	99002	16969	00900						12	1
712	DALBANDIN	25	20505	93074	03963	00901						12	1
715	JACOBABAD	45	03205	97031	16074	00904						12	1
718	KHANPUR	39	12302	95001	16174	00901						12	1
739	PANJGUR	16	12702	99011	03872	10901						12	1
746	PADIDAN	45	12002	97011	16378	00910						12	1
782	MANO KARACH	46	02405	98000	15878	00900						12	1
785	BADIN	36	00000	94000	15281	00900						12	1
858	BOGRA	49	00000	97000	14671	00900						12	1
861	MYMENSINGH	65	00000	99000	15778	00900						12	1
920	DACCA	57	02702	95000	14177	00900						12	1
932	BARISAL	63	00000	97001	14075	00900						12	1
940	CHITTAGONG	60	00201	96001	14176	00900	6****	7500**				12	1
950	COXS BAZAR	59	00000	96001	13774	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	23	03204	96000	15368	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	41	00000	98000	66	00900						12	1
131	HISSAR	31	02904	96000	15673	00900						12	1
165	BIKANER	41	03202	98000	15475	00900						12	1
182	NEW DELHI	32	02905	32000	15266	00900						12	1
260	AGRA	23	00000	97000	15672	00900						12	1
265	MAINPURI	41	00000	97000	15668	00900						12	1
295	DARJEELING	37	12704	99011	95139	14200						12	1
311	SIBSAGAR	59	03602	97000	14864	00000						12	1
318	DIBRUGARH	61	00000	95051	14764	00900						12	1
339	JODHPUR	39	00705	97000	16077	00900						12	1
343	AJMER	15	03602	98000	16069	00900						12	1
348	JAIPUR	22	00202	99000	15569	00900						12	1
379	GORAKHPUR	46	00000	96000	13969	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	00000	96000	14361	00900						12	1
391	DARBHANGA	54	00000	96000	14565	00900						12	1
415	TEZPUR	61	00000	97001	14267	00900						12	1
451	KOTAH	39	00000	98000	15274	00900						12	1
463	JHANSI	43	00000	96000	16571	00900						12	1
467	NOWGONG	44	00000	97000	15568	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	47	02900	99000	15468	00900						12	1
479	BENARES	48	03202	96000	14869	00900						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	14663	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	45	00902	98001	01452	00900						12	1
516	SHILLONG	41	30000	97011	00949	36400						12	1
547	NEEMUCH	21	00204	99000	15573	00900						12	1
559	GUNA	41	00000	98000	14970	00900						12	1
571	SUTNA	37	03202	98001	14671	20900						12	1
635	BHUJ	13	00507	99000	15479	00900						12	1
647	AHMEDABAD	33	00205	97000	14181	00900						12	1
671	SAUGOR	40	00507	99000	13572	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	47	80000	97021	14964	35607						12	1
700	RANCHI	51	70000	94091	14563	55601						12	1
731	DWARKA	38	00512	99000	14379	00900						12	1
736	RAJKOT	31	00205	99000	13582	00900						12	1
751	DOHAD	52	03205	99000	13177	00900						12	1
755	INDORE	50	03604	97000	12776	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	57	00000	97040	13076	00900						12	1
779	PENDRA	56	33404	97021	13768	22530						12	1
799	JAMSHEDPUR	49	70705	96031	13775	75800						12	1
807	CALCUTTA	59	20000	96011	14472	25100						12	1
840	SURAT	51	00502	96000	12385	00900						12	1
851	JALGAON	52	02302	98000	12690	00800						12	1
855	KHANDWA	51	03604	98000	12180	00900						12	1
875	RAIPUR	64	42002	97021	11880	41700						12	1
895	BALASORE	69	20000	98021	13176	11830						12	1
903	SAUGOR IS	65	00000	95000	13475	00900						12	1
925	MALEGAON	46	00502	98000	10583	00900						12	1
933	AKOLA	54	10204	99030	10987	00930						12	1
937	AMROATI	51	23204	99011	11185	21600						12	1
953	KANKER	56	20000	97010	11682	24800						12	1
970	CUTTACK	63	00000	98001	12880	00900						12	1
973	CHANDBALI	71	00502	98000	13376	00000						12	1
977	SANDHEADS	67	00905	97001	13377	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	71	03816	99500	12181	00900						12	1
003	BOMBAY	70	03411	98000	11281	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	50	03602	99000	00885	00900						12	1
013	AURANGABAD	47	12707	98011	10386	11705						12	1
017	PARBHANI	58	20502	99011	09983	21700						12	1
086	RAMAGUNDAM	60	00905	99000	12384	05900						12	1
109	HARNAI BMBA	73	3211	98000	11582							12	1
121	GULBARGA	57	01507	99000	09585	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	57	00905	98000	11180	00900						12	1
169	RAICHUR	55	01405	98000	10584	00900						12	1
185	MASULIPATAM	67	41402	97011	13079	11704						12	1
189	COCONADA	61	01405	97011	13380	00904						12	1
205	BELLARY	52	20902	98031	09985	00904						12	1
213	KURNOOL	57	11105	98000	10984	00901						12	1
233	CHITALDRUG	46	10704	99020	09281	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	69	30000	98021	11580	32400						12	1
245	NELLORE	65	60502	99021	12780	11634						12	1
283	MANGALORE	69	22907	98031	09983	00902						12	1
291	MYSORE	37	40305	99021	09081	00908						12	1
295	BANGALORE	41	40307	98021	99875	00906						12	1
314	CALICUT	70	42507	98021	09387	00901						12	1
333	PORT BLAIR	69	70705	97032	10378	11670						12	1
335	PALGHAT	60	10904	99011	09481	00901						12	1
347	NEGAPATAM	73	30509	97011	10480	21701						12	1
359	MADURA	66	20204	99021	10980	11801						12	1
363	PAMBAN	73	40213	97031	10280	21701						12	1
369	MINICOY	72	10504	97021	10182	11501						12	1
418	TRINCOMALEE	74	60219	16031	10280	22540						12	1
497	HAMBANTOTA	73	83116	98211	08380	4352						12	1
540	SRINAGAR	32	00504	98000	00445	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	52	00104	81000	15767	00900	60317					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	42	72299	80032	20047	75400	69305					12	1
208	KIMPO	38	00000	74000	17642	00900	69310					12	1
210	SEOUL	31	02702	72000	17745	00900	60305					12	1
215	UTURTYOTO	46	80904	81616	17349	87600	69317	7 24**				12	1
235	CHUPURGYUNG	38	02204	82000	18154	00900	60210					12	1
238	POHANG	42	14207	84012	17749	1 700	60311					12	1
243	TAEGU	38	01110	82000	16159	00900	69407					12	1
246	CHONJU	40	01802	81000	17645	00900	60311					12	1
252	ULSAN	42	13205	82010	17548	15600	60311					12	1
256	KWANGJU	41	80000	81000	17446	00	60318					12	1
259	FUSAN	43	10215	82000	17756	00900	69115					12	1
265	MOPPO	46	03508	82000	16948	00900	60313					12	1
268	YUSU	4	02	82030	16853	00930	69214					12	1
284	SAIYU	43	11306	81011	16649	15700	69009					12	1
401	WAKKANAI	37	71307	81032	22340	25627						12	1
407	ASAHIKAWA	19	70611	14424	23022	00937	69308					12	1
409	ABASHIRI	33	12703	82012	22634	00907	60305					12	1
412	SAPPORO DCM	34	81211	05212	20238	856	69700					12	1
417	OBIHIRO	23	72702	06054	23125	00909	69210					12	1
420	NEMURO	32	81304	82022	22636	11517						12	1
421	SUTTSU	39	71606	82022	18646	45637	64302					12	1
426	URAKAWA	31	83603	82022	21037	15937	69304					12	1
430	HAKODATE MA	34	81008	81022	18747	85600	69303					12	1
575	AOMORI	49	80913	80022	16849	00939	60802	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	37	81308	81022	18746	15827	69308					12	1
582	AKITA	38	71111	75022	15046	1577	69601					12	1
584	MORIOKA	35	81103	75022	18343	15677	69307					12	1
585	MIYAKO	37	81004	84022	17947	75507	69305					12	1
587	SAKATA	40	70910	82032	14148	0097	60803					12	1
588	YAMAGATA	40	82104	80022	15847	855	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	40	83206	80022	164 5	75620	66803					12	1
598	ONAHAMA	47	83608	81036	13853	7752	61808	7 96**				12	1
600	WAJIMA	51	73612	80022	11656	765	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	45	80714	81022	12156	15620	6****	7 10**				12	1
604	NIIGATA DCM	58	71108	89022	11854	7557	60305					12	1
605	KANAZAWA	48	71108	89022	11854	7557						12	1
610	NAGONA	39	72715	80022	13250	15650	69901	7 97**				12	1
612	TAKADA	40	81810	80022	11255	0093	60301					12	1
615	UTSUNOMIYA	43	80114	80222	13351	6552	68804	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	39	70404	19022	14642	15636	69301	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	43	83408	75022	13949	7562	69804	7 97**				12	1
631	TSURUGA	50	80000	81022	12153	856	69101	7 97**				12	1
635	NAGOYA	50	80504	16124	10854	80870	69307					12	1
636	NAGOYA DCMO	49	70904	80022	11354	00930	67104	7 93**				12	1
637	IIDA	41	72904	80022	12846	00937	69305	7 99**				12	1
638	KOFU	46	80000	75022	13647	82567	62303	7 91**				12	1
648	CHOSHI	52	80522	70216	09856	7052	61806	7 20**				12	1
650	KAMEYAMA	46	80907	81036	11355	857	69304	7 04**				12	1
654	HAMAMATSU	49	73107	81012	10752	15404	69305	7 02**				12	1
655	OMAEZAKI	48	73405	81022	10156	15730	6****	7 02**				12	1
662	TOKYO CMO	46	83414	21036	11852	8062	61809	7 01**				12	1
663	OWASE	50	70000	82022	11452	00950	6****	7 01**				12	1
668	AJIRO	47	60316	82011	11456	1562	68500	7 01**				12	1
671	TOKYO	47	83621	80022	12253	86700	69802	7 02**				12	1
673	TOMISAKI	49	80217	75022	09650	75600	68606	7 38**				12	1
675	OSHIMA	48	80234	82022	09853	7542	68401	7 08**				12	1
676	NIIJIMA	51	70219	81011	09258	6554	61405	7 26**				12	1
677	MIYAKO JIMA	57	80236	30612	08058	6752	61409	7 35**				12	1
678	HACHIJO JIM	56	70531	80606	04760	2752	61328	7 28**				12	1
740	SAIGO	45	70411	82 86	14356	35530	69412	7 01**				12	1
744	YONAGO	53	80310	60626	13755	6752	69311	7 01**				12	1
746	TOTTORI	53	80000	45616	13553	7062	69311	7 06**				12	1
750	MAIZURU MAR	52	70000	48026	12053	77220	66302	7 02**				12	1
755	HAMADA	51	80202	82216	14154	3552	69108	7 06**				12	1
762	SHIMONOSEKI	52	73003	75025	14655	55570	65307	7 99**				12	1
765	HIROSHIMA	50	70205	53022	14151	35631	6****	7 94**				12	1
772	OSAKA DCMO	51	70000	20106	12854	55610	69310	7 03**				12	1
774	KASHIWARA	51	80000	70036	12253	856	66312	7 01**				12	1
777	WAKAYAMA	54	83601	40616	12656	865	69408	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	48	70409	70522	11059	1553	69115	7 71**				12	1
800	IZUHARA	48	23605	82012	16254	25500	61311					12	1
807	FUKUOKA DCM	54	70000	70606	15056	7540	69310	7 01**				12	1
815	OITA	53	43108	70102	13958	15632						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 3

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
816	TOMIE	51	21108	81021	14959	85501	68314	7 91**				12	1
817	NAGASAKI MA	51	00903	82010	14055	05500	69316					12	1
819	KUMAMOTO	51	10305	80001	14054	00930	69318					12	1
827	KAGOSHIMA	54	33205	82021	12458	00860	60321	7 97**				12	1
830	MIYAZAKI	57	80201	80032	12660	0093	69317	7 11**				12	1
836	YAKU SHIMA	56	73404	82022	12266	75500	68313					12	1
887	MATSUYAMA	52	20203	82016	12854	00970	60308	7 02**				12	1
891	TAKAMATSU	53	82507	28515	13055	8742	69307	7 01**				12	1
895	TOKUSHIMA	53	82701	81036	12855	54620	66309	7 01**				12	1
898	SHIMIZU	52	23602	83011	11561	15631	67112					12	1
899	MUROTOMISAK	51	72404	81026	11758	77520	69311	7 02**				12	1
909	NAZE	60	73411	82026	11469	6575	68314	7 13**				12	1
918	ISHIGAKI JM	59	70211	81022	14069	21530	69311	7 93**				12	1
927	MIYAKO JIMA	58	13611	82021	14068	11500	69313	7 01**				12	1
930	NAHA	61	23611	81011	12968	21500	69814					12	1
931	KADENA OKIN	59	10000	81001	12565	11500	69310					12	1
945	MINAMIOAGAR	65	13605	82010	10769	15500	68313	7 92**				12	1
963	TORI SHIMA	63	80138	40616	99765	374							
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	68	32702	40021	11582	24501						12	1
097	RANGOON	68	32702	70021	11482	24501						12	1
103	MOULMEIN	73	23603	16012	11180	11548						12	1
108	TAVOY	67	43302	82032	10680	11648						12	1
110	MERGUI	68	62903	80022	10582	16546						12	1
112	VICTORIA PT	71	80000	80031	11079	6343						12	1
601	PENANG B L	74	70306	80022	10077	19428	6****	7 04**				12	1
602	BUTTERWORTH	76	72904	81032	08032	38546						12	1
603	ALOR STAR	77	80000	98132	08481	19508						12	1
619	KUALA TRENG	73	80906	96519	09374	1932	6****	7 36**				12	1
620	SITIAWAN	75	70000	98032	09179	13406						12	1
625	IPOH	77	71804	97022	07781	23406						12	1
634	KUALA LIPIS	74	80000	97132	09278	2352						12	1
647	KUALA LUMPU	74	70000	24176	07878	3241	6****	7 97**				12	1
653	TEMERLOH	74	81402	40525	08777	835	6****	7 95**				12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	96132	08881	2342						12	1
665	MALACCA	78	80205	97173	08482	5742						12	1
687	SINGA ORE	73	80501	80619	09074	1557						12	1
694	SINGAPORE	75	60000	72151	09178	18433	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	19	71305	40022	14921	756	6*315	7 97**				12	1
855	TOURANE	19	60902	81022	14724	1243	6*318					12	1
860	PATTLE PARC	19	50413	98032	13624	32562	6*417					12	1
877	NHATRANG	19	73405	98022	12524	15506	6*219	7 97**				12	1
900	SAIGON	25	70000	97252	09626	33432	6*323	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	19	30000	95400	12721	34600	6*308					12	1
948	SENO	17	40000	98021	09826	41400						12	1
966	SIEMREAP AN	22	00000	98000	10425	00900	6*318					12	1
965	KAMPOT	23	60205	81022	09029	36535						12	1
990	PHNOM PENH	22	43404	98021	10527	00942	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	70210	75021	18219	18182	6*110					12	1
120	PORT LYAUTE	60	60706	80022	16471	25685	65011					12	1
130	RABAT	15	20204	81020	15423	00942	6*108					12	1
135	SALE	14	31606	81020	15324		61010					12	1
140	FES	13	10302	81020	15117	00901	61903					12	1
150	MEKNES	12	20508	81020	15118	00901	60902					12	1
160	IFRANE	02	12208	82030	01114	11501	60105					12	1
170	AVERROES	12	22606	81010	14522	21500	64108					12	1
185	SAFI	20	52205	80032	15520	55500						12	1
250	AGADIR	15	32304	82011	16723	38600	6*010					12	1
295	FT TRINQUET	14	40210	80021	19722	00982	6*002					12	1
360	BONE	14	62506	81808	10816	63	64082					12	1
390	M BLANCHE	14	50304	80011	17617	58500	6*908					12	1
413	BOUFARIK	12	20000	81031	18918	22600	64906					12	1
420	CONSTANTINE	09	70000	81022	17916	64600	62906	7 5900				12	1
445	SETIF	07	70000	82032	00312	78500	64907					12	1
465	BOGHARI	09	00000	98000	95417	00900	64905					12	1
490	ORAN	14	50404	81034	17618	12680	6*003					12	1
525	BISKRA	08	03017	81020	15021	00900	6*904					12	1
535	DJELFA	09	13408	81012	90313	11400	67119					12	1
545	LAGHOUAT	09	00000	81020	98519	00900	67905					12	1
550	GERYVILLE	09	62904	80032	07015	62600	61901					12	1
555	TOUGGOURT	07	10000	81020	17420	00900	67904					12	1
565	GHARDAIA	13	02904	80000	19022	00900						12	1
570	COLOMB	12	42206	81032	02217	41500	61882					12	1
580	OUARGLA	10	00000	82020	15225	00900	68910					12	1
606	TIMIMOUN	08	80000	82026	19030	57621	67905					12	1
625	AOULEF	08	70000	81022	17328	0097	6*104					12	1
630	IN SALAH	05	70000	812	16226	00950	60801					12	1
670	DJANET	08	00000	82020	09023	00900	64802					12	1
675	OUALLEN	07	10000	82021	13232	00901						12	1
680	TAMANRASSET		20000	83030	10 24	00900	63191					12	1
705	BIZERTE	11	62912	81032	14218	68560	64200					12	1
715	TUNIS	15	73208	80808	13817	45770	6*706					12	1
720	CAP BON	16	52816	98022	13018	48480	61901					12	1
725	SOUK EL ARB	13	82714	82031	14919	835	61906					12	1
735	KAIROUAN	11	63204	81032	14722	15600	64908					12	1
745	GAFSA	08	32002	82030	15320	11640	60705					12	1
750	SFAX	09	33606	82020	14122	11640	6*910					12	1
765	GABES	09	22706	81031	15523	00980	6*807					12	1
775	REMADA	12	62716	81020	16221	00950	68906					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	0	6 906	98012	11335	00908						12	1
043	TAHOUA	08	40910	98011	11434	00901						12	1
052	NIAMEY	00	10708	98020	11934	00901	6*820					12	1
075	BIRNI KONI	04	15114	98011	13434	00904						12	1
080	MARADI	05	20917	98012	14632	00911						12	1
226	GAO	05	40910	98030	13735	00902	63814					12	1
230	NIORO	02	00908	98000	09958	00900						12	1
240	HOMBORI	02	50806	98030	14335	00902						12	1
250	MENAKA	15	01316	97001	17035	00900						12	1
257	KAYES	69	30904	81011	10591	32600						12	1
272	SEGOU	22	30912	97054	09137	00901						12	1
290	BAMAKO	06	31208	98020	09935	00901	6*808					12	1
403	FORT GOURAN	13	60514	98021	16021	00983						12	1
415	PORT ETIENN	17	70414	98032	15719	00977	6*206					12	1
421	ATAR	17	53608	97022	14226	00942	6*903					12	1
437	AKJOUJT	19	0414	98000	7427	00901						12	1
461	BOUTILIMIT	17	39110	96051	13989	00902						12	1
600	SAINT LOUIS	18	00510	97001	12527	00900	6*702					12	1
630	MATAM	09	00000	98000	09636	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	19	00519	98000	12135	00900	6*004					12	1
687	TAMBACOUNDA	12	00000	97000	09833	00900						12	1
769	BOLAMA	20	09800	45050	13329	00900						12	1
809	LABE	02	00904	98020	08829	00900						12	1
816	BOKE	24		98038	71730	67500						12	1
829	KANKAN	21	42308	98021	09829	25502						12	1
832	CONRAKRY	23	51808	96051	11329	58500	6*004					12	1
847	MACENTA	20	70000	96022	12528	75500						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	54	52903	80022	14470	00932	60301					12	1
010	CASTEL BNIT	40	82715	64036	15071	0097	62616					12	1
016	MISURATA	60	32702	64502	15967	0097	60710					12	1
053	BENINA	55	62709	81032	18065	25636	6*609					12	1
055	AGEDABIA	55	53103	81031	20869	51602	60902					12	1
056	CIRENE	47	63608	82022	44356	55405	60908					12	1
059	DERNA	53	63111	81032	15566	65500	60917					12	1
063	EL ADEM	49	63408	81022	19669	00905	60815					12	1
176	GIARABUB	44	53606	82030	16166	55600	60924					12	1
306	MERSA MATRO	11	63512	80032	12420	63600	61907					12	1
318	MARIUT	13	81710	60258	17018	63520	60922					12	1
333	PORT SAID	14	73115	80022	11120	785	62706					12	1
366	FAROUK	11	42707	81031	10920	43500	60716					12	1
372	ALMAZA	12		81031	11619	41601	60615					12	1
405	LUXOR	03	02908	81000	12323	00900	60612					12	1
441	ISMAILIA	53	22509	80021	11069	22600	64609					12	1
444	FAYID	52	42712	82011	11570	29702	64606					12	1
447	SHALLUFAH	49	52914	82299	10772	49603	61508					12	1
462	HURGHADQ	02	02422	82000	08527	00900	65617					12	1
600	WADI HALFA	01	03413	81000	12625	00900						12	1
620	STATION NO	00	02608	98020	09225	00900						12	1
640	ABU HAMED	03	03105	81000	08830	00900						12	1
641	PORT SUDAN	23	10210	81021	07129	12600						12	1
650	DONGOLA	01	02503	98020	11329	00900						12	1
660	KARIMA	00	03103	81020	10330	00900						12	1
661	GEBEIT	00	22505	99021	05332	00908						12	1
671	TOKAR	22	13105	99020	09033	00903						12	1
680	ATBARA	03	03402	81000	08231	00900						12	1
721	KHARTOUM	55	13110	81021	08032	00904						12	1
730	KASSALA	10	00000	81021	05635	00900						12	1
760	EL FASHER	07	10506	81020	07031	00902						12	1
770	GENEINA	57	00504	81021	09631	00900						12	1
771	EL OBEID	53	13610	81010	07931	00902						12	1
772	KOSTI	06	13409	81010	07633	00902						12	1
773	SINGA	19	43105	98021	07534	00930						12	1
840	MALAKAL	03	40208	81021	06533	00992						12	1
880	WAU	11	70501	81031	05036	43536						12	1
941	JUBA	15	60502	81032	03437	53605							
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	47	22305	81031	04073	22607	60927					12	1
021	ASMARA	40	8 902	82022	72667	786	6***6					12	1
126	DJIBOUTI	74	20812	80010	12581	28600	6*821						
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	82704	97159	12927	6242						12	1
600	BERBERATI	20	72306	97034	11428	7864	6*917					12	1
650	BANGUI	24	71806	97032	11330	52701	6*723					12	1
700	FORT LAMY	14	03610	81020	09133	00900	6*915					12	1
750	FT ARCHAMBA	11	00090	98020	09135	00900	6*913						
	BLOCK 65												
311	MANGO	03	23605	97051	12635	00901						12	1
342	SOKODE	17	00908	96050	11430	00900						12	1
371	SAVE	21	51300	97521	11031	5 500						12	1
387	LOME	29	42312	97012	11330	324						12	1
501	DORI	56	3 112	98021	05225	00901						12	1
503	OUAGADOUGOU	07	31104	98021	10436	00902						12	1
528	ODIENNE	15	10	98050	11421	902						12	1
548	MAN	21	52408	96022	12827	4 04						12	1
555	BOUAKE	2	6236	98034	11788	68500						12	1
578	PORT BOUET	2	72308	97179	11329	685 3						12	1
592	TABOU	05	82712	98032	11329	5755						12	1
599	SASSANDRA	25	82004	99032	11129	4867						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	74	01804	81767	00079	00900	60412	7 0075				12	1
086	BARTER IS	73	92720	02713	13578	9 0	69110					12	1
106	PT HOPE	85	20216	81021	15988	20901	69302					12	1
116	WALES	86	60217	80363	18091	65500	68310					12	1
121	POINT LAY	40	00000	81000	17668	00900						12	1
133	KOTZEBUE	76	23507	82012	10581	00910	69112					12	1
200	NOME	90	83610	81022	11598	00907	69214					12	1
204	GAMBELL	94	70214	64717	16300	75	69407	7 0074				12	1
219	BETHEL	94	03204	81021	09800	00900	60315					12	1
222	GALENA	92	83405	80717	07899	855	69315	7 0088				12	1
231	MCGRATH	95	83304	80717	07100	856	69322	7 0088				12	1
261	FRBNKS WEEK	81	53403	80022	07588	00930	69324					12	1
273	ANCH MERRIL	10	50000	81022	04714	00910	69*28	7 0241				12	1
291	NORTHWAY	81	80000	18022	09187	0091	65329					12	1
296	CORDOVA 13	27	80000	81858	07130	856	69300	7 0037				12	1
308	ST PAUL	14	62018	81022	14926	65500	69907					12	1
316	FORT RANDAL	21	53219	64033	13223	56500	69317	7 0043				12	1
326	NAKNEK	05	93412	08707	05408		69320	7 0272				12	1
350	KODIAK	17	63204	81032	99822	61500	69314					12	1
360	CAPE STELIA	37	41414	81018	05837	44600	63300	7 0319				12	1
361	YAKUTAT	31	81106	80858	13533		6251*	7 0113				12	1
381	JUNEAU	28	81004	80268	17633	855	69327	7 0781				12	1
388	CAPE DECSIO	37	32703	81021	18339	32500	66207					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
398	ANNETTE IS	31	51208	81031	22035	50910	66319					12	1
409	MASSACRE BA	31	72717	64857	12636	75500	6652*	7 0018				12	1
414	SHEMYA IS	35	82722	64028	13537	855	69807	7 0014				12	1
439	AMCHITKA	35	82213	81032	17636	855	69814	7 003*				12	1
454	LONGVIEW	26	40000	56022	19630	85400	69300					12	1
485	FORT GLENN	10	50000	64012	18323	55600	69315					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	59	10219	80020	23465	15500	62410		47264			12	1
202	MIAMI	52	30107	80031	24060	35600	61310		47759			12	1
205	ORLANDO FLA	39	13205	80011	27147	10970	66408		47845			12	1
206	JACKSONVILL	31	03309	56020	28839	00900	60414		47038			12	1
207	SAVANNAH FL	27	03504	32040	30836	00900	60314		46735			12	1
208	CHARLESTON	24	00204	80020	31228	00900	60324		46527			12	1
211	TAMPA	34	60205	80031	26946	00930	66414		97563	47146		12	1
214	TALLAHASSEE	26	20406	48041	29540	00941	66314		46936			12	1
217	MACON	24	03604	32040	31230	00900	60315		46428			12	1
218	AUGUSTA	20	00505	80020	31137	00900	60314					12	1
219	ATLANTA	23	00304	32040	30833	00900	60408		45432			12	1
220	APALACHICOL	29	20510	80021	28843	00932	69410		46843			12	1
223	MOBILE	28	70507	40042	27845	00976	66403					12	1
226	MONTGOMERY	24	10402	20044	30127	00930	67407					12	1
228	BIRMINGHAM	24	20706	48040	30136	00901	69103		46029			12	1
231	NEW ORLEANS	46	80810	08042	26256	0097	66902		97556	46550		12	1
234	MERIDIAN	24	60000	24121	29128	00906	69407					12	1
235	JACKSON	28	51104	16042	27837	00906	69400		46337			12	1
240	LAKE CHARLE	44	10810	20041	24448	00930	65603		46545			12	1
241	PORT ARTHUR	51	60910	20104	23355	00970	69607		97561	46848		12	1
242	GALVESTON	63	60913	24042	22465	00970	60903		97565	30001	46963	12	1
243	HOUSTON	54	80913	16054	22459	8087	69607		30002	46954		12	1
248	SHREVEPORT	37	71105	12044	25143	0 976	69907		46142			12	1
250	BROWNSVILLE	61	22704	80031	18662	18506	69002		97571	47862		12	1
251	CORPUS CHRS	66	61603	64212	19967	55530	69505	7 0010	97571	30004	47564	12	1
252	LAREDO	55	93007	03475	20355	9 0	6*803	7 0030	30011	47155		12	1
253	SAN ANTONIO	56	80706	32616	21057	863	64607	7 0220	30008	46858		12	1
254	AUSTIN	52	80405	56918	23054	854	64705	7 8620	30088	47051		12	1
256	WACO	41	81905	08606	22453	855	69807	7 0040	46750			12	1
258	DALLAS LOVE	39	81609	40044	22052	0097	66808		46652			12	1
259	FT WORTH	41	82304	40216	22453	0092	69505	7 0010	46352			12	1
261	DEL RIO	55	83604	24516	20755	864	67703	7 0870	30025	46052		12	1
263	SAN ANGELO	48	80000	40106	21349	853	69607	7 3020	30040	45247		12	1
265	BIG SPRING	48	81809	80026	20051	864	65814	7 0030	25005	30001	45650	12	1
266	ABILENE	50	81809	81809	20750	838	66710	7 2240	30025	45546		12	1
267	LUBBOCK	43	42214	64012	18647	46200	64612		24968	45844		12	1
268	ROSWELL	28	03603	83020	19630	00900	60607		24889	45529		12	1
270	EL PASO	33	03607	83020	20036	00900	60603		24996	45936		12	1
274	TUCSON	33	01105	82020	16350	00900	60402		24954	47448		12	1
278	PHOENIX	41	00000	81020	16647	00900	60305		47846			12	1
280	YUMA	38	00703	81020	15656	00900	60403		48255			12	1
288	BURBANK	33	02901	81020	16649	00900	60302		48248			12	1
290	SAN DIEGO	52	90000	08104	17352	9 0	6*400		46752			12	1
292	SANTA CATLN	28	02704	80020	14964	00900	60300		47764			12	1
304	HATTERAS	24	03223	80020	28836	00900	60310		46136			12	1
306	RALEIGH	17	00202	81020	32226	00900	60417		35726			12	1
308	NORFOLK	19	13421	64020	30133	15501	60317		45332			12	1
310	COLUMBIA FL	23	00000	56020	32226	00900	60317		46325			12	1
313	SPARTANBURG	13	12702	64020	32231	00901	60322		45328			12	1
314	CHARLOTTE	18	10000	80030	32226	00901	61317		45725			7	1
317	GREENSBORO	15	20408	81030	31826	00906	67314		45224			12	1
319	WIN SALEM N	15	40000	81030	30889	00946	67312		45128			12	1
324	CHATTANOOGA	19	00000	32044	31823	00900	60408		45523			12	1
326	KNOXVILLE	21	00403	56020	32223	00900	60308		45223			12	1
327	NASHVILLE	20	11204	56020	30122	00901	69105		44622			12	1
334	MEMPHIS	23	61606	80031	28312	00926	66902		45328			12	1
340	LITTLE ROCK	29	60000	40041	26832	00908	66605		45329			12	1
344	FT SMITH	29	80407	81021	24636	35907	69603		45733			12	1
353	OKLAHOMA CT	40	81816	81022	20048	856	65614		45944			12	1
356	TULSA	32	71809	81031	20746	5561	65903		46040			12	1
363	AMARILLO	29	02212	81020	16636	00900	60610		24879	46036		12	1
365	ALBUQUERQUE	27	00000	84020	20032	00900	60905		25014	45331		12	1
374	WINSLOW	21	02204	82020	22026	00900	60103		25046	45526		12	1
384	BAKERSFIELD	45	93404	06505	22746	9 1	6*603	7 0010	45345			12	1
386	LAS VEGAS	13	12806	81011	19039	00908	66102		47136			12	1
389	FRESNO	48	81902	14515	22748	863	65802	7 0080	30002	45048		12	1
394	SANTA MARIA	34	10000	81011	18357	10901	69902		46556			12	1
401	RICHMOND	18	13404	64020	31524	00901	67317		45623			12	1
405	WASHINGTON	15	13213	81020	31532	00901	69124		30001	44831		12	1
406	BALTIMORE	13	13311	81010	30831	00940	67330		30001	44631		12	1
407	ATLANTIC CT	24	03224	80011	25432	00900	60330		90031	90128	97542	12	1
408	PHILADELPHI	20	03215	80000	27131	00900	60329		30009	44431		12	1
410	LYNCHBURG	14	10305	82010	31525	00940	67417		44923			12	1
411	ROANOKE	18	20203	81030	32227	00940	69417		44626			12	1
417	ELKINS	08	10000	82018	34511	15600	67112	7 0061	30013	44011		12	1
421	COVINGTON	14	11706	64021	31524	00901	69403		44523			12	1
422	LEXINGTON	14	11406	48020	31523	00970	69402		44222			12	1
423	LOUISVILLE	17	10904	80030	30524	00970	69403		44323			12	1
428	COLUMBUS	19	71404	40042	32526	70950	67300		43719			12	1
429	DAYTON	18	61409	48044	31224	00936	67402		43824			12	1
432	EVANSVILLE	19	21505	81021	28826	00901	67603		44426			12	1
434	ST LOUIS	23	01407	56020	24032	00900	60607		44729			12	1
437	TERRE HAUTE	19	11511	81020	28828	00900	66400		44025			12	1
438	INDIANAPOLI	14	11411	80021	29125	00940	66803					12	1
439	SPRNGFLD IL	22	01813	80011	23432	00900	60812					12	1
440	SPRNGFLD MO	24	01613	81020	22733	00900	60803		45132			12	1
445	COLUMBIA	26	01813	80020	21036	00900	60607		45136			12	1
446	KANSAS CITY	29	12214	80020	17645	00908	66812		45543			12	1
449	ST JOSEPH	28	31813	81021	16343	00908	67810		45241			12	1
450	WICHITA	31	41908	80031	16942	25550	65810		45540			12	1
451	DODGE CITY	31	02113	81020	14239	00900	60508		24789	46439		12	1
456	TOPEKA	31	21816	80031	16643	00905	69610		45537			12	1
458	CONCORDIA	26	02212	80020	14242	00900	60803		46141			12	1
464	PUEBLO	08	62512	84032	15641	00978	69405		24886	47032		12	1
466	COLORADO SP	98	83412	81031	14648	00977	67307		24855	46337		12	1
469	DENVER	12	63410	82012	13549	00976	69105		24880	46635		12	1
475	MILFORD	13	23413	82021	23726	00908	69310		25074	46024		12	1
476	GRAND JUNC	17	20704	85012	23730	00931	66303		25044	45228		12	1
483	SACRAMENTO	46	82204	04425	23746	861	69103	7 0040	45045			12	1
486	ELY	12	01810	84021	25118	00900	60407		25138	45618		12	1
488	RENO	18	21802	82012	25720	00901	69307		25091	46120		12	1
494	SAN FRANCSC	37	10916	80024	22054	00901	69102		46246			12	1
503	NEW YORK	26	73420	81027	24432	755	68334	7 0060	30028	44332		12	1
505	BLOCK ISLAN	28	83635	40707	19031	854	68347	7 1589	97545	44530		7	1
506	NANTUCKET	39	80330	32616	14240	8742	69329	7 4670	30069	44439		12	1
507	PROVIDENCE	27	83315	08717	20728	862	68334	7 2071	30051	43828		12	1
508	HARTFORD	29	83604	40227	23730	45470	69329	7 2488	98509	30098	43330	12	1
509	BOSTON	21	83621	81268	22530	855	69329	7 1031	90036	90129	97544	12	1
511	HARRISBURG	14	13010	81020	30827	15600	67320		30006	43927		12	1
515	BINGHAMTON	13	22504	81028	30817	25600	68322	7 0044	30015	43317		12	1
517	ALLENTOWN A	18	13511	81030	27826	15500	67324		98501	30010	43586	12	1
518	ALBANY	17	63507	81037	27417	65500	69330	7 0136	30031	43519		12	1
519	SYRACUSE	15	73003	80028	31531	755	67315	7 0023	30028	43519		12	1
520	PITTSBURGH	16	12704	16048	32521	00930	67405	7 0069	30008	43721		12	1
521	AKRON	11	21804	32041	33213	00950	69403		98504	30002	43113	12	1
524	CLEVELAND	14	21806	48041	32219	20930	66302		30008	43216	98502	12	1
528	BUFFALO	16	20000	56012	32221	25500	69310		30009	43321		12	1
529	ROCHESTER	18	82907	80028	32222	855	67315	7 0064	30026	43320		12	1
532	PEORIA	22	31816	80011	22031	00908	66614		44231			12	1
533	FT WAYNE	19	21606	80022	29825	00970	66907		43424			12	1
534	CHICAGO	21	11610	80011	23730	00901	69819		98502	43128		12	1
535	SOUTH BEND	19	61809	56022	26126	00936	66915		98503	43585		12	1
536	TOLEDO	18	71408	56022	31525	0097	67802		98501	43218		12	1
537	DETROIT	18	71806	16022	31224	00930	67803		98502	42917		12	1
538	WINDSOR	18	71404	40042	32421	7095	69001					12	1
539	LANSING	19	61617	40042	29124	00930	69814		98503			12	1
544	MOLINE	20	61813	80031	19634	00906	69812		44334			12	1
546	DES MOINES	29	21815	81012	12939	00908	69614		44835			12	1
547	DUBUQUE	26	80000	64022	16933	0097*	69819		98501	43533		12	1
551	LINCOLN	27	12110	80011	11942	00908	69503		45541			12	1
552	GRAND ISLAN	22	63107	81032	11938	00978	69415		45935			12	1
553	OMAHA	26	22014	80022	11245	00978	69610		45240			12	1
556	NORFOLK	25	73221	80022	10542	00907	69415		45036			12	1
557	SIOUX CITY	25	61203	81012	09833	00976	69502		45031			12	1
562	N PLATTE	27	23210	81012	15941	00906	69334		24813	46528		12	1
564	CHEYENNE	18	23509	85022	17329	00945	66310		24914	45928		12	1
567	VALENTINE	28	43211	82012	16640	00910	69324		24824	46340		12	1
569	CASPER	11	10704	84022	21023	15708	66412		24971	45322		12	1
572	SALT LAKE	27	21405	32044	26132	00940	66314		25103	45328		12	1
574	ROCK SPRING	18	12612	84012	22427	15600	66108		25054	45027		12	1
576	LANDER	15	02704	85011	20727	00900	60429		24973	45127		12	1
578	POCATELLO	13	02209	84020	28425	00900	60319					12	1
582	ELKO	13	00000	82020	26818	00900	60107		25123	45518		12	1
583	WINNEMUCCA	19	00904	83021	28424	00900	60110		25133	45784		12	1
591	RED BLUFF	26	03106	84010	22747	00900	60905		46647			12	1
594	EUREKA	40	01406	81020	24042	00900	60610		98198			12	1
597	MEDFORD	26	82303	64032	28126	864	69817		30007	45426		12	1
600	SABLE ISLAN	44	80717	64616	17944	87400	69707	7 0470				12	1
601	DARTMOUTH	30	80216	81032	19931	80920	69713					12	1
603	YARMOUTH	28	80414	81022	18231	8092	69710					12	1
605	CONCORD	22	13107	82018	24025	00978	69320	7 0342	30016	43625		12	1
606	PORTLAND	20	23613	81021	23425	11740	66317		97543	43725		12	1
608	EASTPORT	21	80514	82022	23426	1557	69407		97548	43425		12	1
609	SAINT JOHN	19	80217	81022	23824	1557	69109					12	1
613	MT WASHINGT	99	63627	82027	03	60908	69315	7 0048	24880	30002	41103	12	1
617	BURLINGTON	15	83612	64022	29520	854	68312		43719			12	1
621	TRENTON	09	03207	81020	32810	00900	60410		98501	42811		12	1
622	CANTON	08	23203	64021	31511	25600	69115					12	1
623	LONDON	07	00000	06424	32607	00900	60302					12	1
624	MALTON	11	12904	81020	32511	10901	69308					12	1
625	STIRLING	07	02702	81020	33207	00900	60411					12	1
627	DORVAL	11	23203	81020	30913	20940	69316					12	1
628	OTTAWA	08	03205	81020	31908	00900	60315					12	1
630	MUSKOKA	98	00402	81020	33498	00900	60005					12	1
632	CENTRALIA	15	01804	81020	31715	00900	60101	7 0061				12	1
633	WIARTON	17	61604	81022	30617	654	66202					12	1
635	GRAND RAPID	23	81516	80022	26127	0097	69817		98501	43323		12	1
636	MUSKEGON	19	61610	80022	25128	00930	69619		30001	43226		12	1
639	ALPENA	20	71811	80022	28126	15550	66917		98501			12	1
640	MILWAUKEE	24	51823	81032	21332	00970	69617		91626	98502	43223	12	1
641	MADISON	26	71616	81022	19330	0097	66817		98502	42923		12	1
643	LA CROSSE	24	81609	64022	14234	0097	69817		43429			12	1
644	ROCHESTER	24	81616	81022	12234	0092	69815		43530			12	1
645	GREEN BAY	21	81913	80022	18632	00977	66824		43026			12	1
648	ESCANAEA	34	81819	80032	19038	8087	64834		43222			12	1
654	HURON	33	83416	81022	12938	0092	66327		44932			12	1
655	ST CLOUD	28	81207	81022	10231	0097	69103		43830			12	1
658	MINNEAPOLIS	27	81409	81022	10536	0092	69602		44032			12	1
662	RAPID CITY	14	73423	81022	18636	00970	66414		24843	46036		12	1
666	SHERIDAN	11	83317	81022	21734	2557	67412		24964	46533		12	1
677	BILLINGS	12	12718	83012	22732	00940	69314					12	1
679	BUTTE	08	23204	82012	30121	25700	67112		25084	30003	44519	12	1
681	BOISE	17	01802	81020	30822	00900	60305		25104	45022		12	1
683	BURNS	12	13603	84020	31217	00901	69300		25133	44414		12	1
688	PENDLETON	24	11404	84020	31832	00940	66305		44832			12	1
693	EUGENE	28	00204	01464	27829	00900	60914		45628			12	1
698	PORTLAND	35	93605	01454	30535	9 0	6*807		45134			12	1
702	SUMMERSIDE	25	73613	81021	23930	75500	69006					12	1
704	BLISSVILLE	17	83404	81022	25117	40957	69205					12	1
705	MONCTON	19	83610	81022	23922	55546	69006					12	1
706	CHARLOTTETW	23	80409	81022	23930	855	61208					12	1
707	SYDNEY	28	40407	81012	22734	35500	69001					12	1
709	GRINDSTONE	30	80411	82022	23431	865	61303					12	1
710	COPPER LAKE	26	80210	81022	21931	80911	68901					12	1
711	MEGANTIC	02	03603	80011	27602	00900	60308					12	1
712	CARIBOU	07	43610	81018	28112	45600	68103	7 0027	42505			12	1
714	QUEBEC	10	13207	81022	29611	156	69116					12	1
716	CAMPBELLTON	12	02504	8002	29012	00900	601**					12	1
717	CHATHAM	14	63210	81030	25316	10935	69201					12	1
718	MONT JOLI	19	80000	80717	29021	865	69320	7 0238				12	1
720	BAIE COMEAU	04	22904	81011	29905	10931	69324					12	1
727	BAGOTVILLE	14	80000	32022	30415	865	69330					12	1
730	SUDBURY	02	6 404	32444	2002	1650	69602	7 0024				12	1
731	NORTH BAY	98	00904	81020	32401	00900	60102					12	1

DECEMBER 3

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
733	GORE BAY	21	81108	82031	27924	75610	69916					12	1
734	SAULT MARIE	21	81312	81852	24725	855	69825	7 0028	98508	42507		12	1
735	EARLTON	96	01803	04461	31896	00900	69805					12	1
738	WHITE RIVER	25	81810	81717	17829	855	64837	7 0141				12	1
739	PORQUIS JUN	95	21404	81022	29995	20930	69806	7 2485				12	1
743	MARQUETTE	26	81816	80022	15634	2567	69836		43023			12	1
745	DULUTH	23	81811	81022	11229	8082	66502		98502	42925		12	1
747	INTL FALLS	29	82308	81022	09533	854	69412		98503	43328		12	1
749	LAKEHEAD	28	82012	81017	11135	2552	69609	7 0034				12	1
753	FARGO	31	82709	80022	12236	858	66230		43834			12	1
757	DEVILS LAKE	26	12706	8000	12529	00940	69422		44429			12	1
764	BISMARCK	28	23213	81012	15234	25600	67320	7 0060	46033			12	1
767	WILLISTON	25	62710	81012	17330	00976	67319		45430			12	1
768	GLASGOW	29	63105	82012	20331	00970	69314	7 0020	45630			12	1
772	HELENA	16	12623	83020	27130	15700	69436		25036	30001	45125	12	1
773	MISSOULA	19	32504	82022	29530	15670	66310	7 0069	25073	30001	44326	12	1
775	GREAT FALLS	15	62910	84012	24729	00970	69327		24983	45129		12	1
777	HAVRE MONT	28	82704	81712	22729	8077	69424	7 0019	30008			12	1
779	KALISPELL	24	42012	81012	26132	45700	67415		25043	44631		12	1
782	ELLENSBURG	21	10000	82020	31822	00908	69108		44621			12	1
783	LEWISTON	27	52003	82021	31532	00930	69308		45030			12	1
785	SPOKANE	26	11505	82012	30528	15700	66312		44428			12	1
791	N HEAD	37	11207	80021	29138	00940	69907		30003	65238		12	1
793	SEATTLE	32	53301	64111	30132	16306	69903		44932			12	1
798	TATOOSH IS	38	80413	81031	29841	14507	66603		30009	44840		12	1
799	VICTORIA PA	33	82707	82022	31335	15507	69000					12	1
801	TORBAY	30	50000	64021	22734	50905	69300					12	1
803	GANDER	29	42704	64012	23029	20945	66107					12	1
804	BUCHANS	27	72905	81022	22728	65501	69304					12	1
805	ST PIERRE I	50	83606	81022	21401	4557	65902	7 1200				12	1
806	FOGO	27	53209	83022	22333	58400	67307					12	1
807	ARGENTIA	35	80403	80022	22137	69403						12	1
808	BOTWOOD	26	72207	82022	22430	25506	69307					12	1
811	SEVEN ISLAN	04	03607	82020	29314	00900	60319					12	1
813	NATASHQUAN	04	03602	82020	25110	00900	69308					12	1
815	STEPHENVILL	22	83103	81028	23031	855	69200	7 0040				12	1
816	GOOSE	01	02702	82020	22506	00900	60411					12	1
817	ASHUANIPI	00	42706	82021	27100	45600	67315					12	1
818	CARTWRIGHT	10	02209	83020	20614	00900	60303					12	1
819	ST ANTHONY	18	13202	82022	21623	10940	69115					12	1
821	LAKE DORE	04	82203	81027	31705	856	69314	7 0028				12	1
826	NITCHEQUON	04	82704	40707	26005	864	69315	7 0183				12	1
828	KNOB LAKE	97	82705	81022	23298	855	67114					12	1
831	KAPUSKASING	01	21410	81021	23806	20930	69827					12	1
833	PAGWA	20	81610	24717	14722	955	69837	7 0738				12	1
836	MOOSONEE	03	61407	82031	26005	6092	66918					12	1
840	NAKINA	28	91809	08717	11629	9 3	69826	7 0658				12	1
841	ARMSTRONG	26	81612	81027	09529	864	69610	7 0838				12	1
843	GRAHAM	23	82013	81027	10028	8097	69504	7 0058				12	1
852	WINNIPEG	24	42713	81022	09428	20931	69311					12	1
855	DAUPHIN	22	02517	81012	09428	00900	60318					12	1
856	GIMLI	23	12508	81012	08127	00930	69415					12	1
857	WABOWDEN	20	82918	16712	99122	873	69309	7 0238				12	1
860	RIVERS	22	32512	81012	12226	80906	69314					12	1
861	BROADVIEW	22	12917	81012	13326	10901	69313					12	1
862	ESTEVAN	23	32714	81012	17026	20938	69315					12	1
863	REGINA SASK	19	22912	81022	16523	20930	69211					12	1
865	DAFOE	19	12916	81020	12622	10901	69110					12	1
866	SASKATOON	20	02918	81020	14327	00900	60104					12	1
867	THE PAS	19	92924	32717	04022	9 5	69307	7 0026				12	1
868	HUDSON BAY	25	72514	81022	07528	755	69404					12	1
869	PRNCE ALBER	21	12912	81021	11335	1553	69313					12	1
870	SWIFT CUREN	19	22716	81031	20522	20910	69313					12	1
871	VERMILLION	14	02709	81020	17822	00900	60*11					12	1
872	MEDICINE HA	25	82708	81022	22629	8093	69318					12	1
873	CORONATION	16	02710	81012	21319	00900	60311					12	1
874	LETHBRIDGE	20	52207	80017	25820	50970	67114	7 1233				12	1
875	COWLEY	15	33603	83022	26515	35700	67317					12	1
876	N BATTLEFOR	21	02714	81020	15625	00900	60309					12	1
877	CALGARY	13	02614	81028	24223	00900	60309	7 0062				12	1
878	PENHOLD	10	02310	81011	23912	00900	60308					12	1
879	EDMONTON	12	02707	81020	19622	00900	60110					12	1
880	KIMBERLEY	22	62204	83030	28622	60930	69321					12	1
882	REVELSTOKE	29	21401	81012	30730	20840	60321					12	1
883	OLD GLORY M	10	03413	86014	18910	00900	60111					12	1
884	CRESCENT VA	23	10000	81011	31623	10930	69120					12	1
885	CARMI	18	00000	81021	33118	00900	60112					12	1
886	PRINCETON	22	00000	81020	32523	00900	60313					12	1
888	JASPER	15	42204	81021	28815	45700	66113					12	1
889	PENTICTON	22	03404	81020	31925	00900	60111					12	1
892	VANCOUVER	34	70707	32044	31638	364	63005					12	1
893	COMOX	28	82504	82031	30929	25407	69004					12	1
894	ESTEBAN PT	33	20905	81020	30033	20908	60902					12	1
895	BULL HARBOR	35	21417	40031	29339	20908	69304	7 0290				12	1
896	PRINCE GEOR	21	31811	83012	24328	35700	69406					12	1
898	PRINCE RUPR	25	51810	80012	23433	52500	69311					12	1
900	HOPEDALE	05	02210	83000	17111	00900	60305					12	1
901	FT MCKENZIE	00	80000	82022	24600	8087	69317					12	1
903	RESOLUTION	06	13212	80030	16214	14050	67328					12	1
904	HOPES ADVNC	11	63223	80012	18711	655	67315	7 0148				12	1
905	GREAT WHALE	13	71608	81022	25818	7083	69302					12	1
906	FT CHIMO	85	62008	81012	23794	65500	69315					12	1
907	PORT HARRIS	20	82217	64022	23621	855	69900					12	1
908	NOTTINGHAM	11	82216	80022	17913	663	69405					12	1
911	PADLOPING B	93	03207	82000	1 296	00900	68125					12	1
913	CHURCHILL	10	91807	16717	96510	9 4	69514	7 0878				12	1
915	CORAL HARBO	04	80000	81012	15306	80810	69308	7 0245				12	1
916	CHESTERFIEL	06	81805	48032	08608	865	69905					12	1
917	EUREKA	66	00000	81020	09869	00900	60208					12	1
918	ARCTIC BAY	87	80000	81717	10694	85500	69304	7 0073				12	1
920	ISLAND FALL	11	22920	81017	05114	20830	67322	7 0328				12	1
921	BROCHET		83222	24362	03308	85400	69320	7 0449				12	1
923	ENNADAI LAK	03	83224	04738	97203	80820	69325	7 0288				12	1
924	RESOLUTE	88	60000	80707	07690	60970	69310	7 0087				12	1
925	CAMBRIDGE	75	00000	82020	14477	00900	60316					12	1
928	ROCKY MT HS	11	02505	81020	22817	00900	60310					12	1
929	FT GOOD HOP	89	90000	81022	15891	864	69314					12	1
930	WHITECOURT	17	00000	81020	19123	00900	60309					12	1
931	LAC LA BICH	19	02707	81020	15625	00900	60309					12	1
932	MCMURRAY	08	73404	81022	16410	36430	69317					12	1
933	KEG RIVER		02710	81001	16408	00900	60305					12	1
934	FT SMITH	88	62202	81717	15690	60902	69006	7 0088				12	1
935	HAY RIVER	99	00000	81011	12800	00900	60201					12	1
936	YELLOW KNIF	93	20909	81764	12693	26200	63303	7 0018				12	1
937	PORT RADIUM	97	81107	82027	10800	8092	69403	7 0048				12	1
938	COPPERMINE		90000	32022	11107	9 4	69801					12	1
939	BEATTON RIV	05	32205	82031	17806	30904	69108					12	1
940	GRANDE PRAI	23	72217	83032	18826	70930	69106					12	1
942	FAIRVIEW		02705	82020	17621	00 00	60310					12	1
943	FT ST JOHN	19	72216	85021	17526	70976	69108					12	1
945	FORT NELSON	95	01805	82010	15596	00900	60109					12	1
946	FT SIMPSON	84	01803	81020	11986	00900	60408					12	1
947	SMITH RIVER	83	00000	82020	18585	00900	60316					12	1
948	WRIGLEY	97	80000	40027	11497	864	69104	7 0028				12	1
950	SMITHERS	23	91402	81022	19023	556	67315					12	1
953	WATSON LAKE	80	00000	82022	19385	00900	60316					12	1
956	FORT NORMAN		80000	80022	14689	864	69321					12	1
958	DEASE LAKE	16	70000	16717	19216	754	65325	7 0526				12	1
964	WHITEHORSE		81613	82022	11923	8095	69416					12	1
965	MAYO	02	40000	82021	08402	00905	69322					12	1
966	DAWSON	99	81806	83022	08500	8097	63327					12	1
968	AKLAVIK	00	80000	81022	11200	86300	69337					12	1
969	SNAG	88	80000	83022	09988	8093	69426					12	1
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	20	82010	82031	07620	80920	69320					12	1
045	TESLIN	13	33604	82021	16214	20842	69318					12	1
063	RESOLUTION	90	01405	82000	14290	00900						12	1
069	WAGNER	20	02510	81020	17528	00900	60316					12	1
072	MOULD BAY	64	00000	80417	10870	00900	60210					12	1
073	FT RELIANCE	93	80000	81712	16295	85500	69310	7 0018				12	1
075	EMBARRS POR	03	83402	81717	17203	863	69113	7 0083				12	1
090	CLYDE RIVER	87	30000	81021	09590	30915	69409					12	1
101	SANDSPIT	33	61802	81011	22435	60906	69104					12	1
103	QUESNEL	22	61409	81012	26628	60930	69312					12	1
105	SPRING ISLE	37	80904	24016	28840	2553	69904	7 0020				12	1
107	CAPE STJAME	40	21604	81000	23742	22400	69102					12	1
108	ABBOTSFORD	30	00403	82020	31531	00900	60102					12	1
109	PORT HARDY	32	71804	81022	29334	15735	69408					12	1
110	ALERT BAY	36	81409	81020	28636	80907	69404					12	1
111	DOG CREEK	21	22205	82031	28822	20930	69306					12	1
112	ASHCROFT	22	80000	81031	31123	85600	69310					12	1
113	PACHENA PT	33	30404	81021	30533	30906	69902					12	1
114	HOPE	34	90000	01472	32234	9 1	60310	7 0090				12	1
122	BANFF	11	22763	64011	27515	21700	67322					12	1
138	YORKTON	19	02714	81021	12024	00900	60105					12	1
146	NEEPAWA	25	82712	81022	11828	20976	69414					12	1
182	MORHIBAN	87	30000	81012	26787	30930	6931*					12	1
185	DANIELS HAR	21	72905	81030	21828	75500	66318					12	1
188	MINGAN L PT	05	03209	82020	27910							12	1
200	VICTORIA B	35	73608	82030	30636	24668	69903	7 0060	30012	44937		12	1
201	PORT ANGELE	33	82304	81032	30838	00977	66000					12	1
371	ST HUBERT	13	03207	81020	30815	00900	60116					12	1
372	MONTREAL CT	13	03410	80020	30718	00900	60110					12	1
390	PENNFLD RDG	15	80416	81022	24022	8092	69211					12	1
397	GREENWOOD	26	80212	81021	20630	15572	69902					12	1
398	DEBERT	24	80207	81022	22431	1557	69401					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	52	03204	80000	15960	00900	60300					12	1
113	ALTAR	38	03202	82000	11549	00900	60300					12	1
128	N CASSGRAND	31	01402	73021	17634	00900	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	32	00000	82001	20036	00900	60300					12	1
160	HERMOSILLO	46	00000	84020	13360	00 00	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	25	10000	86030	15927	00902	65302					12	1
225	CHIHUAHUA	00	00000	80020	15704	00900	60300					12	1
255	GUAYMAS		70000	70000	13518	00 00	69307					12	1
280	ESMERALDA	39	02904	83030	15642	00900	60601					12	1
342	MONCLOVA	49	8	50022	19354	85400	69606					12	1
349	C CAMARGO	54	03606	82002	19659	00900						12	1
381	CIUDAD LERD	08	00400	50000	13209	00 00	60102					12	1
382	TORREON	08	00400	50000	13209	00000	60102					12	1
405	LA PAZ	12	20000	12020	13715	00 30	69802					12	1
423	DURANGO	03	60000	50020	09	65 00	65302					12	1
458	MAZATLAN	18	73403	81021	13923	00 06	66300					12	1
491	C VICTORIA	17	80000	50140	18418	85100	69804					12	1
499	SOTO MARINA	57	60000	81021	18362	65600	60614					12	1
525	ZACATECAS	51	70000	70020	15309	00 08	64304					12	1
549	TAMPICO	18	30905	2305	20018	32600	60602					12	1
577	GUANAJUATO	04	12202	020	15710	00 04	65502					12	1
581	RIO VERDE	10	00000	70012	1712	7	62***					12	1
593	PROGRESO	17	00000	32000	18120	00 00	60304					12	1
612	GUADALAJARA	01	00000	50020	08	00900	60310					12	1
632	PACHUCA	02	00401	20040	19803		60402					12	1
634	TULANCINGO	05	10000	45012	83506	16600						12	1
644	MERIDA	15	20000	60010	18318	00 30	61302					12	1
648	COZUMEL		60904	81011	17623	31 30	62314					12	1
679	TACUBAYA	02	10000	10440	16804	00 04	60402					12	1
683	TLAXCALA	02	00000	84000	18506	00 00	60***					12	1
692	VERACRUZ	18	42701	4284	18721	22 60	61402					12	1
695	CAMPECHE	19	00000	10001	17922	00 00						12	1
738	CORDOBA	11	02702	89002	17112	00 00						12	1
746	C OBREGON		21401	82010	18366	00 04	63004					12	1
762	CHILPANCING	08	03614	45000	87614	00 00	60377					12	1
805	ACAPULCO	15	00000	82000	11621	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	14	03414	00	12724	00 00	60408					12	1
845	C LAS CASAS	12	90506	45021	16231	55 00	62***					12	1
848	COMITAN	10	70000	25021	84110	74110						12	1
903	TAPACHULA	13	03603	82000	10919	00 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	54	42715	81031	18268	25431	6*907					12	1

DECEMBER 3

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
010	HAMILTON	54	52515	98031	18668	48561	6*503					12	1
016	KINDLEY FLD	59	32414	81021	18067	21550	69807					12	1
061	WEST END	49	20212	80011	24070	12480	68310					12	1
068	CHEROKEE SN		50705	81010	227	38502						12	1
069	HOPE TOWN	53	63615	81031	18665	67500	68037					12	1
070	ALICE TOWN	62	43607	80011	22770	24510	69307					12	1
074	OAKES FIELD	59	10408	98011	22369	15500	69411					12	1
077	HARBOUR IS	47	20214	80021	22770	21500	61308					12	1
087	THE BIGHT		70504	81021	220	54522						12	1
088	RIDING ROCK	63	20504	80021	20369	21500	61307					12	1
095	CLARENCE TW	63	20519	81012	19373	29533	69314	7 1090				12	1
101	DUNCANTOWN	71	60517	80026	16975	32502	61203	7 1590				12	1
109	ABRAHAM BAY	74	40707	80011	18675	35520	61120					12	1
119	TURKS ISLAN		50520	80141	18075	58500	61314					12	1
244	CIENFUEGOS	61	40406	80050	5319	45500	68320					12	1
255	CAMAGUEY	66	80404	32525	20068	86400	61318	7 054*				12	1
261	MANZANILLO	66	00404	80000	18066	00900	60310					12	1
264	SANTAGO CUB	68	10000	80051	18072	14500						12	1
265	ANTILLA	66	32704	80051	18770	28501	69107	7 012*				12	1
268	BARACOA		80000	81021	18670	52520	62302	7 254*				12	1
310	CABO DE S A	62	10504	81021	20365	15600	69302					12	1
314	SAN JUAN Y	61	23603	81030	20666	28500	62405					12	1
317	PASO REAL S	60	20204	72031	20063	18605	69403					12	1
321	CAL DE CARA	64	10207	82020	19864	18500	69405					12	1
325	HAVANA C B	57	30905	80021	21067	31600	61306					12	1
340	CAYO GUANO	63	20523	80031	19173	11630	69203					12	1
344	CIENFUEGOS	62	32604	82032	20468	36800	62408					12	1
348	CAIBARIEN	62	80515	4800	20272	88720	61307					12	1
353	CAYO PAREDO	68	40523	81022	19774	32630	69207					12	1
355	CAMAGUEY	67	80503	08516	18468	46220	69303	7 17**				12	1
360	CAPE CRUZ	66	10209	82001	17067	11500	69305					12	1
367	GUANTANAMO	63	63604	80011		22630	69213					12	1
369	PUNTA MAISI	72	70718	81155	17077	58536	69403					12	1
383	GRAND CAYMA	66	20710	81015	16875	12505	69305					12	1
397	PALISADOES	71	10000	82020	15273	11600	69405					12	1
438	PORT PRINCE	66	11405	82022	16575	13660	62408					12	1
439	PORT PRINCE	72	00902	81000	16977	05511	60323					12	1
457	PUERTO PLAT	71	30000	81011	17372	32500	60114					12	1
485	C TRUJILLO	68	23610	81031	18573	24250	68200					12	1
486	C TRUJILLO	70	03602	82000	16971	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	68	23618	81021	16377	25500	60403					12	1
520	LOSEY FIELD	69	10905	81011	15676	11600	62414					12	1
526	SAN JUAN P	70	32202	80018	16373	32500	62314	7 0050				12	1
535	ROOSEVELT R	70	30417	82028	16078	32500	61212	7 0940				12	1
547	BENEDICT FL	71	40711	81038	14978	32530	68312	7 0760				12	1
584	BELIZE	69	33206	80031	19070	00930	67410					12	1
641	GUATEMALA	08	10408	55054	17311	11 00	61412					12	1
663	SAN SALVADO	13	03612	81000	20014	00000	60034					12	1
702	TELA	67	80000	16636	17668	67420	69415	7 4890				12	1
714	TEGUCIGALPA	12	43608	81020	13215	46500	68302					12	1
725	CAPE GRACIA	71	70509	32012	13877	28678	69304	7 14**				12	1
730	PUERTO CABE	71	63405	81808	14272	51440	68403	7 0210				12	1
741	MANAGUA	19	71404	81032	12620	26350	62318					12	1
745	BLUEFIELDS	69	83203	80151	14272	45647	67407					12	1
763	SAN JOSE	16	80908	81022	10819	65560	62301					12	1
857	BASSETERRE		50705	81022	14980	22670	62312					12	1
862	COOLIDGE FL	73	60712	81022	15079	52560	69312					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	10707	82012	15277	11500	61307	7 0720				12	1
873	ORANJESTAD	72	50505	83031	14277	43580	62503	7 0440				12	1
894	GUSTAVIA	70	21106	81011	15779	22530	68211					12	1
898	PTE A PITRE	21	70000	82022	15025	32570	69216					12	1
926	FT DE FRANC	21	70712	80032	13925	35577						12	1
946	CASTRIES		70515	81022	13576	22570	65225					12	1
949	BEANE FIELD	77	80908	81022	12079	31579	62316					12	1
953	BRIDGETOWN		80903	81166	13977	43530	62114	7 7030				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	83602	80022	13379	2257	69321	7 0160				12	1
970	PIARCO FIEL	74	80000	82216	13175	12571	69220	7 011*				12	1
972	WALLER FIEL	74	80401	80022	13275	1147	69822	7 149*				12	1
988	HATO FIELD	73	80906	40502	12277	43486	62214	7 051*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80204	80052	09277	15407						12	1
050	BARRANQUILL	73	33404	81024	09577	00901	60317					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	80902	80022	12577	28420	62320					12	1
201	PARAMARIBO	73	80905	48284	14077	85400	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	23	80000	80026	12424	57321	60301	7 0351				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	21216	80021	23771	22500	62803					12	1
115	IWO JIMA	72	82320	80816	07173	88600	69412	7 05**				12	1
163	BURNS FIELD	62	70517	8216	18373	6876	69610					12	1
182	HONOLULU	63	40713	81168	17373	28600	62914	7 01**				12	1
190	PUUNENE	65	63415	8101	16370	12 08	69624					12	1
218	NORTH FLD	74	20904	81021	10278	22400	69007	7 97**				12	1
232	SAIPAN	75	20907	81021	10081	22400	69114					12	1
245	WAKE ISLAND	71	10911	81020	14278	15500	62300					12	1
250	ENIWETOK AT	73	80716	80032	08180	32507	69300					12	1
285	HILO	67	82508	8025	18070	886	69614	7 05**				12	1
366	KWAJALEIN	73	70610	80011	06180	32501	69005					12	1
700	CANTON	69	10912	81021	07879	11500	62902					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	70705	81036	10574	25560	62108	7 10**				12	1
222	VIGAN	70	03607	82001	09574	00900	60200					12	1
223	LAOAG	69	10904	82022	09574	15501	69314					12	1
233	TUGUEGARAO	66	03405	82020	09073	00000	69324					12	1
325	LINGAYEN	73	23608	80010	06680	15501	69318					12	1
327	CLARK FIELD	69	83603	83032	09574	25777	69424					12	1
328	BAGUIO	60	84003	80404	07360	16008	69216					12	1
333	BALER	74	82902	64806	10677	452	62320	7 04**				12	1
428	SANGLEY PT	72	81310	70022	09569	25607	69324					12	1
429	MANILA INTL	68	80907	81022	09177	21507	61324					12	1
433	LUCENA	71	80205	72032	10557	35412	61220					12	1
437	AURORA QUEZ	70	63601	81077	09374	34770	68417					12	1
444	LEGASPI	68	70409	64026	08578	25678	61114	7 02**				12	1
536	ROMBLON	71	0204		09079	10848	62212					12	1
538	CAPIZ	74	73604	72025	08080	62502	61418					12	1
548	CATBALOGAN	73	20202	81011	06176	11511	69318					12	1
550	TACLOBAN	73	0404	81022	06779	11531	69114					12	1
618	PTO PRINCES	71	80201	56028	07977	5342	68316	7 04**				12	1
642	DUMAGUETE		81203	64023	06980	23517	68***	7 24**				12	1
645	CEBU	73	83402	81031	07578	15577	69320					12	1
748	CAGAYAN	74	70000	80022	06378	55618	69110					12	1
754	DAVAO	76	83603	81505	06078	37626	68222	7 99**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	83202	81022	06279	11517	69318					12	1

DECEMBER 4

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	62	73520	99027	89456	75500	6*312					12	1
005	ISFJORD	61	30902	99020	78556	35400	6*300					12	1
028	BJORNOYA	53	13408	98010	78452	19600	6*305					12	1
030	TROMSO	55	22502	85030	77954	25500	60303					12	1
056	INGOY	54	21805	83020	78700	00920	60306					12	1
062	HOPEN	53	82805	95103	75652	854	6*207					12	1
098	VARDO	51	82022	84022	81600	5947	60302					12	1
106	ROST	01	70212	81022	74903	65330	60303					12	1
212	ONA	03	70509	80268	74004	695 3	60306					12	1
262	NORDOYAN	02	80905	80268	73403	0052	60306					12	1
271	VAERNES	52	81302	81777	72251	2562	60203					12	1
316	BERGEN FRED	03	43504	65048	74404	32441	67413					12	1
369	VOLLEN I S	55	70000	97102	73155	76300						12	1
384	GARDERMOEN	55	30000	84011	72254	15641	6*302					12	1
415	SOLA	02	63324	80258	76506	5946	60309					12	1
445	DALEN I TEL	52	60000	82031	74051	60770	66302					12	1
482	FERDER	02	12502	81020	72503	12600	60300					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN		81	96022	78155	871	6*305					12	1
051	KARESUANDO	54	80902	97032	79453	854	6*706					12	1
053	MALMBERGET	55	3	96707	77554	853	60202					12	1
056	STENSELE	52	80902	98027	73351	864	6*607					12	1
057	LULEA KALLA	00	80908	99022	77001	854	60811					12	1
058	HAPARANDA	52	1408	99022	88751	854	60812					12	1
060	BJUROKLUBB		8128	93747	73801	873	60820					12	1
061	STORLIEN	54	32706	98011	69853	25501	60806					12	1
062	OSTERSUND	52	8021	96707	70052	6722	6*803					12	1
065	SVEG	52	82702	94737	69252	57422	67603					12	1
066	SUNDSVALL	00	83602	98027	66701	863	6****					12	1
067	SARNA	53	63202	99012	70452	65500	6*300					12	1
068	BJURAKER	00	83305	98032	658							12	1
069	SODERHAMN	00	82707	94736	66600	71	6*304					12	1
072	UNDERSTEN		62313	97022	68301	66400	60901					12	1
073	KARLSTAD	01	72906	83032	71702	65540	67904					12	1
074	OREBRO	00	42305	70011	70501	35340	6**00					12	1
075	VASTERAS	00	20000	97010	70701	2544	60806					12	1
076	UPPSALA ARN	51	72409	98012	69900	75400	60301					12	1
077	STOCKHOLM	02	72911	81606	70403	7734	60701					12	1
078	VADEROBOD		1291	98 2	72440	12500	60300					12	1
079	SATENAS	00	13102	98011	73403	14684	60308					12	1
080	KARLSBORG	00	32912	98011	72302	39400	6*304					12	1
081	NORRKOPING	01	4271	81018	70804	48400	60701					12	1
082	LANDSORT		62530	97818	70305	633 0	6*75*					12	1
084	GOTEBORG	02	42916	81021	73207	45400	60300					12	1
087	JONKOPING	03	72309	98022	72705	65340	6*803					12	1
090	VISBY	03	72314	82022	74006	26407	60814					12	1
094	UTKLIPPAN	04	82504	48638	74405	1722	6*904					12	1
095	KALMAR		52105	97021	74406	26209	6*829					12	1
097	MALMO BULLT	03	83411	40636	74904	874	6125*					12	1
836	SODANKYLA	53	81404	97022	82652	864	60809					12	1
911	VAASA	00	81115	97515	69601	6722	60817					12	1
917	RISSALA	00	81118	99267	79300	894	60823					12	1
929	JOENSUU	52	81414	96227	82401	874	60821					12	1
972	TURKU	03	81808	55616	69904	7632	60821					12	1
974	HELSINKI MA	02	71816	81012	75104	752	60812					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	35	72918	82021	80937	69503	60306					12	1
068	LOSSIEMOUTH	36	72728	81848	88939	5946	61310					12	1
075	WICK	34	42710	81808	86137	43503	60209					12	1
091	ABERDEEN	32	12622	82020	89041	18503	64109					12	1
135	PRESTWICK	37	72820	6425	96345	59503	61003					12	1
171	LEUCHARS	35	12520	82020	91841	71563	60*11					12	1
185	ST ABBS HEA	30	32730	64030	91141	35600	6*307					12	1
204	ISLE OF MAN	36	42928	82021	01046	42400	64106					12	1
262	TYNEMOUTH	33	22717	32011	95241	25600	6*214					12	1
302	VALLEY	43	62826	82021	04147	52530	6*18*					12	1
334	MANCHESTER	38	62821	48258	01844	49463	60215					12	1
396	SPURN HEAD	39	42727	24101	98544	454	61324					12	1
497	GORLESTON	37	32724	64021	99844	31600	6*224					12	1
534	BIRMINGHAM	33	12520	22040	04047	11500	64119					12	1
601	ST ANNS HEA	40	43020	81021	09049	42500	6*313					12	1
725	BRISTOL	37	12725	80020	07847	11500	60212					12	1
772	LONDON	35	227 0	81020	06048	11602	60219					12	1
795	LYMPNE	35	42618	82031	05948	21430	64122					12	1
804	SCILLY	40	43021	82021	03551	48400	6*118					12	1
827	MOUNT BATTE	38	52918	81030	11451	21502	61114					12	1
856	PORTLND BIL	40	72730	81021	09851	315 5	6*316					12	1
874	TANGMERE	35	42913	82030	08149	15503	64115					12	1
917	ALDERGROVE	37	72419	56801	00941	5947	61009					12	1
953	ROCHES POIN	41	42911	81021	10846	43400	61004					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
953	VALENTIA	39	62725	81018	11749	63500	64105					12	1
962	SHANNON	41	72730	81808	08446	695 3	61206					12	1
969	DUBLIN	35	12621	82010	04543	11530	61003					12	1
973	BLACKSOD PT	40	72830	64258	04344	794	60200					12	1
980	MALIN HEAD	38	73024	76898	97144	796	67909					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	62	73520	99027	89456	75500	6**12					12	1
007	BOLUNGARVIK	58	70902	85022	86455	75700	60306					12	1
013	STYKKISHOLM	23	31020	88011	84324	35700	60301					12	1
018	KEFLAVIK	26	61105	82021	83730	58560	60360					12	1
030	REYKJAVIK	23	60710	82152	84231	55501	60303					12	1
048	VESTMANNYJA	33	71120	80152	84333	773	60309					12	1
063	AKUREYRI	61	31602	83020	88961	25601	64403					12	1
077	RAUFARHOFN	24	81218	80022	88730	85500	60300					12	1
082	HOLAR	26	80409	81022	88131	88100	60304					12	1
097	DALATANGI	52	80902	83022	90051	865	60305					12	1
210	UPERNAVIK	65	71107	82022	71761	55570	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	65	52702	98021	11961	55500	60314					12	1
216	JACOBSHAVN	64	70909	99022	12262	774	60214					12	1
220	EGEDESMINDE	60	70709	98012	12258	75500	60325					12	1
230	HOLSTEINSBR	63	09005	96717	12561	9 0	60310					12	1
231	SDR STROMFR	92	20492	81037	14996	26300	69312	7 0048				12	1
250	GODTHAAB	60	70205	80012	10558	33507	60317					12	1
260	FREDERIKSHA		30506	95020	72302	30702	60306					12	1
261	GRONNEDAL	05	03607	81011	07514	05600	60314					12	1
270	NARSSARSSUA	05	70404	81022	03113	757	69310					12	1
280	NARSSAK	65	40000	82010	01760	45500	60108					12	1
281	SIMIUTAK	07	02442	82000	01415	00900	60007					12	1
320	DANMARKSHAV		83518	81022	98071	00947	60205					12	1
330	DANSBORG	80	40000	96020	00673	00942	60313					12	1
337	ELLA ISLAND	73	32709	82020	99173	00905	66404					12	1
340	SCORESBYSUN	72	30000	86030	99069	00907	60311					12	1
349	KANGERDLUGS	64	80203	80022	94461	855	61409					12	1
350	APUTITER	62	0513	98022	94359	857	61109					12	1
360	ANGMAGSSALI	61	90000	95717	91359	9	60312					12	1
380	CAPE ADELAE	64	02911	99000	92958	00900	6*418					12	1
390	CHRISTIANSU	64	027 5	82000	93555	0090	6*411					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	53	53205	98031	85101	4262	6*310					12	1
030	AALBORG	02	32918	81028	76106	33500	60407					12	1
081	BLAAVAND	04	72915	80888	80106	6734	6*438					12	1
180	KOBENHAVN	03	83210	35636	76104	5732	64517					12	1
199	DUEODDE	08	82132	70258	72409	833	60874					12	1
230	DEN HELDER		52535	50218	83710	29360	6*642	7 077*				12	1
240	SCHIPHOL	04	52829	70028	98309	52500	6*137					12	1
447	UCCLE	03	72816	97026	04409	754	60324					12	1
451	MELSBROECK	04	72722	81026	03909	724	62126					12	1
476	ST HUBERT	03	72724	81026	05805	732	62222					12	1
670	ZURICH KLOT	03	62910	83012	12109	45742	64904					12	1
700	GENEVE	02	72307	81022	17410	25671	64000					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	32947	80020	05309	28540	67125					12	1
021	CHERBOURG	03	62917	81031	11511	42401	64119					12	1
070	REIMS	05	72717	81026	08411	68401	64122					12	1
110	BREST	07	62914	81258	15411	62400	6*217					12	1
130	RENNES	08	72910	81037	14212	78402	64117					12	1
149	ORLY	09	52515	81255	10911	52500	61120					12	1
150	LE BOURGET	08	72512	75036	10212	55600	60115					12	1
180	NANCY	06	82216	30616	08507	6722	6*902					12	1
190	STRASBOURG	03	71822	81022	09009	78500	68012					12	1
207	LE TALUT	11	82910	49205	15812	862	64111					12	1
240	TOURS	09	82210	25505	15010	854	6*007					12	1
280	DIJON	00	72223	81022	14608	45502	64906					12	1
314	CHASSIRON	09	82519	81022	17813	854	6400*					12	1
435	LIMOGES	02	80000	20022	19904	855	6*900					12	1
480	LYON	01	30000	25021	17408	00930	67903					12	1
510	BORDEAUX	07	82206	50020	19908	855	61104					12	1
600	SOCOA	08	82510	45502	20512	865	64110					12	1
610	PAU	09	82906	75032	21710	855	6*108					12	1
650	MARIGNANE	00	00000	81020	16311	00900	67910					12	1
690	NICE	06	10000	81020	12114	15600	6*916					12	1
747	PERPIGNAN	06	03223	82020	76217	00900	61906					12	1
761	AJACCIO CAM	08	21607	81020	16616	25500	6*904					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	59	11206	81020	22964	15503	67005					12	1
501	FLORES	12	80502	98022	27415	856	67409					12	1
503	CORVO ACORE	13	60000	98 6	27116	53500	64105					12	1
509	LAGENS	11	23205	72011	25216	18500	60310					12	1
512	PONTA DLGAD	13	40512	98021	23015	42500	64411					12	1
515	SANTA MARIA	11	30322	81258	22014	33403	60312					12	1
521	FUNCHAL	16	42511	98021	17321	22506	61112					12	1
536	PORTELA	14	80406	20028	20515	461	61008					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	60904	82031	20514	65500	60307					12	1
549	COIMBRA	13	81403	97096	21315	885	61112					12	1
554	FARO	19	41202	97021	21420	23543	60304					12	1
589	PRAIA	17	33600	98022	13824	38500	6*122					12	1
594	SAL	18	60204	84012	18324	18540	6*118					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	52930	97022	92009	59900						12	1
004	P 2	05	62954	96908	86508	69600						12	1
005	ELBE I	04	53237	97011	85809	31609						12	1
006	FEHMARNBELT	04	83730	97612	78905	894						12	1
020	SYLT LIST	03	62726	98258	82506	59470	60297					12	1
029	HUSUM	04	73024	30816	83506	783	60399					12	1
033	FLENSBURG	04	72718	98256	81805	6937	60276					12	1
034	SCHLESWIG	04	72925	40618	83206	6747	6*495					12	1
045	KIEL	04	83122	75628	82305	873	68473					12	1
113	NORDERNEY	03	72939	81258	89508	49400	61163					12	1
122	JEVER	03	62928	60818	89507	693	60386					12	1
129	BREMERHAVEN	04	62931	60256	88606							12	1
131	CUXHAVEN	03	52828	60556	86707	33409	60299					12	1
147	HAMBURG	04	72925	56808	86706	3637	69482					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	83128	50636	82004	873	63447					12	1
203	EMDEN	03	72935	75278	91807	793	61158					12	1
204	LATHEN	05	62718	83256	93507	68400	61159					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	72728	81806	90606	485	60280					12	1
244	LUNEBURG	04	73124	80218	86606	572	67467					12	1
253	DANNENBERG	04	82940	25618	84806	771	68433					12	1
316	BRAMSCHE	04	42730	82012	95006	33760	60260					12	1
325	SALZUFLEN	05	72524	81818	94107	584	60261					12	1
338	HANNOVER	04	72922	81006	91107	754	60264					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	73135	82026	90908	68430	60348					12	1
384	TEMPELHOF	05	82425	81216	83108	692	61634					12	1
406	BOCHOLT	04	72724	81028	97908	6846	60240					12	1
410	ESSEN MULHI	04	72720	82256	99308	735	64142					12	1
419	ISERLOHN	03	72525	81022	98307	783	60236					12	1
427	ALT ASTENBR	01	82526	50816	06902	872	69447					12	1
438	KASSEL	02	73215	75808	97008	785	61443					12	1
444	GOTTINGEN	02	62728	81026	95210	68400	67442					12	1
452	BRAUNLAGE	02	72617	97816	20803	784	64228					12	1
503	ROTGEN	02	72712	81028	02105	734	64127					12	1
512	BONN	05	72724	81022	01609	783	60234					12	1
532	GIESSEN	02	32522	81216	99809	38500	60220					12	1
539	SCHLUCHTERN	04	72515	81216	01205	754	67214					12	1
543	SCHENKGSFLD	04	72718	80806	98507							12	1
544	WASSERKUPPE	01	92328	1457	91801	9 0	61422					12	1
628	GEISENHEIM	04	72518	82022	02911							12	1
635	KLINER FLDB	02	82820	81288	07102	6612	60214					12	1
637	RHEIN MAIN	05	83213	64806	03407	263	60902					12	1
639	DARMSTADT	04	82326	82616	03305	772	67405					12	1
655	WURZBURG	04	72719	82212	02708	754	60205					12	1
658	BAD KISINGE	04	82718	81818	00307	774	64407					12	1
666	NEUSTADT	02	72325	83032	02108							12	1
670	BAMBERG	03	72743	81802	00707	6647	67400					12	1
681	BAYREUTH	02	82518	80602	00307	873	64501					12	1
685	HOF	02	82529	75612	99004	873	65503					12	1
688	WEIDEN	03	82216	81602	01308	855	61503					12	1
692	SILBERHUTTE	02	82345	82804	03704	792	62503					12	1
727	KARLSRUHE	02	82324	81022	06709	855	60202					12	1
729	MANNHEIM	05	82214	60052	05809	7547	67408					12	1
732	KONIGSTUHL	03	82526	40602	38604	871	60203					12	1
737	STUTTGART	50	82515	81022	06311	856	67407					12	1
742	OHRINGEN	00	82430	81212	05008							12	1
761	WEISSSBAYER	01	72715	83022	03110	55632	61509					12	1
763	NURNBERG	00	72533	83188	02409	65642	64407					12	1
768	NEUMARKT OP	00	82730	81602	03109							12	1
776	REGENSBURG	01	62529	83022	02011	37627	61514					12	1
790	ZWIESEL	04	82709	82106	03308							12	1
791	GROSSER FAL	00	72724	40285	52600	772	64623					12	1
836	STOTTEN	50	72728	82182	05208							12	1
838	ULM	01	42313	82012	07009	36502	64603					12	1
852	AUGSBURG	04	72728	85022	05010	25676	60711					12	1
860	INGOLSTADT	04	72518	83022	04111							12	1
866	MUNCHEN RIE	05	72422	83012	05012	1557	64916					12	1
873	LANDSHUT	06	72630	85032	04312							12	1
875	OBERTAUFKIR	06	72526	82022	03813							12	1
893	PASSAU RIES	09	82708	85026	04409	5747	60818					12	1
947	MEMMINGEN	04	72232	84022	07707	55740	60711					12	1
961	ZUGSPITZE	55	72850	15854	00655	78178	60812					12	1
962	HOHNPEISNBR	04	72343	84022	93909	15778	60715					12	1
963	GARMISCH PA	07	70000	81256	06310	58842	60724					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	06	62731	82022	13	56702	6*91*					12	1
035	WIEN HOHE	05	71603	50102	03812	4557	60817					12	1
120	INNSBRUCK	04	70000	20054	08206	758	60815					12	1
146	SONNBLICK	56	82914	84022	89655	35207	60708					12	1
150	SALZBURG	05	61104	83012	05710	45760	6125*					12	1
230	KLAGENFURT	51	70000	08102	09705	00907	69934					12	1
240	GRAZ	51	60000	75052	06805	25676	67935					12	1
406	CHEB	02	82725	81182	87207	854	60815					12	1
448	PLZEN	03	82414	82032	99109	6551	60513					12	1
458	PANCIR	02	72030	40051	03	7470						12	1
464	MILESOVKA	02	72554	80032	98203	6727	60208					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	72758	83182	94709	67348	60718					12	1
603	LIBEREC	02	72026	83032	9440	755	60719					12	1
648	HRADEC KRAL	03	62718	81012	96010	65409	61439					12	1
658	HAVLICKUV	04	524	82012	97910	25548	60829					12	1
735	PRADED	50	92274	1494	50	9 0	60713					12	1
744	OLOMOUC	05	81616	81026	88107	6692	60735					12	1
776	ZLIN OTROKV	07	81913	83026	00408	7557	60717					12	1
782	OSTRAVA	05	72022	8132	97911	4557	6779*					12	1
787	LYSA HORA	50	92513	3454	50	9 0	62916					12	1
815	BRATISLAVA	02	80000	80022	04605	3557	62727					12	1
825	PIESTANY	01	71809	30057	05804	754						12	1
853	NITRA	02	70905	1056	044	421						12	1
865	ZILINA	01	82702	50216	04408	854	60716					12	1
903	ZVOLEN	01	83602	18808	07402	864	64913					12	1
930	LOMNICKY ST	55	83257	81367	22254	26 77	66915					12	1
931	SKALNATE PL	15	622	82269	03405	25448	689*1					12	1
934	POPRAD	02	72720	50818	20204	66478	60713					12	1
938	SVERMOVO	51	82312	96737	51	873 8	60712					12	1
965	PRESOV	01	81808	32216	05003	6542	62516					12	1
968	KOSICE	01	82003	30616	05902	864	60712					12	1
993	KAMEN N CIR	50	8124	25848	05502	2	67731					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	05	82308	25636	78806	873	60869					12	1
185	KETRZYN	04	81613	96515	83804	7742	60858					12	1
195	SUWALKI	03	82313	96632	87003	6742	67946					12	1
205	SZCZECIN	06	72336	97216	77808	793	60752					12	1
235	CHOJNICE	05	82012	97606	81007	7742	60755					12	1
250	TORUN	05	82013	97026	84808	773	60851					12	1
295	BIALYSTOK	02	82013	97502	89604	873	67942					12	1
310	SLUBICE	04	82340	96632	84409	874	6*833					12	1
330	POZNAN	05	83520	97212	86208	832	60837					12	1
375	WARSZAWA	04	82320	97616	90506	6742	60847					12	1

DECEMBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
425	WROCLAW	04	72022	98022	91310	48470	60729					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	82328	97216	90906	4722	67033					12	1
485	RADOM	04	82024	97616	93305	7722	60746					12	1
495	LUBLIN	02	82009	97616	95704	874	60835					12	1
510	SNIEZKA	52	92364	2473	12752	9 0	60723					12	1
540	RACIBORZ	05	72013	99012	95409	3747	60754					12	1
560	KATOWICE	03	82318	97022	96108	7742	69535					12	1
565	KRAKOW	03	82018	97216	9 71	6552	60739					12	1
570	KIELCE	05	82014	97216	94606	6742	60740					12	1
575	TARNOW	04	82010	97022	88106	6552	68935					12	1
580	RZESZOW	01	82016	97031	99004	1737	60733					12	1
585	SANDOMIERZ	03	82020	97606	96604	5742	60836					12	1
595	ZAMOSC	02	82518	97616	98003	3742	60835					12	1
600	ALEKSANDRWC	03	82344	82142	96507	7552	670**					12	1
625	ZAKOPANE	51	72318	99031	02509	1667	60725					12	1
650	KASPRWY WRC	52	82337	81032	82552	2507	60722					12	1
695	PRZEMYSL	50	72013	98216	00005	3557	67933					12	1
770	MISKOLC	01	82209	30052	07004	7632	64613					12	1
810	SZOMBATHELY	50	82305	81232	06307	89	60927					12	1
820	GYOR		82013	82012	05	67418	67918					12	1
838	BUDAPEST BU	01	82210	81035	07205	5557	64927					12	1
840	BUDAPEST ME	03	62005	80012	06905	25572	61921					12	1
860	SZOLNOK	03	72008	80032	05	00978	67905					12	1
880	DEBRECEN	02	7231	40616	10403	4557	67919					12	1
890	NYIREGYHAZA	01	82009	97027	8404	80871	60725					12	1
920	KESZTHELY	51	71809	82016	07108	0087	60732					12	1
940	PECS	53	72704	81022	08810	00958	67924					12	1
960	BAJA	01	71607	96022	08408	155 8	60825					12	1
980	SZEGED	03	81611	60052	09307	00957	61927					12	1
990	BEKESCSABA	00	81805	81216	100 6	8077	60817					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	01	02613	99011	1108	00902	6*813					12	1
128	ZAGREB	54	62304	98022	09811	00942	60721					12	1
150	BROD	02	72702	98022	13308	00931	6*821					12	1
208	PULJ	08	30000	98011	13812	23509	61608					12	1
222	ZADAR	05	60402	98030	14713	1608						12	1
242	BANJA LUKA	01	80000	98022	10709	00906	60923					12	1
274	BEOGRAD	04	72406	98031	11811	00931	60721					12	1
285	V GRADISTE	01	20000	98011	1418	00902	68609					12	1
348	MOSTAR	01	50000	98012	1409	00906						12	1
353	SARAJEVO	53	0000	08154	16353	0	69717					12	1
377	KRALJEVO	00	60000	98031	13006	00932	68913					12	1
388	NIS	01	60000	98031	14606	00906	62835					12	1
462	TITOGRAD	07	60000	98022	13311	00903	6*912					12	1
483	SKOPJE	02	80000	98022	16206	00918	60824					12	1
584	BRILEP	01	50000	98011	05	15636	6*615					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	00000	20050	13306	00910	60701					12	1
080	MILANO	00	92102	01434	15600	9 0	67906					12	1
100	VENEZIA	03	92502	04454	15503	9 0	67910					12	1
160	LIVORNO	04	80706	80022	14608	885	61904					12	1
170	FIRENZE	02	80000	15050	15807	856	61911					12	1
190	ANCONA	06	62603	30051	14311	00908	67906					12	1
240	ROMA CIAMPN	05	30000	60031	15614	12610	60804					12	1
260	FOGGIA	09	20904	81012	14514	00906	60809					12	1
320	BRINDISI	08	53604	80022	13113	11606	61814					12	1
330	TARANTO	09	30000	81010	13716	00901	62913					12	1
350	CROTONE	09	30906	81020	15013	50901	60811					12	1
410	PALERMO	10	00000	81020	15116	00900	60802					12	1
420	MESSINA	12	71603	70026	15615	79500	67907	7 001*				12	1
460	CATANIA	12	52502	80021	1591	28670	60784					12	1
560	CAGLIARI EL	10	43612	75032	17015	48600	67905					12	1
597	LUQA	47	43311	82031	16061	45500	60809					12	1
620	THESSALONIK	03	7220	81022	12721	0094	6190*					12	1
716	ELLINIKON		70000	97022	11217	63496	6089*					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	09	80000	80036	1007	876	60807					12	1
026	SINOP	11	83109	98480	10013	874	64650					12	1
038	TRABZON	09	1000	98011	10417	00940	61612					12	1
054	CORLU	06	63202	80026	13609	67500	6171*					12	1
056	TEKIRDAG	04	82802	98027	1000	856	61637					12	1
060	YESILKOY	01	82706	80032	08911	46 2	61913					12	1
066	KOCAELI	09	8103	80602	24119	6753	60807					12	1
084	CORUM	04	80000	9822	97612	0097	60713					12	1
092	ERZINCAN	52	01102	82001	01112	00900	60820					12	1
122	BILECIK	08	80000	96 26	97009	873	60807					12	1
124	ESKISEHIR	07	70000	40616	06408	7642	60***					12	1
160	KIRSEHIR	01	82706	80032	08911	46 2	61913					12	1
219	TERMINILLO	10	00302	81034	1140	48640	61611					12	1
250	ULUKISLA	51	61103	9032	97211	13634	61615					12	1
280	DIYARBAKIR	05	70000	82032	98909	56410	62705					12	1
290	BODRUM	13	6050	50021	11919	14570	61713					12	1
602	MORPHOU	54	70618	82142	10867	32706	61605					12	1
6	NICOSIA	56	70913	82803	11565	78600	60718					12	1
617	CAPE ANDREA	53	60713	82031	12965	12570	60815					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	32706	82030	12722	29503	60712					12	1
102	RAYACK	05	2050	82030	07414	22600	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	07	31808	81031	12216	38500	60810					12	1
155	MT KENAAN	05	21808	84030	06314	00940	6*703					12	1
165	HAIFA	13	61808	98031	12621	58505	6*718					12	1
185	LYDDA	12	62310	81031	12622	53560	6*715					12	1
196	JERUSALEM	08	71303	97032	24314							12	1
270	AMMAN	46	62608	81031	23660	58605	64608					12	1
416	DHAHRAN	13	61209	81021	14624	22676	60817					12	1
427	BAHREIN	59	51810	83021	15706	00972	69513					12	1
460	MUSCAT	51	02805	99000	15573	00900						12	1
477	JEDDAH	21	52911	83021	10226	21640	62***					12	1
564	MISIRAH	65	20808	83021	14775	21500	61812					12	1
575	SALALAH	69	11803	83020	12980	15500	66607					12	1
586	RIYAN	60	31610	82021	11179	11601	6*615					12	1
588	KAMARAN IS	73	11822	98021	00482	00930	6*821					12	1
597	A KHORMAKSA	68	31313	83030	12081	31501	69622					12	1
608	MOSUL	49	80416	48606	15352	6542	67710					12	1
621	KIRKUK	50	81108	64026	14254	7652	64927					12	1
637	KHANAQIN	53	8105	64033	12662	5952	69208					12	1
648	HABBANIYA	56	81615	40062	11564	5557	69509					12	1
650	BAGHDAD	56	81316	80606	13160	4837	69710					12	1
665	KUT EL HAI	57	80912	64025	14159	852						12	1
684	AS SALMAN		13620	8101	75	00944	60***					12	1
688	SHAIBAH	61	71323	81012	12469	25681	67918					12	1
689	BASRA	63	71114	80032	13068	45580	62714					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	26	40000	96021	16863	00942						12	1
560	PARACHINAR	17	21102	99011	98454	00901						12	1
570	RAWALPINDI	42	30000	98011	16361	30810						12	1
590	KHUSHAB	36	60000	98020	15972	00940						12	1
600	SIALKOT	45	30000	98031	16360	00904						12	1
620	FT SANDEMAN	17	30000	99011	01363	00960						12	1
624	DERA IS KHA	47	50000	98031	16366	00960						12	1
640	LAHORE	45	30000	96031	16465	00920						12	1
661	QUETTA	46	40205	97011	96754	40809						12	1
675	MULTAN	44	02300	97000	16075	00900						12	1
680	MONTGOMERY	48	20000	97011	15772	00903						12	1
708	FT ABBAS	39	00000	95000	15672	00900						12	1
710	NOKKUNDI		21802	99010	14671	20902						12	1
712	DALBANDIN	29	30502	94051	02365	00901						12	1
715	JACOBABAD	38	53202	97031	15573	00904						12	1
718	KHANPUR	39	30002	95021	15674	00905						12	1
739	PANJGUR	16	02705	99001	00272							12	1
746	PADIDAN	49	10000	91011	15179	00930						12	1
782	MANO KARACH	47	02409	98000	14977	00900						12	1
785	BADIN	30	00000	99000	14482	00900						12	1
858	BOGRA	64	00000	97000	15572	00900						12	1
861	MYMENSINGH	66	03602	99000	15777	00900						12	1
920	DACCA	58	02702	95000	15075	00900						12	1
932	BARISAL	52	10000	97010	14670	00900						12	1
940	CHITTAGONG	56	00502	96000	14471	00900						12	1
950	COXS BAZAR	59	00000	96000	14274	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	00000	96000	15564	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	67	00000	98000	67	00900						12	1
131	HISSAR	41	03404	96000	16368	00900						12	1
165	BIKANER	49	10000	98010	15773	00902						12	1
182	NEW DELHI	32	33204	40020	16469	00901						12	1
260	AGRA	26	00000	97000	16172	00900						12	1
265	MAINPURI	45	80000	97000	15671	00900						12	1
295	DARJEELING	39	10502	99011	97141	11310						12	1
311	SIBSAGAR	57	13402	97011	15164	15700						12	1
312	DIBRUGARH	57	00000	95050	15164	00900						12	1
339	JODHPUR	46	00704	97001	15676	00900						12	1
343	AJMER	18	10702	98010	15968	00901						12	1
348	JAIPUR	36	10000	99010	15770	00904						12	1
379	GORAKHPUR	53	00000	96000	17567	00900						12	1
383	MOTIHARI	54	00000	96000	18060	00900						12	1
391	DARBHANGA	46	00000	95000	16064	00900						12	1
415	TEZPUR	60	00000	97001	15466	00900						12	1
451	KOTAH	38	00000	97000	16373	00900						12	1
463	JHANSI	41	00000	96000	17768	00900						12	1
467	NOWGONG	37	00000	97000	16167	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	37	00000	99000	16868	00900						12	1
479	BENARES	44	02702	96000	16765	00900						12	1
500	PURNEA	58	00000	96000	15465	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	44	22702	96011	00553	21600						12	1
516	SHILLONG	46	80000	96616	01452	873	6****	7 04**				12	1
547	NEEMUCH	28	00702	99000	15772	00900						12	1
559	GUNA	41	00000	98000	15470	00900						12	1
571	SUTNA	30	00000	98000	16571	00900						12	1
635	BHUJ	10	00204	99000	14779	00900						12	1
647	AHMEDABAD	37	00705	97000	14080	00900						12	1
671	SAUGOR	33	00504	99000	15266	00900						12	1
700	RANCHI	47	00000	94000	15164	00900						12	1
731	DWARKA	28	00513	99000	13679	00900						12	1
736	RAJKOT	35	00507	99000	12881	00000						12	1
751	DOHAD	41	02705	99000	12979	00900						12	1
755	INDORE	42	00502	97000	12974	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	44	00000	97040	14873	00900						12	1
779	PENDRA	48	13604	97021	15066	00903						12	1
799	JAMSHEDPUR	52	10000	96001	15570	14700						12	1
807	CALCUTTA	56	20000	97011	15371	25700						12	1
840	SURAT	41	00502	96000	11389	00900						12	1
851	JALGAON	55	00504	97000	12584	00800						12	1
855	KHANDWA	41	03604	98000	13078	00900						12	1
875	RAIPUR	63	10202	97011	13677	11700						12	1
895	BALASORE	57	10000	97012	15770	00930						12	1
903	SAUGOR IS	55	43608	96021	14873	24630						12	1
925	MALEGAON	50	00000	98000	10384	00000						12	1
933	AKOLA	57	30505	99030	11882	00500						12	1
937	AMROATI	53	20505	99011	12381	21600						12	1
953	KANKER	63	00000	97000	13276	00900						12	1
970	CUTTACK	62	00701	98001	14178	00900						12	1
973	CHANDBALI	58	03602	98002	16373	00000						12	1
977	SANDHEADS	59	03606	97000	15666	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	03414	99000	11080	00900						12	1
003	BOMBAY	66	03 07	98000	10481	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	10000	99031	09485	10780						12	1
013	AURANGABAD	49	20502		10684	21900						12	1
017	PARBHANI	55	20502	99010	09882	24700						12	1
086	RAMAGUNDAM	59	10904	98010	12783	00930						12	1
109	HARNAI BMBA	72	3209	98000	1168							12	1
121	GULBARGA	55	11405	99000	09085	10801						12	1
129	HYDERBAD BP	55	00905	98000	11978	00900						12	1
169	RAICHUR	45	01405	98000	10483	00900						12	1
185	MASULIPATAM	67	11407	98011	13279	11870						12	1

DECEMBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
189	COCONADA	68	10505	98011	13580	11700						12	1
205	BELLARY	56	20904	98021	09484	00940						12	1
213	KURNOOL	55	01409	98000	11182	00900						12	1
233	CHITALDRUG	45	00704	99020	08480	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	69	30000	98021	11581	32400						12	1
245	NELLORE	67	20704	98020	12880	11601						12	1
283	MANGALORE	63	02705	98000	09783	00900						12	1
291	MYSORE	54	10907	99021	09279	00901						12	1
295	BANGALORE	53	60709	97021	99774	15004						12	1
314	CALICUT	66	22909	98011	09185	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	30511	96011	10779	12531						12	1
335	PALGHAT	65	20707	99011	09187	11640						12	1
347	NEGAPATAM	73	60511	97025	11480	47730						12	1
359	MADURA	67	70204	99021	10182	35870						12	1
363	PAMBAN	74	80216	96035	10078	80920	6****	7 02**				12	1
369	MINICOY	71	40504	97011	09782	14508						12	1
418	TRINCOMALEE	75	80519	95656	10578	874	6****	7 61**				12	1
466	COLOMBO	73	81601	97615	08873	54520	6****	7 05**				12	1
497	HAMBANTOTA	72	80514	97548	08477	00427	6****	7 22**				12	1
540	SRINAGAR	29	30000	97012	00943	11644						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	49	00404	81010	19764	00900	60319					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	38	32003	82011	17141	25 01	69903					12	1
208	KIMPO	40	82217	37616	17642	67520	69907					12	1
210	SEOUL	41	83005	35622	18047	80520	69808					12	1
212	ZINSEN	41	83217	64202	18745	00520	66800	7 0610				12	1
215	UTURTYOTO	47	83603	81602	17748	86600	69818	7 01**				12	1
235	CHUPURGYUNG	38	02703	82002	20346	00900	60306					12	1
238	POHANG	41	12701	81011	18742	12700	60601					12	1
243	TAEGU	43	82706	49032	19649	00950	69308					12	1
246	CHONJU	38	10000	80054	21142	11700	69311					12	1
252	ULSAN	43	10000	82010	19347	15600	69305					12	1
256	KWANGJU	41	02502	81000	20942	00900	69307					12	1
259	FUSAN	46	60905	82031	18552	25700	69305					12	1
268	YUSU	44	02909	82106	20688	00900	60509					12	1
284	SAIYU	43	22006	81025	22049	25700	69313					12	1
401	WAKKANAI	28	81412	83022	22040	25618	69804	7 0042				12	1
407	ASAHIKAWA	23	81201	04444	22026	5 007						12	1
409	ABASHIRI	23	70000	75022	23036	755						12	1
412	SAPPORO DCM	32	81703	04054	20234	00977	69901	7 0043				12	1
417	OBIHIRO	32	81201	05052	23434	00920						12	1
420	NEMURO	33	80411	79036	22336	6747	63301	7 0140				12	1
421	SUTTSU	35	81809	81022	18944	25607						12	1
426	URAKAWA	27	70209	82012	21241	65607						12	1
430	HAKODATE MA	33	80917	80026	19345	67520	62803	7 97**				12	1
575	AOMORI	38	80716	80612	18346	8542	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	40	81607	80606	18645	8052	6****	7 93**				12	1
582	AKITA	41	81014	85216	15946	45520	63101	7 1052				12	1
584	MORIOKA	40	81904	80606	18443	8752	69303	7 9250				12	1
585	MIYAKO	42	80504	81616	18644	15520	61000	7 0151				12	1
587	SAKATA	40	71110	45026	15446	57520	66602	7 05**				12	1
588	YAMAGATA	42	81301	45036	17744	4552	6****	7 07**				12	1
590	SENDAI DCMO	49	72903	75016	17647	756	6****	7 05**				12	1
598	ONAHAMA	42	13604	82000	17246	00940	60304	7 0453				12	1
600	WAJIMA	44	22005	81011	17046	25630	69001	7 0256				12	1
602	AIKAWA	46	72611	81022	16754	72630	6****	7 91**				12	1
604	NIIGATA DCM	47	72286	80022	16450	74600	69304	7 0558				12	1
605	KANAZAWA	40	31202	89012	17745	00901	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	40	50000	81022	18743	14640						12	1
612	TAKADA	42	21803	81010	17745	00920	6****	7 35**				12	1
615	UTSUNOMIYA	41	40107	83021	16847	00930	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	37	70703	20030	18441	15638						12	1
624	MAEBASHI	43	63607	81022	17148	45630						12	1
635	NAGOYA	41	53004	64024	16947	1678	69814					12	1
636	NAGOYA DCMO	41	53602	81021	17347	15601						12	1
637	IIDA	38	73302	83022	17545	00902						12	1
648	CHOSHI	48	30216	82011	15356	11500	68007	7 0360				12	1
650	KAMEYAMA	37	13112	84000	17250	15600						12	1
655	OMAEZAKI	53	41001	81020	15460	42630	65113	7 0065				12	1
662	TOKYO CMO	48	10405	12021	16452	05940	60104	7 0060				12	1
663	OWASE	48	12704	83021	16050	11630						12	1
671	TOKYO	48	10507	81000	16653	10860	69110					12	1
673	TOMISAKI	47	61006	76032	15953	00940						12	1
675	OSHIMA	48	70711	82022	16354	285	67310	7 0062				12	1
676	NIIJIMA	52	30707	82022	16060	34500	61309	7 0066				12	1
677	MIYAKO JIMA	51	62013	75021	15861	04660	61312	7 0092				12	1
678	HACHIJO JIM	51	10705	82001	15854	11600	61113					12	1
740	SAIGO	39	13206	82021	19042	15501	69303	7 0059				12	1
744	YONAGO	43	31503	82021	18745	15701	69403	7 0058				12	1
750	MAIZURU MAR	42	10000	82011	18043	15600	69003	7 0057				12	1
755	HAMADA	43	60306	82031	18348	15634	69308	7 0062				12	1
762	SHIMONOSEKI	47	3070	60021	18154	25630						12	1
765	HIROSHIMA	47	20207	75021	18150	15630						12	1
772	OSAKA DCMO	42	60206	25031	17949	00900	60007	7 0061				12	1
778	SHIONOMISAK	50	10407	80000	15457	15600						12	1
800	IZUHARA	48	10203	82011	19452	15500	69307	7 9767				12	1
807	FUKUOKA DCM	49	52203	81011	18752	15690						12	1
815	OITA	50	11802	82001	17953	15600	69307	7 0062				12	1
816	TOMIE	51	80207	81255	18958	85520	68119	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	49	1100	80000	18454	00900						12	1
819	KUMAMOTO	49	13601	81010	17954	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	51	03208	82000	17254	00900	60314	7 0067				12	1
830	MIYAZAKI	53	1300	17255	00930	17255						12	1
836	YAKU SHIMA	53	53206	82032	17360	51500	67313	7 10**				12	1
887	MATSUYAMA	46	13302	81001	17149	00930	69301					12	1
891	TAKAMATSU	46	10000	70021	18048	00941	69307	7 0061				12	1
898	SHIMIZU	53	73603	82022	16060	00980	60383	7 0068				12	1
899	MUROTOMISAK	47	10812		16156	18530	69304	7 0062				12	1
909	NAZE	56	13609	82215	17068	15700	68313	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	57	70513	81022	19069	34630	68320	7 91**				12	1
927	MIYAKO JIMA	57	20219	82026	19 68	15530	68326	7 9174				12	1
930	NAHA	60		80022	18070	85500	69320	7 9374				12	1
931	KADENA OKIN	61	83613	80022	18066	85500	69320	7 03**				12	1
945	MINAMIDAGAR	65	53606	83021	15569	22570	68314	7 9776				12	1
963	TORI SHIMA	57	13614	81021	15064	11500	68111	7 0068				12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	69	43607	64024	13779	00939						12	1
108	TAVOY	66	30401	82031	10179	11648						12	1
112	VICTORIA PT	73	50906	82021	10880	34631						12	1
331	NAN	68	40000	97011	3272	11630	6****	7 0060				12	1
351	UTTARADIT	68	10000	97011	3773	00901	6****	7 0064				12	1
425	SUBARNBURI	73	20000	97010	77	00943						12	1
426	LOPBURI	64	20000	96011	13477	00975	6****	7 0061				12	1
430	PRACHINBURI	66	20910	56010	77	00940	6****	7 0062				12	1
455	DON MAUNG	73	5 902	82021	11281	15631	6****	7 0060				12	1
462	ARANYAPRADS	61	23601	98020	3175	24601	6****	7 0063				12	1
475	HAU HIN	68	1310	97010	1673	00901	6****	7 0057				12	1
517	CHUMPORN	73	70000	96021	1377	8637	6****	7 0061				12	1
551	BANDON	77	40000	97011	1179	31534	6****	7 0074				12	1
601	PENANG B L	76	70000	80032	09880	23448						12	1
694	SINGAPORE	75	80402	81022	10378	1562						12	1
820	HANOI GIALA	17	73309	80022	19619	755	6*409	7 91**				12	1
855	TOURANE	19	83602	81022	17323	856	6*413	7 92**				12	1
860	PATTLE PARC	18	50218	98022	15524	32502	6*416					12	1
877	NHATRANG	18	23409	97012	13524	25504	6*420					12	1
900	SAIGON	23	40000	97012	10126	34602	6*420					12	1
940	VIENTIANE	19	30000	95401	14821	12560	6*215					12	1
948	SENO	16	60508	98021	11426	18432						12	1
966	SIEMREAP AN	22	40000	98030	11025	35740	6*413					12	1
985	KAMPOT	23	70000	81022	11727	35631						12	1
990	PHNOM PENH	20	13604	98010	11825	00942	6*415					12	1
995	KOMPONG CHA	66	10202	97010	12077	0901	6****	7 0028				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	10206	82020	22618	00902	6*006					12	1
130	RABAT	15	00000	81020	20822	00900	6*000					12	1
140	FES	10	00204	81000	20516	00900	64905					12	1
230	MARRAKECH	82	30450	61610	70785	5 60						12	3
250	AGADIR	12	70906	81022	18922	00982	6*402					12	1
395	FT TRINQUET	14	80206	80012	15326	00907	6*202					12	1
390	M BLANCHE	14	12706	81030	20720	11500	6*908					12	1
490	ORAN	13	00000	81004	20518	00900	6*904					12	1
525	BISKRA	06	03212	82020	18421	00900	6*909					12	1
580	OUARGLA	10	00000	82020	19122	00900	67904					12	1
625	AOULEF	08	10906	81011	18729	00940	6*910					12	1
715	TUNIS	12	73119	80022	16917	75500	6*908					12	1
750	SFAX	10	73202	81031	17720	68680	6*909					12	1
765	GABES	15	60404	82022	18719	68400	6*908					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	07	00710	98000	14234	00900	6*016					12	1
226	GAO	07	00714	98000	15534	00900	65815					12	1
257	KAYES	19	00000	96000	13244	00900						12	1
272	SEGOU	08	00904	9 054	1173	00900						12	1
285	KENIEBA	22	13608	97030	12231	11600						12	1
290	BAMAKO	12	00000	98001	11434	00900	6*812					12	1
403	FORT GOURAN	15	70000	98022	15628	00903						12	1
415	PORT ETIENN	16	50221	98022	16222	00986	6*207					12	1
421	ATAR	14	63606	98022	15427	00942	6*009					12	1
437	AKJOUJT	18	20421	98000	15231	00901						12	1
443	NOUAKCHOTT	18	43608	98022	13628	00944						12	1
450	TIDJIKJA	50	11408	97011	13534	00030						12	1
461	BOUTILIMIT	15	2 608	96051	40731	00902						12	1
600	SAINT LOUIS	19	33104	97021	14124	00900	6*010					12	1
641	DAKAR YOFF	21	30214	98030	14425	00901	6*000					12	1
687	TAMBACOUNDA	16	00000	97000	11632	00900						12	1
695	ZIGUINCHOR	22	82708	97021	13329	00902						12	1
809	LABE	15	10904	98031	11626	11600						12	1
816	BOKE	23	41804	98023	13030	47500						12	1
832	CONRAKRY	22	13610	96050	12630	11500	6*808					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	47	13102	81012	20562	11600	60925					12	1
007	ZUARA	60	70503	80026	18064	48530	60307					12	1
010	CASTEL BNIT	57	72702	81019	18060	4867	60909					12	1
016	MISURATA	61	32905	80011	16380	23530	60911					12	1
053	BENINA	61	70009	81032	13668	62605	61716					12	1
055	AGEDABIA	62	73119	81032	15367	755	6*715					12	1
056	CIRENE	52	72012	82611	42258	744	6*913					12	1
059	DERNA	55	62115	88806	11 8	22580	6*821					12	1
063	EL ADEM	49	82615	81606	13562	1147	60711					12	1
161	GIALO	46	30000	82012	15071	00930	6*925					12	1
176	GIARABUB	42	61604	82032	15464		6*821					12	1
271	KUFRA	43	02005	81020	18267	00900	6*632					12	1
306	MERSA MATRO	08	83410	75022	13319	5366	61914					12	1
318	MARIUT	13	83210	12219	885	62614						12	1
333	PORT SAID	14	72809	81032	12221	23507	61709					12	1
366	FAROUK	14	82013	65022	13518	875	60613					12	1
387	MINIA	07	32902	60020	14021	21503	60791					12	1
405	LUXOR	04	13307	81011	13322	11600	60823					12	1
420	BAHARIA	09	32702	98021	15522	099						12	1
432	DAKHLA	09	03206	99000	15819	00900	60808					12	1
444	FAYID	51	72512	81022	13069	786 2	62512					12	1
447	SHALLUFAH	54	71713	82802	12368	586	64614					12	1
462	HURGHADA	13	13313	82000	11822	11600	63618					12	1
600	WADI HALFA	05	10106	82020	14023	00901						12	1
620	STATION NO	05	03609	98020	13224	00900						12	1
641	PORT SUDAN	20	23417	35072	09727	21600						12	1
650	DONGOLA	05	00505	98020	12426	00900						12	1
660	KARIMA	01	10204	81020	12225	00901						12	1
661	GEBEIT	15	20205	99020	08795	00908						12	1
671	TOKAR	21	73613	99021	10530	62						12	1
680	ATBARA	54	03105	81020	10228	00900						12	1
700	SHENDI	04	03602	98020	09629	00900						12	1
721	KHARTOUM	53	03614	81020	10729	00900						12	1
730	KASSALA	09	02702	98020	06236	00900						12	1
751	WAD MEDANI	02	03609	98020	09303	00900						12	1
760	EL FASHER	06	00603	81000	08830	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
770	GENEINA	53	20000	81020	09331	00902						12	1
771	EL OBEID	53	10408	81020	08929	00904						12	1
772	KOSTI	01	13201	81030	08631	00904						12	1
840	MALAKAL	01	43606	81021	07233	00954						12	1
880	WAU	10	60602	81021	06635	00900						12	1
941	JUBA	18	53605	81032	06135	32553						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	53	13109	82010	04991	11						12	1
021	ASMARA	32	52707	82032	72568	58600	6*608					12	1
126	DJIBOUTI	75	20814	81010	11682	28600	6*825					12	1
705	ENTEBBE	64	71810	83022	75676	22620						12	1
708	KISUMU	60	62318	82152	74681	42 38						12	1
740	NAIROBI	48	40915	83142	72280	11500						12	1
790	MOSHI	59	7105	83152	88	63400						12	1
820	MOMBASA	74	31515	82020	10583	32538						12	1
831	TABORA	55	11708	83171	73487	62500						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	62306	98032	12830	48503						12	1
600	BERBERATI	20	71810	98022	14125	6863	6*909					12	1
650	BANGUI	21	81810	98036	15884	855	6*914					12	1
700	FORT LAMY	16	03610	81020	10332	00900	6*911					12	1
750	FT ARCHAMBA	05	30000	98021	09435	00902	6*912					12	1
	BLOCK 65												
319	NATITINGOU	11	10504	86050	10633	11400						12	1
333	TCHAOUROU	20	50904	98052	11233	56000						12	1
342	SOKODE	2	11406	98031	12930	11400						12	1
368	BOHICON	23	40902	98022	11931	42500						12	1
503	OUAGADOUGOU	04	00910	98020	13135	00900						12	1
548	MAN	22	42306	96021	1394							12	1
592	TABOU	24	80000	98216	12526	57470						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	73	71204	81032	19679	50730	65603					12	1
086	BARTER IS	78	82103	56022	17683	854	69814					12	1
106	PT HOPE	82	00205	81020	18085	00904	64603					12	1
116	WALES	86	80529	48022	15591	36507	69871					12	1
133	KOTZEBUE	71	00307	82023	15277	00900	60408					12	1
200	NOME	90	80320	81022	09101	00907	69920					12	1
204	GAMBELL	95	90236	02717	08199	97011	61603	7 0084				12	1
219	BETHEL	93	00709	81022	14499	00907	69830					12	1
261	FRBNKS WEEK	88	80504	81022	08194	00977	69410					12	1
273	ANCH MERRIL	22	92013	24717	01026	9 0	69317	7 0062				12	1
291	NORTHWAY	98	81603	81022	09502	2642	69903					12	1
296	CORDOVA 13	31	80202	48858	03131	854	69910	7 0478				12	1
303	PLATINUM	12	81124	81360	02716	85411	63941					12	1
308	ST PAUL	22	73219	81028	00027	75400	69000	7 0132				12	1
326	NAKNEK	78	02102	82000	10588	00900	69508					12	1
350	KODIAK	20	03109	81011	03224	00900	60002					12	1
360	CAPE STELIA	33	80000	81022	02436	856	63614					12	1
361	YAKUTAT	32	811 2	81026	05838	857	69912	7 0134				12	1
365	CAPE SPENCE	34	60631	81021	06440	60020	69941					12	1
381	JUNEAU	27	83505	81031	07730	00907	64849					12	1
388	CAPE DECSIO	34	30917	81011	04141	32600	62837					12	1
398	ANNETTE IS	28	80616	81806	04742	8091	69639	7 0020				12	1
409	MASSACRE BA	26	60024	81707	15627	65530	67309	7 0258				12	1
439	AMCHITKA	33	83210	81027	09834	855	69805	7 0042				12	1
454	LONGVIEW	29	82710	56022	07534	854	69803					12	1
485	FORT GLENN	20	60000	80028	05528	65500	69815					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	62	20413	80030	23066	22500	63412		47466			12	1
202	MIAMI	55	20510	80031	24167	25500	62412		47667			12	1
205	ORLANDO FLA	45	13604	80110	27147	15570	69407		47346			12	1
206	JACKSONVILL	42	23404	64021	28143	25570	65107		46543			12	1
207	SAVANNAH FL	34	53605	32041	29138	00956	66403		45635			12	1
208	CHARLESTON	25	60000	80031	29829	00906	66403		98198	45527		12	1
211	TAMPA	48	10505	81020	26651	00970	69408		47351			12	1
214	TALLAHASSEE	44	80000	80032	28149	00977	66307		46548			12	1
217	MACON	32	80205	48042	29537	00977	65303		46135			12	1
218	AUGUSTA	27	71202	64031	29837	00958	66403		98196			12	1
219	ATLANTA	25	80604	80022	28839	0097	66405		45638			12	1
220	APALACHICOL	47	63604	80022	27150	25532	65107		46050			12	1
223	MOBILE	41	81410	56022	24057	0092	64510					12	1
226	MONTGOMERY	33	70604	81022	26845	0097	69000					12	1
228	BIRMINGHAM	32	81802	56026	26450	0087	65300	7 0020	46548			12	1
231	NEW ORLEANS	58	61109	80026	23363	00970	66402	7 0020	97560	47262		12	1
234	MERIDIAN	41	82303	32606	25753	855	64403	7 0010				12	1
235	JACKSON	48	82904	80212	25754	8087	69420	7 0010	47054			12	1
240	LAKE CHARLE	59	83607	48102	23060	454	69417		30157	47259		12	1
241	PORT ARTHUR	60	83606	24102	22960	864	69415		97563	30248	46859	12	1
242	GALVESTON	63	80305	24102	22764	2617	69317		97563	30079	47363	12	1
243	HOUSTON	62	80205	12104	23761	862	68317		30150	47159		12	1
248	SHREVEPORT	53	83604	40614	26854	4567	69322	7 0010	30001	45952		12	1
250	BROWNSVILLE	61	93404	00474	20362	9 0	6*420		48262			12	1
251	CORPUS CHRS	62	90205	06434	22763	9 0	6*322		97571	48162		12	1
252	LAREDO	60	90305	12104	23463	9 3	6*324		46760			12	1
253	SAN ANTONIO	56	80406	80035	24059	856	69324	7 0040	30028	46157		12	1
254	AUSTIN	58	83611	56025	25758	862	61425	7 0030	30036	46058		12	1
256	WACO	56	80110	08515	25758	860	68327	7 0020	45955			12	1
258	DALLAS LOVE	55	80408	32105	27457	563	68427	7 0020	30010	46055		12	1
259	FT WORTH	54	93617	16514	28155	2	68324	7 0010	30017	46055		12	1
261	DEL RIO	61	83604	48424	23462	864	68224		30001	46462		12	1
263	SAN ANGELO	51	90000	16514	27452	9 0	6*332	7 0120	30001	46246		12	1
265	BIG SPRING	34	80422	81024	28846	855	61324		25203	47143		12	1
266	ABILENE	41	80317	81026	28448	855	68334	7 0110	30008	45948		12	1
267	LUBBOCK	21	00416	81020	31236	00900	60319		25823	46934		12	1
268	ROSWELL	28	03204	83020	32932	00900	60330		25253	47032		12	1
270	EL PASO	34	03305	83020	25742	00900	60327		25183	46739		12	1
274	TUCSON	30	01404	83020	20348	00900	60407		25021	47446		12	1
278	PHOENIX	37	00000	81020	20742	00900	60308		47942			12	1
280	YUMA	29	00404	81020	18654	00900	60402		48053			12	1
288	BURBANK	32	03401	81020	18350	00900	60402		48047			12	1
290	SAN DIEGO	50	91104	00470	18351	9 0	6*408		46650			12	1
292	SANTA CATLN	28	00508	80020	16962	00900	60802		47562			12	1
304	HATTERAS	31	63604	80021	29839	00906	66400		44438			12	1
306	RALEIGH	18	22004	80011	29530	00901	66403		44825			12	1
308	NORFOLK	21	62002	24054	30128	00916	69303		44226			12	1
310	COLUMBIA FL	22	62702	64031	30525	00956	66107		45625			12	1
313	SPARTANBURG	24	82205	80022	28836	00977	66002		45333			7	1
314	CHARLOTTE	23	62007	80022	29531	00948	69403		45228			12	1
317	GREENSBORO	18	42306	64022	28824	00908	66603		45022			12	1
319	WIN SALEM N	19	42404	56022	28432	00905	66400		45031			12	1
324	CHATTANOOGA	29	81804	56022	27143	4097	65603		45435			12	1
326	KNOXVILLE	31	80000	32042	27136	857	65302		45433			12	1
327	NASHVILLE	40	82605	32616	26144	856	65415	7 0360	30003	46244		12	1
334	MEMPHIS	45	80000	08616	26847	8022	66322	7 1270	30012	46247		12	1
340	LITTLE ROCK	47	23406	24106	27448	25500	68325	7 2220	30023	45548		12	1
344	FT SMITH	33	03609	80021	29746	00900	60437		30003	45246		12	1
353	OKLAHOMA CT	26	03610	81020	31836	00900	60317		46036			12	1
356	TULSA	27	03509	81020	31537	00900	60420		46237			12	1
363	AMARILLO	18	03404	81020	33427	00900	60417		25261	46126		12	1
365	ALBUQUERQUE	18	03604	84020	27437	00900	60315		25244	46035		12	1
374	WINSLOW	15	01406	82020	30122	00900	60308		25241	45722		12	1
384	BAKERSFIELD	41	80604	24105	20745	863	60908	7 0030	44944			12	1
386	LAS VEGAS	15	02506	81020	24438	00900	60105		47236			12	1
389	FRESNO	44	91408	02505	20744	9 0	6*608	7 0060	45044			12	1
394	SANTA MARIA	30	01412	81020	18046	00900	60000		48445			12	1
401	RICHMOND	19	51604	48052	29125	00906	66603		44423			12	1
405	WASHINGTON	22	21804	40024	28128	00901	69810		44127			12	1
406	BALTIMORE	22	21811	80021	28832	00941	67607		43926			12	1
407	ATLANTIC CT	23	62802	56021	28826	60901	69807		97541			12	1
408	PHILADELPHI	20	51204	80032	28825	00906	66605		43923			12	1
410	LYNCHBURG	15	22004	80021	27424	00941	69807		44723			12	1
411	ROANOKE	17	23602	48041	27423	00938	69607		98005	98198	44822	12	1
417	ELKINS	13	10000	81011	26115	00945	64810		44215			12	1
421	COVINGTON	34	82316	24808	20043	854	69403	7 0030	45038			12	1
422	LEXINGTON	35	82315	32808	22742	8052	69314	7 0320	92022	30003	45442	12	1
423	LOUISVILLE	41	82008	24518	22043	864	66114	7 0540	98010	98004	30005	12	1
428	COLUMBUS	28	82010	40804	18041	855	65817	7 0210	30002	44333		12	1
429	DAYTON	36	82218	24588	18042	874	65400	7 0550	30005	44438		12	1
432	EVANSVILLE	44	82710	24108	23746	855	66417	7 0630	30006	45645		12	1
434	ST LOUIS	32	02907	81021	25138	00900	60327		30022	46038		12	1
437	TERRE HAUTE	34	33011	80026	22040	00930	66422	7 0640	30019	45039		12	1
438	INDIANAPOLI	36	72917	80018	20041	2543	67420	7 0630				12	1
439	SPRNGFLD IL	28	02911	81020	23435	00900	60327					12	1
440	SPRNGFLD MO	29	23009	81021	29533	00908	69420		30058	44833		12	1
445	COLUMBIA	28	02709	80020	27433	00900	60420		30013	45133		12	1
446	KANSAS CITY	22	02910	81020	30835	00900	60320		46434			12	1
449	ST JOSEPH	21	02506	81020	30133	00900	60324		46033			12	1
450	WICHITA	18	13405	80020	33531	00908	69319		46431			12	1
451	DODGE CITY	15	13612	81011	35625	00901	61112		25211	45524		12	1
456	TOPEKA	22	02906	80020	31829	00900	60322		46329			12	1
458	CONCORDIA	19	03207	80020	33529	00900	60317		45629			12	1
464	PUEBLO	12	02704	84020	34518	00900	60300		25291	45818		12	1
466	COLORADO SP	09	01409	81020	34921	00900	60603		25281	45317		12	1
469	DENVER	10	01804	84020	31519	00900	60617		25219	45018		12	1
475	MILFORD	12	22002	82021	30515	00905	69300		25203	44813		12	1
476	GRAND JUNC	16	00000	85020	32925	00900	60112		25253	45225		12	1
483	SACRAMENTO	45	81804	40052	20748	863	69603		45241			12	1
486	ELY	11	61811	84031	29518	00906	69300		25227	44617		12	1
488	RENO	22	80000	81022	22784	00947	69907		25009	45421		12	1
494	SAN FRANCSC	38	51405	64011	18042	16308	65605		46242			12	1
503	NEW YORK	21	20404	56030	28426	00941	69914		43825			12	1
505	BLOCK ISLAN	25	13611	80020	28128	11500	68300		97548	44327		12	1
506	NANTUCKET	25	73309	81022	27435	755	68300		30007	44433		12	1
507	PROVIDENCE	12	13206	81020	29117	15500	61305		43816			12	1
508	HARTFORD	04	90000	01434	29807	9 0	6*807		98508	43404		12	1
509	BOSTON	13	63411	81012	29123	65500	62603		975**	43923		12	1
511	HARRISBURG	18	21103	32041	27420	00938	67610		43620			12	1
515	BINGHAMTON	05	60302	72031	24408	00936	66820		98503	42903		12	1
517	ALLENTOWN A	12	10403	32050	28415	00970	66910		98004	43515		12	1
518	ALBANY	12	61504	56022	27116	86306	69820		98504	43016		12	1
519	SYRACUSE	12	61608	64021	20027	00884	69841		98502	42614		12	1
520	PITTSBURGH	20	71910	48041	19637	0093	66914		43628			12	1
521	AKRON	31	81913	80612	16935	8062	69915	7 0531	30005	43227		12	1
524	CLEVELAND	37	82015	48808	14640	855	65822	7 0759	30007	43730		12	1
528	BUFFALO	24	81818	56802	14641	5557	65624	7 0012	43324			12	1
529	ROCHESTER	19	82009	80022	16632	00977	65632		98503	43120		12	1
532	PEORIA	26	02814	81021	22433	00900	60324		30009	45433		12	1
533	FT WAYNE	35	72910	64026	15641	755	66100	7 0330	30008	44841		12	1
534	CHICAGO	29	12713	81018	18034	15500	69422	7 0040	30010	44834		12	1
535	SOUTH BEND	33	82713	80022	15237	855	66422		30014	44337		12	1
536	TOLEDO	41	82217	32588	12943	873	69612	7 0360	30003	44031		12	1
537	DETROIT	39	82315	14518	11541	863	65515	7 0591	98010	30010	43734	12	1
538	WINDSOR	38	82010	08516	11438	826	69827	7 0360				12	1
539	LANSING	33	82517	32804	12535	873	67407	7 0029	30035			12	1
544	MOLINE	24	02915	81021	22732	00900	60330		45832			12	1
546	DES MOINES	24	02915	80020	27132	00900	60317		45430			12	1
547	DUBUQUE	25	13204	81021	20731	15600	67319		45531			12	1
551	LINCOLN	22	02405	81020	31226	00900	69320		45326			12	1
552	GRAND ISLAN	14	12709	81020	32580	00901	69310		45120			12	1
553	OMAHA	24	03604	81021	30129	00900	60317		45329			12	1
556	NORFOLK	15	02713	80020	30125	00900	69307		92839	45025		12	1
557	SIOUX CITY	21	02708	81027	28429	00900	60107	7 0060	45029			12	1
562	N PLATTE	14	02704	81020	34219	00900	60302		25133	44818		12	1
564	CHEYENNE	08	02208	85020	33220	00900	60814		25196	44613		12	1
567	VALENTINE	14	12706	82020	31819	00950	69607		25044	45018		12	1
569	CASPER	00	02510	84020	29823	00900	60614		25126	43503		12	1
572	SALT LAKE	21	21809	80030	30828	00905	69300		25204	44523		12	1
574	ROCK SPRING	02	00000	84020	34515	00900	60305		25286	43814		12	1
576	LANDER	99	00902	85020	30818	00900	60607		25148	43716		12	1
578	POCATELLO	11	30901	82031	33216	00905	67902					12	1
582	ELKO	11	80903	88022	28416	00907	69608		25133	44713		12	1
583	WINNEMUCCA	19	80903	83032	24029	00907	69912		25039	44713		12	1
591	RED BLUFF	43	92904	00515	20743	9 0	6*905	7 0040	46338			12	1
594	EUREKA	39	82004	81022	14242	00907	69614					12	1
597	MEDFORD	25	82302	24044	17627	00907	69822		44327			12	1
600	SABLE ISLAN	38	83643	32616	09538	80420	69330	7 3580				12	1
601	DARTMOUTH	22	73416	81022	21326	754	67323					12	1

DECEMBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
602	LIVERPOOL	24	73613	81037	22727	75600	68322	7 1076				12	1
603	YARMOUTH	23	83607	81022	24527	855	68317					12	1
604	ECUM SECUM	26	73621	81027	18430	754	68422	7 0092				12	1
605	CONCORD	98	60000	81031	29801	00936	69300		98502	43401		12	1
606	PORTLAND	13	23605	81020	28418	00946	69003		97542	43616		12	1
608	EASTPORT	11	10213	82020	26819	15540	69105		97548	43218		12	1
613	MT WASHINGT	91	23015	85021	16	10432	69300		98510	24923	41502	12	1
617	BURLINGTON	14	61510	83032	25119	00970	65830		42518			12	1
621	TRENTON	28	81610	80022	14834	45670	69737					12	1
622	CANTON	11	70906	81032	18323	70876	65951		98501	42410		12	1
623	LONDON	35	82207	06584	11736	863	69823	7 3453				12	1
625	STIRLING	26	81410	64032	15331	4565	65934					12	1
627	DORVAL	16	80910	64032	23720	8095	66833					12	1
628	OTTAWA	12	80923	80022	19113	2613	69846					12	1
629	KILLALOE	20	81607	81032	15824	265	69739					12	1
630	MUSKOKA	26	91414	06717	11627	9 4	69837	7 2378				12	1
632	CENTRALIA	35	82017	16616	10535	863	69825	7 3221				12	1
635	GRAND RAPID	34	82708	48236	12935	864	66317	7 0629	30023	44033		12	1
636	MUSKEGON	31	82912	80026	12537	855	69410	7 0520	30006	44535		12	1
639	ALPENA	32	82509	10686	07134	873	69607	7 0739	98010			12	1
640	MILWAUKEE	27	42911	81012	15933	00970	66422		44133			12	1
641	MADISON	22	12710	81012	18328	00941	69322		98501	44128		12	1
643	LA CROSSE	22	13208	81020	19329	00941	69314		44228			12	1
644	ROCHESTER	20	02710	81020	21328	00900	60408		43828			12	1
645	GREEN BAY	22	63009	81012	14229	25570	66317		30001	44129		12	1
648	ESCANABA	21	33210	80022	10533	30970	67308		98509	44032		12	1
654	HURON	20	02810	81020	26426	00900	60300		44526			12	1
655	ST CLOUD	20	02910	81021	19327	00900	60400		44227			12	1
658	MINNEAPOLIS	20	02510	81020	19627	00900	60405		44127			12	1
662	RAPID CITY	09	02508	82020	30519	00900	60610		25016	44417		12	1
666	SHERIDAN	02	22204	83030	29815	00941	67814		25029	44014		12	1
677	BILLINGS	03	62309	83031	27425	00970	67910					12	1
679	BUTTE	04	11603	82011	32511	00940	67805		25106	43009		12	1
681	BOISE	16	71408	82022	28825	00908	69400		25049	44224		12	1
683	BURNS	15	82902	84022	25419	00917	66807		24938	43716		12	1
688	PENDLETON	27	83006	83022	22728	00907	69910		44427			12	1
693	EUGENE	30	93602	01454	15231	9 0	6*827		43930			12	1
698	PORTLAND	31	81211	81022	14643	25837	69925		44938			12	1
702	SUMMERSIDE	19	83622	81022	24625	855	69210					12	1
704	BLISSVILLE	10	13405	81020	27710	10840	69204					12	1
705	MONCTON	21	83616	81858	25024	855	69311	7 0070				12	1
706	CHARLOTTETW	22	70217	81858	23525	745	68312	7 0030				12	1
707	SYDNEY	27	80214	81027	17032	854	69413	7 **30				12	1
708	ST PAUL IS	26	83617	80022	29330	825	68404					12	1
709	GRINDSTONE	24	83224	81022	21424	865	67204					12	1
710	COPPER LAKE	29	83409	80027	19029	854	69419	7 0533				12	1
711	MEGANTIC	95	50000	80030	27795	50901	69813					12	1
712	CARIBOU	93	21102	82030	29502	00901	69607		98507	42400		12	1
714	QUEBEC	04	90704	00454	28104	9 9	60817					12	1
717	CHATHAM	14	23409	81018	27316	1564	69001	7 0031				12	1
718	MONT JOLI	03	21608	82020	15501	69611						12	1
726	PARENT	12	81112	16032	20514	40898	63733					12	1
729	ST FELICIEN		60000	81014	26907	6082	60810					12	1
730	SUDBURY	29	91112	12707	06929	9 2	69838	7 0874				12	1
731	NORTH BAY	23	81210	64717	10424	862	69831	7 3268				12	1
734	SAULT MARIE	31	82703	24717	06133	854	69614	7 0778	30009	43430		12	1
735	EARLTON	22	81418	64707	09423	855	69833	7 0545				12	1
738	WHITE RIVER	27	83203	81027	06428	854	69300	7 0632				12	1
743	MARQUETTE	24	73207	80022	09832	3557	69102		98505	30004	43838	12	1
745	DULUTH	19	02720	81020	13924	00900	60905		98501	30001	43423	12	1
747	INTL FALLS	15	72816	81858	12523	757	66603	7 0033	43517			12	1
753	FARGO	20	02716	80020	20726	00900	60308		44026			12	1
757	DEVILS LAKE	17	02809	81020	21022	00900	60407					12	1
764	BISMARCK	18	12912	81020	25124	00950	67400		44324			12	1
767	WILLISTON	13	12704	81030	25121	00905	69102		43821			12	1
768	GLASGOW	07	30000	82031	28812	00908	69400		44012			5	1
772	HELENA	07	42502	83031	31515	00930	66505		25073	43612		12	1
773	MISSOULA	21	60000	82012	30125	00901	69515		25055	43924		12	1
775	GREAT FALLS	09	62509	84031	27428	00970	69403		25038	43825		12	1
777	HAVRE MONT	11	22702	82020	29818	00940	67205					12	1
779	KALISPELL	20	80210	82022	28427	0097	69300		25056	43825		12	1
782	ELLENSBURG	25	80000	82032	24026	15777	69812		43526			12	1
783	LEWISTON	24	81208	82022	24736	00907	69908		44635			12	1
785	SPOKANE	25	80509	81027	25431	00977	65903	7 **30	43330			12	1
791	N HEAD	30	70921	92022	11245	0091	69829		30001	44644		12	1
793	SEATTLE	30	80911	83018	14643	15707	65827	7 0040	44540			12	1
798	TATOOSH IS	41	80941	64606	12541	855	69630	7 4940	30055	44439		12	1
799	VICTORIA PA	38	80414	80126	16840	2732	69925	7 3670				12	1
801	TORBAY	30	80421	08717	14230	863	67808	7 0149				12	1
803	GANDER	25	80214	80777	19026	772	69901	7 0020				12	1
804	BUCHANS	21	80410	80022	19121	2642	69704					12	1
805	ST PIERRE I	52	83631	04757	12751	844	6*704					12	1
807	ARGENTIA	31	90326	08727	12532	9 2	69722					12	1
808	BOTWOOD	23	80419	80707	19329	6552	69608	7 0105				12	1
809	BELLE ISLE	23	83622	80152	22923	88500	61105					12	1
810	ANTICOSTI P	13	03602	81020	27414	00900	60402					12	1
811	SEVEN ISLAN	90	03605	82020	29690	00900	60610					12	1
813	NATASHQUAN	01	00206	82000	25505	04900	69300					12	1
814	HARRINGTON	06	83616	82031	25010	80870	61302					12	1
815	STEPHENVILL	14	70407	81022	20123	60978	69603					12	1
816	GOOSE	91	02707	82022	29491	00900	60105					12	1
817	ASHUANIPI	72	00000	00480	31272	00900	60907					12	1
818	CARTWRIGHT	20	13202	83012	28012	11500	69318					12	1
819	ST ANTHONY	17	83614	16712	23723	86500	68000	7 0020				12	1
820	LAKE MANUAN	92	21105	81020	27091	24600	60820					12	1
821	LAKE DORE	09	81324	80022	22112	857	69828					12	1
826	NITCHEQUON	91	21405	82011	23497	20970	69821					12	1
828	KNOB LAKE	72	91802	04494	28372	9 2	6*605					12	1
831	KAPUSKASING	28	91804	16717	04628	9 4	60817	7 0888				12	1
833	PAGWA	24	72704	81022	06627	756	69605					12	1
836	MOOSONEE	27	91812	06717	04827	9 3	60820	7 2079				12	1
840	NAKINA	23	82204	82022	06826	856	69812					12	1
841	ARMSTRONG	17	81810	81022	05922	856	69615					12	1
842	SIOUX LKOUT	21	93216	16712	08121	9 4	69807	7 0218				12	1
843	GRAHAM	17	72508	81032	09217	7083	69608					12	1
846	LANDSOWNE	21	83416	48712	05024	864	69809	7 0198				12	1
848	TROUT LAKE	98	30000	81012	05099	26430	69905					12	1
850	KENORA	15	72509	81227	11119	755	67904	7 0016				12	1
852	WINNIPEG	11	02918	81020	15719	00900	60405					12	1
855	DAUPHIN	12	02717	8102	17418	00900	60309					12	1
856	GIMLI	09	62914	81011	14118	60908	69409					12	1
857	WABOWDEN	01	62912	64362	11103	60906	69314					12	1
860	RIVERS	15	02923	81020	19119	00900	60300					12	1
861	BROADVIEW	17	02712	81020	21818	00900	60304					12	1
862		15	02710	81020	24917	00900	60407					12	1
863	REGINA SASK	16	02917	81020	24417	00900	60114					12	1
865	DAFOE	12	02912	81020	22514	00900	60409					12	1
866	SASKATOON	12	02710	81020	24613	00900	60309					12	1
867	THE PAS	02	02921	81021	16703	00900	60315					12	1
869	PRNCE ALBER	04	02707	81020	22804	00900	60105					12	1
870	SWIFT CUREN	13	12718	81020	27717	10905	69110					12	1
871	VERMILLION	13	02205	81020	26014	00900	60*05					12	1
872	MEDICINE HA	13	62207	82020	29515	60906	69309					12	1
873	CORONATION	10	02709	81020	28712	00900	60108					12	1
874	LETHBRIDGE	14	72110	85022	29218	70907	69105					12	1
875	COWLEY	11	73609	83022	29715	00907	69104					12	1
876	N BATTLEFOR	17	02909	81020	24418	00900	60108					12	1
877	CALGARY	10	71003	81032	29515	70977	66004					12	1
878	PENHOLD	02	61807	81021	30702	60906	69004					12	1
880	KIMBERLEY	21	80000	83032	31222	8092	69402					12	1
882	REVELSTOKE	28	80000	80022	29029	8083	66817					12	1
883	OLD GLORY M	11	91419	00717	16011	9 0	60605	7 0868				12	1
884	CRESCENT VA	26	83604	81142	30228	8092	69905					12	1
885	CARMI	22	80000	80 17	27622	8081	69808	7 0972				12	1
886	PRINCETON	24	80000	81016	23226	7561	69920	7 0320				12	1
888	JASPER	07	83204	81022	33607	80920	66306					12	1
889	PENTICTON	30	90000	16717	26631	9 4	60913	7 0671				12	1
892	VANCOUVER	37	80912	64616	18239	8052	6*920	7 1570				12	1
893	COMOX	37	81619	80616	16239	6742	69925					12	1
894	ESTEBAN PT	41	81 12	80612	11344	874	69820	7 0210				12	1
895	BULL HARBOR	37	81435	40032	09443	875	63911					12	1
896	PRINCE GEOR	18	73605	83032	24418	8092	69808					12	1
898	PRINCE RUPR	28	81410	81022	05235	80907	69832					12	1
900	HOPEDALE	01	81032	18307	858		68308					12	1
901	FT MCKENZIE	77	00000	42440	27279	00900	60609					12	1
903	RESOLUTION	10	83212	0022	22706	849	66405					12	1
904	HOPES ADVNC	08	62211	80011	22108	656	69816					12	1
905	GREAT WHALE	17	81416	81022	08620	8092	69822					12	1
906	FT CHIMO	76	32306	81030	27184	0090	69912					12	1
907	PORT HARRIS	20	81418	16717	09220	864	69814	7 0258				12	1
908	NOTTINGHAM	10	81416	80022	15110	865	69811					12	1
909	UP FROBISHE	93	00000	56707	21700	856	69300	7 0039				12	1
913	CHURCHILL	17	90410	16712	01817	9 3	69206	7 0018				12	1
915	CORAL HARBO	13	80917	80027	13316	86500	69603	7 0226				12	1
916	CHESTERFIEL	12	80414	24397	08813	0092	69306	7 0244				12	1
917	EUREKA	65	80502	81767	15968	00907	69209	7 0044				12	1
918	ARCTIC BAY	92	80000	81717	1789	85700	69304	7 0083				12	1
920	ISLAND FALL	95	02913	81021	18995	00900	60311					12	1
923	ENNADAI LAK	89	63213	24363	11689	00900	69306					12	1
924	RESOLUTE	66	00000	82020	19968	00900	60305					12	1
925	CAMBRIDGE	95	81414	40717	1949	9082	69801	7 *288				12	1
928	ROCKY MT HS	05	82204	81022	28205	80906	60904					12	1
929	FT GOOD HOP	70	10404	81021	21582	10901	69828					12	1
930	WHITECOURT	02	00000	81000	27202	00900	60302					12	1
931	LAC LA BICH	15	02202	81020	24317	00900	60004					12	1
932	MCMURRAY	13	12009	81012	21915	10931	69405					12	1
934	FT SMITH	00	80000	08124	22300	861	69318	7 0048				12	1
935	HAY RIVER	98	82904	80717	24998	863	69321	7 0027				12	1
936	YELLOW KNIF	04	83405	81767	21304	864	69318	7 0088				12	1
937	PORT RADIUM	04	0000	80223	22105	864	69308	7 0*38				12	1
938	COPPERMINE		22209	80101	22798	20902	65320					12	1
939	BEATTON RIV	98	00000	82000	26498	00900	60606					12	1
940	GRANDE PRAI	05	01804	83020	26608	00900	60504					12	1
943	FT ST JOHN	12	12505	85020	25316	10940	69603					12	1
945	FORT NELSON	92	02004	82020	25893	00900	60001					12	1
946	FT SIMPSON	81	00000	81020	24586	00900	60103					12	1
947	SMITH RIVER	86	03602	82020	26387	00900	60907					12	1
948	WRIGLEY	80	10000	82020	24680	10905	69400					12	1
950	SMITHERS	14	60000	81022	18915	60930	64816					12	1
953	WATSON LAKE	77	00000	82002	26685	00900	60803					12	1
956	FORT NORMAN		00000	80000	23582	00900	60820					12	1
958	DEASE LAKE	08	00402	82020	21608	00900	60819					12	1
965	MAYO	23	50209	82031	13823	00905	64808					12	1
966	DAWSON	00	81803	83022	12202	80870	64705					12	1
968	AKLAVIK	89	81403	81031	17389	86600	69812					12	1
969	SNAG	96	80000	82022	10396	8092	69075					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	93	20705	81017	18393	20950	69811	7 0025				12	1
035	AISHIHIK	22	21414	82022	09223	00930	69809					12	1
045	TESLIN	13	03607	82011	18817	00900	60814					12	1
063	RESOLUTION	97	80000	82022	22098	86400	69***					12	1
074	ISACHSEN		00000	80020	18660	00900	60306	7 0062				12	1
075	EMBARRS POR	90	21403	81020	22890	20902	69114					12	1
090	CLYDE RIVER	90	20000	82021	15191	00901	69105					12	1
101	SANDSPIT	45	81435	80606	96845	874	69657	7 5770				12	1
103	QUESNEL	16	80000	81022	23517	60977	69322					12	1
105	SPRING ISLE	38	81416	56022	09447	856	69824	7 0060				12	1
107	CAPE STJAME	45	81821	72006	04345	845	69334	7 0690				12	1
109	PORT HARDY	35	80935	81022	10342	6567	69820					12	1
110	ALERT BAY	34	81422	81022	10251	856	63825					12	1
111	DOG CREEK	18	81109	82022	21324	8097	69818					12	1
112	ASHCROFT	24	80000	48712	24324	85500	69818	7 0012				12	1
113	PACHENA PT	38	81413	48616	13239	885	69832	7 1750				12	1
114	HOPE	34	80904	81022	21936	8097	69912					12	1
122	BANFF	08	82705	56032	31911	8097	67304					12	1
138	YORKTON	15	02710	81020	20717	00900	60300					12	1
146	NEEPAWA	12	02907	81020	18118	00900	60001					12	1
182	MORHIBAN	77	00000	8 020	32077	00900	60301					12	1
185	DANIELS HAR	16	40705	81030	21518	15540	69805					12	1
197	ST ANDREWS	19	10204	81012	18622	25630	68294					12	1
200	VICTORIA B	39	70415	82026	15240	15540	64828	7 2030				12	1

DECEMBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
201	PORT ANGELE	39	82308	81026	14641	27637	65927	7 0930	30017	44239		12	1
371	ST HUBERT	14	70910	81032	84416	7095	69729					12	1
378	MONTREAL CT	16	71406	81031	24719	66508	65740					12	1
390	PENNFLD RDG	10	13412	81020	26915	15500	69007					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	52	02904	8000	18355	00900	60302					12	1
113	ALTAR	36	03202	82000	14949	00900	60300					12	1
128	N CASSGRAND	51	01802	73020	22436	00900	60106					12	1
130	VILLA AHUMD	28	02003	82020	25430	00900	60124					12	1
160	HERMOSILLO	41	00000	82000	14567	00 00	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	46	10000	80620	19654	00902	69308					12	1
225	CHIHUAHUA	01	10000	82020	20006	00902	65308					12	1
243	PIEDRAS NGR	15	60000	45022	23116	65500	62320					12	1
255	GUAYMAS	01	10000	82020	20570	00902	65308					12	1
280	ESMERALDA	42	82705	83022	19049	00710	65404					12	1
342	MONCLOVA	13	80000	50031	19115	85400	69416					12	1
349	C CAMARGO	60	43608	82010	20761	00933	66406					12	1
382	TORREON	08	82202	50022	16913	00968	69308					12	1
399	MATAMOROS	16	40000	60111	21217	00 00	60011					12	1
423	DURANGO	07	62200	60011	0	00 02	65304					12	1
458	MAZATLAN	18	60403	60021	14422	00 06	66300					12	1
491	C VICTORIA	15	60000	80032	18817	30201	69110					12	1
499	SOTO MARINA	56	50000	70021	18060	34650	60300					12	1
556	TEPIC	72	02404	80000	10081	100	67***					12	1
575	LEON	02	20000	80021	01708	00 70	65404					12	1
611	GUADALAJARA	05	02002	5002	18007	00900	60048					12	1
612	GUADALAJARA	05	02002	50020	18008	00900	60407					12	1
644	MERIDA	16	30902	70010	18019	00 50	61308					12	1
654	MANZANILLO	21	00000	81000	1452	00 00	64744					12	1
656	C GUZMAN	09	00000	912	41611	00 00	64306					12	1
665	MORELIA	05	00000	70001	589	80 55	68316					12	1
679	TACUBAYA	01	20000	10444	16904	00 40	68302					12	1
687	JALAPA	10	13203	02041	18112	15 00	60404					12	1
692	VERACRUZ	17	40000	02041	17921	44 00	62404					12	1
738	CORDOBA	11	03201	89001	16313	00 00	601**					12	1
749	C DEL CARME	19	01109	8000	18921	00900	60408					12	1
762	CHILPANCING	07	00000	50000	87612	00000	60307					12	1
775	OAXACA	74	70834	50050	19005	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	17	00000	82000	12421	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	16	03514	80000	13325	00 00	60314					12	1
848	TUXTLA GUTR	13	20000	84010	18150	00 20	6141*					12	1
845	C LAS CASAS	15	10000	60010	17789	14000	600**					12	1
848	COMITAN	10	10401	35020	84110	00041	6002*					12	1
903	TAPACHULA	14	23605	82020	09919	00 01	63***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	48	43318	81022	213	48400	69314					12	1
010	HAMILTON	47	33417	98018	21463	23500	6*112					12	1
016	KINDLEY FLD	58	33314	81012	21764	38500	69314	7 0040				12	1
061	WEST END	67	10714	80011	24769	11400	62314					12	1
068	CHEROKEE SN		50713	81015	240	32502						12	1
069	HOPE TOWN	62	20519	81031	23768	22500	61303					12	1
070	ALICE TOWN	64	43607	81011	23069	24502	64303					12	1
074	OAKES FIELD	59	30808	98030	22270	35600	69409					12	1
077	HARBOUR IS	52	50611	80022	23470	55400	61408					12	1
085	MANGROVE CA	63	60518	80152	22072	62500	69305					12	1
087	THE BIGHT		50503	81021	220	44510						12	1
088	RIDING ROCK	68	20502	80011	21070	21500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		10613	81011	22073	11500						12	1
095	CLARENCE TW	59	20716	81011	20374	21500	62215					12	1
101	DUNCANTOWN	64	50519	81022	18375	32502	61103					12	1
109	ABRAHAM BAY	68	60513	80021	19674	62500	61210					12	1
119	TURKS ISLAN		30523	80011	18074	38500	62114					12	1
121	MATTHEW TOW	65	20704	81011	18376	31500	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	55	10000	48054	19657	15600	69407					12	1
244	CIENFUEGOS	64	30408	80051	20370	35500	69410					12	1
255	CAMAGUEY	59	30408	65051	19768	25510	69317					12	1
264	SANTAGO CUB	68	10204	80051	18375	11400	62110					12	1
265	ANTILLA	68	40410	80054	18775	42500	62406					12	1
268	BARACOA		70408	81021	18675	72500	62302	7 03**				12	1
310	CABO DE S A	62	10514	82021	19867	11530	69302					12	1
317	PASO REAL S	61	10504	72020	20262	15700	69305					12	1
321	CAL DE CARA	66	10710	81030	19166	14700	69405					12	1
325	HAVANA C B	62	51802	80022	21167	51600	61307					12	1
340	CAYO GUANO	67	70516	72032	19473	28530	61307					12	1
344	CIENFUEGOS	65	23603	82031	19968	20920	63305					12	1
348	CAIBARIEN	64	60513	8000	20072	16820	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	67	20723	81021	19774	12630	62405					12	1
355	CAMAGUEY	61	10505	81030	18765	12500	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	66	10210	81031	16670	12500	69307					12	1
367	GUANTANAMO	68	13313	80021	17972	11600	62322					12	1
369	PUNTA MAISI	75	70217	81155	18077	62540	69408					12	1
383	GRAND CAYMA	69	70514	81155	16476	48570	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	69	70510	82021	14976	73600						12	1
397	PALISADOES	72	43102	81150	15475	12560	69418					12	1
399	MORANT POIN	74	50524	80030	15480	52600						12	1
439	PORT PRINCE	64	00902	81000	1637	00 00	60317					12	1
457	PUERTO PLAT	68	70000	81022	17370	75600	60314					12	1
485	C TRUJILLO	72	33210	81031	10879	316	61311					12	1
486	C TRUJILLO	68	03603	82000	16972	00000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	71	60308	81022	15978	65500	62314					12	1
514	BORINQUN FL	68	21109	81011	15975	22500	61219					12	1
520	LOSEY FIELD	67	10000	81011	15275	11600	62415					12	1
526	SAN JUAN P	70	31602	81258	15976	32500	61319	7 0010				12	1
535	ROOSEVELT R	72	60614	82032	15680	62500	61410					12	1
543	C AMALIE	73	30910	81018	14979	32500	62108	7 3140				12	1
547	BENEDICT FL	71	20708	81028	14978	22500	62305	7 0140				12	1
584	BELIZE	71	83206	64036	21072	83400	61420	7 5010				12	1
641	GUATEMALA	10	20211	74054	17210	21500	61408					12	1
663	SAN SALVADO	21	03618	81000	18615	00000	60304					12	1
702	TELA	69	60000	81145	17371	29580	62414	7 0290				12	1
725	CAPE GRACIA	71	20508	40011	13777	12640	69308					12	1
741	MANAGUA	21	50000	81031	11922	36500	62618					12	1
745	BLUEFIELDS	73	63203	81035	14677	43636	67412	7 0520				12	1
763	SAN JOSE	17	80912	48152	10320	85573	62300					12	1
783	COLON	76	70510	56258	08880	22556	61416					12	1
806	ALBROOK FLD	74	70040	80022	08577	22630	69314					12	1
857	BASSETERRE		50705	82022	14981	22673	62322	7 022*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	60412	81258	15081	69500						12	1
898	PTE A PITRE	22	40702	81021	14526	42500	60216					12	1
926	FT DE FRANC	21	70712	75022	13424	12570	6****	7 0394				12	1
946	CASTRIES		70714	81812	13574	59470	69324	7 1810				12	1
949	BEANE FIELD	7	0915	81152	11981	5856		7 099*				12	1
953	BRIDGETOWN		70910	81022	13980	33570	62120	7 0550				12	1
970	PIARCO FIEL	73	70708	80618	13075	2252	69223	7 021*				12	1
988	HATO FIELD	75	80911	82036	11981	21479	62317	7 0130				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	80000	81032	07779	75610	60***					12	1
050	BARRANQUILL	73	20204	81020	08679	16431	60318					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	71082	81032	12181	72505	69316					12	1
201	PARAMARIBO	75	70902	81284	12981	11470	62119					12	1
405	CAYENNE ROC	24	40000	81031	12227	48500	62102	7 0102				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	51512	80012	20972	00904	69319					12	1
163	BURNS FIELD	63	70716	8203	17672	12 07	69810	7 01**				12	1
182	HONOLULU	61	80516	81022	17372	22607	62810	7 01**				12	1
190	PUUNENE	61	83615	8102	15969	12 07	69824					12	1
218	NORTH FLD	74	20512	81021	10878	21500	69113					12	1
232	SAIPAN	77	50708	81252	10480	52440	69112					12	1
245	WAKE ISLAND	72	30913	8102	14279	21500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	73	80721	80032	08880	12507	69103					12	1
275	JOHNSON IS	70	80718	80021	12978	22510	69907	7 0080				12	1
285	HILO	65	82005	8080	18068	68507	69610	7 14**				12	1
366	KWAJALEIN	75	60712	80022	07181	42507	69005					12	1
700	CANTON	71	20912	81021	07180	22500	62002					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	75	50000	98012	09079	28578						12	1
163	PADANG	75	80000	97616	76	4552	6****	7 06**				12	1
221	PALEMBANG	74	80000	74608	09675	0097	6****	7 13**				12	1
413	KUCHING	74	82402	98029	09576	0097	6****	7 3391				12	1
465	LABUAN	75	72702	97216	09477	11508	6****	7 15**				12	1
471	JESSELTON	75	80000	96012	09076	1567	6****	7 08**				12	1
491	SANDAKAN	73	83102	98022	08676	00907						12	1
743	BATAVIA KEM	71	1905	81132	10077	18676						12	1
933	SOERABAJA	75	81901	56602	08483	2502	6****	7 0002				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	77	40000	81132	08680	15531						12	1
230	DEN PASAR	73	41702	81031	08775	42400						12	1
372	KOEPANG	70	83202	98132	0 78	25472						12	1
404	MOROTAI	77	82706	81132	07481	2857	6****	7 05**				12	1
724	AMBON	69	70000	81026	06473	36530	6****	7 19**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	67	80413	81036	14071	2256	61308	7 38**				12	1
223	LAOAG	62	80405	82022	11674	11507	69220					12	1
325	LINGAYEN	72	63604	80031	07780	25541	69310					12	1
327	CLARK FIELD	66	83202	83022	10275	15637	69310	7 0085				12	1
336	CASIGURAN	68	60203	80022	12271	00066	63122					12	1
428	SANGLEY PT	67	80404	81022	10569	24637	69312					12	1
429	MANILA INTL	67	80403	81022	09876	21517	61108					12	1
444	LEGASPI	72	80410	16636	07975	8042	69106	7 84**				12	1
618	PTO PRINCES	72	83604	64026	07878	2342	68312	7 49**				12	1
645	CEBU	73	83609	81216	05175	4742	68234	7 90**				12	1
653	SURIGAO	70	81415	81022	04676	33427	62340					12	1
754	DAVAO	71	83401	81026	06572	2562	69436	7 05**				12	1
836	ZAMBOANGA	72	82705	40606	07374	5742	69114	7 64**				12	1

DECEMBER 5

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	56	93427	93707	90855	9	6*701					12	1
005	ISFJORD	58	70902	99032	84855	75400	6*307					12	1
009	ANDENES	5	12006	85010	83052	12605	60309					12	1
028	BJORNOYA	53	81903	98031	85053	895	6*309					12	1
030	TROMSO	55	22505	80100	83555	26400	60309					12	1
056	INGOY	50	90000	05732	84101	9 0	60306					12	1
062	HOPEN	54	73102	99022	83853	794	6*409					12	1
098	VARDO	54	32608	82012	84052	39400	60306					12	1
106	ROST	02	31310	83010	82305	31550	60314					12	1
203	KRAKENES FY	02	82718	48818	81203	4867	60210					12	1
212	ONA	03	82318	75818	79904	5732	60303					12	1
262	NORDOYAN	51	61405	83022	82102	45759	60314					12	1
271	VAERNES	55	21205	81012	81254	15640	60200					12	1
316	BERGEN FRED	01	51804	55838	84403	53403	60306					12	1
369	VOLLEN I S	57	70000	95104	82457	56305						12	1
384	GARDERMOEN	56	43404	81124	82454	00922	6*313					12	1
415	SOLA		70404	81258	85702	5946	60211					12	1
427	LISTA	03	7271	83258	84705	69503	60303					12	1
445	DALEN I TEL	53	40000	83020	83452	40740	64110					12	1
482	FERDER	50	30000	81401	82301	26542	60309					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	58	83602	98032	87156	853	6*310					12	1
053	MALMBERGET	57	73612	98227	82555	754	60309					12	1
056	STENSELE	54	80208	97717	79253	864	6*402					12	1
057	LULEA KALLA	52	83609	96717	77751	873	60306					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
062	OSTERSUND	55	7 408	99022	79954	6747	6*314					12	1
066	SUNDSVALL	51	83410	96737	75600	8072	60311					12	1
067	SARNA	58	23202	99011	80657	25500	6*307					12	1
069	SODERHAMN	50	83208	98027	75701	855	6*313					12	1
071	ROMMEHED	52	82906	97702	78851	854	60317					12	1
073	KARLSTAD	52	73202	80021	80651	00910	60312					12	1
074	OREBRO	53	72305	70031	79251	5544	6**10					12	1
075	VASTERAS	54	82705	83712	78752	855	60313					12	1
077	STOCKHOLM	53	72912	99022	77600	656	60312					12	1
079	SATENAS	53	52704	98020	82302	18503	60313					12	1
080	KARLSBORG	51	52905	98022	81450	15453	6*316					12	1
081	NORRKOPING	51	56609	81022	79001	00942	60311					12	1
084	GOTEBORG	02	73009	82028	81805	58472	60309					12	1
087	JONKOPING	50	32302	99011	81604	24460	6*318					12	1
090	VISBY	01	62715	83152	79705	68400	60308					12	1
092	HALMSTAD M	02	92531	98021	84605	47402	60309					12	1
095	KALMAR		62414	81252	82506	69400	6*304					12	1
097	MALMO BULLT	02	62717	81022	88006	25402	60206					12	1
117	NORDMALING	51	80210	94697	76200	862	60312					12	1
155	HAGSHULT	00	82507	95838	81701	892	60312					12	1
166	BREDAKRA	01	62522	81021	84505	62440	6*310					12	1
836	SODANKYLA	51	80204	96707	81151	864	60804					12	1
911	VAASA	00	70902	98022	74301	6547	60308					12	1
917	RISSALA	00	80905	97704	75700	863	60807					12	1
974	HELSINKI MA	01	71806	55227	75101	78570	60308					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	29	72917	81028	85036	4336	67104					12	1
026	STORNOWAY	36	63407	83258	93840	695	60223					12	1
068	LOSSIEMOUTH	37	72716	48807	92737	2543	60225					12	1
075	WICK	32	52610	84168	91139	49563	60220					12	1
091	ABERDEEN	32	32917	82021	92038	29563	60212					12	1
100	TIREE	30	73023	82158	97444	735						12	1
171	LEUCHARS	32	22622	83021	93540	12563	60219					12	1
185	ST ABBS HEA	31	54724	80031	92739	55	6*215					12	1
204	ISLE OF MAN	35	42925	83021	02544	48400	60221					12	1
302	VALLEY	40	62926	81022	04145	53460	60218					12	1
334	MANCHESTER	37	72618	48029	01643	38363	6*214					12	1
396	SPURN HEAD	38	72617	24106	98621	773	60217					12	1
497	GORLESTON	39	82716	24888	99847	893	6*513					12	1
534	BIRMINGHAM	36	72717	14048	03045	786	60209					12	1
601	ST ANNS HEA	45	23425	80168	08551	48402	61003					12	1
725	BRISTOL	43	72620	80028	06548	5247	61104					12	1
772	LONDON	42	72616	80022	04049	7853	60704					12	1
795	LYMPNE	40	72418	81218	04349	6547	60717					12	1
804	SCILLY	49	72819	82258	11751	38570	6*204					12	1
874	TANGMERE	42	52617	80258	06551	48640	60705					12	1
917	ALDERGROVE	35	32919	81021	02340	39430	61317					12	1
952	ROCHES POIN	46	62909	81216	09848	634	60316					12	1
953	VALENTIA	43	73113	81168	10649	58502	60216					12	1
962	SHANNON	41	72810	81258	08446	4844	61113					12	1
969	DUBLIN	35	12722	82018	05743	11441	61120					12	1
973	BLACKSOD PT	41	63116	81141	06647	69500	60318					12	1
980	MALIN HEAD	30	83218	81898	01344	39602	60320					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	56	93427	03707	90855	9	6*707					12	1
007	BOLUNGARVIK	52	80618	80022	95800	854	60316					12	1
013	STYKKISHOLM	24	71320	88022	92830	45720	60312					12	1
030	REYKJAVIK	30	80915	50032	91432	855	60309					12	1
048	VESTMANNYJA	33	70934	60152	90333	774	60903					12	1
063	AKUREYRI	57	71802	81022	97456	754	60315					12	1
077	RAUFARHOFN	24	80417	10728	97128	85800	64104					12	1
082	HOLAR	23	70214	81022	96128	55642	60315					12	1
097	DALATANGI	51	80405	20732	97451	864	60312					12	1
160	POLAR EXPED		00406	98020	81108	00900	60311					12	1
202	THULE	90	07130	81022	16397	767	69302					12	1
210	UPERNAVIK	65	82000	81717	20164	55570	60312					12	1
212	UMANAK	64	81423	97022	19261	855	60303					12	1
214	KUTDLIGSSAT	61	92309	98717	16661	9 0	60309					12	1
220	EGEDESMINDE	60	92104	96737	20779	9	60310					12	1
230	HOLSTEINSBR	64	80903	97717	20761	855	60311					12	1
231	SDR STROMFR	02	80415	80022	23406	855	69313					12	1
240	SUKKERTOPPE	62	51218	81022	19 60	00930	60303					12	1
250	GODTHAAB	64	00613	84010	19661	00900	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	65	03203	84000	13261	00900	6*412					12	1
261	GRONNEDAL	06	00000	87000	14215	00900	60314					12	1
270	NARSSARSSUA	83	00000	82000	09806	00900	60312					12	1
280	NARSSAK	66	00705	82000	09861	00900	60314					12	1
281	SIMIUTAK	16	03621	82000	09520	80900	60327					12	1
311	KNUTH MUNK	73	82726	98022	03271	00909	60107					12	1
320	DANMARKSHAV		43418	81632	00597	00977	60310					12	1
330	DANSBORG	65	30108	86011	02700	00942	64108					12	1
337	ELLA ISLAND	77	62109	82020	07169	00906	66312					12	1
340	SCORESBYSUN	77	30000	86012	07071	00906	60311					12	1
349	KANGERDLUGS	68	80507	80032	07066	0092	60224					12	1
350	APUTITER	68	60518	99030	68620	00975	61114					12	1
360	ANGMAGSSALI	58	90902	94737	00958	9	60310					12	1
380	CAPE ADELAE	67	00000	99000	02852	00900	60302					12	1
390	CHRISTIANSU	61	02704	82000	04558	00900	6*326					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	51	63608	94858	91201	684	6*321					12	1
030	AALBORG	03	32609	81010	84605	334	60207					12	1
041	SKAGEN	04	43224	98020	11507		6*314					12	1
051	LODBJERG	05	43209	80808	84805		60300					12	1
059	NR LYNGVIG	04	62821	81158	86906	59503	60807					12	1
060	KARUP	02	82610	40808	88003	794	60306					12	1
071	FORNAES	02	52609	82021	85705	34440	6*101					12	1
079	ANHOLT	03	42702	80 22	40105	39402	6*308					12	1
081	BLAAVAND	03	72713	81258	86505	72400	6*814					12	1
125	MARSLEV	04	72518	50818	89705	43363	6*304					12	1
155	RINGSTED	02	62613	80022	88904	30941	6*101					12	1
180	KOBENHAVN	02	62521	81020	87905	16408	61003					12	1
199	DUEODDE	03	72735	81258	89206	73300	60311					12	1
230	DEN HELDER	04	82631	70256	95907	5942	6*929					12	1
240	SCHIPHOL	06	72425	70258	98808	49530	6*822					12	1
260	DE BILT	05	72614	60028	99208	47400	6*827					12	1
447	UCCLE	07	82213	95818	04908	892	60721					12	1
448	HAREN	06	82223	20216	04208	8562	62722					12	1
451	MELSBROECK	05	82222	35215	04809	755	61920					12	1
476	ST HUBERT	03	82521	30258	08903	771	61916					12	1
670	ZURICH KLOT	02	72808	81022	15009	66640	60814					12	1
700	GENEVE	04	72112	81022	18511	45672	60703					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	08	72920	81028	10212	62530	60712					12	1
070	REIMS	03	72512	80032	10409	6513	61916					12	1
110	BREST	09	42512	81022	13912	22445	6*905					12	1
130	RENNES	07	72310	81032	13912	0093	60811					12	1
149	ORLY	05	72316	80032	12709	65742	61911					12	1
150	LE BOURGET	04	82314	75022	11810	5574	60908					12	1
180	NANCY	05	82204	70032	11808	855	6*812					12	1
190	STRASBOURG	03	72014	81022	12309	6857	60822					12	1
207	LE TALUT	11	32716		16113	863	60805					12	1
240	TOURS	08	72508	75022	15910	75600	6*711					12	1
280	DIJON	06	82614	60022	15809	6844	60809					12	1
314	CHASSIRON	12	82212	80022	18213	6847	60300					12	1
435	LIMOGES	08	82508	15502	18210	872	6*906					12	1
480	LYON	06	70000	07102	17809	1553	60713					12	1
510	BORDEAUX	12	72514	75205	19413	673	61903					12	1
600	SOCOA	10	82004	50022	20715	885	64002					12	1
610	PAU	10	72908	81032	21114	5253	6*002					12	1
630	TOULOUSE BL	09	62510	81011	20313	48502	64905					12	1
650	MARIGNANE	06	62714	81030	16612	00908	64905					12	1
690	NICE	06	73202	60022	12313	15506	6*900					12	1
747	PERPIGNAN	07	13416	81011	18816	15500	64903					12	1
761	AJACCIO CAM	09	32010	75030	15016	35500	6*902					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	53	11102	82020	21267	11603	67005					12	1
501	FLORES	11	81804	99022	24115	856	60300					12	1
503	CORVO ACORE	09	80000	99022	24115	856	61402					12	1
506	HORTA ACORE	10	70701	99022	24114	286	64406					12	1
509	LAGENS	11	80000	81022	24115	856	6*408					12	1
512	PONTA DLGAD	12	60618	99021	22217	64500	64107					12	1
515	SANTA MARIA	11	70226	60808	21215	58400	60310					12	1
521	FUNCHAL	16	62203	99038	18121	32546	64109					12	1
530	BERLENGA	15	41803	78024	21815	45400	60003					12	1
536	PORTELA	15	90403	01454	22415	0	61005					12	1
543	VIANA CASTL	12	72702	98042	23414	75500	64103					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	80000	96102	22115	855	60306					12	1
549	COIMBRA	13	81103	97022	22317	88400	62013					12	1
554	FARO	17	10000	97011	21918	00904	60202					12	1
557	EVORA	14	81102	91454	21914	860	61004					12	1
575	BRAGANCA	05	9303	02455	24905	9 1	64113					12	1
589	PRAIA	17	80211	97022	13822	38525	6*306					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	82730	97022	93506	89900						12	1
004	P 2	05	82748	97818	91206	896						12	1
005	ELBE I	05	82724	98216	92008	964						12	1
006	FEHMARNBELT	04	72524	97188	91805	2359						12	1
020	SYLT LIST	02	82914	98259	89606	873	64910					12	1
029	HUSUM	01	82713	20803	89606	873	64912					12	1
033	FLENSBURG	02	72209	98258	90504	69436	60713					12	1
034	SCHLESWIG	02	82610	64638	92403	7722	6*710					12	1
045	KIEL	04	82709	75808	93004	774	60707					12	1
113	NORDERNEY	03	82732	60878	93605	884	60819					12	1
128	JEVER	05	82314	81258	94006	884	60821					12	1
129	BREMERHAVEN	04	82321	40258	95105							12	1
131	CUXHAVEN	04	82324	20629	93706	835	60712					12	1
147	HAMBURG	03	82523	40808	94906	583	60717					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	82708	30688	93602	873	62913					12	1
203	EMDEN	04	82517	25818	95105	894	60715					12	1
204	LATHEN	06	82509	80256	97507	784	64919					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	82524	64618	96205	772	60822					12	1
244	LUNEBURG	03	72513	81258	95705	724	67917					12	1
253	DANNENBERG	03	82318	50258	96706	783	60709					12	1
316	BRAMSCHE	03	82524	82258	98607	6847	60726					12	1
320	GUTERSLOH	03	82423	32222	01107	5742	67920					12	1
325	SALZUFLEN	04	82424	20638	99106	6722	60829					12	1
330	BUCKEBURG	03	82330	48258	99406	5747	60723					12	1
338	HANNOVER	03	82520	30616	97906	7742	64923					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	82414	87252	99407	4847	64918					12	1
384	TEMPELHOF	02	62415	80188	98707	58563	60205					12	1
406	BOCHOLT	05	72324	50216	99908	45472	60728					12	1
410	ESSEN MULHI	05	82324	40802	02107	683	60727					12	1
419	ISERLOHN	04	82524	50258	02707	7822	60724					12	1
427	ALT ASTENBR	01	82515	75278	13402	871	60723					12	1
438	KASSEL	02	82512	35802	02607	885	60821					12	1
444	GOTTINGEN	02	82015	81612	01607	2642	64923					12	1
452	BRAUNLAGE	00	82412	50698	28802	773	61908					12	1
503	ROTGEN	03	82514	75026	04404	3722	64925					12	1
512	BONN	04	82509	81028	04808	474	60722					12	1
532	GIESSEN	04	82214	40632	05306	7752	60720					12	1
539	SCHLUCHTERN	03	82309	60638	07005	872	60715					12	1
543	SCHENKGSFLD	03	82515	60608	04805							12	1
544	WASSERKUPPE	00	92330	1608	972	9 0	60715					12	1
628	GEISENHEIM	04	82313	82028	07807							12	1
635	KLINER FLDB	01	92519	2612	11801	9 0	67920					12	1
637	RHEIN MAIN	04	82420	79258	07807	875	60815					12	1
639	DARMSTADT	04	82718	80216	08106	754	67921					12	1
655	WURZBURG	03	82413	80612	08207	855	60714					12	1
658	BAD KISINGE	02	82713	81258	06607	784	67912					12	1
666	NEUSTADT	04	82420	82158	08707							12	1
670	BAMBERG	02	82529	81028	07606	7547	67916					12	1
681	BAYREUTH	02	82709	80026	07006	873	64909					12	1
685	HOF	01	82216	82028	07404	883	65917					12	1
688	WEIDEN	02	82506	81022	08706	854	60703					12	1
692	SILBERHUTTE	00	82528	83028	10301	862	60706					12	1
727	KARLSRUHE	04	72017	81028	10408	785	64916					12	1

DECEMBER 5

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
729	MANNHEIM	04	82512	80036	09909	7852	67917					12	1
732	KONIGSTUHL	03	82720	75286	42404	883	64915					12	1
737	STUTTGART	01	82012	12055	11708	7551	60712					12	1
742	OHRINGEN	03	82420	81026	09608							12	1
761	WEISSSBAYER	02	82513	81028	07306	884	61903					12	1
763	NURNBERG	03	82517	83028	09706	482	60709					12	1
768	NEUMARKT OP	03	82519	81626	10705							12	1
776	REGENSBURG	02	72714	82022	10307	4657	64905					12	1
790	ZWIESEL	50	82209	50258	11005							12	1
791	GROSSER FAL	52	82718	82287	59052	871	60203					12	1
836	STOTTEN	51	82730	82182	12704							12	1
838	ULM	00	72309	81022	12806	765	67909					12	1
852	AUGSBURG	51	72313	82028	11608	5857	64912					12	1
860	INGOLSTADT	01	72518	83022	11007							12	1
866	MUNCHEN RIE	00	82518	82022	12806	856	64908					12	1
873	LANDSHUT	00	72724	82036	10909							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	82918	82022	12207							12	1
893	PASSAU RIES	01	72510	83022	11907	58520	61901					12	1
947	MEMMINGEN	01	82516	82022	13104	4577	64909					12	1
961	ZUGSPITZE	64	42832	86021	00659	10742	64903					12	1
962	HOHNPEISNBR	00	72419	82106	99103	65521	67907					12	1
963	GARMISCH PA	02	43615	82011	11807	28642	68916					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	02	72713	82022	10710	68670	64903					12	1
120	INNSBRUCK	02	80902	03544	12203	860	67924					12	1
146	SONNBLICK	65	12919	84020	88661	00908	67102					12	1
230	KLAGENFURT	51	90000	00434	15050	9 0	68914					12	1
240	GRAZ	02	20000	709	12707	11610	60819					12	1
464	MILESOVKA	54	82737	80028	06302	47347	60723					12	1
582	TABOR	00	72712	98022	08803	6551	61003					12	1
658	HAVLICKUV	01	72904	81028	09103	45478	60205					12	1
735	PRADED	55	92740	2497	55	9 0	60200					12	1
744	OLOMOUC	01	82718	8108	08005	855	60201					12	1
968	KOSICE	51	32516	81034	07408	22601	60204					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	00	42718	97021	90306	49400	60204					12	1
195	SUWALKI	02	82318	96616	91803	7732	60305					12	1
205	SZCZECIN	02	72524	98022	95906	65402	60207					12	1
375	WARSZAWA	01	82518	97028	98205	894	67902					12	1
425	WROCLAW	51	42726	97031	02307	38460	64703					12	1
695	PRZEMYSL	52	42312	98031	05907	28402	61904					12	1
770	MISKOLC	00	43109	82012	10310	00948	60205					12	1
810	SZOMBATHELY	03	31802	81021	12709	15609	69***					12	1
820	GYOR	02	72709	83505	19808	5557	60305					12	1
838	BUDAPEST BU	02	82713	82026	12009	5564	60204					12	1
840	BUDAPEST ME	51	72909	82808	12010	3757	60200					12	1
860	SZOLNOK	06	62708	81022	09	21340	61105					12	1
880	DEBRECEN	05	72313	80022	11908	00972	61003					12	1
890	NYIREGYHAZA	02	42350	98012	10308	09942	64003					12	1
940	PECS	01	80706	70052	13908	7561	61005					12	1
960	BAJA	04	80905	90022	13708	864	67901					12	1
980	SZEGED	03	80000	81036	14108	4561	64001					12	1
990	BEKESCSABA	03	82002	70216	14106	6754	60207					12	1
	BLOCK 13												
123	OGULIN	05	83602	88022	12309	6563	60804					12	1
125	KARLOVAC	04	81102	96022	13210	855	61904					12	1
128	ZAGREB	05	81402	98022	12412	3577	67903					12	1
131	SLJEME	02	81804	80032	95204	1662	60200					12	1
133	SISAK	04	81105	98032	13008	858	6*807					12	1
138	BJELOVAR	05	82003	97022	10	0097	60705					12	1
142	DARUVAR	06	83302	98022	13610	855	6*807					12	1
150	BROD	04	83202	96022	14308	857	6*805					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	50000	05101	12604	00918	60703					12	1
080	MILANO	02	90502	02434	15102	9 0	64000					12	1
100	VENEZIA	03	80000	08104	14504	0097	64906					12	1
120	GENOVA	10	60312	50022	12816	58600	61902					12	1
160	LIVORNO	10	72502	81022	13015	68510	67903					12	1
170	FIRENZE	10	40000	81014	13615	28575	64903					12	1
190	ANCONA	07	93004	1454	14007	9 0	61902					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	72004	70012	14015	75500	67906					12	1
260	FOGGIA	10	11302	81030	13117	18600	67902					12	1
320	BRINDISI	11	13410	80030	12915	11500	64903					12	1
330	TARANTO	10	12505	81030	13017	11600	60802					12	1
350	CROTONE	14	10506	81020	14516	18500						12	1
410	PALERMO	00	10000	81020	15018	18500	60808					12	1
420	MESSINA	11	63408	70021	15516	68500	60304					12	1
440	LICATA	12	12708	81020	1 19	00960	60807					12	1
460	CATANIA	11	12603	81021	5818	00901	60804					12	1
560	CAGLIARI EL	08	33212	60030	16813	38500	67904					12	1
597	LUQA	50	43309	82021	16063	38531	64905					12	1
687	ARAXOS	11	20000	98010	16	11600						12	1
716	ELLINIKON	2	20000	97020	11918	12601	61801					12	1
754	HIRAKLION	12	30707	960	12417	58500	618**					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	08	33102	81011	10313	00959	60804					12	1
026	SINOP	10	3703	98405	11314	36570	64609					12	1
038	TRABZON	11	80000	09031	12414	37 2	61407					12	1
060	YESILKOY		61708	81031	11815	35638	61903					12	1
090	SIVAS	00	80000	85227	98061	854	60807					12	1
112	CANAKKALE	07	42206	81031	13614	15504	64604					12	1
129	ETIMESGUT	04	62704	80022	95409	65600	62300					12	1
150	BALIKESIR	07	90000	00145	12808	9 0	64708					12	1
190	AFYON	05	90000	05334	10405	9 03	61605					12	1
200	MALATYA	52	83202	97022	06008	6561	60200					12	1
219	TERMINILLO	09	41803	81034	12716	23501	60805					12	1
250	ULUKISLA	02	72200	75032	98310	5650	61703					12	1
280	DIYARBAKIR	03	80000	82006	00706	855	64608					12	1
290	BODRUM	13	31806	50211	019	23510	60807					12	1
296	FETHIYE	18	20000	81021	12219	25500	60803					12	1
300	ANTALYA	00	81021	16	12501							12	1
320	ANAMUR	11	70909	98032	11316	78600	60300					12	1
602	MORPHOU	56	30507	82032	11668	33500	60805					12	1
603	LIMASSOL	61	42505	82 31	11570	49700	60804					12	1
606	NICOSIA	6	51108	83142	10762	42660	60620					12	1
617	CAPE ANDREA	56	80911	81142	13263	77506	60822					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	82325	81152	12519	6852	67607					12	1
102	RAYACK	05	82308	80022	08313	826	64605					12	1
104	MERDJAYOUN	09	81814	75616	14310	865	60609					12	1
106	KSARA	05	71504	97022	09112	75570	64613					12	1
155	MT KENAAN	08	81308	01624	07008	850	6*703					12	1
165	HAIFA	14	81205	96606	14416	87420	6*508					12	1
180	LYDDA ARPT	13	51305	89166	14519	19563	6*813					12	1
185	LYDDA	15	71402	81038	14220	48566	6*711					12	1
196	JERUSALEM	10	82703	96616	25312	86400						12	1
416	DHAHRAN	14	31209	81211	15624	00970	60824					12	1
427	BAHREIN	55	41305	84801	16277	00971	69712					12	1
460	MUSCAT	57	00402	99000	16772	00900						12	1
564	MISIRAH	68	10907	83031	15976	15500	61811					12	1
575	SALALAH	69	41610	83021	14880	25 30	69609					12	1
588	KAMARAN IS	70	31715	98011	10983	35800	69816					12	1
597	A KHORMAKSA	68	21114	8203	12882	11501	69616					12	1
608	MOSUL	52	70000	80022	17858	4557	67604					12	1
621	KIRKUK	50	81802	80022	16658	6352	64608					12	1
637	KHANAQIN	57	71802	64646	10760	852	68202					12	1
642	RUTBA	46	71105	81022	7755	408	65708					12	1
648	HABBANIYA	49	72303	80024	16862	55430	61704					12	1
650	BAGHDAD	53	82305	48022	17359	863	69300					12	1
665	KUT EL HAI	59	70000	64022	17662	754	65***					12	1
672	DIWANIYA	54	50202	81012	16259	55500	66714					12	1
688	SHAIBAH	59	71605	81036	1	62736	6*912					12	1
689	BASRA	62	71409	81018	15370	56570	68810					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	30	60000	90037	18060	00954						12	1
560	PARACHINAR	17	41102	99011	99452	00901						12	1
570	RAWALPINDI	32	42702	99031	16262	40820						12	1
590	KHUSHAB	41	20000	98020	17371	00940						12	1
600	SIALKOT	47	30000	98041	17363	00984						12	1
620	FT SANDEMAN	09	60000	99021	03060	00920						12	1
624	DERA IS KHA	00	40000	98011	17262	00903						12	1
640	LAHORE	45	30000	96011	17765	00904						12	1
661	QUETTA	44	13005	97001	97261	10900						12	1
675	MULTAN	46	00500	97000	19069	00700						12	1
680	MONTGOMERY	42	72705	96021	17170	00905						12	1
702	FT ABBAS	72	62908	94032	17470	60950						12	1
710	NOKKUNDI	15	51402	99030	15069	50952						12	1
712	DALBANDIN	35	20000	95051	02370	00905						12	1
715	JACOBABAD	36	12902	97011	16974	00901						12	1
718	KHANPUR	39	00702	95000	17971	00900						12	1
739	PANJGUR	21	12705	99011	00569	10901						12	1
746	PADIDAN	40	02702	97001	17176	00900						12	1
782	MANO KARACH	50	01805	98000	16177	00900						12	1
785	BADIN	29	00000	94000	15780	00900						12	1
858	BOGRA	57	00000	97000	15472	00900						12	1
861	MYMENSINGH	65	00000	99000	14976	00900						12	1
920	DACCA	56	02602	95000	14873	00900						12	1
932	BARISAL	53	03102	97000	15171	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	34	20000	96000	17066	00910						12	1
123	SRIGANGANAG	56	20000	97011	66	00902						12	1
131	HISSAR	40	20000	96020	17070	00903						12	1
165	BIKANER	24	11402	98010	16674	00902						12	1
182	NEW DELHI	40	53402	40011	17660	00985						12	1
260	AGRA	28	00000	97000	16971	00900						12	1
265	MAINPURI	48	20000	97032	15465	00903						12	1
295	DARJEELING	39	00902	99000	99242	00 00						12	1
311	SIBSAGAR	60	10000	97014	16070	00940						12	1
318	DIBRUGARH	59	00702	95050	16162	00900						12	1
339	JODHPUR	51	00707	96000	15876	00900						12	1
343	AJMER	27	10000	98020	16568	00940						12	1
348	JAIPUR	38	12502	99000	16370	00901						12	1
379	GORAKHPUR	47	00000	96000	15667	00900						12	1
383	MOTIHARI	53	00000	97000	16266	00900						12	1
415	TEZPUR	61	00005	97001	16767	00900						12	1
451	KOTAH	36	00000	96000	16672	00900						12	1
463	JHANSI	40	02702	96000	17869	00900						12	1
467	NOWGONG	41	00502	97000	16968	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	38	00000	96000	16867	00900						12	1
479	BENARES	46	02302	96000	16764	00900						12	1
500	PURNEA	56	80000	96000	15863	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	47	12302	98011	01852	11600						12	1
516	SHILLONG	50	80000	95016	01852	863						12	1
547	NEEMUCH	38	00504	99000	15374	00900						12	1
559	GUNA	39	00000	98000	16170	00900						12	1
571	SUTNA	37	00000	98000	16071	00900						12	1
635	BHUJ	12	00204	99000	15479	00900						12	1
647	AHMEDABAD	49	00705	97000	13682	00900						12	1
671	SAUGOR	31	00502	99000	16566	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	41	03205	97000	16869	00900						12	1
700	RANCHI	45	00000	94000	15264	00900						12	1
731	DWARKA	19	00208	99000	4380	00900						12	1
736	RAJKOT	43	00207	99000	13283	00000						12	1
751	DOHAD	45	03603	99000	12880	00900						12	1
755	INDORE	53	13607	97021	13775	14600						12	1
763	HOSHANGABAD	43	21102	97040	15475	21800						12	1
779	PENDRA	47	13402	97021	15964	11600						12	1
799	JAMSHEDPUR	52	00000	96000	15770	00900						12	1
807	CALCUTTA	51	00000	96000	15868	00900						12	1
840	SURAT	66	00502	96000	12685	00900						12	1
851	JALGAON	58	20502	98001	14083	20880						12	1
855	KHANDWA	55	13604	98011	13380	15700						12	1
875	RAIPUR	58	20000	97011	14677	21800						12	1
895	BALASORE	55	00000	97001	15868	00900						12	1

DECEMBER 5

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
903	SAUGOR IS	55	00204	96000	15169	00900						12	1
925	MALEGAON	48	40000	97011	11285	48700						12	1
933	AKOLA	55	20204	99030	13083	00980						12	1
937	AMROATI	55	21404	99011	13282	21600						12	1
953	KANKER	60	40000	97010	14277	44800						12	1
970	CUTTACK	54	00000	97001	15274	00900						12	1
973	CHANDBALI	54	60902	98022	15570	316 7						12	1
977	SANDHEADS	52	00209	97000	15472	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	02907	99000	12780	00900						12	1
003	BOMBAY	69	02905	98000	12081	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	52	40000	99011	10883	40750						12	1
013	AURANGABAD	50	51404	97021	12283	32705						12	1
017	PARBHANI	58	30502	99010	11880	34700						12	1
086	RAMAGUNDAM	52	00504	90011	14982	11800						12	1
109	HARNAI BMBA	74	2709	98000	12083							12	1
121	GULBARGA	53	20505	90001	11183	20811						12	1
129	HYDERBAD BP	58	10904	98011	13179	11800						12	1
169	RAICHUR	47	01405	98000	12481	00900						12	1
185	MASULIPATAM	69	11405	98011	13979	11700						12	1
189	COCONADA	69	00505	97001	15679	00900						12	1
205	BELLARY	54	21402	98021	12280	14540						12	1
213	KURNOOL	58	11405	98011	12780	11700						12	1
233	CHITALDRUG	54	10905	99011	10478	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	67	10000	98011	12981	12400						12	1
245	NELLORE	67	20704	98020	13880	11641						12	1
283	MANGALORE	66	23207	98021	10384	00901						12	1
291	MYSORE	55	40913	99031	09879	15650						12	1
295	BANGALORE	53	60907	98021	00772	25566						12	1
314	CALICUT	72	22905	98021	09887	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	80507	97028	11778	23506						12	1
335	PALGHAT	66	41107	99021	10086	21540						12	1
347	NEGAPATAM	71	80513	96025	12478	65720	6****	7 04**				12	1
359	MADURA	69	70204	99021	11280	26830						12	1
363	PAMBAN	74	80713	96036	1 777	80920						12	1
369	MINICOY	73	60505	98028	10682	13538	6****	7 03**				12	1
418	TRINCOMALEE	74	83604	96206	11576	5752	6****	7 84**				12	1
466	COLOMBO	75	70505	96022	07879	34521						12	1
497	HAMBANTOTA	74	80216	97535	08777	00528						12	1
540	SRINAGAR	29	39999	96921	99845	59895						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	48	80206	80032	22265	0095	60311					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	93	02318	82000	26722	00900	60112					12	1
208	KIMPO	02	03015	74000	31516	00900	69307					12	1
212	ZINSEN	05	23601	72000	32215	24600	69305					12	1
215	UTURTYOTO	14	82709	81032	23829	86500	67309					12	1
235	CHUPURGYUNG	13	05270	88202	3101	86550	68315					12	1
238	POHANG	04	23709	81000	28826	12600	60319					12	1
243	TAEGU	07	13314	82000	28734	15700						12	1
246	CHONJU	18	70201	81022	30627	35730	69304					12	1
252	ULSAN	11	13205	82010	29027	15600	69322					12	1
256	KWANGJU	23	50504	81082	30027	55600	68311					12	1
259	FUSAN	14	83208	82000	28128	00800	60328					12	1
265	MOPPO	31	80205	81757	30228	87500	60312					12	1
268	YUSU	25	03207	82000	30028	00800	60312					12	1
284	SAIYU	25	73221	81216	29241	75700	67308	7 04**				12	1
401	WAKKANAI	30	71808	82022	17240	75720						12	1
407	ASAHIKAWA	25	80000	04442	18329	9 030						12	1
409	ABASHIRI	32	81502	82022	21337	6562						12	1
412	SAPPORO DCM	31	71613	25022	16641	75040	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	32	80000	42022	21735	00920	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	35	81327	82026		27477	63832	7 95**				12	1
421	SUTTSU	41	81624	35616	14144	87500	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	27	80211	82032	18443	856						12	1
430	HAKODATE MA	34	82711	75216	12238	87520	69327	7 08**				12	1
575	AOMORI	42	70000	82036	14446	65520	6****	7 08**				12	1
581	HACHINOHE	41	71605	65026	16347	75520	6****	7 02**				12	1
582	AKITA	45	70911	80216	14947	75520	6****	7 18**				12	1
584	MORIOKA	38	82704	81616	14944	8052	64329	7 02**				12	1
585	MIYAKO	42	82304	83211	40	85522	69505	7 95**				12	1
587	SAKATA	38	82519	45819	16845	6752	66322	7 09**				12	1
588	YAMAGATA	40	80000	2454	17140	860						12	1
590	SENDAI DCMO	46	72703	45016	17348	15570	6****	7 07**				12	1
598	OMAHAMA	43	73404	80021	17647	15540	6****	7 04**				12	1
600	WAJIMA	46	11810	81011	15553	15600	6****	7 02**				12	1
602	AIKAWA	46	71904	81031	16156	71690	6****	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	36	82915	75606	18446	85650	66327	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	40	12106	89000	17153	15500						12	1
610	NAGONA	41	11803	10000	17945	15700						12	1
612	TAKADA	43	11803	80000	16151	11600	6****	7 22**				12	1
615	UTSUNOMIYA	43	23402	75012	17649	00930						12	1
618	MATSUMOTO	37	00000	01462	18639	00900						12	1
624	MAEBASHI	40	73607	81022	17649	75630						12	1
635	NAGOYA	47	62808	55051	18650	61538	69310					12	1
636	NAGOYA DCMO	41	00000	18001	18846	00900						12	1
637	IIDA	39	90000	02432	20439	9 9						12	1
648	CHOSHI	52		70021	13558	11600	69100	7 91**				12	1
650	KAMEYAMA	40	03403	83000	18753	0000						12	1
655	OMAEZAKI	54	70205	55156	17258	79670	6****	7 03**				12	1
662	TOKYO CMO	43	60403	20022	17750	25640						12	1
663	OWASE	51	10903	83011	18056	18600						12	1
671	TOKYO	50	03406	05444	13550	00800	69002					12	1
673	TOMISAKI	48	70705	80022	16757	15640						12	1
675	OSHIMA	51	80409	81022	17154	855						12	1
676	NIIJIMA	58	80905	54812	16759	895	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	52	12905	83001	16857	11600	69310	7 03**				12	1
740	SAIGO	23	22714	82012	21643	21500	6*906	7 01**				12	1
744	YONAGO	44	21706	82011	17348	25700						12	1
750	MAIZURU MAR	36	729 7	82022	20748	35630	69307	7 01**				12	1
755	HAMADA	34	73011	82618	24644	4552	6****	7 95**				12	1
762	SHIMONOSEKI	46	12718	50022	20455	15600						12	1
765	HIROSHIMA	42	20205	68021	20445	25630						12	1
772	OSAKA DCMO	43	7 204	40022	20351	74800	6*123					12	1
778	SHIONOMISAK	41	03209	83000	57	0900	69311					12	1
800	IZUHARA	22	13211	82021	27938	15500	69319					12	1
807	FUKUOKA DCM	44	22512	80032	22655	25600						12	1
815	OITA	45	12901	83011	20856	15608						12	1
816	TOMIE	35	73402	81038	27344	755	67313	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	43	70407	82031	23353	75500						12	1
819	KUMAMOTO	47	30803	81011	23148	35600						12	1
827	KAGOSHIMA	49	13606	82000	21756	15600						12	1
830	MIYAZAKI	39	2507	82000	23448	00900	69313					12	1
836	YAKU SHIMA	40	73111	82022	24659	75500	67311					12	1
887	MATSUYAMA	31	12611	80021	23849	15600	66307					12	1
891	TAKAMATSU	37	73015	70022	21750	75600	69318	7 97**				12	1
893	SHIMIZU	48	10000	83000	19561	15600						12	1
899	MUROTOMISAK	50	12902	82020	18359	11500	6****	7 97**				12	1
909	NAZE	45	80117	82022	24763	857	68321	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	56	70415	70612	23167	61507	61316	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	53	80530	81025	22956	7552	61316	7 96**				12	1
930	NAHA		80627	74023	237							12	1
931	KADENA OKIN	53	83615	46808	23063	75670	69317	7 01**				12	1
945	MINAMIDAGAR	60	40217	83011	20370	15601	68314	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	65	71615	81258	67	225	64305	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	65	91602	00000	12768	9 00						12	1
019	BHAMO	58	01006	00050	18363	00000						12	1
042	MANDALAY	54	00000	72001	13870	00900						12	1
062	AKYAB	58	03202	64000	13368	00900						12	1
094	BASSEIN	68	10502	40014	13379	00934						12	1
096	MINGALADON	67	61904	64021	12681	64500						12	1
097	RANGOON	67	61904	64021	12681	64500						12	1
103	MOULMEIN	72	41402	16011	12179	2452						12	1
108	TAVOY	62	60803	81032	12879	14605						12	1
110	MERGUI	71	60000	60021	11981	25536						12	1
112	VICTORIA PT	72	70904	82022	12079	25636						12	1
601	PENANG B L	78	80000	80022	10879	13478						12	1
694	SINGAPORE	75	80000	72206	10976	1852	6****	7 09**				12	1
820	HANOI GIALA	16	73302	40022	21320	758	6*318					12	1
855	TOURANE	17	40202	81030	19222	32540	6*117	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	21	70424	98022	15624	52568	6*312					12	1
877	NHATRANG	17	73409	98022	14624	15504	6*220	7 97**				12	1
900	SAIGON	21	80000	97032	11626	55506	6*311					12	1
940	VIENTIANE	19	60402	95401	16521	65800	6*207					12	1
948	SENO	16	50302	98031	12124	42402						12	1
966	SIEMREAP AN	21	00000	98000	13023	00900	6*110					12	1
985	KAMPOT	20	40205	81022	12926	26304						12	1
990	PHNOM PENH	20	40000	98021	13225	00902	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	10000	81020	21218	00942						12	1
120	PORT LYAUTE	52	80603	08432	19452	861	6*508					12	1
125	TOUAHAR	10	70000	81022	1831	00970	64005					12	1
130	RABAT	13	70000	75012	19419	0097	6*903					12	1
140	FES	11	70000	81026	19415	00970	61000					12	1
160	IFRANE	05	82022	80021	03911	66202	61903					12	1
170	AVERROES	13	82006	81022	18621	2559	67001					12	1
250	AGADIR	16	80910	80216	22918	3552	6*010					12	1
295	FT TRINQUET	13	70414	80022	14226	00906	6*000					12	1
350	CAP BOUGARN	14	22706	81010	18517	2241	64901					12	1
360	BONE	12	62308	81012	20318	65500						12	1
390	M BLANCHE	12	22704	82020	19881	00901	6*910					12	1
420	CONSTANTINE	07	00000	81020	21815	00900	60812					12	1
445	SETIF	06	12704	82030	13	11603	64907					12	1
465	BOGHARI	06	60000	98032	99014	11602	67912					12	1
490	ORAN	13	60000	81022	20219	00948	6*907					12	1
525	BISKRA	06	43014	82030	18921	00901	6*909					12	1
535	DJELFA	04	43608	81022	90614	00902	6*911					12	1
545	LAGHOUAT	11	42506	80031	21822	27282	65915					12	1
560	AIN SEFRA	08	7250	82032	05317	11646	64909					12	1
580	OUARGLA	10	50000	80026	05519	00980	60300					12	1
600	BENI ABBES	11	60000	82011	21019	00942	64000					12	1
625	AOULEF	08	60910	81021	18328	00932	6*711					12	1
705	BIZERTE	10	22014	810 8	17478	22500	64901					12	1
715	TUNIS	13	52925	80022	16819	58500	6*406					12	1
720	CAP BON	16	3214	96052	16519	44480	61809					12	1
735	KAIROUAN	09	22704	8130	1221	25600	68909					12	1
750	SFAX	09	43204	83031	17621	45640	6*912					12	1
765	GABES	09	22510	82030	19122	21502	6*915					12	1
775	REMADA	11	22712	80031	20219	11642	68910					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV		00910	97343	06527	00900						12	1
043	TAHOUA	06	00912	98000	09332	00900						12	1
052	NIAMEY	08	00910	98000	13933	00900	6*822					12	1
080	MARADI	01	009	98020	15031	00900						12	1
096	MAINE SOROA	00	00414	98020	12031	00900						12	1
226	GAO	08	00712	98000	16234	00900	66805					12	1
230	NIORO	06	00908	98000	10938	00900						12	1
257	KAYES	17	03104	96050	12234	00900						12	1
285	KENIEBA	22	00000	98020	10631	00900						12	1
290	BAMAKO	08	00506	98000	11535	00900	6*816					12	1
415	PORT ETIENN	18	73521	98022	14520	00970	6*502					12	1
421	ATAR	01	40917	98022	13835	00952	6*907					12	1
437	AKJOUJT	31	61319	98031	14034	00940						12	1
448	NOUAKCHOTT	17	40209	98031	13028	00950						12	1
600	SAINT LOUIS	20	53108	97031	13184	00902	6*706					12	1
641	DAKAR YOFF	21	60312	97031	13725	00942	6*904					12	1
687	TAMBACOUNDA	16	00080	97000	11632	00900						12	1
832	CONRAKRY	24	13610	96050	13030	18500	6*604					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	58	32963	00021	18870	35500	60505					12	1
010	CASTEL BNIT	56	72908	81258	19265	78500	60726					12	1
016	MISURATA	57	53107	72038	17069	58400	60905					12	1
019	SIRTE	60	83401	72031	16965	865	60003					12	1
053	BENINA	55	63508	80038	15767	32630	6*903					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
055	AGEDABIA	60	43406	81021	16067	42600	60805					12	1
056	CIRENE	53	83402	82022	42454	864	6*703					12	1
059	DERNA	60	72508	81036	13665	786	6*803					12	1
161	GIALO	59	03203	81032	15468	25600	6*914					12	1
176	GIARABUB	54	32702	82011	13668	22670	6*911					12	1
271	KUFRA	44	70000	81022	15771	786	6*915					12	1
306	MERSA MATRO	07	22803	80011	13221	00980	60805					12	1
318	MARIUT	12	82807	60022	13118	45620	61607					12	1
333	PORT SAID	11	52606	81022	12220	23503	61608					12	1
366	FAROUK	03	22210	81021	13920	00940	60814					12	1
372	ALMAZA	04	12508	81011	13621	00940	60613					12	1
405	LUXOR	05	22503	81030	13823	11630	60619					12	1
441	ISMAILIA	39	32508	81011	13570	12682	60613					12	1
444	FAYID	37	33003	82021	13971	00981	68813					12	1
447	SHALLUFAH	43	30000	84011	12872	00981	60714					12	1
462	HURGHADA	14	53314	82031	11222	47630	63616					12	1
600	WADI HALFA	04	03307	82020	14122	00900						12	1
620	STATION NO	15	03609	98020	10423	00900						12	1
640	ABU HAMED	00	03405	81010	00725	00900						12	1
641	PORT SUDAN	20	13513	81020	10327	11600						12	1
650	DONGOLA	05	03605	98000	13627	00900						12	1
660	KARIMA	01	03505	81020	12625	00900						12	1
661	GEBEIT	52	22305	99020	028	00900						12	1
670	HAIYA	52	02509	99000	10828	00900						12	1
671	TOKAR	20	13609	99000	1033	00902						12	1
680	ATBARA	03	03105	81020	11125	00900						12	1
700	SHENDI	08	03602	98000	10428	00900						12	1
721	KHARTOUM	53	03411	81010	10129	00900						12	1
722	AROMA	58	73105	99020	07131	00900						12	1
730	KASSALA	02	03602	81000	07933	00900						12	1
760	EL FASHER	01	10504	81020	07730	00902						12	1
770	GENEINA	59	03106	81020	08331	00900						12	1
771	EL OBEID	53	10609	81010	09329	00901						12	1
772	KOSTI	02	13409	81020	08231	00903						12	1
840	MALAKAL	02	73607	81022	07433	00980						12	1
880	WAU	11	80501	81031	06735	11604						12	1
941	JUBA	16	73109	50022	07433	00970						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	22	13105	82010	05693	11500	6*929					12	1
021	ASMARA	29	12510	82011	73069	11600	6*810					12	1
126	DJIBOUTI	74	10710	81010	12681	11501	6*820					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	71804	97032	13428	45570						12	1
401	DOLISIE	21	81805	98032	11227	856						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	63404	98022	12430	48540						12	1
458	OUESSO	22	81804	96032	72624	854						12	1
459	IMPFONDO	24	70404	98011	12328	41544						12	1
500	LIBREVILLE	24	72006	98012	12729	78530						12	1
501	PORT GENTIL	23	81805	98822	1130	48630						12	1
504	COCO BEACH	35	52706	98022	1122	38633						12	1
550	MOUILA	20	61804	98022	28	38502						12	1
552	MITZIC	21	40000	98032	08329	2922						12	1
553	FRANCEVILLE	21	6602	98024	12528	48604						12	1
600	BERBERATI	19	41102	98014	12927	21501	6*907					12	1
650	BANGUI	22	72706	98024	13028	11601	6*836					12	1
700	FORT LAMY	16	23410	81030	12830	00902	6*914					12	1
750	FT ARCHAMBA	06	00000	98010	10235	00900	6*914					12	1
910	DOUALA	25	62506	98732	10631	5250						12	1
911	NKONGSAMBA	22	82 06	98022	10526	52408						12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	07	00924	96050	12034	00900						12	1
311	MANGO	00	01408	98000	12835	00900						12	1
319	NATITINGOU	06		97050	11234	00900						12	1
342	SOKODE	08	004 8	98050	11832	00900						12	1
368	BOHICON	23	40000	98021	13531	41500						12	1
387	LOME	25	81808	98032	12840	48502						12	1
501	DORI	51	00910	98020	00832	00900						12	1
503	OUAGADOUGOU	07	00910	98020	15525	00900						12	1
507	FADA N GOUR	02	20 16	98021	12686	00901						12	1
510	BOBO DIOULA	02	051	9605	11533	00900						12	1
548	MAN	21	32306	96032	13628	11701						12	1
599	SASSANDRA	25	1805	99012	22039	12602						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	88	80309	80717	14295	856	61908	7 0075				12	1
086	BARTER IS	91	81807	16714	10195	863	69812					12	1
106	PT HOPE	88	13621	81021	07592	10907	60815					12	1
116	WALES	87	60233	08383	05493	66500	68808					12	1
121	POINT LAY	40	23604	80404	13974	26700	69907					12	1
133	KOTZEBUE	75	10402	82021	01780	00940	69820					12	1
200	NOME	99	80317	81032	97008	857	62907					12	1
204	GAMBELL	93	80233	32387	02497	85406	69902	7 0065				12	1
219	BETHEL	10	71304	81027	93613	80750	65902	7 0051				12	1
222	GALENA	73	80401	89717	99086	8077	69814	7 0058				12	1
231	MCGRATH	72	02101	48104	98685	00900	60814					12	1
261	FRBNKS WEEK	96	82502	48717	99700	6631	69815	7 0032				12	1
273	ANCH MERRIL	14	80000	80027	94918	855	69912	7 0076				12	1
291	NORTHWAY	91	83101	80022	96695	2631	63822					12	1
296	CORDOVA 13	31	83002	40858	86533	855	63410	7 0488				12	1
303	PLATINUM	07	52714	82002	95612	55500	65300					12	1
308	ST PAUL	12	63212	81227	01718	65400	69000	7 0313				12	1
316	FORT RANDAL	23	73292	56027	01027	76600	69803	7 0015				12	1
326	NAKNEK	08	90000	08454	97013	8 4	69305	7 0073				12	1
350	KODIAK	29	63212	81032	94031	21610	69610					12	1
360	CAPE STELIA	31	82917	80717	89531	865	6****	7 1323				12	1
361	YAKUTAT	33	80000	16717	92733	8042	69300	7 1575				12	1
365	CAPE SPENCE	36	82680	80512	92238	87500	69610	7 0310				12	1
381	JUNEAU	28	80303	81022	91834	0093	69803					12	1
388	CAPE DECSIO	35	60503	81022	91937	626	61205					12	1
398	ANNETTE IS	35	83404	48516	91235	864	69307	7 0770				12	1
454	LONGVIEW	18	80000	56712	06423	85600	69814	7 0012				12	1
485	FORT GLENN	20	23215	80015	04724	25600	69601					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	61	10408	80020	23466	12504	65407		47566			12	1
202	MIAMI	54	43605	80031	23259	11542	67303		47658			12	1
205	ORLANDO FLA	51	13308	64114	26453	00942	69417		47750			12	1
206	JACKSONVILL	50	73209	56022	27152	754	68415		46950			12	1
207	SAVANNAH FL	39	03211	48041	27444	00900	60422		46244			12	1
208	CHARLESTON	38	03207	80022	26442	00900	60424		46242			12	1
211	TAMPA	50	10204	81011	26052	00972	69415		97564	47552		12	1
214	TALLAHASSEE	40	03204	48042	29145	00900	60320		46945			12	1
217	MACON	31	03008	24100	29535	00900	60412		45233			12	1
218	AUGUSTA	33	03005	56020	28336	00900	60319		98197			12	1
219	ATLANTA	25	03204	80020	29533	00900	60412		30001	45133		12	1
220	APALACHICOL	43	03614	80020	28449	00900	60417		46249			12	1
223	MOBILE	41	80208	04420	31541	861	61412					12	1
226	MONTGOMERY	29	00000	08414	31229	00900	60407					12	1
228	BIRMINGHAM	24	00402	32104	31526	00900	60402		45825			12	1
231	NEW ORLEANS	44	00710	40040	30849	00900	60303		97559	47249		12	1
234	MERIDIAN	27	00000	08124	31828	00900	60403		30019			12	1
235	JACKSON	28	03202	80020	32232	00900	60405		30024	46232		12	1
240	LAKE CHARLE	40	00208	24040	30143	00900	60400		47243			12	1
241	PORT ARTHUR	41	00506	32040	30345	00900	60302		97560	47144		12	1
242	GALVESTON	52	00613	32040	29558	00900	60302		97565	46755		12	1
243	HOUSTON	44	00204	48041	30550	00900	60303		46749			12	1
248	SHREVEPORT	36	00303	80410	32236	00900	60402		30001	46735		12	1
250	BROWNSVILLE	63	83411	64022	25467	855	62402		97565	48065		12	1
251	CORPUS CHRS	56	80210	80022	29060	856	62305		97568	47059		12	1
252	LAREDO	55	80209	80205	29160	856	69302	7 0050	46759			12	1
253	SAN ANTONIO	45	20409	81021	30154	00940	68805		46454			12	1
254	AUSTIN	42	20307	80012	31550	25600	62300		46150			12	1
256	WACO	35	12805	80021	30542	15700	64807		46442			12	1
258	DALLAS LOVE	30	43402	81031	31237	40830	67607		46836			12	1
259	FT WORTH	25	13602	81021	31542	10870	69610		46140			12	1
261	DEL RIO	53	73102	80022	29555	755	69707		46655			12	1
263	SAN ANGELO	35	90000	02474	31535	9 0	6*507		45334			12	1
265	BIG SPRING	29	02005	81020	31534	00900	60807		25206	45833		12	1
266	ABILENE	31	11910	82020	30135	15500	64614		45934			12	1
267	LUBBOCK	18	00000	81020	30126	00900	60817		25158	45326		12	1
268	ROSWELL	23	03302	83020	29525	00900	60808		25098	45024		12	1
270	EL PASO	26	80405	83021	27833	0093	65612		25188	45932		12	1
274	TUCSON	28	01205	83020	18354	00900	60608		25029	47653		12	1
278	PHOENIX	35	00000	81020	18649	00900	60907		48149			12	1
280	YUMA	28	23203	81011	16658	00930	69608		48052			12	1
288	BURBANK	32	00000	81024	19644	00900	60107		48043			12	1
290	SAN DIEGO	46	13404	72014	18651	00930	64508		47750			12	1
292	SANTA CATLN	50	92310	00454	18351	9 0	69305		47351			12	1
304	HATTERAS	37	23021	80012	21048	25700	66410	7 0050	45848			12	1
306	RALEIGH	22	02704	80021	25136	00900	60117		45236			12	1
308	NORFOLK	28	13011	56012	21042	00940	69405					12	1
310	COLUMBIA FL	22	03406	81021	27140	00940	60419		65938			12	1
313	SPARTANBURG	17	03310	81020	27139	00900	60407		44937			12	1
314	CHARLOTTE	20	03408	81020	26835	00900	60305		45033			12	1
317	GREENSBORO	19	02506	81020	25730	00900	60308		45030			12	1
319	WIN SALEM N	16	02809	81000	25433	00900	60403		44933			12	1
324	CHATTANOOGA	20	01803	16040	30124	00900	60402		30006	44624		12	1
326	KNOXVILLE	25	02004	32104	29527	00900	60803		44726			12	1
327	NASHVILLE	21	01801	64020	30525	00900	60400		30002	45324		12	1
334	MEMPHIS	24	00000	24040	32226	00900	60902		45626			12	1
340	LITTLE ROCK	27	02702	80000	32527	00900	60400		45830			12	1
344	FT SMITH	25	00403	81020	32428	00900	60603		45825			12	1
353	OKLAHOMA CT	17	01809	81030	30535	00900	60610		45834			12	1
356	TULSA	18	02009	81020	29530	00900	60912		45627			12	1
363	AMARILLO	28	02380	81020	26632	00900	60317		25086	45228		12	1
365	ALBUQUERQUE	14	03004	84020	27127	00900	60614		25199	45625		12	1
374	WINSLOW	16	01407	82020	25428	00900	60607		25136	45825		12	1
384	BAKERSFIELD	39	01305	82020	22047	00900	60330		47145			12	1
386	LAS VEGAS	17	12306	81011	18638	00940	65814		46936			12	1
389	FRESNO	41	00904	81021	21042	00900	60107		46342			12	1
394	SANTA MARIA	45	00906	48284	22449	00900	60102		47046			12	1
401	RICHMOND	22	02707	80021	21036	00900	60403		45534			12	1
405	WASHINGTON	20	02409	81021	19337	00900	60503		30001	45836		12	1
406	BALTIMORE	24	02606	56000	19036	00900	60607		30002	44935		12	1
407	ATLANTIC CT	28	23012	56012	16936	20930	66603	7 0030	97543			12	1
408	PHILADELPHI	25	32607	24041	17632	00970	66607		30005	44531		12	1
410	LYNCHBURG	17	12707	82021	22034	11700	67300		44633			12	1
411	ROANOKE	15	13216	82011	23036	15700	67805		30001	44835		12	1
417	ELKINS	18	72511	81028	22729	755	66403	7 0049	30011	44828		12	1
421	COVINGTON	20	02410	81000	24429	00900	60905		44728			12	1
422	LEXINGTON	18	02110	80020	27125	00900	60502		30002	44824		12	1
423	LOUISVILLE	19	02408	64020	26832	00900	60503		45332			12	1
428	COLUMBUS	19	02008	56020	22424	00900	60903		30001	44623		12	1
429	DAYTON	17	02407	81020	23024	00900	60300		44324			12	1
432	EVANSVILLE	20	02509	81020	28131	00900	60605		45031			12	1
434	ST LOUIS	20	02606	81020	28132	00900	60507		44932			12	1
437	TERRE HAUTE	19	02504	81020	26826	00900	60400		44425			12	1
438	INDIANAPOLI	21	02516	81020	25127	00900	60502					12	1
439	SPRNGFLD IL	15	02609	81020	27124	00900	60603					12	1
440	SPRNGFLD MO	22	01810	81020	29826	00900	60614		44726			12	1
445	COLUMBIA	21	02208	80001	27828	00900	60614		44828			12	1
446	KANSAS CITY	19	02206	80024	27136	00900	60617		44933			12	1
449	ST JOSEPH	17	12704	81030	27424	00905	66814		44924			12	1
450	WICHITA	18	11906	81020	28130	00901	67815		45030			12	1
451	DODGE CITY	18	12015	81020	24029	00901	69827		24968	44929		12	1
456	TOPEKA	20	22005	80030	27427	00905	66615		45024			12	1
458	CONCORDIA	09	62203	80030	26127	00906	66819		44825			12	1
464	PUEBLO	09	62703	83022	24716	00908	69824		25018	45016		12	1
466	COLORADO SP	05	63607	81012	22734	00908	66622		25006	44926		12	1
469	DENVER	02	78007	83022	20034	00970	67827		24788	46030		12	1
475	MILFORD	17	02312	82020	19632	00902	60912		24989	45823		12	1
476	GRAND JUNC	13	21104	85031	27425	00902	66815		25128	45323		12	1
483	SACRAMENTO	46	81807	24616	22748	8078	69115	7 0320	30003	45542		12	1
486	ELY	14	11623	84020	15642	00940	69717		24928	45532		12	1
488	RENO	19	22316	81030	13948	12843	65007		24874	46442		12	1
494	SAN FRANCSC	49	81403	80606	22751	6562	64114	7 1860	30018	46051		12	1
503	NEW YORK	30	12607	20044	15635	00901	69605		30008	44435		12	1
505	BLOCK ISLAN	36	83210	40102	13238	6242	69807	7 0550	97545	44838		12	1
506	NANTUCKET	36	83206	56026	13238	864	66807	7 2220	30022	44637		12	1
507	PROVIDENCE	32	72704	48046	13934	75600	69807	7 0459	30008	43532		12	1
508	HARTFORD	21	22003	00467	14623	00901	69807	7 0068	98508	30013	43283	12	1
509	BOSTON	31	62909	24047	13335	50870	65812	7 0329	97545	30010	43635	12	1

DECEMBER 5

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
511	HARRISBURG	22	62707	80031	17633	65600	66503		44230			12	1
515	BINGHAMTON	19	52407	64021	14228	55600	66812		98502	43620		12	1
517	ALLENTOWN A	22	02702	24100	16924	00900	60607		98004	44022		12	1
518	ALBANY	27	91609	00472	13528	9 0	6*810		98504	30004	43228	12	1
519	SYRACUSE	29	92713	08858	13530	9 0	6*507	7 0341	30003	43930		12	1
520	PITTSBURGH	20	52410	48042	19328	55600	66603		30002	44228		12	1
521	AKRON	22	32510	81022	19326	35600	67502		30003	44086		12	1
524	CLEVELAND	22	32512	80121	18628	35600	66300		30003	44227		12	1
528	BUFFALO	20	72716	80028	13232	55878	69502	7 0050	30010	44132		12	1
529	ROCHESTER	20	22512	80012	12230	20871	66805		30001	43930		12	1
532	PEORIA	16	02707	81020	26124	00900	60605		44623			12	1
533	FT WAYNE	18	02710	81020	21327	00900	60603		44427			12	1
534	CHICAGO	19	02506	64020	23026	00900	60503		44626			12	1
535	SOUTH BEND	23	22709	81011	20739	21600	66400		44428			12	1
536	TOLEDO	21	02313	80000	19326	00900	60302		44426			12	1
537	DETROIT	17	02911	56020	18328	00900	60403		44228			12	1
538	WINDSOR	20	02505	48040	18427	00900	60403					12	1
539	LANSING	16	02715	81020	18026	00900	60400					12	1
544	MOLINE	17	02708	81020	26424	00900	60400		44524			12	1
546	DES MOINES	16	12903	81020	27824	00901	69505		44624			12	1
547	DUBUQUE	17	02306	81020	24425	00900	60502		44225			12	1
551	LINCOLN	13	22803	81021	27118	00905	69810		45018			12	1
552	GRAND ISLAN	08	21204	81021	25719	00901	67614		44816			12	1
553	OMAHA	14	13604	80020	27820	00940	69607		44920			12	1
556	NORFOLK	09	10000	80020	27115	00901	67915		44715			12	1
557	SIOUX CITY	10	10902	81020	27816	00901	67603		44714			12	1
562	N PLATTE	13	20000	81031	24417	00906	69822		24878	44817		12	1
564	CHEYENNE	07	72506	84022	18337	00930	66824		24950	45626		12	1
567	VALENTINE	11	20000	82031	25114	00901	69924		24848	44713		12	1
569	CASPER	11	82516	84022	15242	0091	66822		24866	45434		12	1
572	SALT LAKE	18	21423	82012	16346	00940	65824		24899	44829		12	1
574	ROCK SPRING	11	61605	84012	22424	00906	65812		25018	44520		12	1
576	LANDER	05	61403	85022	19622	00976	65827		24888	44419		12	1
578	POCATELLO	19	82414	82022	14246	0093	65525					12	1
582	ELKO	18	12009	82011	14943	00908	65103		24858	44426		12	1
583	WINNEMUCCA	19	22706	83022	15641	00940	65324		24905	44725		12	1
591	RED BLUFF	45	82706	16106	21746	5647	69332	7 0060	30003	44643		12	1
594	EUREKA	41	81405	82028	22445	00947	69124	7 0440				12	1
597	MEDFORD	33	61209	81156	19337	25620	66329	7 1030	30015	46237		12	1
600	SABLE ISLAN	29	83027	81022	20535	85500	67309					12	1
601	DARTMOUTH	23	80407	81032	20724	80961						12	1
602	LIVERPOOL	31	81410	81707	19036	866	63817	7 0016				12	1
603	YARMOUTH	31	81109	81022	16233	5097	69616					12	1
604	ECUM SECUM	19	83406	81022	21322	60967	69701					12	1
605	CONCORD	26	90000	01477	13227	9 0	6*910	7 0243	30012	43027		12	1
606	PORTLAND	27	60000	40012	12527	00770	69814	7 0532	97543	30019	43227	12	1
608	EASTPORT	35	81417	80612	14238	6742	69829	7 0190	97548	30001	43826	12	1
609	SAINT JOHN	29	81410	81712	16634	853	63620					12	1
613	MT WASHINGT	08	23123	82017	10	25000	67808	7 0038	24598	30005	42010	12	1
617	BURLINGTON	27	22012	56268	11930	25700	65903	7 0019	43230			12	1
621	TRENTON	30	82717	81021	10033	8087	69503					12	1
622	CANTON	30	82310	10717	10231	7742	69608	7 0321	30003	43830		12	1
623	LONDON	21	82707	81031	15027	655 4	67411					12	1
624	MALTON	23	42514	81027	12027	2573	66306	7 0020				12	1
625	STIRLING	30	82709	56712	09930	8087	69601	7 0010				12	1
627	DORVAL	29	82213	80022	09835	8087	69805					12	1
628	OTTAWA	23	72209	81141	08228	20950	66810					12	1
629	KILLALOE	24	82907	81022	07629	1577	66404					12	1
630	MUSKOKA	24	92708	12707	10225	9 4	69111	7 2338				12	1
632	CENTRALIA	25	72919	81022	14630	75500	67304					12	1
633	WIARTON	26	83017	16858	11129	864	67306	7 0273				12	1
635	GRAND RAPID	18	22711	81020	18328	25600	66400		44328			12	1
636	MUSKEGON	14	22914	81021	18330	25600	66802		43930			12	1
639	ALPENA	17	82406	64858	13225	856	67400	7 0019				12	1
640	MILWAUKEE	17	12908	81020	21025	15500	69400		43925			12	1
641	MADISON	15	02715	81020	21724	00900	60603		43923			12	1
643	LA CROSSE	17	03407	81020	22426	00900	60502		44025			12	1
644	ROCHESTER	17	02910	81020	24025	00900	60400		43823			12	1
645	GREEN BAY	10	02204	81020	18617	00900	60505		43717			12	1
648	ESCANABA	06	52307	81027	13220	50970	66400	7 0049	30001	43719		12	1
654	HURON	12	32903	81031	27415	00901	67907		44214			12	1
655	ST CLOUD	17	03106	81020	23722	00900	60407		43622			12	1
658	MINNEAPOLIS	18	02810	81020	23425	00900	60405		43725			12	1
662	RAPID CITY	09	71609	81032	21022	00918	67832		24798	44520		12	1
666	SHERIDAN	08	80000	83032	16618	00977	66836		24708	44516		12	1
677	BILLINGS	05	83305	83022	14224	00977	65836					12	1
679	BUTTE	11	80000	82022	15919	00979	65827		24728	43415		12	1
681	BOISE	24	71816	81022	12247	0097	66417		24746	44235		12	1
683	BURNS	31	82510	83232	12934	8552	65020	7 0919	24735	30009	44028	12	1
688	PENDLETON	32	81206	24687	12233	8052	69320	7 1021	98501	30010	43528	12	1
693	EUGENE	39	81823	81808	12243	856	65110	7 0840	30030	44742		12	1
698	PORTLAND	41	81610	81808	09545	895	69007	7 0530	30012	45342		12	1
702	SUMMERSIDE	21	71405	81022	19227	75556	69815					12	1
704	BLISSVILLE	30	81110	32717	15030	864	69818	7 0020				12	1
705	MONCTON	19	81108	81022	18122	15576	69816					12	1
706	CHARLOTTETW	23	82210	81022	20127	85500	69505					12	1
707	SYDNEY	25	82505	81022	20629	855	69414					12	1
708	ST PAUL IS	27	80409	80032	19531	84500	61401					12	1
709	GRINDSTONE	31	81405	81022	19431	865	63200					12	1
710	COPPER LAKE	23	82704	81022	20724	855	69004					12	1
711	MEGANTIC	22	71805	81017	11527	757	65605	7 0052				12	1
712	CARIBOU	19	91406	06717	14224	9 0	6*608	7 0978	98508	30011	42017	12	1
714	QUEBEC	25	80907	80027	10525	85400	69901	7 0218				12	1
717	CHATHAM	19	71305	81022	17824	7563	69814					12	1
726	PARENT	22	71805	24027	05423	70830	69708	7 0378				12	1
727	BAGOTVILLE	25	81414	81022	09325	855	65902					12	1
728	SENNETERRE		81803	08717	03821	864	64300	7 2088				12	1
730	SUDBURY	14	82706	80267	09518	874	66415	7 1216				12	1
731	NORTH BAY	17	82714	81027	08119	854	69411	7 0138				12	1
733	GORE BAY	23	92913	04737	11323	9 3	69006	7 2563				12	1
734	SAULT MARIE	17	83112	32858	10822	854	67400	7 0388	30010	43722		12	1
735	EARLTON	17	82713	48707	06319	8092	69410	7 0047				12	1
738	WHITE RIVER	00	82701	81717	11500	8085	69402	7 0152				12	1
739	PORQUIS JUN	09	93214	24717	07410	9 4	69327	7 0858				12	1
743	MARQUETTE	12	83009	80268	13925	855	67503	7 0145	30005	43523		12	1
745	DULUTH	08	03026	81020	19016	00900	60403		90029	90129	98501	12	1
747	INTL FALLS	98	02608	81020	21006	00900	60107		98503	42405		12	1
749	LAKEHEAD	12	73221	81032	14116	755	67408					12	1
753	FARGO	13	13207	81020	25117	00901	69305		43717			12	1
757	DEVILS LAKE	12	22704	81020	25115	00908	67607		43415			12	1
764	BISMARCK	09	40000	81021	25713	00901	67617		43812			12	1
767	WILLISTON	10	82202	81022	22713	00907	69832		43513			12	1
768	GLASGOW	13	81109	82022	19018	00938	66944	40000	3916*			12	1
772	HELENA	11	82201	83022	14919	00907	64827		24648	43015		12	1
773	MISSOULA	19	82402	82022	10532	0097	66834		24546	43220		12	1
775	GREAT FALLS	11	80906	84022	10520	0097	69827		24598	43620		12	1
777	HAVRE MONT	14	24010	82012	13221	00950	67839					12	1
779	KALISPELL	21	83407	82022	08525	0097	69936		24538	43424		12	1
782	ELLENSBURG	28	80706	82022	09131	2567	69110		44030			12	1
783	LEWISTON	28	82006	82022	09139	0095	69120		44435			12	1
785	SPOKANE	26	82014	81022	07831	1571	65405		43931			12	1
791	N HEAD	43	72326	80252	05148	885	65420	7 0430	30011	45545		12	1
793	SEATTLE	38	72111	82808	06145	7078	69114	7 0110	30001	45445		12	1
798	TATOOSH IS	42	82236	80808	02048	855	64320	7 1220	30035	45145		12	1
799	VICTORIA PA	40	81610	81026	03945	5563	69118	7 0330				12	1
801	TORBAY	30	83228	16717	10330	863	69324	7 0888				12	1
803	GANDER	26	83614	40687	16227	773	68310	7 0123				12	1
804	BUCHANS	21	83614	82027	19523	855	69307	7 0010				12	1
805	ST PIERRE I	53	73417	81022	17200	75400	61222					12	1
806	FOGO	27	60426	64012	16931	68300	61310	7 0090				12	1
807	ARGENTIA	29	83630	81022	12934	854	69321					12	1
808	BOTWOOD	25	83626	81027	17030	856	69304	7 0010				12	1
809	BELLE ISLE	20	83622	80727	20020	846	69616	7 0071				12	1
810	ANTICOSTI P	30	81820	81032	18732	00820	69608					12	1
813	NATASHQUAN	05	50909	81031	20809	54800	69301					12	1
815	STEPHENVILL	15	60607	81022	20327	65500	69403					12	1
816	GOOSE	81	22704	82401	24681	10941	69605					12	1
818	CARTWRIGHT	08	22207	83017	24509	24500	65708	7 0020				12	1
819	ST ANTHONY	21	83612	81022	21124	85500	68005					12	1
820	LAKE MANUAN	17	81407	80707	07018	856	69302	7 0178				12	1
821	LAKE DORE	21	82224	48707	05221	854	69811	7 0088				12	1
826	NITCHEQUON	10	81621	08717	02014	854	68813	7 0888				12	1
828	KNOB LAKE	05	91414	04737	10705	9 3	6*818					12	1
831	KAPUSKASING	04	72707	81227	09106	7093	69313	7 0488				12	1
833	PAGWA	05	82706	40717	11107	9093	69308	7 0288				12	1
836	MOOSONEE	06	82712	12707	06409	8072	67422	7 0278				12	1
840	NAKINA	03	82709	81717	11904	6575	68307	7 0278				12	1
841	ARMSTRONG	99	62710	81717	14104	65600	67412	7 0578				12	1
842	SIOUX LKOUT	07	83214	80717	17608	854	69413	7 0178				12	1
843	GRAHAM	09	83217	64717	16009	854	69408	7 0168				12	1
846	LANDSOWNE	00	73212	81027	12102	7093	69409	7 0198				12	1
848	TROUT LAKE	02	82713	12717	12203	8083	67411	7 0288				12	1
850	KENORA	00	32910	810 0	6 05	35500	67405					12	1
852	WINNIPEG	10	33210	81030	24213	35500	67300					12	1
855	DAUPHIN	53	73417	81022	17200	75400	61222					12	1
856	GIMLI	04	03207	81020	23907	00900	60104					12	1
857	WABOWDEN	91	12907	81017	23393	10905	69801	7 0028				12	1
860	RIVERS	10	22505	81020	25011	20906	69502					12	1
861	BROADVIEW	06	22704	81010	24707	00908	69813					12	1
862	ESTEVAN	12	82204	81031	24514	8097	69820					12	1
863	REGINA SASK		61105	81021	23806	60908	69824					12	1
865	DAFOE	06	40904	81012	24306	40906	69911					12	1
866	SASKATOON	08	71404	81022	23509	70936	69818					12	1
867	THE PAS	97	03210	81020	25697	00900	60802					12	1
868	HUDSON BAY	11	80403	81702	26011	864	69300	7 0024				12	1
869	PRNCE ALBER	00	90000	01472	25200	9 1	69911					12	1
870	SWIFT CUREN	13	81416	81022	19520	8091	69829					12	1
871	VERMILLION	11	80000	81022	20112	8092	69*28					12	1
872	MEDICINE HA	18	80408	82022	11726	8097	69844					12	1
873	CORONATION	20	81116	81022	16421	80908	69831					12	1
874	LETHBRIDGE	14	80000	85022	11315	8091	65840					12	1
875	COWLEY	11	83610	83022	11715	00918	69834					12	1
876	N BATTLEFOR	13	81110	81022	21414	80910	69924					12	1
877	CALGARY	11	80000	81022	12015	8091	69837					12	1
878	PENHOLD		81416	81022	13420	8097	69830					12	1
879	EDMONTON	14	81116	81022	13724	8091	69938					12	1
880	KIMBERLEY	21	80000	83022	11521	5097	66931					12	1
882	REVELSTOKE	26		64032	09728	4661	63823					12	1
883	OLD GLORY M	17	81814	24717	99718	861	69505	7 0228				12	1
884	CRESCENT VA	27	80000	81022	09329	8097	69617					12	1
885	CARMI	25	80000	81227	09125	8091	69906	7 0012				12	1
886	PRINCETON	25	80000	81012	[illegible]	80978	69106					12	1
888	JASPER	13	72202	81022	09713	7671	66834					12	1
889	PENTICTON	28	80000	81022	07129	8091	69906					12	1
891	LYTTON	32	80000	80717	03133	895	69805	7 0220				12	1
892	VANCOUVER	41	81416	81028	04146	2565	69222	7 0030				12	1
894	ESTEBAN PT	46	82210	80216	99446	6742	69349	7 2610				12	1
895	BULL HARBOR	38	81427	24602	88244	6742	69335	7 0520				12	1
896	PRINCE GEOR	24	83610	83022	95230	8097	69817					12	1
898	PRINCE RUPR	36	83205	40515	89436	864	69311	7 1970				12	1
900	HOPEDALE	99	42507	81011	24602	4065	66807					12	1
903	RESOLUTION	19	81426	80022	15524	855	63828					12	1
904	HOPES ADVNC	18	81435	80032	08418	865	69832					12	1
905	GREAT WHALE	18	81408	80717	96819	854	69808	7 0278				12	1
906	FT CHIMO	03	81209	64712	08811	8072	69825					12	1
907	PORT HARRIS	17	90910	08707	98518	9 4	69811	7 0188				12	1
908	NOTTINGHAM	15	80907	32712	06715	862	69810	7 0028				12	1
911	PADLOPING B	92	50703	82011	22495	0090	68414					12	1
912	GILLAM	07	83207	81022	17407	4547	69421					12	1
913	CHURCHILL	02	63623	40387	17002	60970	69313	7 0058				12	1
915	CORAL HARBO	12	80436	02393	09812	85400	61609					12	1
916	CHESTERFIEL	02	93212	04727	16402	9 1	69105	7 0154				12	1
917	EUREKA		10505	81402	23560	69109						12	1
918	ARCTIC BAY	68	00000	81002	24177	00900	60303					12	1
920	ISLAND FALL	86	02706	81020	27388	00900	60902					12	1
921	BROCHET		80000	81040	28881	80930	69804					12	1
923	ENNADAI LAK	90	82702	81032	18090	00906	66301					12	1
924	RESOLUTE	65	80000	82022	25967	00907	69305					12	1
925	CAMBRIDGE	89	80705	82022	25290	5563	69909					12	1
928	ROCKY MT HS	18	71116	81022	12218	7092	69830					12	1
929	FT GOOD HOP	79	70000	81031	10282	80936	66305					12	1
930	WHITECOURT	17	80907	81022	11620	80920	69940					12	1

DECEMBER 5

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
931	LAC LA BICH	14	80904	81032	19217	8752	69925					12	1
932	MCMURRAY	02	81102	81022	24103	862	69912					12	1
933	KEG RIVER		82201	81030	18393	80910	66830					12	1
934	FT SMITH	02	81403	80714	25102	863	69314	7 0188				12	1
935	HAY RIVER	95	20000	81030	21595	20905	69811					12	1
936	YELLOW KNIF	92	81107	81767	22092	86100	69812	7 0078				12	1
937	PORT RADIUM	09	01633	82003	12013	00900	60032					12	1
938	COPPERMINE		01810	81020	15509	00900	60825					12	1
939	BEATTON RIV	11	80904	82022	10014	8091	69832					12	1
940	GRANDE PRAI	16	71116	83022	03327	7097	69946					12	1
942	FAIRVIEW		80914	82020	07223	84600	69841					12	1
943	FT ST JOHN	12	82204	85022	07516	8092	69624					12	1
945	FORT NELSON	98	82205	82022	12698	30976	69925					12	1
946	FT SIMPSON	94	01607	81020	17694	00900	60803					12	1
947	SMITH RIVER	10	83607	82032	05712	8097	69829					12	1
948	WRIGLEY	89	41407	82030	14891	40906	69618					12	1
950	SMITHERS	25	90000	16717	92926	9 4	60815	7 0175				12	1
953	WATSON LAKE	90	80000	82022	05992	50977	69833					12	1
956	FORT NORMAN		33606	80012	09099	3097	69819					12	1
958	DEASE LAKE	15	83610	82022	95915	8091	69825					12	1
964	WHITEHORSE	15	81805	82022	95418	80907	69826					12	1
965	MAYO	19	80000	82032	99521	80810	69822					12	1
966	DAWSON	96	80000	83022	98899	80907	69826					12	1
968	AKLAVIK	00	83207	80022	06901	863	68822					12	1
969	SNAG	85	80000	83022	97285	80907	69817					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	88	70000	81022	08392	70870	69812					12	1
035	AISHIHIK	07	83202	82022	95607	80907	69618					12	1
043	NORMAN WELL	91	32710	82030	08993	3097	69408					12	1
045	TESLIN	12	80404	82022	99213	8092	69820					12	1
063	RESOLUTION	96	61108	82022	23196	66400	69***					12	1
069	WAGNER	14	81414	81022	13316	80971	69849					12	1
072	MOULD BAY	58	00000	83017	19663	00900	60200					12	1
073	FT RELIANCE	94	60403	82027	25697	80870	69801	7 0068				12	1
074	ISACHSEN		00000	81107	23459	00900	60309	7 0022				12	1
075	EMBARRS POR	98	81103	81027	25998	863	69912	7 0028				12	1
090	CLYDE RIVER	94	83205	81032	18998	855	67109					12	1
098	IND HSE LAK	92	83604	81022	20095	8099	68819					12	1
101	SANDSPIT	35	82712	80616	91439	855	69323	7 1680				12	1
103	QUESNEL	24	81410	81022	95138	8097	69815					12	1
105	SPRING ISLE	42	82726	40216	96546	3745	69382	7 1010				12	1
108	ABBOTSFORD	38	82007	82022	04448	6567	69217					12	1
109	PORT HARDY	40	82012	81606	91343	2532	69465	7 1170				12	1
110	ALERT BAY	38	70000	81616	91745	74600	63366	7 22*0				12	1
111	DOG CREEK	27	71410	82022	96134	7093	69820					12	1
112	ASHCROFT	20	60000	81031	02523	65800	69809					12	1
113	PACHENA PT	44	81826	80606	02546	874	65128	7 1980				12	1
114	HOPE	34	70902	81006	05337	7087	65114	7 0090				12	1
122	BANFF	13	82709	48022	11516	8097	69834					12	1
138	YORKTON	07	93607	00471	25410	9 0	69806					12	1
146	NEEPAWA	08	12907	81020	25308	10901	69901					12	1
181	CAPE HARRIS	07	80000	16717	23707	863	69907	7 0038				12	1
182	MORHIBAN	03	41405	81022	22903	2571	69604					12	1
185	DANIELS HAR	14	20905	81030	19916	15542	69***					12	1
188	MINGAN L PT	20	90919	01737	19221	9 1	69808	7 0028				12	1
197	ST ANDREWS	18	50404	81030	19820	25730	69305					12	1
200	VICTORIA B	41	81612	82616	03745	7466	63108	7 0940				12	1
201	PORT ANGELE	42	81609	81808	04745	59663	64117	7 1510	30022	45544		12	1
371	ST HUBERT	31	71813	80022	10132	757	69505					12	1
372	MONTREAL CT	30	81804	32027	10232	855	65609	7 0075				12	1
390	PENNFLD RDG	33	81416	80616	14835	855	63818	7 0320				12	1
397	GREENWOOD	23	80204	81022	18524	855	65813					12	1
398	DEBERT	19	80905	81022	20222	15556	69610					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	42	31105	83011	17353	00903	65300					12	1
113	ALTAR	34	42903	82030	13949	00 30	66803					12	1
122	N CASSGRAND	30	02704	83020	22436	00900	60904					12	1
160	HERMOSILLO	42	00000	82020	15966	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	28	30000	86021	20032	35700	63908					12	1
225	CHIHUAHUA	04	50000	80032	21610	00830	64804					12	1
280	ESMERALDA	45	80904	83112	22452	85300	69603					12	1
342	MONCLOVA	54	8	50535	28155	85400	69300	7 0770				12	1
349	C CAMARGO	54	83606	82032	28156	85900	68604					12	1
382	TORREON	46	80000	50032	24055	00933	69300					12	1
405	LA PAZ	12	40000	12020	15615	00 30	69802					12	1
458	MAZATLAN	19	70906	80021	15222	00 36	66402					12	1
491	C VICTORIA	59	83404	80512	25962	85200	67306					12	1
499	SOTO MARINA	65	52910	81012	25168	55600	67602					12	1
549	TAMPICO	19	83205	8003	25019	854	6*602					12	1
644	MERIDA	18	20000	70010	20019	00 08	60302					12	1
679	TACUBAYA	06	73402	25440	20309	75 00	68402					12	1
691	TEJERIA VER	17	30000	8001	23110	38500	68102					12	1
749	C DEL CARME	20	80507	8002	20823	5552	6*308					12	1
805	ACAPULCO	21	00000	82000	13721	00 00	60300					12	1
903	TAPACHULA	15	03603	82000	11118	00 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	52	70605	81022	21964	15476	69001					12	1
010	HAMILTON	50	70000	98022	22061	38673	6*001					12	1
016	KINDLEY FLD	52	70000	81022	22064	64670	69000					12	1
061	WEST END	55	20903	81011	23468	12420	62300					12	1
068	CHEROKEE SN		33104	81010	224	28501						12	1
069	HOPE TOWN	74	23206	81031	22778	12540	68207					12	1
070	ALICE TOWN	63	30206	88011	21769	21540	61302					12	1
074	OAKES FIELD	56	10406	98021	22068	15600	69406					12	1
077	HARBOUR IS	45	20307	80021	22471	11501	69408					12	1
085	MANGROVE CA	62	40211	80011	22071	21440	64305					12	1
088	RIDING ROCK	64	50505	80011	20372	52500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		60510	81036	20774	68500						12	1
103	LONG CAY		20907	81010	186	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	69	80509	48216	19072	89400	61314	7 1510				12	1
119	TURKS ISLAN		11113	80021	18177	12501	69114					12	1
121	MATTHEW TOW	65	60904	81032	18374	65500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	63	80000	32621	22864	87400	60133					12	1
244	CIENFUEGOS	61	10412	80051	20764	15500	69403					12	1
255	CAMAGUEY	63	13610	56051	18564	11500	69102					12	1
261	MANZANILLO	66	10406	80051	18266	15430	60307					12	1
264	SANTAGO CUB	70	20000	80051	18073	26300						12	1
265	ANTILLA	72	70410	81021	18277	78500	62302	7 018*				12	1
268	BARACOA		80000	48505	17373	87400	62302					12	1
310	CABO DE S A	63	10509	82021	21264	11530	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	62	33603	80031	21165	35610	69307					12	1
317	PASO REAL S	64	43604	72031	20866	36430	69306					12	1
321	CAL DE CARA	63	10204	81100	19863	11506	65403					12	1
325	HAVANA C B	65	71402	20156	21669	77500	61308	7 10**				12	1
340	CAYO GUANO	71	30224	80101	19973	21606	66205					12	1
344	CIENFUEGOS	62	10205	82030	20165	10910	69307					12	1
353	CAYO PAREDO	70	60224	81032	19973	65630	69407					12	1
355	CAMAGUEY	62	13604	82021	18763	11500	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	64	10212	81031	16769	12501	69402					12	1
367	GUANTANAMO	68	63210	80011	17071	22673	62312					12	1
369	PUNTA MAISI	73	80718	82166	17076	22510	69305	7 09**				12	1
383	GRAND CAYMA	64	30509	81030	17574	11501	65103					12	1
397	PALISADOES	74	70000	81028	15676	35660	62409					12	1
399	MORANT POIN	74	63624	80030	15280	62600						12	1
438	PORT PRINCE	66	21107	81011	16275	18604	66410					12	1
439	PORT PRINCE	72	30904	81031	16375	1155	60311					12	1
457	PUERTO PLAT	68	80000	80038	16974	89500	60110	7 3010				12	1
485	C TRUJILLO	72	33610	81031	18075	22601	68315					12	1
501	SWAN ISLAND	70	60216	81026	18679	54407	61210	7 0150				12	1
514	HORINQUN FL	69	11009	81511	16674	00940	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	67	10904	81021	15978	12600	62412					12	1
526	SAN JUAN P	69	41604	81028	16674	42660	62317	7 1510				12	1
535	ROOSEVELT R	70	40710	81031	15980	42500	62313					12	1
543	C AMALIE	70	20913	81021	16380	22500	62319					12	1
547	BENEDICT FL	69	20710	81021	15679	22500	62315					12	1
584	BELIZE	71	83205	40506	20372	47470	67107	7 6720				12	1
641	GUATEMALA	10	03616	81005	12	00900	60300	7 016*				12	1
663	SAN SALVADO	15	03608	81000	19217	00902	60302					12	1
702	TELA	69	90000	02586	18370	00900	69107	710110				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	50210	81022	13616	25501	68410					12	1
725	CAPE GRACIA	72	50513	32012	14478	28606	69403					12	1
730	PUERTO CABE	74	83605	40108	14275	22190	61408	7 0540				12	1
741	MANAGUA	19	71408	81022	12321	35450	69312					12	1
745	BLUEFIELDS	73	83203	40816	24876	45507	67415	7 1910				12	1
763	SAN JOSE	15	70914	80616	12019	55561	61402	7 127*				12	1
857	BASSETERRE		00705	82021	15681	22600	62320					12	1
862	COOLIDGE FL	73	20910	81020	15581	22500	62320					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	20712	82022	15280	22500	62300					12	1
894	GUSTAVIA	70	40904	82030	16179	42500	62318					12	1
898	PTE A PITRE	21	30906	82020	15426	32504	69416					12	1
926	FT DE FRANC	22	30610	81216	14524	35705	6****	7 0091				12	1
946	CASTRIES		20711	81018	14675	28540	60315	7 0220				12	1
949	BEANE FIELD	72	40908	81012	12081	32055	62112	7 024*				12	1
953	BRIDGETOWN		60909	82012	14682	21630	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	80901	64616	13976	1252	69323	7 1610				12	1
970	PIARCO FIEL	73	80904	40616	14574	6867	62228	7 311*				12	1
972	WALLER FIEL	75	80402	80816	14275	3452	69329	7160*0				12	1
988	HATO FIELD	75	50914	82015	12279	43440	62420	7 021*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	81808	8102	10177	854	61***	7 04**				12	1
050	BARRANQUILL	24	80702	82032	08526	00000	60314					12	1
	BLOCK 81												
201	PARAMARIBO	73	70904	81284	13082	78400	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60910	81031	12428	68500	62302					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	01512	80000	18072	00900	60807					12	1
115	IWO JIMA	69	30406	82012	14674	32500						12	1
163	BURNS FIELD	64	10511	8201	17370	12 00	69807					12	1
182	HONOLULU	60	11207	81021	16971	11600	69808					12	1
190	PUUNENE	59	30000	8102	16363	11 01	69607					12	1
218	NORTH FLD	72	20910	81031	11978	12509	62117					12	1
232	SAIPAN	73	30913	81022	9880	32400						12	1
245	WAKE ISLAND	73	21309	81021	12978	12540	62802					12	1
250	ENIWETOK AT	74	70718	80032	08580	12507	69300					12	1
275	JOHNSON IS	67	70967	80032	13577	22518						12	1
285	HILO	63	72303	8002	17365	686	69807	7 05**				12	1
366	KWAJALEIN	73	81215	80022	07179	22470	69902	7 26**				12	1
700	CANTON	71	60909	81031	07879	61560	62107					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	75	70705	83022	09178	42411						12	1
035	MEDAN	75	70202	96012	10577	81830						12	1
163	PADANG	75	80000	97299	76	7942	6****	7 40**				12	1
221	PALEMBANG	75	83412	09956	10275	6942						12	1
413	KUCHING	72	82205	95516	10873	7738	6****	7 32**				12	1
465	LABUAN	72	62005	96016	10078	15648	6****	7 18**				12	1
471	JESSELTON	72	80000	96136	10474	1947	6****	7 22**				12	1
491	SANDAKAN	73	80000	97028	08374	0097	6****	7 20**				12	1
633	BALIKPAPAN	76	82704	75816	06382	45671	6****	7 01**				12	1
743	BATAVIA KEM	75	23507	81022	09582	25671						12	1
997	COCOS ISLAN	75	10905	16020	10982	11500						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	63	80414	80032	16673	35407	61312					12	1
222	VIGAN	65	70408	82022	11180	25538	68330					12	1
223	LAOAG	65	70207	82022	11977	11538	69224					12	1
232	APARRI	69	80417	16298	15573	8552	69380	7 13**				12	1
233	TUGUEGARAO	66	83606	82022	13173	6562	61214					12	1
325	LINGAYEN	72	80000	64022	07778	2552	69218					12	1
327	CLARK FIELD	68	80207	81808		5622	6****	7 97**				12	1
328	BAGUIO	57	71804	80022	10060	6857	69212					12	1
333	BALER	69	80710	56032	12678	2552	63324					12	1
336	CASIGURAN	69	80207	64032	12375	15578	61116					12	1
428	SANGLEY PT	70	80219	48808		8662	6****	7 05**				12	1
429	MANILA INTL	70	80207	84616	10873	5852	61388	7 18**				12	1
433	LUCENA	70	70000	80606	0976	34720	61214	7 14**				12	1
439	DAET	75	90416	08656	09075	9 2	69132					12	1
444	LEGASPI	75	80907	40615	08978	8042	62330	7 24**				12	1
536	ROMBLON	75	80403	56206	08378	37410	63310	7 08**				12	1
538	CAPIZ	75	50904	80022	07379	22506	62318					12	1
543	MASBATE	77	80401	64502	06778	54415	63314	7 99**				12	1
548	CATBALOGAN	74	50702	81012	06979	15411	63320					12	1
553	BORONGAN	74	80000	48502	07517	6362	63114					12	1
618	PTO PRINCES	71	82701	08636	06274	6742	69214	7 49**				12	1
637	ILOILO	78	50404	81016	06578	25551	61320	7 11**				12	1
642	DUMAGUETE		82204	24506	06974	3752	65***	7 08**				12	1
645	CEBU	72	82903	81022	07978	25577	63318					12	1
653	SURIGAO	74	61104	82022	07778	25792	64324					12	1
741	DIPOLOG	75	82204	80255	07675	5742	65325	7 04**				12	1
748	CAGAYAN	72	61401	80218	08075	57510	69128	7 07**				12	1
754	DAVAO	73	53202	82012	08578	25731	69332					12	1
836	ZAMBOANGA	70	82908	40606	07573	8752	69216	7 07**				12	1

DECEMBER 6

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	54	80222	98367	97453	854	6*313					12	1
005	ISFJORD	60	40424	98022	94257	26340	6*308					12	1
009	ANDENES	52	81904	81152	91751	89605	603*1					12	1
023	BARDUFOSS	70	10000	78020	93369	0970	60209					12	1
028	BJORNOYA	52	31609	98011	89752	395	6*307					12	1
030	TROMSO	56	22402	82101	92655	26402	60313					12	1
056	INGOY	50	70000	82022	92801	6542	65316					12	1
059	BANAK	61	30000	82011	92660	16440	60310					12	1
062	HOPEN	57	70218	95777	91056	763	6*215					12	1
089	KIRKENES		83008	84122	89852	3 52	60314					12	1
098	VARDO	51	53206	84012	90250	29450	60316					12	1
106	ROST	51	70808	83022	90203	75500	60204					12	1
115	MYKEN	54	60702	84022	88902	28668	60312					12	1
203	KRAKENES FY	03	82318	45616	91004	4652	60212					12	1
212	ONA	02	52005	86152	91703	49203	60312					12	1
262	NORDOYAN	52	61409	83030	91751	11647	60311					12	1
271	VAERNES	56	71205	80027	91454	755	60305					12	1
316	BERGEN FRED	51	71706	50868	95101	735	61113					12	1
361	FANARAKEN	63	92909	93414	62462	9 0	60311					12	1
369	VOLLEN I S	58	80000	95102	92858	863						12	1
384	GARDERMOEN	60	90000	75454	93159	9 0	6*320					12	1
386	VANG HEDMRK	61	31202	74020	93359	00950	60304					12	1
415	SOLA	03	63607	81038	95904	5844	61136					12	1
445	DALEN I TEL	57	02702	85000	94555	00900	64111					12	1
482	FERDER	51	13602	80014	91451	165	60306					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	64	10502	9 121	93462	01940	6*306					12	1
051	KARESUANDO	63	72308	99022	93061	00970	6*308					12	1
052	KVIKKJOKK	65	33209	99012	93763	35501	60307					12	1
053	MALMBERGET	58	83412	07702	01455	2557	67108					12	1
055	TARNABY	63	80000	98022	93661	856	6*316					12	1
056	STENSELE	58	80000	98027	90656	855	6*104					12	1
057	LULEA KALLA		83609	022	88553	8	6*113					12	1
058	HAPARANDA	53	83604	99022	88052	854	60815					12	1
059	GADDEDE	57	70000	96802	91756	2642	6*310					12	1
060	BJUROKLUBB		83624	95837	87951	874	60312					12	1
062	OSTERSUND	57	83206	97707	91056	7743	6*312					12	1
066	SUNDSVALL	52	83202	99022	89551	855	60318					12	1
067	SARNA	65	62702	99021	93263	65500	6*313					12	1
069	SODERHAMN	56	32705	9801	89454	0093	6*313					12	1
071	ROMMEHED	58	20000	98012	92056	00940	60317					12	1
073	KARLSTAD	57	40502	12287	91856	36041	64411					12	1
075	VASTERAS	56	40000	75022	92054	00944	60216					12	1
076	UPPSALA ARN	53	20000	99020	92153	00940	60327					12	1
077	STOCKHOLM	53	23003	97021	90552	15301	60311					12	1
079	SATENAS	52	61501	97030	92351	65543	60312					12	1
080	KARLSBORG	52	12702	98020	92750	10902	6*31*					12	1
084	GOTEBORG	02	32710	81012	91105	32560	60310					12	1
087	JONKOPING	51	61805	97575	91801	66200	6*304					12	1
090	VISBY	50	72908	82022	91903	56402	60316					12	1
092	HALMSTAD M	03	72731	98818	93403	792	64108					12	1
095	KALMAR		22502	98020	93503	15307	6*300					12	1
097	MALMO BULLT	03	22518	80021	96906	25500	60308					12	1
166	BREDAKRA	02	72512	97801	94203	78300	6*209					12	1
836	SODANKYLA	54	80000	95717	89654	864	60211					12	1
897	KAJAANI	53	80902	95717	85 51	8032	69317					12	1
911	VAASA	51	50000	97021	86650	16402	60317					12	1
917	RISSALA	00	81402	95717	84600	864	60309					12	1
929	JOENSUU	00	81414	96027	86001	874	60411					12	1
970	MARIANHAMIN	53	8270	97027	89102							12	1
972	TURKU	01	72806	80022	87802	3627	60314					12	1
974	HELSINKI MA	00	72006	70011	87501	68440	60321					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	28	10000	81010	99524	15640	60206					12	1
068	LOSSIEMOUTH	37	72410	81152	00539	1552	60300					12	1
075	WICK	32	70000	83022	99635	4867	60705					12	1
091	ABERDEEN	31	80000	48216	01537	8062	61903					12	1
100	TIREE	43	81802	32616	98854	5622	60722					12	1
135	PRESTWICK	42	81910	48616	02144	4537	60717					12	1
171	LEUCHARS	36	82402	20616	01938	6567	60711					12	1
185	ST ABBS HEA	38	82524	80032	01740	855	6*813					12	1
204	ISLE OF MAN	44	82413	40636	04447	4632	60721					12	1
262	TYNEMOUTH	37	72509	10022	04843	754	6*9*7					12	1
302	VALLEY	48	8191	12616	05148	6722	61923					12	1
334	MANCHESTER	42	81811	32606	07743	2557	60715					12	1
534	BIRMINGHAM	41	81606	87605	09516	09542						12	1
601	ST ANNS HEA	51	82936	80035	08853	853	6*809					12	1
772	LONDON	41	81902	08281	11145	3567	6*713					12	1
795	LYMPNE	39	80000	80026	12343	1547	67903					12	1
804	SCILLY	52	82720	40022	13254	833	64211					12	1
827	MOUNT BATTE	52	82715	40025	12554	872	60105					12	1
874	TANGMERE	47	82605	2002	12049	864	6*904					12	1
917	ALDERGROVE	42	81813	32616	02143	762	60731					12	1
953	VALENTIA	52	82319	32515	08954	863	60301					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	54	80222	98367	97453	854	6*313					12	1
007	BOLUNGARVIK	55	80413	45708	04653	864	60217					12	1
013	STYKKISHOLM	23	70022	80022	98926	78400	60306					12	1
030	REYKJAVIK	26	70000	40702	973 8	755	60315					12	1
048	VESTMANNYJA	30	70205	82152	946 2	774	67423					12	1
063	AKUREYRI	55	83104	82022	02254	854	64105					12	1
077	RAUFARHOFN	23	60423	60708	02828	65300	60300					12	1
082	HOLAR	23	80220	50707	98028	87400	61003					12	1
097	DALATANGI	54	80405	81702	01552	875	60300					12	1
160	POLAR EXPED		01102	98010	83514	00900	60304					12	1
202	THULE	79	61009	64026	22785	6082	69103	7 0013				12	1
212	UMANAK	64	81409	97022	23361	45670	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	61	71413	98032	23459	5534	61407					12	1
220	EGEDESMINDE	67	21107	98011	24465	15710	60202					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	80805	99022	22005	0092	60700					12	1
240	SUKKERTOPPE	62	80809	82022	14659	00910	60802					12	1
250	GODTHAAB	64	80000	80022	20761	0092	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	65	50902	84011	08351	00905	6*416					12	1
311	KNUTH MUNK	74	82724	99022	18071	00907	67101					12	1
320	DANMARKSHAV		80000	81022	16269	00927	67101					12	1
330	DANSBORG	70	83622	80717	16168	0092	61009					12	1
337	ELLA ISLAND	79	02609	81010	15872	00900	66413					12	1
340	SCORESBYSUN	82	00000	86000	14675	00900	60309					12	1
349	KANGERDLUGS	77	00707	81000	14368	00900	60209					12	1
360	ANGMAGSSALI	67	63114	98000	14061	00900	61412					12	1
380	CAPE ADELAE	66	30000	98032	16861	00915	6*310					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	70706	97022	98801	754	6*803					12	1
030	AALBORG	02	42726	80278	93105	49500	60209					12	1
051	LODBJERG	06	72924	79808	94007	78400	6*209					12	1
059	NR LYNGVIG	03	52720	81818	97907	43500	60318					12	1
060	KARUP	01	32817	81728	97305	39500	60313					12	1
079	ANHOLT	03	7281	80626	93505	77300	6*103					12	1
081	BLAAVAND	03	52924	81027	97908	52400	6*312					12	1
180	KOBENHAVN	02	12620	81018	97305	15643	60315					12	1
199	DUEODDE	03	62926	81258	96605	53402	67107					12	1
230	DEN HELDER		82826	70031	06507	42407	6*109					12	1
240	SCHIPHOL	04	72714	80802	10206	49576	6*107					12	1
260	DE BILT	05	82307	75252	10207	5242	6*108					12	1
447	UCCLE	03	82506	96505	13606	1742	61003					12	1
451	MELSBROECK	03	82609	30606	13706	2552	62212					12	1
476	ST HUBERT	02	82508	20632	15002	772	62003					12	1
670	ZURICH KLOT	05	82409	60022	18408	876	64106					12	1
700	GENEVE	07	72006	81022	21311	1567	60202					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	04	82508	40606	13707	6742	60804					12	1
021	CHERBOURG	11	82717	75505	13513	854	60300					12	1
070	REIMS	08	82304	20502	14709	862	60300					12	1
110	BREST	12	82646	20505	17512	862	6*108					12	1
130	RENNES	11	72910	81022	16514	6247	64002					12	1
149	ORLY	10	82312	40025	14911	873	64904					12	1
150	LE BOURGET	10	82510	12205	14511	862	6*808					12	1
180	NANCY	07	80000	14616	15407	6732	6*004					12	1
190	STRASBOURG	06	80000	50616	16307	7542	61002					12	1
207	LE TALUT	12	82714	74022	19013	863	67108					12	1
240	TOURS	12	82506	20025	17712	662	6*102					12	1
280	DIJON	07	82016	50025	17910	4547	64904					12	1
314	CHASSIRON	13	62719	65015	20314	65400	67902					12	1
435	LIMOGES	11	82508	40205	20212	852	6*001					12	1
480	LYON	08	70000	15022	20212	756	60704					12	1
510	BORDEAUX	15	82712	50205	21715	772	61101					12	1
600	SOCOA	11	72726	45095	22915	75500	64901					12	1
610	PAU	11	53110	81012	23114	52530	6*908					12	1
630	TOULOUSE BL	11	72710	81022	22414	755	64908					12	1
650	MARIGNANE	08	62714	81022	19014	00952	61001					12	1
690	NICE	08	60000	80022	13814	00906	6*004					12	1
747	PERPIGNAN	11	33419	82020	20019	15541	68908					12	1
761	AJACCIO CAM	11	52308	80031	16216	11602	6*201					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	16	82009	97152	16917	535	61002					12	1
506	HORTA ACORE	10	62308	99012	19415	65601	64601					12	1
515	SANTA MARIA	14	40508	81021	18618	44444	60302					12	1
521	FUNCHAL	14	72504	96929	18216	45573	64004					12	1
536	PORTELA	12	50207	82012	21414	28676	64901					12	1
545	PEDRAS RUBR	10	11304	84030	21815	00970	67002					12	1
549	COIMBRA	09	01008	98000	21815	00900	64902					12	1
554	FARO	14	40505	97021	10616	00950	64002					12	1
571	PORTALEGRE	10	33604	81030	21415	28505	61908					12	1
589	PRAIA	17	43611	98032	13524	28530	6*314					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	63224	97011	06007	69902						12	1
004	P 2	05	72830	97028	03507	5963						12	1
005	ELBE I	05	62918	98188	03608	27432						12	1
006	FEHMARNBELT	03	22530	98018	01107	00903						12	1
020	SYLT LIST	02	52717	78028	00908	59403	60292					12	1
029	HUSUM	03	72516	81038	02206	794	60211					12	1
033	FLENSBURG	02	42518	98808	01006	39443	64107					12	1
034	SCHLESWIG	03	32816	82027	02606	23443	6*109					12	1
045	KIEL	04	32415	50028	02606	12650	64111					12	1
113	NORDERNEY	04	62716	81258	05407	4343	60209					12	1
128	JEVER	03	72512	81028	05405	6643	64105					12	1
129	BREMERHAVEN	03	62319	80258	06305							12	1
131	CUXHAVEN	03	61904	15278	04803	42460	61109					12	1
147	HAMBURG	02	72515	48898	04904	49463	60208					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	72619	81258	03504	38572	61110					12	1
203	EMDEN	03	72518	75258	06905	62450	60213					12	1
204	LATHEN	04	72513	75028	07906	38434	60207					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	82515	55807	07005	6947	60107					12	1
244	LUNEBURG	02	72513	81258	05504	42472	67109					12	1
253	DANNENBERG	03	62512	81018	06404	58340	60212					12	1
316	BRAMSCHE	03	72509	81028	09105	3855	61106					12	1
320	GUTERSLOH	03	72717	24022	10106	3257	60201					12	1
325	SALZUFLEN	03	72309	25022	09105	4847	64108					12	1
330	BUCKEBURG	22	72321	40258	09205	3855	64001					12	1
338	HANNOVER	02	72714	50022	07805	5555	61105					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	52414	80258	08306	48440	60209					12	1
384	TEMPELHOF	02	52825	81018	05305	55400	60211					12	1
406	BOCHOLT	03	62310	30012	10006	15572	61005					12	1
410	ESSEN MULHI	03	82415	40032	11505	2552	6*003					12	1
419	ISERLOHN	02	82513	20022	12005	755	64104					12	1
427	ALT ASTENBR	51	82712	25022	18600	861	60208					12	1
438	KASSEL	51	72310	40058	11305	3867	64109					12	1
444	GOTTINGEN	02	81810	81258	10704	804	64109					12	1
452	BRAUNLAGE	00	82606	94888	36001	783	6*106					12	1
503	ROTGEN	01	82509	30612	13702	4532	60209					12	1
512	BONN	02	82509	75022	13707	0097	67104					12	1
532	GIESSEN	01	72007	50102	13005	765	60207					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	82005	40102	13903	25417	60204					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	72510	75102	12304							12	1
544	WASSERKUPPE	52	92415	3454	03452	9 0	64105					12	1
628	GEISENHEIM	03	82505	80216	14606							12	1
635	KLINER FLDB	51	82706	40104	17651	352	67106					12	1
637	RHEIN MAIN	04	82311	79032	14206	0097	61004					12	1
639	DARMSTADT	02	82508	35102	14404	0097	67001					12	1
655	WURZBURG	01	72312	60051	14606	3557	64105					12	1
658	BAD KISINGE	01	82708	80021	13105	42457	64104					12	1
666	NEUSTADT	00	72412	80032	14105							12	1
670	BAMBERG	50	82918	40102	13903	15572	64007					12	1
681	BAYREUTH	50	72709	81020	12704	754	64104					12	1
685	HOF	51	72722	80022	12801	78332	60205					12	1
688	WEIDEN	00	72508	80031	13903	2557	64107					12	1
692	SILBERHUTTE	51	82720	82022	14551	862	64109					12	1
727	KARLSRUHE	05	82309	30616	15706	5742	64101					12	1
729	MANNHEIM	04	82204	12612	15306	2542	64003					12	1
732	KONIGSTUHL	02	92714	4602	46902	9 0	64003					12	1
737	STUTTGART	03	80000	12615	15905	4642	67001					12	1
742	OHRINGEN	03	82710	35602	15405							12	1
761	WEISSSBAYER	02	82707	75022	15304	1542	64001					12	1
763	NURNBERG	03	82711	81022	15104	0097	64104					12	1
768	NEUMARKT OP	51	82512	70102	15703							12	1
776	REGENSBURG	50	72914	83020	14704	15476	67104					12	1
790	ZWIESEL	53	82705	50102	14402							12	1
791	GROSSER FAL	55	82913	70288	61554	880	64112					12	1
836	STOTTEN	00	92909	1697	17300							12	1
838	ULM	03	82702	35602	16604	7722	67000					12	1
858	AUGSBURG	01	82709	40616	17002	874	67105					12	1
860	INGOLSTADT	01	82509	82022	15605							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	83010	32612	17102	3732	60208					12	1
873	LANDSHUT	01	82713	82022	15604							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	82710	80612	16304							12	1
893	PASSAU RIES	50	82706	81022	15804	85507	64109					12	1
947	MEMMINGEN	03	82710	25632	17004	671	60207					12	1
961	ZUGSPITZE	60	93144	1737	01060	9 0	64111					12	1
962	HOHNPEISNBR	01	93013	7697	01601	9 0	61405					12	1
963	GARMISCH PA	01	80000	15637	18502	866	61211					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	01	72718	81022	1705	75508	67104					12	1
030	TULLN	01	6271	81021	13205	66500	61108					12	1
035	WIEN HOHE	50	62718	75028	13506	58540	60208					12	1
036	WIEN SCHWCH	28	42920	83038	13544	42600	6121*					12	1
146	SONNBLICK	62	92919	2717	87562	9 0	60202					12	1
150	SALZBURG	01	82705	30616	18003	873	60204					12	1
230	KLAGENFURT	01	81602	30058	16003	1552	60203					12	1
648	HRADEC KRAL	00	82922	60807	09504	854	60221					12	1
722	BRNO	51	33219	98011	11107	38540	60208					12	1
782	OSTRAVA	01	52705	50052	09204	55500	60317					12	1
815	BRATISLAVA	00	23135	81311	1507	35500	61207					12	1
865	ZILINA	01	82508	5051	09002	874	68113					12	1
903	ZVOLEN	51	62705	72808	09205	65500	60112					12	1
930	LOMNICKY ST	63	93226	5717	20863	9 0	60215					12	1
968	KOSICE	50	20000	81036	06007	22640	60219					12	1
	BLOCK 12												
140	PUCK	02	72905	98808	91603	734	62216	7 0402				12	1
150	GDANSK	02	62709	97021	97903	63400	60324					12	1
185	KETRZYN	50	83209	970	90101	7742	6541*	7 0400				12	1
195	SUWALKI	01	72713	98261	95302	754	60338					12	1
205	SZCZECIN	02	62918	98251	03605	4846	60320					12	1
210	RESKO	02	82510	98808	96003	893	62421	7 0402				12	1
215	SZCZECINEK	01	82509	97022	95002	884	62321	7 1002				12	1
235	CHOJNICE	00	82713	96686	94600	6748	62331	7 1000				12	1
240	BYDGOSZCZ	01	82510	97801	95603	873	61329	7 0402				12	1
250	TORUN	01	82714	98606	95803	873	61333					12	1
270	MLAWA	02	82518	96808	92802	894	6242*	7 0401				12	1
272	OLSZTYN	00	82313	96707	91601	873	65434	7 0400				12	1
295	BIALYSTOK	02	82013	97021	19504	853	61712					12	1
300	GORSOW	01	82308	96616	98303	874	61226	7 0203				12	1
310	SLUBICE	01	72514	97022	01104	754	66230	7 0103				12	1
330	POZNAN	01	82714	9 022	98503	8933	61327	7 0102				12	1
345	KOLO	01	82718	97022	98303	6552	61334	7 0102				12	1
360	PLOCK	00	82524	96808	96303	894	62333	7 0202				12	1
375	WARSZAWA	01	82918	98031	02104	663	67125					12	1
385	SIEDLCE	01	82318	97022	94904	893	61405	7 9501				12	1
395	BIALYSTOK	02	82313	97052	95704	855	62502	7 0200				12	1
400	ZIELONA GOR	02	82714	96216	01302	864	62226	7 0202				12	1
405	ZGORZELEC	51	82524	98026	03503	854	62325	7 0402				12	1
425	WROCLAW	01	72720	97028	06905	754	60215					12	1
435	KALISZ	01	82718	97026	99502	6748	61332	7 0402				12	1
505	KARPACZ	52	82718	97777	19001	7752	67219	7 1750				12	1
510	SNIEZKA	56	93248	0493	18157	9 0	69218	7 0259				12	1
520	KLODZKO	52	72713	97252	04103	795	62222	7 0202				12	1
531	LIGOTKA DOL	51	82708	97022	03503	4552	612**	7 9703				12	1
540	RACIBORZ	51	72005	99022	03803	6554	68431	7 9302				12	1
560	KATOWICE	00	82513	98022	02703	854	62426	7 0202				12	1
565	KRAKOW	02	82509	97516	0230	854	62431	7 0602				12	1
570	KIELCE	01	82314	99022	00502	854	61201	7 0204				12	1
575	TARNOW	50	82710	97250	02203	895	62211	7 0202				12	1
580	RZESZOW	01	82730	95956	01502	894	62418	7 0202				12	1
585	SANDOMIERZ	01	82312	97216	99902	864	62205	7 0401				12	1
595	ZAMOSC	04	82518	96636	99404	6742	62608	7 0202				12	1
615	RABKA	00	82709	9623	38100	875	6****	7 0030				12	1
625	ZAKOPANE	50	82918	97867	05900	75	67228	7 0150				12	1
650	KASPRWY WRC	57	92537	2717	81257	9 0	69208	7 0558				12	1
695	PRZEMYSL	00	72709	98261	06404	794	60220					12	1
770	MISKOLC	52	23415	85020	08307	00940	60313					12	1
810	SZOMBATHELY	54	2 205	82021	137	1640	60311					12	1
820	GYOR	01	22913	81020	12808	21540	6021*					12	1
840	BUDAPEST ME	51	32105	83031	11307	32500	60209					12	1
890	NYIREGYHAZA	01	12709	98011	08707	00901	60224					12	1
920	KESZTHELY	01	33205	82031	13609	22034	61205					12	1
940	PECS			81012	13108	3661	61112					12	1
960	BAJA	51	73213	97012	13008	765	60215					12	1
980	SZEGED	03	73209	8001	12607	1262	60217					12	1
990	BEKESCSABA	02	72705	81026	11506	7077	60212					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	03	63202	97032	14309	25640	67402					12	1
128	ZAGREB	05	61110	81022	15011	11618	60311					12	1
150	BROD	06	82302	98026	15507	856	6*301					12	1
168	NOVI SAD	05	82302	97022	14907	856	60228					12	1
242	BANJA LUKA	07	14403	97020	15410							12	1
285	V GRADISTE	04	80205	97616	4706	875	642*8					12	1
348	MOSTAR	05	80000	97052	13809	856	60300					12	1
353	SARAJEVO	00	00000	03012	15103	45536	60808					12	1
377	KRALJEVO	03	83202	98022	13004	856	60200					12	1
388	NIS	03	70000	98012	13509	35650	64813					12	1
483	SKOPJE	03	80000	94454	16103	864	67904					12	1
584	BRILEP	06	62304	98021	10	35635	6*108					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	02	91104	1454	13302	9 0	64005					12	1
080	MILANO	05	02510	01424	13905	00900	60200					12	1
100	VENEZIA	05	83606	09104	14406	862	64003					12	1
120	GENOVA	08	40000	40051	14917	45600	64005					12	1
160	LIVORNO	12	72309	75022	15155	78500	60312					12	1
190	ANCONA	08	93403	1454	14208	9 0	64109					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	40000	75032	15117	47500	64300					12	1
260	FOGGIA	10	21803	81022	13017	18610	64004					12	1
330	TARANTO	11	20000	81030	13419	11631	67106					12	1
350	CROTONE	12	02103	81020	14517	00900	60300					12	1
410	PALERMO	10	00000	81020	16316	00900	61900					12	1
420	MESSINA	10	23110	45010	16617	21500	67903					12	1
460	CATANIA	11	00000	81020	16418	00900	60803					12	1
560	CAGLIARI EL	11	63322	70022	18117	68500	67904					12	1
597	LUQA	50	63218	81031	17663	65500	61904					12	1
642	IOANNINA	07	00000	97022	09	55750	60703					12	1
648	LARISSA	08	50000	96012	12	51600	61803					12	1
689	PATRAI	08	72708	70021	14916	22670	61905					12	1
716	ELLINIKON	12	13310	97011	12918	15600	63913					12	1
754	HIRAKLION	10	21509	98020	15120	28500	61808					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	06	10401	81011	11414	00901	60807					12	1
026	SINOP	10	6130	98031	12315	0906	64615					12	1
030	SAMSUN	11	50000	98031	12016	35611	67911					12	1
038	TRABZON	10	10905	98020	15814	00909	60805					12	1
040	RIZE	10	20000	81011	17316	25500	60802					12	1
060	YESILKOY	24	408	81021	11816	11701	687*2					12	1
054	CORLU	09	61809	80024	1012	65600	61615					12	1
066	KOCAELI	08	11301	61000	13116	090	671*1					12	1
082	MERZIFON	06	62311	81022	9313	45605	60813					12	1
084	CORUM	05	62705	98011	02609	65500	60811					12	1
090	SIVAS	05	50000	83400	0007	35589						12	1
092	ERZINCAN	04	70000	82022	0391	4463	60811					12	1
096	ERZURUM	51	81804	40634	03803	87400	60300					12	1
112	CANAKKALE	10	81815	81031	13016	816	61613					12	1
129	ETIMESGUT	06	00000	55021	01709	7 600	60814					12	1
160	KIRSEHIR	07	30000	81011	02 13	33600	6*809					12	1
190	AFYON	08	93403	1454	14208	9 001	6000*					12	1
219	TERMINILLO	10	61608	81022	1501	65600	65616					12	1
244	KONYA	00	72206	80033	01713	5752	60804					12	1
270	IRFA	08	60181	75022	12417	11530	64001					12	1
280	DIYARBAKIR	11	62713	60012	14514	65500	60305					12	1
290	BODRUM	11	62204	75012	15215	68500	60306					12	1
300	ANTALYA	13	42301	81011	16619	33620	67905					12	1
600	PAPHOS	54	12706	82020	16669	12600	60300					12	1
602	MORPHOU	55	60713	83028	15662	29561	64612					12	1
603	LIMASSOL	60	32505	83031	15969	32700	64609					12	1
606	NICOSIA	57	70505	81808	15960	59560	60808					12	1
617	CAPE ANDREA	56	71306	82602	16565	39551	60809					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	13	62706	82022	17320	59542	64604					12	1
102	RAYACK	06	62504	81032	11015	62500	60704					12	1
104	MERDJAYOUN	09	62504	50161	16314	69500	60609					12	1
105	LES CEDRES	03	82702	50635	07005	874	67701					12	1
106	KSARA	07	72704	97022	10915	78400	60912					12	1
155	MT KENAAN	08	41814	83025	11009	22340	6*306					12	1
165	HAIFA	15	62203	98028	16919	32570	6*808					12	1
185	LYDDA	12	72707	81152	17120	19563	6*708					12	1
196	JERUSALEM	07	32705	81031	27915	22501						12	1
270	AMMAN	50	54504	8081	26958	52683	60608						

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
416	DHAHRAN	16	4098	81021	16625	00970	60820					12	1
427	BAHREIN	60	21206	82011	16577	11520	69712					12	1
449	SHARJAH	58	23106	84031	16676	11689	60801					12	1
460	MUSCAT	63	01202	99000	12474	00900						12	1
564	MISIRAH	68	10907	83021	15577	11500	61815					12	1
575	SALALAH	66	21305	82031	10538	22500	69059					12	1
588	KAMARAN IS	71	01814	98021	12773	00900	6*819					12	1
597	A KHORMAKSA	69	21314	83011	13581	12500	69720					12	1
608	MOSUL	51	40000	81012	17966	38630	66602					12	1
648	HABBANIYA	51	62645	81021	17262	68600	69609					12	1
650	BAGHDAD	51	52704	81031	18663	31606	64706					12	1
665	KUT EL HAI	59	83104	80022	18162		69***					12	1
672	DIWANIYA	50	82072	80636	17859	855	69706					12	1
676	NASIRIYA	59	80000	80022	17363	67776	69400					12	1
684	AS SALMAN		70000	81022	14148	00955						12	1
688	SHAIBAH	61	80000	40615	17964	1642	67200					12	1
689	BASRA	63	82302	20618	17365	3627	68203					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	38	60000	96011	16658	00971						12	1
560	PARACHINAR	27	31302	99031	97049	00901						12	1
570	RAWALPINDI	34	60000	99021	16157	60820						12	1
590	KHUSHAB	34	60000	98020	15570	00400						12	1
600	SIALKOT	45	80000	96021	15963	856						12	1
620	FT SANDEMAN	07	30000	99011	99765	00330						12	1
624	DERA IS KHA	45	40000	98011	15066	00960						12	1
640	LAHORE	47	60000	96021	16163	00942						12	1
661	QUETTA	43	03005	98000		00900						12	1
675	MULTAN	48	02302	97000	19072	00900						12	1
680	MONTGOMERY	29	42302	96011	15870	00901						12	1
700	BAHAWALPUR	44	02302	96000	14678	00900	6****	7 0077				12	1
702	FT ABBAS	39	03602	95000	15070	00900						12	1
710	NOKKUNDI	15	01402	99000	12475	00900	6****	7 0076				12	1
715	JACOBABAD	41	03102	97000	18373	00900	6****	7 0077				12	1
718	KHANPUR	41	00000	96000		00900						12	1
739	PANJGUR	26	02702	99000	00171							12	1
746	PADIDAN	47	03102	97000	14375	00900						12	1
782	MANO KARACH	60	02409	98000	14875	00900						12	1
785	BADIN	30	00000	94000	14592	00900						12	1
858	BOGRA	60	00000	97000	14673	00900						12	1
861	MYMENSINGH	63	00000	99000	14377	00900						12	1
920	DACCA	71		95011	13773	1070						12	1
932	BARISAL	67	00000	96000	14272	00900						12	1
940	CHITTAGONG	46	03105	96000	14369	90900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	40000	96031	14969	00940						12	1
123	SRIGANGANAG	43	00000	97000	65	00900						12	1
131	HISSAR	38	00000	96000	16071	00900						12	1
165	BIKANER	26	00000	98000	14172	00900						12	1
182	NEW DELHI	40	20202	48021	15762	00900						12	1
260	AGRA	36	10000	97010	18370	10901						12	1
265	MAINPURI	50	20000	97011	15967	00952						12	1
295	DARJEELING	39	20704	99011	96840	12660						12	1
311	SIBSAGAR	60	10000	97014	15265	00940						12	1
312	DIBRUGARH	57	00000	95050	15562	00900						12	1
339	JODHPUR	54	00505	97000	13877	00900						12	1
343	AJMER	38	00000	98000	14969	00900						12	1
348	JAIPUR	30	11802	98001	14969	11600						12	1
379	GORAKHPUR	49	00000	96000	15865	00900						12	1
383	MOTIHARI	54	00000	97000	15961	00900						12	1
391	DARBHANGA	54	00000	95000	15364	00900						12	1
415	TEZPUR	59	20000	97011	15166	00930						12	1
451	KOTAH	39	00000	96000	14374	00900						12	1
463	JHANSI	42	02702	96000	16669	00900						12	1
467	NOWGONG	41	00502	97000	15968	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	44	10000	96011	15866	00907						12	1
479	BENARES	48	02702	96000	15867	00900						12	1
500	PURNEA	56	00000	96000	15365	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	44	10000	98011	06052	11600						12	1
516	SHILLONG	50	80000	96020	00073	893						12	1
547	NEEMUCH	40	00502	99000	13377	00900						12	1
559	GUNA	46	03202	98000	13674	00900						12	1
571	SUTNA	32	00000	99000	15063	00900						12	1
635	BHUJ	15	00202	99000	14279	00900						12	1
647	AHMEDABAD	41	03202	97000	12682	00900						12	1
671	SAUGOR	42	00502	99000	14169	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	41	03404	97000	15759	00900						12	1
700	RANCHI	45		94000	14365	00900						12	1
731	DWARKA	48	03206	99000	13976	00900						12	1
736	RAJKOT	30	03411	99000	12682	00000						12	1
751	DOHAD	50	02305	99000	11683	00900						12	1
755	INDORE	56	32704	97011	11679	38600						12	1
763	HOSHANGABAD	49	40702	98010	13773	00980						12	1
779	PENDRA	40	13404	97020	15063	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	00000	96000	14770	00990						12	1
807	CALCUTTA	57	03404	97000	14967	00900						12	1
840	SURAT	64	03202	96000	11985	00900						12	1
851	JALGAON	59	33602	98003	12885	30850						12	1
855	KHANDWA	57	63602	98031	11780	65700						12	1
875	RAIPUR	57	00000	98001	13976	00900						12	1
895	BALASORE	57	00000	97000	15569	00900						12	1
903	SAUGOR IS	52	00204	96000	14669	00900						12	1
925	MALEGAON	52	40000	97011	09885	48700						12	1
933	AKOLA	53	60502	98031	11584	00940						12	1
937	AMROATI	49	33205	99011	11281	00980						12	1
953	KANKER	55	50000	97011	13178	54800						12	1
970	CUTTACK	57	20000	98011	15075	20760						12	1
973	CHANDBALI	53	00502	98000	14469	00900						12	1
977	SANDHEADS	49	03603	97050	14774	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	03412	99000	12679	00900						12	1
003	BOMBAY	71	23205	98010	11981	00931						12	1
009	AHMEDNAGAR	53	20000	99011	10282	20803						12	1
013	AURANGABAD	53	71802	98021	11482	52705						12	1
017	PARBHANI	59	60502	99031	11081	68700						12	1
086	RAMAGUNDAM	53	10505	98011	12981	11800						12	1
109	HARNAI BMBA	77	2309	98000	12783	11111						12	1
121	GULBARGA	55	20507	99001	10582	20801						12	1
129	HYDERBAD BP	52	10904	98011	11380	11880						12	1
169	RAICHUR	49	40705	98011	11681	00908						12	1
185	MASULIPATAM	67	41404	97021	12679	12704						12	1
189	COCONADA	68	31405	97001	13300	22740						12	1
205	BELLARY	59	40000	98021	09783	00944						12	1
213	KURNOOL	52	41102	98021	11982	00906						12	1
233	CHITALDRUG	44	60905	99031	09879	00904						12	1
241	CUDDAPAH	65	50000	98011	11782	52400						12	1
245	NELLORE	67	60904	98021	12679	11644						12	1
283	MANGALORE	66	62907	98031	10483	00906						12	1
291	MYSORE	56	70507	99031	09379	15604						12	1
295	BANGALORE	55	61107	98031	99973	15604						12	1
314	CALICUT	60	62509	98021	09486	00902						12	1
333	PORT BLAIR	70	20709	97021	11578	11 02						12	1
335	PALGHAT	79	20904	99011	09888	11601						12	1
347	NEGAPATAM	70	70211	97022	11281	20701						12	1
359	MADURA	67	60204	99021	10482	25830						12	1
363	PAMBAN	72	70218	96032	10580	70970						12	1
369	MINICOY	75	73202	97012	10482	15504						12	1
418	TRINCOMALEE	73	80920	95632	10277	83400	6****	7 02**				12	1
466	COLOMBO	57	81406	96952	10077	3342						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80711	98536	09579	4742	6****	7 03**				12	1
540	SRINAGAR	28	83204	96032	98940	4858							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	56	30807	80032	22564	35600	61314					12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	65	80224	20022	19370	35320	69314					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	06	12312	82000	25820	25600	69600					12	1
208	KIMPO	17	80204	64022	27124	55520	64400					12	1
210	SEOUL	11	60905	72227	27523	65600	66802					12	1
212	ZINSEN	16	70902	74702	27023	70620	63600	7 0128				12	1
215	UTURTYOTO	27	82716	82038	23833	86500	69007					12	1
235	CHUPURGYUNG	22	92708	82022	27430	85500	60301					12	1
238	POHANG	11	10000	73011	26828	00950	60803					12	1
243	TAEGU	17	72705	80032	27330	00950	69702					12	1
246	CHONJU	25	72502	81027	28435	74720	69301	7 01**				12	1
252	ULSAN	20	62305	82031	27430	45540	66801					12	1
256	KWANGJU	26	82303	81321	28035	85620	69203	7 0020				12	1
259	FUSAN	18	12228	82030	28044	15700	69003					12	1
265	MOPPO	25	83215	80703	29638	87600	69303	7 0010				12	1
268	YUSU	28	52902	82030	29135	55700	69309					12	1
284	SAIYU	30	82913	82022	29342	85700	67106					12	1
401	WAKKANAI	06	12713	10727	10317	80420	66806	7 0226				12	1
407	ASAHIKAWA	06	82007	05868	14017	89500	6****	7 03**				12	1
409	ABASHIRI	05	12508	82000	12820	11600						12	1
412	SAPPORO DCM	17	81405	19717	15019	6742	69909	7 9433				12	1
417	OBIHIRO	09	13406	82010	15019	12600						12	1
420	NEMURO	03	02811	84011	12325	00900	60317	7 0042				12	1
421	SUTTSU	21	72714	28852	15421	735	6****	7 04**				12	1
426	URAKAWA	15	82916	00868	16022	894	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	18	70404	75227	16820	77420	66804	7 02**				12	1
575	AOMORI	25	82303	06737	16226	8042	6****	7 13**				12	1
581	HACHINOHE	20	12103	81021	17227	15540	6****	7 93**				12	1
582	AKITA	27	63707	15717	18329	7752	66903	7 0437				12	1
584	MORIOKA	23	52502	81031	17628	55500	69901	7 0141				12	1
585	MIYAKO	22	72803	84032	16835	75500	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	34	62721	49837	17736	59500	67906	7 05**				12	1
588	YAMAGATA	34	83202	10716	18134	875	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	33	60106	82032	17636	15541	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	25	23208	84021	171 4	24540	66110	7 0056				12	1
600	WAJIMA	24	62513	80017	21540	4757	66901	7 0142				12	1
602	AIKAWA	33	72730	81022	22044	7256	6****	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	30	82823	50616	19342	8052	66901	7 0245				12	1
605	KANAZAWA	34	82012	87267	23736	875	6****	7 22**				12	1
610	NAGONA	28	32902	81021	21632	25540	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	36	73405	50616	21340	7052	6****	7 01**				12	1
615	UTSUNOMIYA	30	60000	83031	17538	00930						12	1
618	MATSUMOTO	21	11810	81020	19936	15600						12	1
624	MAEBASHI	27	13516	83020	18541	15600	69316	7 0053				12	1
635	NAGOYA	35	20000	56001	22739	25600	69309					12	1
636	NAGOYA DCMO	32	13605	80001	23838	15700						12	1
637	IIDA	23	12716	83000	21736	11700						12	1
648	CHOSHI	33	12903	8301	16348	11631	69103	7 0059				12	1
650	KAMEYAMA	23	13209	83000	24039	11600						12	1
655	OMAEZAKI	33	12722	82000	18843	11600	69007	7 0051				12	1
662	TOKYO CMO	33	23406	25012	17246	00930	60310	7 0058				12	1
663	OWASE	28	02703	85000	23136	00900						12	1
668	AJIRO	36	12103	83000	16647	14600	69107	7 0065				12	1
671	TOKYO	38	30310	82012	16948	36700	69109					12	1
673	TOMISAKI	36	10705	78000	16046	11600						12	1
675	OSHIMA	38	03208	83000	16747	00900	60303	7 0058				12	1
676	NIIJIMA	36	13035	83000	17553	11600	66307	7 0061				12	1
677	MIYAKO JIMA	41	12729	82000	17853	11600	66309	7 0061				12	1
678	HACHIJO JIM	39	62727	82022	20050	68600	66107					12	1
740	SAIGO	21	72725	82777	24839	726	6****	7 03**				12	1
744	YONAGO	28	81806	81028	26038	886	66804	7 9646				12	1
750	MAIZURU MAR	25	72304	84022	24840	75700	6****	7 0046				12	1
755	HAMADA	25	62912	82027	26642	75500	66903	7 9143				12	1
762	SHIMONOSEKI	27	73009	75022	27344	75600	6****	7 92**				12	1
765	HIROSHIMA	32	73605	81022	27338	755						12	1
772	OSAKA DCMO	24	13406	51011	25740	00940	60406	7 0050				12	1
778	SHIONOMISAK	26	13208	81000	23494	15650	69308	7 0054				12	1
800	IZUHARA	26	73210	82022	27941	75500	66300	7 9747				12	1
807	FUKUOKA DCM	39	82310	75612	28442	85600	6****	7 94**				12	1
815	OITA	32	12203	82000	27537	15600	69306	7 0047				12	1
816	TOMIE	37	82903	79258	29043	805	67310	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	35	80406	82002	28339	20520	6****	7 92**				12	1
819	KUMAMOTO	31	10302	81000	28636	00940							

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
827	KAGOSHIMA	36	83404	82002	27535	856	69111	7 0054				12	1
830	MIYAZAKI	34	02503	82000	27342	00900	69317	7 0059				12	1
836	YAKU SHIMA	45	83108	82216	26655	7552	67308	7 91**				12	1
887	MATSUYAMA	33	80000	81022	27539	85600	67305					12	1
891	TAKAMATSU	29	33207	80012	26641	15640	66105	7 0047				12	1
898	SHIMIZU	33	10203	83000	22 52	14600	69001	7 0051				12	1
899	MUROTOMISAK	27	13018	83020	24441	18670	69005	7 0051				12	1
909	NAZE	48	80210	82022	26361	7561	69415	7 93**				12	1
918	ISHIGAKI JM	57	80518	80216	23866	4542	61310	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	54	80402	81026	24267	6552	62114	7 9768				12	1
930	NAHA	56	80713	81022	25464	35570	69208	7 9367				12	1
931	KADENA OKIN	51	80507	80032	24060	75670	68315					12	1
945	MINAMIOAGAR	57	70512	81028	23367	78662	61313	7 9771				12	1
963	TORI SHIMA	53	43414	83021	20763	31530	67309	7 0069				12	1
	BLOCK 48												
068	AKYAB	54	00000	40000	12 65	00900	6****	7 *078				12	1
094	BASSEIN	72	63601	24034	13579	11609	6****	7 0084				12	1
096	MINGALADON	71	61904	64021	13178	48506						12	1
097	RANGOON	71	81904	64021	13178	48506	6****	7 0087				12	1
103	MOULMEIN	70	41403	16011	13276	15541	6****	7 0086				12	1
108	TAVOY	61	70000	82032	12775	74678						12	1
110	MERGUI	67	31003	80012	12070	15666						12	1
112	VICTORIA PT	71	71108	80022	12178	55570						12	1
327	CHIENGMAI	66	10000	97011		00901	6****	7 0047				12	1
331	NAN	63	00000	97000	15570	00900	6****	7 0056				12	1
375	MAE SORD	63	20000	97011	15070	00907						12	1
425	SUBARNBURI	68	50000	97011	72	55601						12	1
426	LOPBURI	61	30000	96012	15973	00905	6****	7 0058				12	1
430	PRACHINBURI	63	20510	96010	79	00900	6****	7 0056				12	1
455	BANGKOK	79	40000	50101	14675	25535	6****	7 0056				12	1
456	DON MAUNG	66	53201	82022	13279	24554	6****	7 0067				12	1
601	PENANG B L	77	70206	80022	10579	29408						12	1
608	BUTTERWORTH	71	50505	82028	10677	35502	6****	7 9492				12	1
603	ALOR STAR	71	20705	98010	10778	00948	6****	7 0088				12	1
615	KOTA BHARU	74	70000	97216	11675	2731	6****	7 0579				12	1
634	KUALA LIPIS	74	80000	96165	11675	894	6****	7 9585				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	97606	10075	2342	6****	7 0286				12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	96506	112 7	2732	6****	7 0285				12	1
665	MALACCA	75	70404	97032	10578	2562	6****	7 0287				12	1
674	MERSING	70	83619	980 2	10180	55 08	6****	7 9783				12	1
687	SINGAPORE	69	33605	81131	10379	13532	6****	7 0088				12	1
694	SINGAPORE	71	10405	81158	10279	15603	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	15	13305	40020	21319	00940	6*415					12	1
855	TOURANE	20	73405	25816	18521	6827	6*110	7 20**				12	1
860	PATTLE PARC	22	70324	96808	15924	53533	6*325	7 04**				12	1
877	NHATRANG	20	73613	97216	13125	755	6*213	7 97**				12	1
900	SAIGON	22	63402	98030	10826	32532	6*314					12	1
940	VIENTIANE	16	30402	95401	17519	34700	6*408					12	1
948	SENO	15	40508	98011	14223	18431						12	1
966	SIEMREAP AN	20	50000	98030	13323	55700	6*419					12	1
985	KAMPOT	21	30000	81000	11927	00905						12	1
990	PHNOM PENH	21	13407	98020	12925	00941	6*414					12	1
995	KOMPONG CHA	68	33609	97020	13879	35700	6****	7 0037					
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	10214	81010	21018	11600	6*908					12	1
115	OUJDA	09	60000	82022	18618	00902	61906					12	1
120	PORT LYAUTE	16	20507	80010	18221	00980	60804					12	1
125	TOUAHAR	10	20714	81011	17015	00902	68910					12	1
130	RABAT	17	20604	81020	18322	00942	6*904					12	1
135	SALE	14	11106	81020	18183	00930	6192*					12	1
140	FES	13	20704	81011	18518	00902	61908					12	1
195	MIDELT	08	60000	63032	0713	75 86	61903					12	1
220	MOGADOR	16	20000	81021	17325	11580	64801					12	1
250	AGADIR	14	70908	83032	17523	00970	6*011					12	1
295	FT TRINQUET	12	80618	50602	15120	0097	6*205					12	1
350	CAP BOUGARN	14	53108	81022	21316	53400	61103					12	1
390	M BLANCHE	14	40000	80031	23119	42501	6*905					12	1
400	BOUGIE	13	70000	81022	22717	78500	60304					12	1
413	BOUFARIK	12	30000	81031	24517	3501	64001					12	1
420	CONSTANTINE	07	80000	75030	23813	856						12	1
425	ORLEANSVILL	09	60902	81022	22517	99904	64915					12	1
430	MILIANA	09	00000	81020	07314	00900	61011					12	1
435	BLIDA	12	20000	81031	23017	22500	64904					12	1
490	ORAN	12	40210	81022	21319	00902	6*910					12	1
525	BISKRA	06	03217	82020	20220	00900	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	05	20000	81021	03018	00902	64906					12	1
560	AIN SEFRA	06	30000	82012	05816	00942	64913					12	1
565	GHARDAIA	03	00204	80000	23022	00900	64904					12	1
570	COLOMB	09	43208	81012	07	051						12	1
625	AOULEF	08	40910	80031	18628	00938	6*917					12	1
705	BIZERTE	11	33012	82012	10218	31500	64902					12	1
715	TUNIS	11	63216	81011	19118	68500	6*902					12	1
735	KAIROUAN	09	21908	82020	20719	21640	64910					12	1
750	SFAX	10	33606	82031	19920	31500	6*908					12	1
765	GABES	10	20206	82030	21120	28400	6*907					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	07	00712	98000	14333	00900	6*817					12	1
226	GAO	07	00714	98000	16434	00900	66814					12	1
240	HOMBORI	03	00806	98000	16634	00900						12	1
265	MOPTI	01	29019	98030	13634	00904						12	1
290	BAMAKO	05	61406	98022	12234	00902	6*612					12	1
297	SIKASSO	09	20912	9 705	12733	00901						12	1
403	FORT GOURAN	00	80908	94054	13130	00927						12	1
415	PORT ETIENN	18	73512	98022	14320	16370	6*001					12	1
421	ATAR	02	71823	98022	12733	00970	6*911					12	1
437	AKJOUJT	17	50912	98031	13932	00990						12	1
461	BOUTILIMIT	10	30000	97031	13033	21502						12	1
600	SAINT LOUIS	21	43106	97032	13424	00942	6*301					12	1
630	MATAM	11	70000	97032	10833	00906						12	1
641	DAKAR YOFF	21	43610	98032	13525	00901	6*602					12	1
687	TAMBACOUNDA	18	02	97032	11432	00908						12	1
695	ZIGUINCHOR	22	63210	96002	13028	00981						12	1
809	LABE	21	30000	97021	13339	35400						12	1
816	BOKE	21	52306	98031	12930	11						12	1
829	KANKAN	21	62304	98031	11330	45503						12	1
832	CONRAKRY	24	70806	96051	12230	58504	6*809					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	46	02905	81000	22961	00900	60914					12	1
007	ZUARA	59	42903	80031	19969	42300	60704					12	1
010	CASTEL BNIT	51	12305	82022	19969	19500	60913					12	1
016	MISURATA	60	83605	64806	19963	3847	60603					12	1
053	BENINA	56	52008	80021	18165	52006	60090					12	1
055	AGEDABIA	61	52704	81022	18069	68500	60807					12	1
056	CIRENE	47	52906	82012	45261	55400	6*714					12	1
063	EL ADEM	53	42604	81031	19064	48800	60209					12	1
161	GIALO	55	62704	81022	11555	950						12	1
176	GIARABUB	51	21601	81030	17871	11600	6*817					12	1
271	KUFRA	52	43409	81021	22262	00981	6*111					12	1
306	MERSA MATRO	12	50208	80032	17120	53500	60807					12	1
318	MARIUT	10	02610	80020	17421	00900	60704					12	1
333	PORT SAID	13	42606	80031	17121	33503	61708					12	1
366	FAROUK	07	42906	81012	18020	45600	60804					12	1
372	ALMAZA	11	42907	81021	17720	45600	60904					12	1
405	LUXOR	04	22004	81030	16424	22600	60815					12	1
441	ISMAILIA	49	22803	82030	17369	29600	60707					12	1
444	FAYID	50	30906	81020	17472	32600	68810					12	1
447	SHALLUFAH	46	30000	83031	17070	33500	61507					12	1
462	HURGHADQ	13	23411	82031	14522	21600	63514					12	1
465	QUSEIR	15	20714	97030	16222	00920	64608					12	1
600	WADI HALFA	04	13607	82020	16725	00980						12	1
640	ABU HAMED	02	00209	81020	14126	00900						12	1
641	PORT SUDAN	20	23513	50012	13627	22700						12	1
650	DONGOLA	07	03601	980		00900						12	1
660	KARIMA	02	00305	81020	14626	00900						12	1
670	HAIYA	04	00105	99020	10729	00900						12	1
680	ATBARA	53	00205	81020	12727	00900						12	1
700	SHENDI	06	03602	98020	12428	00900						12	1
721	KHARTOUM	52	10109	81030	12428	00901						12	1
730	KASSALA	05	03402	81020	08734	00900						12	1
750	EL DUIEM	18	23605	98021	10630	00902						12	1
751	WAD MEDANI	01	03213	9 020	10731	00900						12	1
760	EL FASHER	02	20907	81020	10629	00904						12	1
770	GENEINA	53	10407	81000	10729	00902						12	1
771	EL OBEID	54	10709	81010	11128	00940						12	1
772	KOSTI	03	13410	81020	11030	00904						12	1
840	MALAKAL	08	50509	81021	08235	00906						12	1
880	WAU	11	73502	81022	08332	00906						12	1
941	JUBA	19	70902	81032	06135	43654							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	20814	81010	13682	28600	6*920					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	61804	98012	11030	68700						12	1
401	DOLISIE	22	80405	98176	11724	3757						12	1
450	BRAZZAVILLE	22	62309	98012	13328	38605						12	1
458	OUESSO	22	3305	97021	71029	42500						12	1
459	IMPFONDO	25	30906	98030	19031	31501						12	1
500	LIBREVILLE	24	62504	98149	12729	58541						12	1
501	PORT GENTIL	24	81804	98023	11828	885						12	1
503	MAYUMBA	24	41809	98012	14428	45500						12	1
504	COCO BEACH	26	72904	98022	11929	7553						12	1
550	MOUILA		41809	98012	13428	45500						12	1
551	LAMBARENE	35	80000	98022	28	685						12	1
552	MITZIC	23	60000	98012	88724	38500						12	1
553	FRANCEVILLE	22	11402	99179	11630	59702						12	1
600	BERBERATI	13	00906	97050	11230	00900	6*818					12	1
650	BANGUI	17	02914	98000	11731	00900	6*827					12	1
656	ANGASSOU	22	0404	98024	65312	11602						12	1
700	FORT LAMY	18	03606	81020	11931	00900	6*914					12	1
750	FT ARCHAMBA	06	00000	98020	10333	00900	6*919					12	1
911	NKONGSAMBA	22	81810	98022	15427	62507						12	1
950	YAOUNDE	19	60000	98022	27927	62600						12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	07	00505	98050	14134	00900						12	1
319	NATITINGOU	05	00916	810	11733	00900						12	1
333	TCHAOUROU	16	00906	98040	11731	00900						12	1
342	SOKODE	04	00908	97050	11731	00900						12	1
368	BOHICON	22	32302	98021	13930	51500						12	1
387	LOME	2	61810	98022	11331	68400						12	1
503	OUAGADOUGOU	06	00906	98020	12635	00900						12	1
548	MAN	13	52406	98022	14329	48500						12	1
555	BOUAKE	22	80000	98034	14224	871						12	1
578	PORT BOUET	24	52006	98011	12530	58400						12	1
592	TABOU	24	52304	98022	12529	32600						12	1
599	SASSANDRA	35	61308	99022	12639	42630						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	76	60410	48717	15985	00935	61302	7 0075				12	1
030	WAINWRIGHT	75	60811	80020	16983	66500	62300					12	1
086	BARTER IS	85	93608	08727	09590	9 3	69900					12	1
106	PT HOPE	97	60824	40363	06899	60700	69202					12	1
116	WALES	95	83425	08713	06400	855	68310	7 0018				12	1
133	KOTZEBUE	93	81104	48717	04499	25607	69312	7 0077				12	1
200	NOME	00	80602	80717	02007	856	69314	7 0032				12	1
204	GAMBELL	90	80228	16717	07195	655 6	69108	7 0055				12	1
219	BETHEL	09	81506	81022	03714	856	65314	7 0001				12	1
222	GALENA	77	82703	80712	05888	8077	69417	7 0018				12	1
231	MCGRATH	84	60704	80717	08594	65600	69319	7 0078				12	1
261	FRBNKS WEEK	81	10901	81017	01891	00910	69322	7 0024				12	1
273	ANCH MERRIL	08	62703	81012	08518	50838	64317					12	1
291	NORTHWAY	91	80901	81022	10896	8072	65329					12	1
296	CORDOVA 13	29	80000	32717	06429	8042	69300	7 0578				12	1
308	ST PAUL	19	81416	40712	97628	854	69912	7 0114				12	1
316	FORT RANDAL	12	81821	80031	04727	25607	69815					12	1
326	NAKNEK	01	90000	16444	10205	90000	69324					12	1
350	KODIAK	15	13106	81010	07925	25500	69316						

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
360	CAPE STELIA	34	81617	80717	07834	865	65114	7 0672				12	1
361	YAKUTAT	32	80805	80027	12632	4642	69307	7 0327				12	1
365	CAPE SPENCE	37	61402	81021	14637	60710	69317					12	1
381	JUNEAU	30	71107	81028	16735	5567	65320	7 0029				12	1
388	CAPE DECSIO	35	60913	81031	16637	665	62214					12	1
398	ANNETTE IS	31	80904	81036	18333	48607	66110	7 0020				12	1
409	MASSACRE BA	18	83414	32717	09819	855	69311	7 0288				12	1
414	SHEMYA IS	10	83613	56027	10223	8561	69312	7 0215				12	1
454	LONGVIEW.	11	60000	56022	96320	60930	69808					12	1
485	FORT GLENN	26	81321	80035	97633	855	69836					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	58	10315	80021	22764	12500	69308		47363			12	1
202	MIAMI	50	23607	80030	23256	25600	61107		47656			12	1
205	ORLANDO FLA	36	13604	40110	25739	00901	69403		98195	47238		12	1
206	JACKSONVILL	31	10204	56020	25433	00940	69502		98196	46232		12	1
207	SAVANNAH FL	24	03105	80020	26134	00900	60407		98198	46134		12	1
208	CHARLESTON	21	03003	80020	26129	00900	60417		45827			12	1
211	TAMPA	39	10404	48100	25442	00900	67407		97562	47342		12	1
214	TALLAHASSEE	26	63002	48040	27432	00906	66314		98197	46132		12	1
217	MACON	23	72703	80030	26127	00906	66402		46126			12	1
218	AUGUSTA	20	12707	48040	25336	00901	69105					12	1
219	ATLANTA	22	12901	64030	26132	00901	66405		45531			12	1
220	APALACHICOL	35	73604	80031	25444	00906	66403		46443			12	1
223	MOBILE	32	80908	56022	24443	00907	69603					12	1
226	MONTGOMERY	28	70402	24041	26129	00906	66310					12	1
228	BIRMINGHAM	24	50902	32041	25429	00904	66405		45727			12	1
231	NEW ORLEANS	43	80904	16042	22547	00907	69808		97558	46242		12	1
234	MERIDIAN	27	70000	24122	24430	00906	66400					12	1
235	JACKSON	33	81506	56022	22739	00937	65503		46438			12	1
240	LAKE CHARLE	51	60708	14101	20051	00930	65607		46348			12	1
241	PORT ARTHUR	52	50906	14101	19252	00970	69607		97562	46448		12	1
242	GALVESTON	63	71204	48101	19065	756	64607		97563	46460		12	1
243	HOUSTON	55	70404	08101	19055	757	65812		46550			12	1
248	SHREVEPORT	39	71507	80031	19345	55550	65612		46441			12	1
250	BROWNSVILLE	62	03204	02462	16963	00900	60400		97569	30068	47463	12	1
251	CORPUS CHRS	60	83205	64035	18662	853	64503	7 0060	97570	47361		12	1
252	LAREDO	56	80000	20102	18360	854	64612		47059			12	1
253	SAN ANTONIO	58	82004	32465	18659	862	64614	7 0010	46758			12	1
254	AUSTIN	56	80000	32204	19057	862	64612	7 0120	30001	46855		12	1
256	WACO	53	81810	40104	16956	864	64819		46552			12	1
258	DALLAS LOVE	51	81815	81022	15256	858	67814		46653			12	1
259	FT WORTH	52	01814	80012	14955	00900	60314		46653			12	1
261	DEL RIO	55	01307	81022	17657	00900	60614		46357			12	1
263	SAN ANGELO	51	72013	81022	15956	764	64507		46555			12	1
265	BIG SPRING	47	32013	81011	15248	36300	64802		24866	46447		12	1
266	ABILENE	50	12016	82012	13555	17400	64612		46253			12	1
267	LUBBOCK	37	03205	81021	13539	00900	60505		24826	45939		12	1
268	ROSWELL	29	01502	83020	15931	00900	60403		24804	46327		12	1
270	EL PASO	32	03203	80020	17337	00900	60605		24928	46537		12	1
274	TUCSON	25	01506	83020	15250	00900	60805		24909	47848		12	1
278	PHOENIX	34	01103	81020	15942	00900	60602		47842			12	1
280	YUMA	29	00703	81020	13949	00900	60807		48147			12	1
288	BURBANK	35	20000	80034	17641	00905	69607		47341			12	1
290	SAN DIEGO	45	00902	06424	17646	00900	60803		46646			12	1
292	SANTA CATLN	40	02706	80020	16955	00900	60902		46852			12	1
304	HATTERAS	30	02712	80020	24444	00900	60320		45842			12	1
306	RALEIGH	18	00000	81020	24727	00900	60420		45125			12	1
308	NORFOLK	15	02207	48040	23033	00900	60320		45032			12	1
310	COLUMBIA FL	19	02302	81020	25126	00900	60107		45725			12	1
313	SPARTANBURG	14	03103	64020	24032	00900	60107		45430			12	1
314	CHARLOTTE	17	01603	64020	24728	00900	60114		45325			7	1
317	GREENSBORO	17	02304	81020	25125	00900	60317		45123			12	1
319	WIN SALEM N	16	02204	32040	24428	00900	60420		45027			12	1
324	CHATTANOOGA	23	10000	32040	25423	10840	65405		45223			12	1
326	KNOXVILLE	21	11803	80020	25127	10770	69302		44927			12	1
327	NASHVILLE	27	21006	81012	22035	25800	66803		45331			12	1
334	MEMPHIS	25	21813	81030	20341	00930	66607		45841			12	1
340	LITTLE ROCK	31	31807	80030	19042	30830	65610		46138			12	1
344	FT SMITH	37	80902	81031	14546	856	66620		46338			12	1
353	OKLAHOMA CT	48	31828	81031	09152	46400	65620		46251			12	1
356	TULSA	45	02015	81020	09552	00900	60517		46249			12	1
363	AMARILLO	27	12704	81020	12835	00930	69420		24794	46234		12	1
365	ALBUQUERQUE	26	01502	84020	18332	00900	60402		24975	45431		12	1
374	WINSLOW	16	11206	82021	18625	00940	66603		24993	46525		12	1
384	BAKERSFIELD	39	80000	80032	19645	855	66910		46341			12	1
386	LAS VEGAS	21	52705	81031	15240	00972	66607		47238			12	1
389	FRESNO	33	10902	81031	19334	00935	66812		46534			12	1
394	SANTA MARIA	40	01405	81024	18643	00900	60807		46640			12	1
401	RICHMOND	15	02404	80020	22425	00900	60315		45322			12	1
405	WASHINGTON	11	02710	81020	22035	00900	60324		44732			12	1
406	BALTIMORE	15	02610	81000	21332	00900	60327		44431			12	1
407	ATLANTIC CT	22	62616	80030	18633	75600	66322		97543			12	1
408	PHILADELPHI	17	12509	56011	19328	15700	67330		44228			12	1
410	LYNCHBURG	17	02207	82020	22430	00900	60415		44726			12	1
411	ROANOKE	18	02705	81020	22036	00900	60414		44534			12	1
417	ELKINS	14	03203	81020	24418	00900	60110		43618			12	1
421	COVINGTON	18	61406	80030	20728	60870	66615		44323			12	1
422	LEXINGTON	20	71609	81031	21731	0095	65610		44728			12	1
423	LOUISVILLE	23	81105	64021	19333	857	66919		45027			12	1
428	COLUMBUS	14	01303	24040	22718	00900	60403		44017			12	1
429	DAYTON	14	61409	20044	21323	00906	66608		44021			12	1
432	EVANSVILLE	26	62109	56014	18042	65800	65617		45227			12	1
434	ST LOUIS	28	51810	80021	11543	15750	66830		45538			12	1
437	TERRE HAUTE	24	71609	80022	16334	758	65827		44525			12	1
438	INDIANAPOLI	21	71112	40041	17330	7087	66620					12	1
439	SPRNGFLD IL	29	61911	80022	10841	60870	66834					12	1
440	SPRNGFLD MO	40	61816	81021	10550	15530	65817		45740			12	1
445	COLUMBIA	34	81816	80032	07845	6573	65830		45138			12	1
446	KANSAS CITY	40	02209	80020	06848	00900	60508		45747			12	1
449	ST JOSEPH	38	02012	81020	04742	00900	60614		44940			12	1
450	WICHITA	43	02504	80020	07846	00900	60410		46145			12	1
451	DODGE CITY	20	33516	81031	09839	00906	67429		24684	46632		12	1
456	TOPEKA	43	02307	80020	06147	00900	60502		45844			12	1
458	CONCORDIA	25	23008	80030	08133	00905	67322		45633			12	1
464	PUEBLO	10	02405	85020	10541	00900	60902		24781	47138		12	1
466	COLORADO SP	10	13027	81020	08548	00940	67200		92659	24715	46846	12	1
469	DENVER	09	11611	83021	10239	00910	69405		24757	47137		12	1
475	MILFORD	15	22904	82030	19022	00905	69602		24953	45922		12	1
476	GRAND JUNC	17	60000	85022	20028	00902	66003		24946	45027		12	1
483	SACRAMENTO	36	81204	80022	20039	8091	69912		30002	45838		12	1
486	ELY	10	81809	84031	20017	00937	69903		24995	45416		12	1
488	RENO	22	40000	81021	19025	25870	66607		24919	45421		12	1
494	SAN FRANCSC	42	82305	56031	19344	00907	66910		45742			12	1
503	NEW YORK	16	23019	30012	16332	15640	67420		44232			12	1
505	BLOCK ISLAN	22	23231	81021	11933	22500	67312		97547	44232		7	1
506	NANTUCKET	19	23019	81011	10231	85500	67310		44631			12	1
507	PROVIDENCE	16	12711	81020	11225	15600	67410		44225			12	1
508	HARTFORD	16	22706	81261	13525	25700	67114	7 0015	44219			12	1
509	BOSTON	16	42714	64030	09828	45600	67103		97544	44328		12	1
511	HARRISBURG	17	13011	81021	19330	15600	67124		44130			12	1
515	BINGHAMTON	16	62505	80851	16620	65600	67308	7 0012	30001	43418		12	1
517	ALLENTOWN A	19	12807	81031	18025	15700	67424	7 0049	43985			12	1
518	ALBANY	15	83017	82038	12924	1642	69425	7 0033	43623			12	1
519	SYRACUSE	16	83425	56858	16621	555	67422	7 0672	93031	30006	43720	12	1
520	PITTSBURGH	14	12308	24041	22424	00905	67010		43423			12	1
521	AKRON	15	62304	56031	22418	00906	69308		43518			12	1
524	CLEVELAND	21	81904	48041	22421	15610	66303		43520			12	1
528	BUFFALO	16	63413	32718	20024	60770	67330	7 0030	43628			12	1
529	ROCHESTER	14	83219	64858	80019	665	67334	7 0441	98501	30004	43419	12	1
532	PEORIA	26	71310	80022	11236	858	65844		44430			12	1
533	FT WAYNE	16	61204	56032	19621	20876	66612		43919			12	1
534	CHICAGO	21	81107	24042	15232	8087	69825		44023			12	1
535	SOUTH BEND	21	81106	24044	16934	80731	66825		43822			12	1
536	TOLEDO	13	61404	40041	21717	00906	69503		43917			12	1
537	DETROIT	17	32702	08041	21723	00904	69403		43622			12	1
538	WINDSOR	19	62202	24042	22021	60906	69104					12	1
539	LANSING	13	21108	16100	20717	00901	69903					12	1
544	MOLINE	22	81208	80022	10237	856	69834		44327			12	1
546	DES MOINES	25	11407	80030	04432	00901	69820		44632			12	1
547	DUBUQUE	28	81408	80022	09833	857	69839		44124			12	1
551	LINCOLN	19	63209	81031	05836	60904	69420		44517			12	1
552	GRAND ISLAN	15	73206	81021	08538	00908	66322		44520			12	1
553	OMAHA	22	63011	80031	05130	00910	66407		44530			12	1
556	NORFOLK	15	63221	80031	09139	00906	67437		44116			12	1
557	SIOUX CITY	17	73110	80031	06824	00907	66412		44421			12	1
562	N PLATTE	16	03209	81011	11534	00900	60320		24634	44921		12	1
564	CHEYENNE	24	22930	85021	08835	00910	69107		24716	45934		12	1
567	VALENTINE	18	02706	82021	11227	00900	60307		24593	44627		12	1
569	CASPER	09	22513	84021	13225	00978	66403		24791	45521		12	1
572	SALT LAKE	22	81105	82022	21328	00907	66802		24966	45926		12	1
574	ROCK SPRING	10	22783	84031	18625	00948	66902		24936	45022		12	1
576	LANDER	06	61404	85012	16322	00906	66402		24839	45519		12	1
578	POCATELLO	18	42010	84012	22029	00908	69103					12	1
582	ELKO	14	71006	82022	21717	00938	66907		24986	45015		12	1
583	WINNEMUCCA	10	82102	83022	20719	00957	66917		24919	44615		12	1
591	RED BLUFF	35	83004	82012	19641	0093	65914		45840			12	1
594	EUREKA	39	80904	81022	20043	00907	69915					12	1
597	MEDFORD	35	93604	03472	21035	9 2	6*810		44733			12	1
600	SABLE ISLAN	39	82525	81022	01543	46420	69332	7 4930				12	1
601	DARTMOUTH	29	62018	81015	98834	64500	66345	7 0050				12	1
603	YARMOUTH	25	62710	81032	01733	64500	66418					12	1
605	CONCORD	15	71202	81261	08819	25630	66105	7 0023	43712			12	1
606	PORTLAND	14	22704	81011	07121	15440	66310		97543	98501	44019	12	1
608	EASTPORT	15	22715	82027	98625	15570	66412	7 0599	97548	30030	44325	12	1
613	MT WASHINGT	93	93262	00494	93	9 0	6*808		24328	30001	41493	12	1
617	BURLINGTON	09	83316	81852	11518	5557	66120	7 0019	44018			12	1
621	TRENTON	07	03210	81020	19409	00900	60329					12	1
622	CANTON	03	43212	80017	15611	45500	67430	7 0021	30001	43511		12	1
623	LONDON	18	80407	81858	20921	855	67415	7 0140				12	1
624	MALTON	08	23610	81217	20911	255	66308	7 0010				12	1
625	STIRLING	05	02905	81021	75406	00900	60325					12	1
627	DORVAL	00	22916	81021	12311	20970	69319					12	1
628	OTTAWA	03	12913	81021	15907	16430	69321					12	1
629	KILLALOE	01	33212	81030	18603	35400	67316					12	1
630	MUSKOKA	95	03204	81020	21196	00900	60115					12	1
632	CENTRALIA	21	70412	81858	20721	74500	69314	7 0011				12	1
633	WIARTON	09	62702	81030	20810	15504	69412					12	1
635	GRAND RAPID	15	61111	64021	18620	00906	69914		43616			12	1
636	MUSKEGON	14	50904	48041	18619	00901	69807		43517			12	1
639	ALPENA	12	53504	24048	20719	15545	69103	7 0041				12	1
640	MILWAUKEE	21	81116	81022	15633	857	69927		43721			12	1
641	MADISON	18	80917	81022	13528	857	69830		43717			12	1
643	LA CROSSE	12	81108	81022	12228	8087	65620		43713			12	1
644	ROCHESTER	17	80910	81022	10228	856	69625		43519			12	1
645	GREEN BAY	05	50404	80022	17315	00906	66819		43112			12	1
648	ESCANABA	12	83204	81022	19317	00907	66614		42817			12	1
654	HURON	15	02804	81012	09117	00900	60300		43917			12	1
655	ST CLOUD	13	80911	81022	10824	856	69817		43319			12	1
658	MINNEAPOLIS	16	80914	81022	10227	0097	69815		43323			12	1
662	RAPID CITY	11	12919	81020	11238	00970	66407		24620	44525		12	1
666	SHERIDAN	10	32912	83031	12932	15740	66312		24704	46128		12	1
677	BILLINGS	11	32524	84011	12537	00940	69307					12	1
679	BUTTE	11	52920	82021	21322	55700	66110		24884	44016		12	1
681	BOISE	24	31607	82012	22029	00908	69903		24923	44928		12	1
683	BURNS	21	83602	84022	21735	00907	66907		24918	44523		12	1
688	PENDLETON	29	80802	83022	22436	0092	69803		30002	45034		12	1
693	EUGENE	33	81403	12104	20733	00947	66817		30022	44832		12	1
698	PORTLAND	36	72602	16104	21736	56530	69914		30019	44936		12	1
702	SUMMERSIDE	31	81826	81026	90133	855	65329	7 3041				12	1
704	BLISSVILLE	24	92519	06717	99425	863	69513	710483				12	1
705	MONCTON	26	72228	81027	88929	754	65320	7 2035				12	1
706	CHARLOTTETW	34	82019	81026	93134	85400	66330	7 0430				12	1
707	SYDNEY	40	81426	64606	97940	863	69402	7 3270				12	1
709	GRINDSTONE	37	81452	12636	91137	873	63506	7 0550				12	1
710	COPPER LAKE	34	82207	81026	97335	855	65331	7 5520				12	1
712	CARIBOU	21	93030	03717	93685	9 0	6*830	7 0588	98514	98038	30053	12	1
714	QUEBEC	15	82217	82022	03817	5741	69903					12	1
726	PARENT		82710	24032	10000	80830	69306					12	1
727	BAGOTVILLE	15	92018	04717	03317	9 1	69811	7 0096				12	1
728	SENNETERRE		82706	82030	17499	00909	66311					12	1
730	SUDBURY	94	02904	81020	21594	00900	60108					12	1
731	NORTH BAY	89	03205	81020	20391	00900	60409						

DECEMBER 7

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
600	SABLE ISLAN	29	52731	81022	08636	55500	66329	7 0020				12	1
601	DARTMOUTH	21	52716	81012	10824	555	66317					12	1
602	LIVERPOOL	24	72914	81022	12527	75600	67319					12	1
603	YARMOUTH	25	83214	81022	13129	855	69310					12	1
604	ECUM SECUM	23	32710	81022	09526	32500	66325					12	1
605	CONCORD	07	80000	64022	12914	856	65817		98503	42706		12	1
606	PORTLAND	09	63403	80032	12912	00750	65812		97540	98501	42605	12	1
608	EASTPORT	08	13205	82020	13215	15605	69310		97548	43014		12	1
609	SAINT JOHN	10	13604	81020	13013	11500	67008					12	1
613	MT WASHINGT	96	82517	12712	09	8042	66812	7 0018	24520	40296		12	1
617	BURLINGTON	07	81405	80712	09517	6562	69841	7 0019	42613			12	1
621	TRENTON	15	90921	04737	02517	9 0	69626	7 3074				12	1
622	CANTON	12	80914	12712	06115	864	69851	7 0522	30005	42106		12	1
623	LONDON	3	82714	40207	99532	863	69413	7 1212				12	1
624	MALTON	18	83617	16717	99720	854	69401	7 4074				12	1
627	DORVAL	11	80407	24022	11413	8092	69832					12	1
628	OTTAWA	08	90716	10712	09209	9 4	60632	7 0124				12	1
629	KILLALOE	08	90405	04737	09308	9 2	69822	7 0932				12	1
630	MUSKOKA	12	90214	10717	05913	9 4	69604	7 2078				12	1
632	CENTRALIA	26	83614	48027	00026	863	69420	7 0012				12	1
633	WIARTON	24	90717	04737	04324	9 3	69410	7 4068				12	1
635	GRAND RAPID	21	83607	80028	10825	855	67349	7 0122	30017	43225		12	1
636	MUSKEGON	21	73503	81022	10824	756	68344		98502	30020	43124	12	1
639	ALPENA	17	80312	08717	10221	873	68327	7 2675				12	1
640	MILWAUKEE	25	83410	80852	12228	854	69327	7 0019	30004	43728		12	1
641	MADISON	20	83513	81852	14625	854	69330	7 0029	30008	43425		12	1
643	LA CROSSE	22	83207	40707	16625	865	69327	7 0271	30007	43024		12	1
644	ROCHESTER	20	83212	56717	18023	855	69329	7 0279	30002	43123		12	1
645	GREEN BAY	14	73609	81037	13520	75500		7 0064	30036	43118		12	1
648	ESCANABA	13	63209	80037	14618	65700	68324	7 0152	30007	43118		12	1
654	HURON	03	13510	81027	27409	15400	64822	7 0039	44909			12	1
655	ST CLOUD	12	63209	80027	21716	00970	67422	7 0121	30006	42615		12	1
658	MINNEAPOLIS	18	63311	32717	19022	66400	68324	7 0381	30005	42822		12	1
662	RAPID CITY	03	02504	81020	27107	00900	60403		24864	44605		12	1
666	SHERIDAN	04	12204	83021	25111	00940	67303		24886	44311		12	1
677	BILLINGS	15	22304	83012	24018	20840	66105					12	1
679	BUTTE	05	81804	82022	25110	0095	67903		24919	43205		12	1
681	BOISE	21	81608	81022	16632	0097	69502		24799	44530		12	1
683	BURNS	23	83605	84022	13228	00918	65614		24718	43925		12	1
688	PENDLETON	29	83104	81032	16931	2647	65805		44331			12	1
693	EUGENE	36	80305	20104	10836	862	68807		44435			12	1
698	PORTLAND	30	11409	81021	12241	00908	69910		44736			12	1
702	SUMMERSIDE	18	02717	81020	08518	00900	60324					12	1
704	BLISSVILLE	05	01803	81020	12405	00900	60108					12	1
705	MONCTON	09	02517	81020	09211	00900	60116					12	1
706	CHARLOTTETW	16	12716	81012	07919	14400	66423					12	1
707	SYDNEY	21	82916	81022	04227	854	66315					12	1
708	ST PAUL IS	27	82917	80037	03131	845	66209	7 0020				12	1
709	GRINDSTONE	29	82721	81022	01929	875	66205					12	1
710	COPPER LAKE	18	02707	81020	08121	00900	60322					12	1
711	MEGANTIC	03	80702	80038	13404	8 91	69914	7 0042				12	1
712	CARIBOU	98	12907	82020	11204	00901	69003		98515	30005	42601	12	1
714	QUEBEC	04	62207	81011	13107	6093	69714					12	1
715	CAMPBELLTON	15	72514	81027	09219	755	693**	7 0098				12	1
717	CHATHAM	09	02211	81020	08110	00900	60321					12	1
718	MONT JOLI	16	72714	82022	09619	764	67326					12	1
720	BAIE COMEAU	06	22709	81010	08910	15501	69331	7 05*0				12	1
726	PARENT		80708	16032	14200	80830	62714					12	1
727	BAGOTVILLE	08	83209	80712	13310	865	69***	7 0597				12	1
729	ST FELICIEN		20000	82020	15492	20905	69300					12	1
731	NORTH BAY	93	90416	08717	10905	9 5	61611	7 0348				12	1
734	SAULT MARIE	04	50407	80017	13511	00906	69408	7 0038	98512	41711		12	1
735	EARLTON	94	83204	40712	15394	8091	69608	7 0037				12	1
739	PORQUIS JUN	00	83405	81027	16000	8071	69803	7 0148				12	1
743	MARQUETTE	18	81804	80858	13923	855	67110	7 0788	98508	30018	42822	12	1
745	DULUTH	04	73321	81227	19309	00910	67419	7 0112	90034	90122	30003	12	1
747	INTL FALLS	01	83608	80027	23406	863	69314	7 0033	30001	41306		12	1
749	LAKEHEAD	08	83410	80787	19609	6657	69412	7 0076				12	1
753	FARGO	00	63412	81038	26104	65700	68317	7 0032	30011	42801		12	1
757	DEVILS LAKE	04	83408	80717	27806	855	67412	7 0081	30002	41905		12	1
764	BISMARCK	98	02804	81020	29502	00900	60105		43502			12	1
767	WILLISTON	92	83602	81712	30104	8077	69308	7 0019	30003	43400		12	1
768	GLASGOW	08	00909	82022	29112	855	69300		43908			12	1
772	HELENA	05	12601	83020	25411	00901	69300		24894	43709		12	1
773	MISSOULA	14	21403	82031	23417	00971	65300		24823	44016		12	1
775	GREAT FALLS	14	10903	84010	23416	00901	69103		24883	44116		12	1
777	HAVRE MONT	04	00905	82012	28108	00900	60303					12	1
779	KALISPELL	17	20212	82021	21722	00905	69103		24866	44019		12	1
782	ELLENSBURG	20	60000	82012	19622	00901	69808		44122			12	1
783	LEWISTON	27	81204	82022	18332	0097	69910		43829			12	1
785	SPOKANE	22	60604	81022	19325	00978	65907		43624			12	1
791	N HEAD	32	60914	81012	10244	00908	69808		44743			12	1
793	SEATTLE	29	10308	84021	13936	00901	65608		44535			12	1
798	TATOOSH IS	32	81034	81022	12943	00947	69805		44542			12	1
799	VICTORIA PA	30	62704	81022	16431	60908	69609					12	1
801	TORBAY	39	91417	02616	89639	9 0	69827	7 5973				12	1
805	ST PIERRE I	51	72521	81012	97602	58470	66212					12	1
811	SEVEN ISLAN	18	33216	81017	01221	25570	69329	7 1048				12	1
813	NATASHQUAN	25	72204	80032	92232	74600	65400					12	1
815	STEPHENVILL	29	82911	80032	99033	855	67307					12	1
816	GOOSE	32	90709	06717	99532	9 3	69613	7 0788				12	1
818	CARTWRIGHT	34	81112	32402	05535	864	69816					12	1
820	LAKE MANUAN	05	62709	80030	08205	6073	67315					12	1
821	LAKE DORE	98	83204	80022	14601	856	69301					12	1
826	NITCHEQUON	97	52905	81021	04301	5097	69311	7 0068				12	1
828	KNOB LAKE	14	83207	64327	98914	862	67400	7 1018				12	1
831	KAPUSKASING	01	83204	81767	16504	865	69602	7 0088				12	1
836	MOOSONEE	01	82704	24707	15402	854	66808	7 0298				12	1
840	NAKINA	04	83206	82717	19405	864	69500	7 0088				12	1
841	ARMSTRONG	03	83205	81717	20605	864	69300	7 0048				12	1
842	SIOUX LKOUT	02	83608	81717	23902	864	69407	7 0088				12	1
846	LANDSOWNE	99	83214	81027	21201	864	69607	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	93	83207	80707	22993	855	69903	7 0088				12	1
850	KENORA	00	83609	64717	25401	864	69312	7 0175				12	1
852	WINNIPEG	02	83613	81717	29005	854	69312	7 0080				12	1
855	DAUPHIN	96	82906	80717	33296	865	69309	7 0071				12	1
856	GIMLI	00	83410	81022	29702	6643	69313					12	1
857	WABOWDEN	88	23204	81012	31990	20901	69303					12	1
860	RIVERS	93	13607	81031	31295	10940	69308					12	1
861	BROADVIEW	89	13407	80780	31891	16600	69311	7 0011				12	1
862	ESTEVAN	91	13607	81012	31893	10830	67310					12	1
863	REGINA SASK	86	33604	81787	32888	30830	65307	7 0071				12	1
864	MOOSE JAW	98	83202	82022	32300	854	67310					12	1
865	DAFOE	90	00204	81020	34491	00900	60107					12	1
866	SASKATOON	91	01104	81020	42298	00900	60310					12	1
867	THE PAS	90	03209	81020	33490	00900	60309					12	1
868	HUDSON BAY	85	02202	81027	35385	00900	60308	7 0034				12	1
869	PRNCE ALBER	94	80000	81717	34894	863	69305	7 0053				12	1
870	SWIFT CUREN	09	71608	81028	28511	75711	69*01	7 0030				12	1
872	MEDICINE HA	08	20404	81021	28008	20830	60403					12	1
873	CORONATION	00	62204	81012	29100	65700	67301					12	1
874	LETHBRIDGE	16	93805	01452	27716	9 0	60107					12	1
875	COWLEY	11	82202	83034	26111	856	68103					12	1
876	N BATTLEFOR	93	01010	81020	32395	00900	60102					12	1
877	CALGARY	21	80000	64717	26622	854	69904	7 0271				12	1
878	PENHOLD		61404	81012	27111	6093	69903					12	1
879	EDMONTON	06	82204	32041	26906	80907	69303					12	1
880	KIMBERLEY	14	31602	83020	24715	30905	69901					12	1
882	REVELSTOKE	25	80000	80012	23928	857	69300					12	1
883	OLD GLORY M	05	81112	86022	10211	80907	69806					12	1
884	CRESCENT VA	22	80000	81022	24022	80907	69901					12	1
885	CARMI	16	80000	81022	23416	80907	69807					12	1
888	JASPER	04	00000	81020	29304	00900	60303					12	1
889	PENTICTON	24	83602	81022	22325	00907	69807					12	1
891	LYTTON	26	83603	81022	21231	30938	69809					12	1
892	VANCOUVER	31	80000	20042	16433	80907	69808					12	1
893	COMOX	30	82905	81022	16831	80907	69603					12	1
894	ESTEBAN PT	34	80903	81022	13341	8082	63300					12	1
895	BULL HARBOR	31	81109	80022	14141	80930	64312					12	1
896	PRINCE GEOR	15	90000	04434	23415	9 1	69801					12	1
898	PRINCE RUPR	27	83202	81012	16032	80909	69914					12	1
900	HOPEDALE	30	81814	16717	05031	853	69606	7 2078				12	1
901	FT MCKENZIE	15	83404	82022	3416	8017	69300					12	1
903	RESOLUTION	28	80924	16717	10328	8752	69814	7 0279				12	1
904	HOPES ADVNC	24	91426	01737	07024	9 0	69832	7 0848				12	1
905	GREAT WHALE	06	71410	81027	10009	7093	69808	7 0098				12	1
906	FT CHIMO	15	60413	81012	03722	60870	69819	7 0138				12	1
907	PORT HARRIS	12	80403	64022	08512	857	66902					12	1
908	NOTTINGHAM	12	80409	40027	12512	865	69305	7 0048				12	1
909	UP FROBISHE	16	80412	56022	14921	855	69300					12	1
912	GILLAM	94	10000	81012	27794	10906	69606					12	1
913	CHURCHILL	01	73407	81020	25401	70930	68607					12	1
915	CORAL HARBO	06	83206	56717	17707	85400	61805	7 0556				12	1
916	CHESTERFIEL	79	53410	81032	19885	00946	69908					12	1
917	EUREKA		00903	814	23051	00900	60606					12	1
920	ISLAND FALL	82	00000	81020	35682	00900	60103					12	1
921	BROCHET		00000	81000	37077	00900	60902					12	1
923	ENNADAI LAK	84	01803	81020	25284	00900	60808					12	1
924	RESOLUTE	92	60921	02367	05794	0097	69602	7 0148				12	1
925	CAMBRIDGE	05	82519	80362	12106	8083	69121					12	1
928	ROCKY MT HS	16	50904	81017	25216	557	65607	7 0053				12	1
931	LAC LA BICH	12	81403	81717	27314	874	69104	7 0031				12	1
932	MCMURRAY	07	81105	81717	27407	854	69902	7 0075				12	1
933	KEG RIVER		40000	82020	24492	40905	66300					12	1
934	FT SMITH	04	81807	48717	24604	864	69601	7 0028				12	1
935	HAY RIVER	97	80000	81022	22097	80907	69004					12	1
936	YELLOW KNIF	01	81109	81767	19802	872	69000	7 0038				12	1
937	PORT RADIUM	07	51107	82032	15210	50906	69808					12	1
938	COPPERMINE		82907	81030	16402	8075	66200					12	1
939	BEATTON RIV	00	80000	06444	22300	80907	69812					12	1
940	GRANDE PRAI	11	82702	83022	23211	80907	69808					12	1
942	FAIRVIEW		80901	32052	22615	80910	69908					12	1
943	FT ST JOHN	10	21104	84404	22710	20946	69808					12	1
945	FORT NELSON	98	82204	82022	20298	80907	69615					12	1
946	FT SIMPSON	98	81405	81030	19228	80907	69814					12	1
947	SMITH RIVER	91	70000	82022	10948	69901						12	1
948	WRIGLEY	05	81104	82022	16505	80910	69818					12	1
950	SMITHERS	09	00000	81022	22509	00900	60902					12	1
953	WATSON LAKE	87	80000	82022	23689	60918	69603					12	1
956	FORT NORMAN		50409	80021	15197	50930	69602					12	1
958	DEASE LAKE	10	80000	82022	21510	8092	69802					12	1
964	WHITEHORSE	17	81612	82022	13523	8092	69605					12	1
965	MAYO	99	80000	83022	15100	00908	69306					12	1
966	DAWSON	96	80000	83022	16399	80820	69312					12	1
968	AKLAVIK	86	83404	81022	16388	854	68312					12	1
969	SNAG	05	80000	81717	15606	875	69105	7 0045				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	90	81408	81032	16290	8087	69329					12	1
035	AISHIHIK	16	82904	82022	10717	80910	69604					12	1
043	NORMAN WELL	2	83603	82012	14092	8098	69806					12	1
045	TESLIN	20	83605	81717	18020	80910	69806	7 0026				12	1
063	RESOLUTION	97	81407	82021	21697	80907	69***					12	1
069	WAGNER	05	81404	81020	25707	80907	69804					12	1
072	MOULD BAY	61	00207	32400	15867	00900	60106					12	1
073	FT RELIANCE	95	70000	82021	23800	0 9 6	69810					12	1
074	ISACHSEN		00000	80104	18961	00900	60807					12	1
075	EMBARRS POR	07	81610	81717	26309	864	65604	7 0028				12	1
101	SANDSPIT	35	81419	81022	14042	8093	66304					12	1
103	QUESNEL	10	70000	80042	23112	70907	69909					12	1
105	SPRING ISLE	30	70404	81022	13242	16650	64402					12	1
107	CAPE STJAME	43	70928	80000	13541	70930	62901					12	1
108	ABBOTSFORD	29	50403	83012	15736	50906	69810					12	1
109	PORT HARDY	32	70000	81031	15137	8553	69103					12	1
110	ALERT BAY	33	81413	81031	14038	857	65401					12	1
111	DOG CREEK	15	80000	82022	20817	80907	69810					12	1
113	PACHENA PT	31	70409	81022	14343	80906	64602					12	1
122	BANFF	06	32702	64011	26108	35700	66300					12	1
138	YORKTON	90	03607	81032	34090	00900	60312					12	1
146	NEEPAWA	94	13603	81022	32797	10901	69413					12	1
181	CAPE HARRIS	30	81120	82022	04434	855	69922					12	1
188	MORHIBAN	21	80000	81712	99921	857	69004	7 0019				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
200	VICTORIA B	36	20212	81030	15438	20908	68608					12	1
201	PORT ANGELE	36	02006	81011	15938	00900	60905		44437			12	1
371	ST HUBERT	11	80403	81022	11913	8093	69828					12	1
372	MONTREAL CT	10	80705	40022	12214	865	63831					12	1
390	PENNFLD RDG	08	02706	81020	12211	00900	60005					12	1
397	GREENWOOD	21	82510	81022	11724	854	69316					12	1
398	DEBERT	14	12509	81030	10320	115	66324					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	44	40404	80021	14 54	00903	65804					12	1
113	ALTAR	32	63204	82033	09550	00 06	66007					12	1
122	N CASSGRAND	28	73202	83022	15640	00730	69904					12	1
130	VILLA AHUMD	29	60000	82022	15636	00846	65300					12	1
151	ISLA GUADLU	14	62705	80030	18617	61300	63812					12	1
160	HERMOSILLO	06	42205	82023	12914	00 06	66308					12	1
220	TEMOSACHIC	23	0000	86022	13528	00946	65810					12	1
225	CHIHUAHUA	05	80000	82031	12308	00846	65802					12	1
255	GUAYMAS		80000	60006	21218	00 00	60075					12	1
280	ESMERALDA	01	42703	83020	11207	00940	65901					12	1
342	MONCLOVA	50	30000	82021	12253	00902	69300					12	1
349	C CAMARGO	55	00404	82000	13259	00900	60604					12	1
382	TORREON	08	21402	50021	12513	00908	69408					12	1
390	SALTILLO	04	32213	80021	21511	00 40	64104					12	1
405	LA PAZ	11	60000	12021	12815	00 30	69806					12	1
412	CULIACAN	12	40202	60021	13510	00 01	66300					12	1
458	MAZATLAN	14	23604	81012	12022	00 05	69402					12	1
459	MAZATLAN AP	14	00504	8200	14216	00900	60600					12	1
491	C VICTORIA	13	02201	80022	12517	00900	60802					12	1
499	SOTO MARINA	59	10000	60031	13559	1 760	60607					12	1
549	TAMPICO	18	50000	6405	14319	00921	60601					12	1
556	TEPIC	07	51477	10010	00 00	860						12	1
581	RIO VERDE	08	30000	60010	07910	07 04	62***					12	1
593	PROGRESO	17	00008	81000	14719	00 00	60302	7 0008				12	1
611	GUADALAJARA	05	70000	81020	12909	00908	69307					12	1
612	GUADALAJARA	05	70000	81020	12909	00908	69300					12	1
634	TULANCINGO	52	60000	50030	24503	00 00	60104					12	1
644	MERIDA	42	30000	82021	10312	00902	69300					12	1
648	COZUMEL	20	21402	50021	12513	00908	68400					12	1
654	MANZANILLO	16	40000	81022	11720	00 00	65400					12	1
656	C GUZMAN	06	70000	60310	14010	00 05	65602					12	1
658	COLIMA	12	20000	85020	10518	00 01	60400					12	1
665	MORELIA	04	10000	70000	14108	00 02	65032					12	1
679	TACUBAYA	51	70000	50440	14904	00 06	67402					12	1
683	TLAXCALA	00	20000	84000	16505	00 01	60*0*					12	1
685	PUEBLA	51	10000	85020	17007	00 01	60380					12	1
687	JALAPA	09	13201	81020	14013	00 02	60066					12	1
692	VERACRUZ	17	30000	9280	14421	32 00	62601					12	1
695	CAMPECHE	21	00000	10000	15423	00 00						12	1
737	ORIZABA	10	10000	83022	09913	0 0						12	1
741	COATZACALCO	11	30000	25404	15722	35 00						12	1
746	C OBREGON		00420	82000	18415	00 00	60300					12	1
749	C DEL CARME	20	00000	8000	14221	00900	60905					12	1
762	CHILPANCING	08	00000	60000	87411	00 00	60306					12	1
805	ACAPULCO	17	00000	82000	11122	02 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	17	03406	72000	11622	00 00	60306					12	1
845	C LAS CASAS	50	90000	2451	22050	90						12	1
903	TAPACHULA	16	13603	82021	10819	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	45	53303	99022	22763	34606	6*217					12	1
016	KINDLEY FLD	52	62909	81032	22764	52510	69320					12	1
061	WEST END	60	30912	81011	20068	34400	62300					12	1
068	CHEROKEE SN	64	31315	81031	22078	22400						12	1
070	ALICE TOWN	66	20503	80011	21369	12541	65302					12	1
074	OAKES FIELD	59	10808	98020	19869	11540	69404					12	1
077	HARBOUR IS	47	20912	80021	20373	21400	62402					12	1
085	MANGROVE CA	73	40716	80011	19073	44400	65405					12	1
087	THE BIGHT		60507	81021	210	44510						12	1
088	RIDING ROCK	65	50510	80021	19091	21502	65307					12	1
092	GEORGE TOWN	22	60213	81032	20074	42530						12	1
095	CLARENCE TW	65	20917	81021	18075	7503	69407					12	1
101	DUNCANTOWN	69	50716	81022	14975	32502	62400					12	1
103	LONG CAY		70910	80032	173	45453						12	1
109	ABRAHAM BAY	66	80613	72032	18075	88500	61324					12	1
119	TURKS ISLAN		70725	80022	16977	28528	65103					12	1
121	MATTHEW TOW	70	60909	81032	16976	64540	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	59	00408	64051	18763	00900	60101					12	1
255	CAMAGUEY	68	00408	56051	17070	00900	60102					12	1
261	MANZANILLO	66	10407	40051	15966	00920	62312					12	1
264	SANTAGO CUB	70	70210	80051	16677	11572	69117					12	1
268	BARACOA		80000	48504	16373	87400	62301	7 421*				12	1
310	CABO DE S A	63	10514	82010	16765	11500	69302					12	1
317	PASO REAL S	62	20504	72031	17064	15730	69302					12	1
325	HAVANA C B	59	10907	80021	17766	15600	64302					12	1
344	CIENFUEGOS	62	00507	82020	16765	00900	60403					12	1
353	CAYO PAREDO	67	60717	81022	17274	11530	62405					12	1
355	CAMAGUEY	65	10506	81030	16067	00942	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	66	00204	81031	15168	00930	69403					12	1
367	GUANTANAMO	65	73002	70022	15271	15678	69309					12	1
369	PUNTA MAISI	72	80722	82505	15877	62510	69205					12	1
383	GRAND CAYMA	71	20904	81031	14874	22500	62305					12	1
387	NEGRIL POIN	72	10510	82011	13574	00040						12	1
397	PALISADOES	72	73602	81022	14076	1268	69415					12	1
399	MORANT POIN	76	80709	84031	14280	39605						12	1
438	PORT PRINCE	68	70910	82012	15174	25676	64210					12	1
439	PORT PRINCE	70	60908	81022	15277	1567	69314					12	1
457	PUERTO PLAT	69	80907	80038	15972	89500	62314	710220				12	1
485	C TRUJILLO	72	83610	81032	17075	25620	61317					12	1
486	C TRUJILLO	71	83601	82032	16374	80820	65320					12	1
501	SWAN ISLAND	72	80410	81616	13575	7557	62307	7 0310				12	1
514	BORINQUN FL	70	81214	81158	15974	22536	62419	7 0610				12	1
520	LOSEY FIELD	69	70902	81032	15277	35630	62319					12	1
526	SAN JUAN P	71	71204	80808	15974	48570	62315	7 1210				12	1
535	ROOSEVELT R	71	71108	80152	15978	32570	62414					12	1
543	C AMALIE	71	70916	81022	15278	26570	69319	7 0860				12	1
547	BENEDICT FL	72	80912	81022	14677	22531	69414					12	1
584	BELIZE	69	42704	72031	16370	42400	66307	7 1260				12	1
641	GUATEMALA	07	00210	74054	16312	00000	60407					12	1
702	TELA	69	80000	80026	14970	67520	68410	7 0690				12	1
725	CAPE GRACIA	75	40502	20165	11477	38560	69305	7 0811				12	1
730	PUERTO CABE	73	43403	81156	11974	27130	67205	7 0910				12	1
745	BLUEFIELDS	72	60000	81031	13275	45636	67407	7 1820				12	1
783	COLON	74	80606	64802	09275	75321	69314	7 0010				12	1
806	ALBROOK FLD	73	73207	80025	09176	35432	69414					12	1
857	BASSETERRE		80703	81022	15281	22676	62319					12	1
862	COOLIDGE FL	75	70912	81022	14981	58202	60310					12	1
866	PHILLIPSBUR	78	70917	82021	14978	33530	62307					12	1
873	ORANJESTAD	72	70913	82032	14678	42530	62500					12	1
898	PTE A PITRE	22	50704	81022	15126	42500	69318	7 0162				12	1
926	FT DE FRANC	23	60810	70251	13924	62500	6****	7 0201				12	1
946	CASTRIES		20516	81021	13976	22500	61422					12	1
949	BEANE FIELD	72	30910	81021	10182	12541	62*11					12	1
953	BRIDGETOWN		70907	81032	14279	23522	62127	7 0530				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	81803	81156	13078	44667	69422	7 4410				12	1
978	WALLER FIEL	76	70605	80022	12976	62470	69322	7 722*				12	1
988	HATO FIELD	75	80913	24808	12277	5322	62220	7 **1*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8101	09275	35450	61000	7 18**				12	1
050	BARRANQUILL	75	80000	81016	09577	00912	61327	7 01**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	60906	81031	12030	62500	62318					12	1
201	PARAMARIBO	73	70903	32104	12075	76300	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	24	30904	81024	11627	38500	62305					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	54	73618	80258	11966	78500	68315					12	1
163	BURNS FIELD	65	80510	8202	15670	12 07	69608					12	1
182	HONOLULU	63	80406	81022	15272	11607	69808					12	1
190	PUUNENE	60	80904	8103	14663	15 07	69815					12	1
218	NORTH FLD	73	80918	81022	09879	22407	69413	7 97**				12	1
250	ENIWETOK AT	73	30716	80022	09580	32500	69317					12	1
275	JOHNSON IS	70	21411	80011	10877	22500	62907	7 0*80				12	1
285	HILO	61	82304	8080	15969	685	69810					12	1
334	TRUK	75	80512	81012	07781	32527	61466					12	1
366	KWAJALEIN	76	30507	80011	07180	22540	69310					12	1
408	PELELIU IS	73	83608	80818	04876	8062	68303	7 10**				12	1
413	YAP	76	80324	02616	03877	875	69907	7 21**				12	1
700	CANTON	70	20910	81021	08179	21500	62102					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	67	80710	48525	16874	30327	62108	7 12**				12	1
222	VIGAN	69	50205	82012	11379	25508	68312					12	1
223	LAOAG	68	60207	82012	11878	15630	69116					12	1
232	APARRI	68	80417	16038	14877	2552	69318					12	1
233	TUGUEGARAO	71	83202	81038	12173	6552	69312	7 01**				12	1
325	LINGAYEN	73	61802	80012	08578	25502	69210					12	1
327	CLARK FIELD	72	80410	80606	11573	85500	69206	7 95**				12	1
328	BAGUIO	58	514 4	72012	09861	25578	62210					12	1
333	BALER	74	80210	02626	13364	8042	69218	7 29**				12	1
336	CASIGURAN	73	83605	16636	12974	00020	61113	7 92**				12	1
428	SANGLEY PT	72	81007	81032	11478	18517	69316					12	1
429	MANILA INTL	70	80706	81022	11276	55517	69116					12	1
433	LUCENA	73	80307	64032	11877	45410	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	71	70000	80022	11275	44710	69210					12	1
444	LEGASPI	70	80404	81022	11477	22528	62114					12	1
538	CAPIZ	74	80703	56172	10181	29507	63316					12	1
543	MASBATE	75	40902	80052	09179	11511	62320					12	1
548	CATBALOGAN	72	30407	80011	09679	22431	63216					12	1
550	TACLOBAN	73	21402	81012	10579	12541	69018					12	1
553	BORONGAN	74	60000	56025	10278	33650	62*14	7 99**				12	1
618	PTO PRINCES	74	50903	64018	08375	33440	63224	7 14**				12	1
637	ILOILO	74	26406	82012	09378	21618	69322					12	1
648	DUMAGUETE	76	63201	64202	09080	23538	68***	7 99**				12	1
645	CEBU	72	40107	81022	10778	25642	63316					12	1
653	SURIGAO	74	71406	81 92	10474	23577	62222					12	1
741	DIPOLOG	74	73604	81139	09777	755	62327					12	1
748	CAGAYAN	74	50000	80012	08376	25781	69378					12	1
754	DAVAO	71	63602	82018	10273	15621	69320	7 03**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	80402	81025	08777	25525	69320					12	1

DECEMBER 8

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	60	83430	97158	05857	894	6*911					12	1
005	ISFJORD	65	40718	98021	04962	44400	6*304					12	1
009	ANDENES	56	81110	84038	75040	00926						12	1
028	BJORNOYA	55	80429	96022	96455	863	6*304					12	1
030	TROMSO	57	72902	85032	86854	00950	64912					12	1
056	INGOY	55	11812	84010	92451	15501	60802					12	1
062	HOPEN	64	80224	95713	00163	8052	6*205					12	1
098	VARDO	56	42521	82012	95653	49400	60308					12	1
106	ROST	00	80532	11717	75601	85500	60833					12	1
115	MYKEN	52	80509	35717	77201	8762	60840					12	1
203	KRAKENES FY	01	73018	64158	77504	49573	60218					12	1
212	ONA	03	73418	80158	75804	59313	60315					12	1
262	NORDOYAN	51	80902	05737	69100	4522	60805					12	1
271	VAERNES	50	82213	70717	70102	864	60204					12	1
316	BERGEN FRED	02	70202	75258	78403	78300	67422					12	1
369	VOLLEN I S	61	80000	95102	79161	863						12	1
384	GARDERMOEN	51	81403	12737	77300	863	65912					12	1
415	SOLA	03	33408	81018	77805	3946	60350					12	1

DECEMBER 8

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
445	DALEN I TEL	54	70000	78018	76853	736	60810					12	1
452	KJEVIK	41	25206	02587	71061	94006						12	1
482	FERDER	04	32024	81028	78306	33500	67926					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	58	80909	98032	89556	853	6*916					12	1
053	MALMBERGET	57	80716	01757	85355	860	67943					12	1
055	TARNABY	56	80909	95717	72254	853	6*743					12	1
056	STENSELE	53	80913	96737	70852	863	6*646					12	1
057	LULEA KALLA	52	81224	01757	81451	3	60860					12	1
062	OSTERSUND	52	81810	98032	70752	7564	6*805					12	1
066	SUNDSVALL	01	71608	97606	74003	76300	67602					12	1
067	SARNA	53	62305	99012	75351	65500	6*208					12	1
069	SODERHAMN	01	31014	98011	77004	8720	60205					12	1
073	KARLSTAD	02	42316	81030	81305	35440	60706					12	1
074	OREBRO	02	12312	7001	84404	17300	6**05					12	1
075	VASTERAS	02	21814	98011	84204	15541	60303					12	1
076	UPPSALA ARN	03	42217	97011	83705	45500	60204					12	1
077	STOCKHOLM	01	32212	82011	85205	15548	60204					12	1
079	SATENAS	02	6221	98028	83905	69460	60815					12	1
080	KARLSBORG	03	32512	97020	85504	12402	6*706					12	1
081	NORRKOPING	02	32315	82011	85506	1544	60200					12	1
084	GOTEBORG	03	62232	97030	84207	58545	60814					12	1
087	JONKOPING	03	62309	98022	86106	4633	6*818					12	1
090	VISBY	57	82320	40516	89208	872	60707					12	1
092	HALMSTAD M	06	82515	98022	98207	8757	64907					12	1
095	KALMAR		82316	97026	90310	8535	6*805					12	1
097	MALMO BULLT	08	82018	40216	91409	873	60214					12	1
117	NORDMALING	03	72013	98217	73904	774	61634					12	1
155	HAGSHULT	04	72312	97012	96906	67370	64912					12	1
166	BREDAKRA	07	82029	35636	90808	871	6*810					12	1
836	SODANKYLA	56	81404	97022	94555	864	60809					12	1
911	VAASA	01	81620	98616	78702	0732	60829					12	1
917	RISSALA	53	81124	98032	93551	5641	60844					12	1
929	JOENSUU	54	71434	97022	97952	75500	60825					12	1
972	TURKU	05	72416	70016	89608	6527	60710					12	1
974	HELSINKI MA	03	81814	32586	90004	872	60839					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	24	13420	81025	87937	15600	61121					12	1
026	STORNOWAY	34	81417	32888	92036	393	60703					12	1
068	LOSSIEMOUTH	35	72607	81608	92238	6553	67113					12	1
075	WICK	29	33406	82021	90838	22560	61111					12	1
100	TIREE	33	73006	82178	93038	39406	67908					12	1
135	PRESTWICK	36	72903	48032	74141	25416	61000					12	1
171	LEUCHARS	32	62505	82031	93240	15642	61009					12	1
185	ST ABBS HEA	29	42819	32031	92540	95600	6*310					12	1
204	ISLE OF MAN	37	63110	82022	95844	22403	60301					12	1
262	TYNEMOUTH	31	22909	24021	92541	12602	6*004					12	1
302	VALLEY	41	62812	81152	95843	9463	64905					12	1
334	MANCHESTER	36	72510	32818	96138	734	60701					12	1
396	SPURN HEAD	36	82512	40808	95541	873	61203					12	1
497	GORLESTON	37	72508	56012	96742	755	6*913					12	1
534	BIRMINGHAM	34	12310	24042	97142	00931	61901					12	1
601	ST ANNS HEA	38	42910	81808	99045	42400	6*707					12	1
725	BRISTOL	35	52310	81801	99344	39463	64907					12	1
772	LONDON	38	72612	56022	99143	0097	60702					12	1
795	LYMPNE	41	82304	48022	00042	3537	60202					12	1
804	SCILLY	35	52921	82258	02249	58460	6*302					12	1
827	MOUNT BATTE	36	32712	64012	01147	23540	64908					12	1
856	PORTLND BIL	40	72713	81022	00747	325 8	6*805					12	1
874	TANGMERE	39	72605	32016	00245	48778	64903					12	1
917	ALDERGROVE	36	82810	40148	96738	563	61001					12	1
952	ROCHES POIN	38	63212	81022	00042	434 5	61904					12	1
953	VALENTIA	35	83416	58628	02839	6642	60207					12	1
962	SHANNON	37	83413	81618	00539	4637	61005					12	1
969	DUBLIN	35	72613	81032	97938	16402	64905					12	1
973	BLACKSOD PT	32	73427	80168	00739	794	60209					12	1
980	MALIN HEAD	33	73213	58937	95038	796	64605					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	60	83430	97158	0585	98	6*911					12	1
007	BOLUNGARVIK	64	83005	85022	23658	855	60308					12	1
013	STYKKISHOLM	63	40212	88011	22959	48700	60319					12	1
018	KEFLAVIK	03	23423	82011	21216	21500	6***2					12	1
030	REYKJAVIK	61	23626	83020	21359	28500	61114					12	1
048	VESTMANNYJA	62	13646	81020	15160	15500	60221					12	1
063	AKUREYRI	62	73210	81022	18961	764	67111					12	1
077	RAUFARHOFN	60	93533	1758	16059	9 0	64126					12	1
082	HOLAR	61	73526	10392	08558	80600	64437					12	1
097	DALATANGI	54	80245	10858	09553	873	60329					12	1
160	POLAR EXPED		82510	97717	94085	80527	60306					12	1
202	THULE	94	82504	40707	14900	866	69815	7 0023				12	1
212	UMANAK	5	81409	98022	19253	00970	60805					12	1
216	JACOBSHAVN	59	80000	9 022	18053	873						12	1
220	EGEDESMINDE	57	80613	98022	18654	55601	60807					12	1
230	HOLSTEINSBR	59	80907	98022	15952	856	60821					12	1
231	SDR STROMFR	14	80415	83022	17320	097	69820					12	1
240	SUKKERTOPPE	54	81118	8 022	11553	55710	60827					12	1
250	GODTHAAB	53	11615	84010	16651	12600	60817					12	1
260	FREDERIKSHA	61	00902	84000	1395	00900	60717					12	1
261	GRONNEDAL	29	11318	81021	19031	14600	65805					12	1
270	NARSSARSSUA	05	00000	8000	21710	00900	69822					12	1
281	SIMIUTAK	16	20914	82011	21723	24500	69824					12	1
320	DANMARKSHAV		03602	86000	21447	00900	60204					12	1
330	DANSBORG	92	00000	86000	23883	00900	60805					12	1
340	SCORESBYSUN	87	00000	85000	23875	00900	67109					12	1
349	KANGERDLUGS	69	00904	81000	25960	00900	64501					12	1
350	APUTITER	62	23635	93903	25157	0090	64406					12	1
360	ANGMAGSSALI	62	30000	98011	7158	00910	60311					12	1
380	CAPE ADELAE	63	50000	99022	6459	00935	6*304					12	1
390	CHRISTIANSU	54	80104	82022	26252	855	6*906					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	01	60305	97021	94501	325 8	6*310					12	1
030	AALBORG	03	52433	75032	83507	55500	60619					12	1
041	SKAGEN	02	62324	97808	8110	59420	6*922					12	1
081	BLAAVAND	04	72330	60022	87308	75400	6*806					12	1
125	MARSLEV	07	62430	50016	91607	54350	6*202					12	1
180	KOBENHAVN	08	82617	40616	91208	874	60712					12	1
199	DUEODDE	07	82126	75502	95609	5737	67911					12	1
230	DEN HELDER		82709	35632	95907	871	6*606	7 061*				12	1
240	SCHIPHOL	04	82710	80616	97506	6557	6*003					12	1
260	DE BILT	05	83112	15612	07101	872	6*903					12	1
447	UCCLE	09	82122	96026	98611	7722	60825					12	1
451	MELSBROECK	09	82024	60205	00012	374	62721					12	1
476	ST HUBERT	06	82329	81202	03707	672	62919					12	1
670	ZURICH KLOT	04	12210	81022	12711	00940	60823					12	1
700	GENEVE	05	72205	80028	13812	25672	60719					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	05	82704	50606	01908	57321	60706					12	1
070	REIMS	08	82016	81032	03712	75	62921					12	1
110	BREST	04	73212	81016	04909	28576	6*106					12	1
130	RENNES	08	83410	25618	02709	5722	64401					12	1
149	ORLY	09	82024	75022	03512	854	67918					12	1
150	LE BOURGET	09	82023	35022	02712	764	60920					12	1
180	NANCY	08	71806	80022	06113	55550	6*823					12	1
207	LE TALUT	09	83306	74216	04110	854	60300					12	1
240	TOURS	09	82016	75035	05912	762	6*821					12	1
280	DIJON	08	72014	81031	09512	55704	60817					12	1
314	CHASSIRON	12	71821	70022	07414	75400	61917					12	1
435	LIMOGES	08	81410	40022	09311	3547	6*924					12	1
480	LYON	09	61821	82012	10615	12682	64920					12	1
510	BORDEAUX	11	62012	80022	09913	25730	64916					12	1
600	SOCOA	08	31802	80020	10517	00942	61609					12	1
610	PAU	07	60000	81012	11114	00942	6*812					12	1
650	MARIGNANE	11	81618	60032	14715	5557	60818					12	1
690	NICE	08	82908	60022	16613	35571	6*715					12	1
747	PERPIGNAN	11	71104	75022	12415	75544	64916					12	1
761	AJACCIO CAM	10	70000	82022	16316	0099	6*716					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	60	41204	80012	18265	15584	64906					12	1
501	FLORES	13	71805	98162	21415	38533	60303					12	1
503	CORVO ACORE	12	71407	99012	21116	18582	64413					12	1
506	HORTA ACORE	12	60000	98021	21915	11604	60316					12	1
509	LAGENS	12	73304	91021	22314	55634	6*114					12	1
512	PONTA DLGAD	14	80000	99022	21716	856	61417					12	1
515	SANTA MARIA	12	70303	84022	22016	6554	60317					12	1
521	FUNCHAL	11	73626	97616	14518	48573	60257					12	1
536	PORTELA	14	91502	1454	17214	9 0	62002					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	71812	40026	13915	6954	64904					12	1
549	COIMBRA	12	81804	97022	15816	894	67208					12	1
554	FARO	17	40000	97021	17918	11553	60100					12	1
571	PORTALEGRE	12	70000	81504	16912	76300	61003					12	1
589	PRAIA	17	33609	97011	13524	38600	6**12					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	82724	97022	93008	89900						12	1
004	P 2	05	82430	96022	93608	4561						12	1
005	ELBE I	05	82318	98022	94007	864						12	1
006	FEHMARNBELT	07	82130	97602	93109	874						12	1
020	SYLT LIST	03	72420	97026	97408	5448	60300					12	1
029	HUSUM	06	72313	60016	99207	547	60204					12	1
033	FLENSBURG	05	72319	97016	92607	55578	60200					12	1
034	SCHLESWIG	06	82518	80616	94107	4727	67104					12	1
045	KIEL	07	82415	30606	93908	6732	61400					12	1
113	NORDERNEY	05	82318	81606	95207	4642	60200					12	1
122	JEVER	07	82510	40636	95308	864	67103					12	1
129	BREMERHAVEN	07	82417	60606	95808							12	1
131	CUXHAVEN	06	72412	60026	95507	6652	60205					12	1
147	HAMBURG	08	82222	48606	96411	563	67909					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	82326	50606	95211	774	60712					12	1
203	EMDEN	05	82618	25616	96007	5742	67102					12	1
204	LATHEN	09	82318	75612	96610	773	64904					12	1
224	BR FLUGHAFE	09	82025	40582	96610	773	60812					12	1
244	LUNEBURG	08	82014	82252	97012	755	60715					12	1
253	DANNENBERG	07	72313	82022	98312	754	60716					12	1
316	BRAMSCHE	08	82026	30615	98111	874	60714					12	1
320	GUTERSLOH	07	82319	80616	00712	574	60714					12	1
325	SALZUFLEN	07	72210	82258	99507	555	60713					12	1
330	BUCKEBURG	06	62126	81022	99712	5553	60711					12	1
338	HANNOVER	06	72520	82022	98113	756	60719					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	72115	81022	00212	75548	64917					12	1
384	TEMPELHOF	06	82015	64022	01711	856	60812					12	1
406	BOCHOLT	09	82018	81212	97911	764	60712					12	1
410	ESSEN MULHI	08	82725	87258	99811	654	61915					12	1
419	ISERLOHN	06	82223	75608	00711	654	60711					12	1
427	ALT ASTENBR	04	72219	82025	11806	751	60712					12	1
438	KASSEL	07	72011	75205	02710	58541	60714					12	1
444	GOTTINGEN	07	62023	81012	01711	35576	61916					12	1
452	BRAUNLAGE	05	72418	81205	29707	6537	60712					12	1
503	ROTGEN	06	62220	81021	01109	454	60712					12	1
512	BONN	08	52209	81031	02412	58500	60717					12	1
532	GIESSEN	07	72211	80212	04011	754	60713					12	1
539	SCHLUCHTERN	06	72315	81025	05710	654	60708					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	82018	81202	04510							12	1
544	WASSERKUPPE	04	72123	82036	98405	752	60710					12	1
628	GEISENHEIM	07	72505	80026	05312							12	1
635	KLINER FLDB	05	92220	4615	11905	9 0	64912					12	1
637	RHEIN MAIN	09	72217	64605	05811	665	62915					12	1
639	DARMSTADT	06	82315	75146	06111	785	60714					12	1
655	WURZBURG	08	71811	80022	07412	755	60712					12	1
658	BAD KISINGE	06	72310	81012	06011	28539	64913					12	1
666	NEUSTADT	06	72010	81022	08309							12	1
670	BAMBERG	05	82713	80022	08907	856	60813					12	1
681	BAYREUTH	05	82005	75022	07808	864	68920					12	1
685	HOF	04	72312	82025	07407	784	65917					12	1
688	WEIDEN	04	82002	81020	09906	6552	67917					12	1
692	SILBERHUTTE	04	82220	82024	12205	854	67914					12	1
727	KARLSRUHE	08	72509	81022	07112	755	67923					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
729	MANNHEIM	08	82006	80105	07711	856	64913					12	1
732	KONIGSTUHL	06	82115	81026	41308	855	64916					12	1
737	STUTTGART	08	71808	30052	08112	756	60721					12	1
742	OHRINGEN	06	82412	80022	08010							12	1
761	WEISSSBAYER	06	71808	50102	10008	756	64913					12	1
763	NURNBERG	06	81806	50102	09308	285	60813					12	1
768	NEUMARKT OP	06	82206	81092	10608							12	1
776	REGENSBURG	02	71206	35104	11806	5565	65912					12	1
790	ZWIESEL	03	50000	15104	12604							12	1
791	GROSSER FAL	02	62313	86020	61603	25148	64917					12	1
836	STOTTEN	05	82009	81022	10307							12	1
838	ULM	05	52309	50052	11609	55500	67912					12	1
852	AUGSBURG	04	12306	81012	11111	15844	64910					12	1
860	INGOLSTADT	03	70000	40104	11805							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	12508	80012	11512	00940	64905					12	1
873	LANDSHUT	03	21602	60054	11906							12	1
875	OBERTAUFKIR	04	30000	82030	11811							12	1
893	PASSAU RIES	03	52001	02424	13604	00908	61909					12	1
947	MEMMINGEN	04	12324	83022	10709	00905	60712					12	1
962	HOHNPEISNBR	01	12516	82052	99110	00942	67607					12	1
963	GARMISCH PA	01	01805	85012	11610	00900	67915					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	01	91603	4454	14401	9 0	60813					12	1
136	GERLOSPLATT	58	31816	8301	06	00908	60821					12	1
146	SONNBLICK	60	72706	84030	92756	00906	69910					12	1
150	SALZBURG	03	61313	82031	12808	00946	60802					12	1
154	GMUNDEN	03	31810	80020	13507	00944	6*910					12	1
155	FEUERKOGEL	53	32206	85031	35705	00906						12	1
158	TAMSWEG	53	90000	03434	98651	9 0	6*806					12	1
230	KLAGENFURT	01	80000	05104	17702	862	60821					12	1
406	CHEB	04	82008	81052	07607	855	64712					12	1
518	PRAHA RUZYN	04	62415	81022	08410	25679	60710					12	1
541	CESKE	04	62202	75021	09811	00948	60812					12	1
648	HRADEC KRAL	06	60607	60032	09409	00970	60713					12	1
722	BRNO	03	90000	91454	13903	9 0	60714					12	1
782	OSTRAVA	05	32702	80031	10908	30830	60617					12	1
815	BRATISLAVA	05	80908	12052	14005	863	62719					12	1
865	ZILINA	04	22302	30054	13405	00900	68915					12	1
903	ZVOLEN	02	83602	24052	16204	854	60715					12	1
968	KOSICE	03	81806	13052	16804	863	60911					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	06	82018	98022	9761	55 7	64915					12	1
105	KOSZALIN	07	81816	98022	99010	855	60713					12	1
115	USTKA	06	72318	97022	98611	754	608**					12	1
140	PUCK	06	62313	98022	0020	654	60301					12	1
150	GDANSK	06	82310	97252	00210	7547	60718					12	1
160	ELBLAG	07	82306	98022	00909	0097	6007*					12	1
195	SUWALKI	06	82009	96022	04408	854	60806					12	1
200	SWINOUJSCIE	06	72018	97011	98310	0093	60915					12	1
205	SZCZECIN	07	82328	97022	00311	0097	60718					12	1
210	RESKO	06	81812	98022	9931	0097	68915					12	1
250	TORUN	03	82210	97022	04310	856	60317					12	1
295	BIALYSTOK	06	82350	97022	06708	856	6791*					12	1
310	SLUBICE	06	8210	97022	02811	855	60821					12	1
330	POZNAN	07	82008	97022	05110	855	60815					12	1
375	WARSZAWA	06	72311	97022	08009	756	60713					12	1
405	ZGORZELEC	05	72005	98022	06310	0097	6081*					12	1
425	WROCLAW	06	61810	98031	06312	00945	60720					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	31899	9701	08208	35600	60810					12	1
495	LUBLIN	04	42009	98020	10609	25605	61912					12	1
500	JELENIA GOR	03	52 04	9730	98113	35675	60401					12	1
505	KARPACZ	02	42418	98020	23708	15509	60714					12	1
510	SNIEZKA	00	92356	434	35200	9 0	60725					12	1
570	KIELCE	06	21809	98020	09810	00930	6461*					12	1
575	TARNOW	03	02009	6000	11109	00900	60813					12	1
580	RZESZOW	03	12034	97010	12108	00940						12	1
595	ZAMOSC	04	32313	98011	12308	30840	67912					12	1
600	ALEKSANDRWC	02	11814	82020	09611	00930	60813					12	1
650	KASPRWY WRC	47	53818	83030	93802	00490	67909					12	1
695	PRZEMYSL	03	42313	98020	13310	00940	67912					12	1
770	MISKOLC	04	71802	08104	17705	763	6071*					12	1
810	SZOMBATHELY	03	00000	82020	12610	00900	60713					12	1
820	GYOR	04	12002	81030	12311	10840	61404					12	1
838	BUDAPEST BU	05	00906	05104	15305	00900	61723					12	1
840	BUDAPEST ME	03	90702	17434	16103	9 0	67917					12	1
860	SZOLNOK	04	81805	50032	07	873	60807					12	1
880	DEBRECEN	03	81809	50052	18406	7557	60705					12	1
890	NYIREGYHAZA	04	80000	96052	18406	8077	67913					12	1
920	KESZTHELY	06	01809	82030	12614	00900	61929					12	1
940	PECS	04	70703	20052	16911	5865	61907					12	1
960	BAJA	06	71403	95012	16310	756	67916					12	1
980	SZEGED	07	71405	40052	17010	7087	60720					12	1
990	BEKESCSABA	05	81405	80022	16908	8077	60716					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	07	12018	91012	135	11602	64917					12	1
123	OGULIN	09	72705	97022	16013	65630	60812					12	1
128	ZAGREB	08	72216	98022	14814	75600	60721					12	1
133	SISAK	08	82313	98032	15514	858	6*821					12	1
142	DARUVAR	08	71809	98022	16614	00970	6*815					12	1
150	BROD	07	83202	97022	17410	856	6*820					12	1
156	OSIJEK	08	7102	97032	17412	00950	60919					12	1
168	NOVI SAD	08	21805	97011	17417	00930	60821					12	1
208	PULJ	11	80000	97114	18113	5567	60817					12	1
216	RAB	12	81304	98022	17814	4552	60713					12	1
242	BANJA LUKA	11	62402	98021	15715	48650	62922					12	1
274	BEOGRAD	09	02304	9 024	19515	00900	60819					12	1
334	SPLIT	12	71408	97156	20514	68530	64916					12	1
348	MOSTAR	06	80000	96055	21008	856	60820					12	1
353	SARAJEVO	06	70000	96031	20709	75600	60840					12	1
377	KRALJEVO	05	00000	95054	20007	00900	60813					12	1
478	KOSOV	02	90000	91454	02	9 0	6909*					12	1
584	BRILEP	05	90000	90434	04	0	6*920					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	07	90000	09454	17807	9 0	61914					12	1
080	MILANO	06	92401	01515	19706	9 0	64912	7 007*				12	1
100	VENEZIA	08	80000	03464	19609	856	60814					12	1
120	GENOVA	12	81814	40502	17215	855	60815					12	1
140	BOLOGNA	07	80000	08104	19507	855	60808					12	1
160	LIVORNO	13	72212	81021	18315	68510	60809					12	1
190	ANCONA	10	61809	81012	19117	65600	68712					12	1
210	ORBETELLO	12	81813	80032	18105	6848	65918					12	1
240	ROMA CIAMPN	12	71809	81032	19116	35550	6823*					12	1
260	FOGGIA	14	20000	81034	19119	28600	64922					12	1
290	NAPOLI	12	51603	70012	20417	42504	60813					12	1
320	BRINDISI	11	62108	50031	20417	38650	60710					12	1
330	TARANTO	12	70000	80022	21115	25650	64907					12	1
340	PAOLA	15	63007	80022	22520	72540	67901					12	1
410	PALERMO	10	50000	81021	19316	00955	60824					12	1
420	MESSINA	12	31809	60030	21517	38500	60813					12	1
440	LICATA	13	41306	80021	21817	38610	61811					12	1
460	CATANIA	12	62710	81030	22119	68600	60803					12	1
550	C BELLAVIST	13	71608	70022	16516	2242	68920					12	1
560	CAGLIARI EL	13	71608	70022	16516	2242	68920					12	1
597	LUQA	54	42213	82021	22265	41504	60817					12	1
630	THESSALONIK	09	11303	97050	24414	18640	61000					12	1
642	IOANNINA	07	00906	97004	10	00900	60709					12	1
648	LARISSA	09	00000	97004	14	00900	61902					12	1
687	ARAXOS	10	03102	97000	17	00900	60***					12	1
689	PATRAI	11	02702	80000	22719	00900	60807					12	1
716	ELLINIKON	13	02605	97000	22018	00900	62917					12	1
754	HIRAKLION	11	43501	97021	23316	48500	61004					12	1
	BLOCK 17												
129	ETIMESGUT	51	23202	81021	06700	15508	60810					12	1
150	BALIKESIR	57	30000	8 404	22610	13602	67920					12	1
160	KIRSEHIR	52	43602	81031	07506	43500	60805					12	1
350	ADANA	08	30202	82021	16720	21738	60717					12	1
600	PAPHOS	53	23010	82011	17260	22600	67913					12	1
602	MORPHOU	57	33404	84038	17366	63200	60707					12	1
603	LIMASSOL	62	52509	8	15674	56700	60823					12	1
606	NICOSIA	53	63302	82148	16964	62600	67714					12	1
617	CAPE ANDREA	50	33408	28202	16666	19640	60810					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	62006	81022	18218	48503	60714					12	1
104	MERDJAYOUN	11	91604	2454	19111	9 0	60709					12	1
155	MT KENAAN	10	72314	20116	11111	780	6*703					12	1
165	HAIFA	17	80000	96058	18518	885	6*812					12	1
180	LYDDA ARPT	15	71802	80031	17820	69563	6*707					12	1
185	LYDDA	14	72102	81172	18121	68563	6*714					12	1
196	JERUSALEM	11	72003	81028	20914	69433						12	1
270	AMMAN	48	43006	81031	29562	32653	64905					12	1
427	BAHREIN	58	33115	82021	17371	31600						12	1
460	MUSCAT	53	02802	99000	15574	00900						12	1
564	MISIRAH		02305	83021	13180	00900	6*814					12	1
575	SALALAH	67	11807	82010	13678	11550	60607					12	1
586	RIYAN	70	61609	82031	11880	58700	69611					12	1
597	A KHORMAKSA	70	21612	83012	11281	11540	69622					12	1
608	MOSUL	52	81112	04616	17853	7542	65716					12	1
621	KIRKUK	53	51805	56031	17360	33530	63810					12	1
637	KHANAQIN	44	00000	64000	17562	00900	60606					12	1
642	RUTBA	54	52712	81031	17662	41605	66720					12	1
648	HABBANIYA	50	12405	81020	18167	00940	63916					12	1
650	BAGHDAD	49	00000	80020	18665	00900	60612					12	1
665	KUT EL HAI	53	03102	81020	19566	00900						12	1
672	DIWANIYA	53	10000	81030	17667	00909	69612					12	1
684	AS SALMAN		00000	81000	14772	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	52	02807	80000	20263	00900	6*912					12	1
689	BASRA	55	02907	80000	18166	00900	60508					12	1
754	MESHED	33	22732	83010	22052	28830	60601					12	1
853	BUSHIRE	56	11313	98021	16966	15500	67329					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	48	80000	95616	47620	79659	6****	7 02**				12	1
560	PARACHINAR	34	90000	95454	94434	060	6****	7 11**				12	1
570	RAWALPINDI	39	80000	96025	17153	80750						12	1
590	KHUSHAB	35	80502	98021	15160	85600						12	1
600	SIALKOT	42	80000	95022	14459	855						12	1
620	FT SANDEMAN	28	70402	98032	99050	00930						12	1
640	LAHORE	43	80000	96032	15661	0097						12	1
661	QUETTA	52	81805	95062	93157	86500						12	1
675	MULTAN	43	02300	95000		00700						12	1
680	MONTGOMERY	41	70000	96011	14264	34870						12	1
702	FT ABBAS	39	73605	94031	16371	70980						12	1
710	NOKKUNDI	26	72309	99030	06075	76900						12	1
712	DALBANDIN	44	32013	93313	95670	00902						12	1
715	JACOBABAD	32	30705	97031	11874	23730						12	1
718	KHANPUR	34	00503	95050	13261	00900						12	1
739	PANJGUR	38	62705	99031	96775	00950						12	1
746	PADIDAN	48	03105	97001	11775	00900						12	1
788	MANO KARACH	67	32409	98021	11878	31600						12	1
785	BADIN	62	02302	94000	11283	00900						12	1
858	BOGRA	57	00000	97000	13671	00900						12	1
861	MYMENSINGH	61	00000	99000	13980	00900						12	1
920	DACCA	55	00000	95000	12274	00900						12	1
932	BARISAL	66	10000	97000	12872	00900						12	1
940	CHITTAGONG	69	03105	96001	12869	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	64	40000	96103	13366	00940						12	1
123	SRIGANGANAG	33	205	97012	65	00902						12	1
131	HISSAR	36	20202	96011	13872	00901						12	1
165	BIKANER	43	00000	98010	11677	00900						12	1
182	NEW DELHI	44	50000	32021	13865	00949						12	1
260	AGRA	21	00000	97000	13469	00900						12	1
265	MAINPURI	53	00000	97000	13069	00900						12	1
295	DARJEELING	38	92702	91602	95339	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	57	23602	97011	15062	25600						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
312	DIBRUGARH	57	50000	96027	14864	00972						12	1
339	JODHPUR	53	02702	97000	11282	00906						12	1
343	AJMER	37	00000	98000	11777	00900						12	1
348	JAIPUR	35	01802	98002	12270	00900						12	1
379	GORAKHPUR	53	00000	96000	13266	00900						12	1
383	MOTIHARI	61	00000	96000	13762	00900						12	1
391	DARBHANGA	55	00000	94000	13366	00900						12	1
415	TEZPUR	58	30000	97021	14465	32300						12	1
451	KOTAH	41	00000	97000	11875	00900						12	1
463	JHANSI	50	00000	96000	12971	00900						12	1
467	NOWGONG	44	0502	97000	13068	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	48	00000	96000	13167	00900						12	1
479	BENARES	50	02702	96000	12865	00900						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	13162	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	45	1800	98011		11600						12	1
516	SHILLONG	37	40002	97021	99751	48500						12	1
547	NEEMUCH	41	00502	99000	11477	00900						12	1
559	GUNA	47	00000	98000	11175	00900						12	1
571	SUTNA	42	00902	98000	12673	00900						12	1
635	BHUJ	52	00004	97000	10384	00900						12	1
647	AHMEDABAD	32	03404	96000	11681	00900						12	1
671	SAUGOR	45	00202	99000	11371	00900						12	1
700	RANCHI	47	00000	94000	13062	00900						12	1
731	DWARKA	66	12007	99001	12176	11500						12	1
736	RAJKOT	54	00203	99000	11082	00900						12	1
751	DOHAD	22	02303	99000	10482	00900						12	1
755	INDORE	35	03204	97000	09678	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	45	00000	98000	10479	00900						12	1
779	PENDRA	57	21804	97021	11867	24630						12	1
799	JAMSHEDPUR	52	00000	96000	12970	00900						12	1
807	CALCUTTA	52	00000	97000	13267	00900						12	1
840	SURAT	54	00000	96000	11680	00900						12	1
851	JALGAON	50	13102	98010	11184	11800						12	1
855	KHANDWA	49	03602	96000	09981	00900						12	1
875	RAIPUR	57	00000	97000	11179	00900						12	1
895	BALASORE	56	00000	98000	14469	00901						12	1
903	SAUGOR IS	47	00207	96000	12370	00900						12	1
925	MALEGAON	45	00000	98000	09283	00900						12	1
933	AKOLA	47	02904	99020	09983	00900						12	1
937	AMROATI	53	23204	99011	10183	1168						12	1
953	KANKER	56	50000	97011	10680	54800						12	1
970	CUTTACK	58	20000	98011	12271	20760						12	1
973	CHANDBALI	59	00502	98000	13871	00000						12	1
977	SANDHEADS	50	03604	97000	12073	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	65	03412	99000	11278	00900						12	1
003	BOMBAY	61	03405	98000	10880	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	10202	99011	09079	10803						12	1
013	AURANGABAD	49	12704	98011	09484	00905						12	1
017	PARBHANI	61	60502	99020	08683	14704						12	1
086	RAMAGUNDAM	58	70509	92011	11185	11801						12	1
109	HARNAI BMBA	69	3211	98000	10280							12	1
121	GULBARGA	53	31107	99002	09183	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	59	60904	98022	10081	35708						12	1
169	RAICHUR	50	41404	98011	09484	00958						12	1
185	MASULIPATAM	68	21405	98011	11779	12740						12	1
189	COCONADA	66	01405	97001	12379	00900						12	1
205	BELLARY	53	40000	98031	10082	34540						12	1
213	KURNOOL	63	41402	98031	09383	42600						12	1
233	CHITALDRUG	49	00904	99011	08080	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	67	10000	98011	10582	11600						12	1
245	NELLORE	69	21104	98020	11980	11601						12	1
283	MANGALORE	70	12905	98011	09982	00901						12	1
291	MYSORE	68	10504	99021	08880	14601						12	1
295	BANGALORE	51	10704	98011	99474	15906						12	1
314	CALICUT	73	32509	98021	09485	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	40911	96031	09978	41500						12	1
335	PALGHAT	62	10000	99031	08791	11740						12	1
347	NEGAPATAM	72	70511	97022	11480	21742						12	1
359	MADURA	66	60702	99021	10382	15875						12	1
363	PAMBAN	71	60209	96021	11179	15710						12	1
369	MINICOY	72	73404	98022	10981	29533						12	1
466	COLOMBO	71	70205	97022	09880	00978						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82005	97022	09380	00978						12	1
540	SRINAGAR	32	82905	96022	96239	886							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	57	80815	80505	20864	7547	62306	7 97**				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	69	80417	10515	18470	27310	69313					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	11	00000	74000	36620	00900	69104					12	1
215	UTURTYOTO	18	10000	82011	32530	15700	69000					12	1
246	CHONJU	16	00000	80050	36723	00900	60303					12	1
252	ULSAN	20	10000	82010	34429	15600	69107					12	1
284	SAIYU	28	83206	81022	35039	85700	67307					12	1
401	WAKKANAI	16	73311	70857	13723	725	6****	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	12	62710	81022	13322	57500	6****	7 05**				12	1
412	SAPPORO DCM	15	83104	40037	7 8	8 6	67810	7 0331				12	1
417	OBIHIRO	15	53407	81031	14724	14630						12	1
420	NEMURO	14	53117	65267	12724	23501	67007	7 9530				12	1
421	SUTTSU	22	82721	40857	17727	836	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	22	72816	30857	18626	75600	69708	7 92**				12	1
575	AOMORI	23	82508	45712	20729	8042	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	23	22713	81017	18728	15530	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	26	73407	40717	22931	77520	66202	7 0535				12	1
584	MORIOKA	18	30904	81027	21724	35500	66001	7 9734				12	1
585	MIYAKO	16	12603	84001	20029	15500	66001	7 9740				12	1
587	SAKATA	30	82721	45857	24235	675	66309	7 04**				12	1
588	YAMAGATA	27	52006	25227	23530	57 20	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	27	71603	70031	22331	75600						12	1
598	ONAHAMA	20	10502	84000	24234	00940	60402	7 0041				12	1
600	WAJIMA	25	62813	79027	29138	67600	68305	7 0640				12	1
602	AIKAWA	30	81617	81858	17838	72500	66319	7 0143				12	1
604	NIIGATA DCM	25	22918	80012	26638	84500	69311	7 0741				12	1
605	KANAZAWA	32	83105	86717	30535	875	6****	7 09**				12	1
610	NAGONA	25	52002	80027	29328	54580	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	31	72505	20727	28735							12	1
615	UTSUNOMIYA	21	01902	82000	23928	00900						12	1
618	MATSUMOTO	17	10403	75011	28886	15600						12	1
624	MAEBASHI	23	13413	83020	25334	11600	69000	7 0042				12	1
635	NAGOYA	31	01605	56000	28836	00800	60110					12	1
636	NAGOYA DCMO	30	03401	55000	28633	00900						12	1
637	IIDA	17	00000	83000	28729	00900						12	1
648	CHOSHI	23	13005	84000	24634	14500						12	1
650	KAMEYAMA	32	63111	70838	29637	63500	6****	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	22	12719	82020	25038	11600	69365	7 0049				12	1
662	TOKYO CMO	25	02302	62000	24636	00900	60901	7 0047				12	1
663	OWASE	27	12702	83011	28832	11600						12	1
668	AJIRO	34	10000	83001	24442	15600	69109	7 0049				12	1
671	TOKYO	28	03206	80000	25138	00800	69310					12	1
673	TOMISAKI	23	10706	79000	24239	11700						12	1
676	NIIJIMA	32	10705	82026	24645	18500	6****	7 96**				12	1
678	HACHIJO JIM	37	70304	80216	24048	786	66109	7 97**				12	1
740	SAIGO	27	63204	82032	32036	35580	6****	7 07**				12	1
744	YONAGO	34	81405	60608	32033	433	69107	7 0144				12	1
750	MAIZURU MAR	33	72004	55517	30134	70510	69105	7 0341				12	1
755	HAMADA	28	70403	82017	32337	25520	69304	7 9644				12	1
762	SHIMONOSEKI	32	10609	81001	32737	15600	6****	7 08**				12	1
765	HIROSHIMA	29	00205	80000	33134	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	29	10000	50020	30737	14700	68007	7 0037				12	1
778	SHIONOMISAK	24	13405	83000	29140	15600	69309	7 0050				12	1
800	IZUHARA	30	13206	82000	34237	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	34	41601	81022	32636	14630	6****	7 92**				12	1
815	OITA	37	13211	82000	32442	15600	68314	7 0064				12	1
816	TOMIE	31	10000	81000	32641	15600	69310					12	1
817	NAGASAKI MA	30	00501	81001	32038	00900						12	1
819	KUMAMOTO	30	03603	81000	32236	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	32	03205	82000	30936	00900	60314	7 0051				12	1
830	MIYAZAKI	36	00000	82011	30743	55500	69314	7 0060				12	1
836	YAKU SHIMA	38	23604	83021	30147	85501	68108					12	1
887	MATSUYAMA	28	10000	81000	32733	15600	69314					12	1
891	TAKAMATSU	27	02207	80000	32234	00900	60312	7 0034				12	1
898	SHIMIZU	27	13110	83000	30442	21700	69107	7 0052				12	1
899	MUROTOMISAK	23	10216	84020	29532	15600	69312	7 0050				12	1
909	NAZE	50	80319	82022	28360	856	68305	7 96**				12	1
918	ISHIGAKI JM	54	80617	81022	24767	5752	69304	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	52	80523	81022	25266	6552	6****	7 02**				12	1
930	NAHA	51	80520	81032	26863	2453	69205	7 0065				12	1
931	KADENA OKIN	50	80208	81032	26861	15530	69112					12	1
945	MINAMIOAGAR	55	60211	82032	25065	65540						12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	59	01802	031	15564	00000	6****	7 0081				12	1
062	AKYAB	65	10000	80011	11533	16000	6****	7 0085				12	1
071	KYAUKPYU	59	30402	82022	12675	01005						12	1
096	MINGALADON	61	23502	32011	11780	86500	6****	7 0086				12	1
097	RANGOON	61	22503	32011	11780	85500	6****	7 0087				12	1
103	MOULMEIN	72	23602	1667	16178	14530	6****	7 0085				12	1
108	TAVOY	59	30402	82012	62675	1105						12	1
110	MERGUI	73	33103	81011	09779	00906						12	1
112	VICTORIA PT	71	30905	80021	10078	25601						12	1
351	UTTARADIT	70	60000	96011	14373	00931	6****	7 0063				12	1
375	MAE SORD	64	00000	97001	13272	00900						12	1
378	PITSANULOKE	68	10000	97011	75	00905	6****	7 0065				12	1
485	SUBARNBURI	70	40000	97021	76	00906						12	1
430	PRACHINBURI	68	30910	96010	75	09004	6****	7 0063				12	1
431	NAKORN RAJA	91	20000	97011	12974	09945	6****	7 0059				12	1
456	DON MAUNG	71	53803	81011	10857	00905	6****	7 0060				12	1
475	HAU HIN	68	10000	97010	10883	00905	6****	7 0057				12	1
517	CHUMPORN	70	10000	97011	10375	00901	6****	7 0056				12	1
551	BANDON	73	30803	97011	10877	24545	6****	7 0062				12	1
601	PENANG B L	76	70000	80022	08880	18406						12	1
602	BUTTERWORTH	72	70000	82022	08883	24539	6****	7 0088				12	1
603	ALOR STAR	72	10201	98011	09578	00908	6****	7 0088				12	1
615	KOTA BHARU	72	73605	96022	08883	24 38	6****	7 0088				12	1
647	KUALA LUMPU	75	50000	02021	086 8	55600	6****	7 0386				12	1
660	PORT SWETNH	73	80000	91552	08977	1738	6****	7 9786				12	1
665	MALACCA	74	73005	96132	08779	567	6****	7 0087				12	1
674	MERSING	73	53608	97012	08479	24402	6****	7 0085				12	1
687	SINGAPORE	74	40000	82031	08678	36578	6****	7 0087				12	1
694	SINGAPORE	74	80403	80022	08680	35633	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	15	80000	40022	19080	857	6*405					12	1
855	TOURANE	20	83618	08585	15420	878	6*809	7 10**				12	1
860	PATTLE PARC	23	60518	98012	11925	55530	6*311	7 01**				12	1
877	NHATRANG	23	83413	96606	08625	6548	6*804	7 07**				12	1
900	SAIGON	22	73605	96132	07487	39463	6*316					12	1
940	VIENTIANE	18	50000	96402	14320	00901	6*405					12	1
948	SENO	16	50506	98011	12824	88461						12	1
966	SIEMREAP AN	20	13405	98011	10884	00940	6*116					12	1
985	KAMPOT	23	60109	81022	09188	00935						12	1
990	PHNOM PENH	23	73205	98032	09785	00946	6*410					12	1
995	KOMPONG CHA	70	43405	98011	09777	85603	6****	7 0088				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	13	62210	88022	18880	11648	6*910					12	1
120	PORT LYAUTE	55	80000	64022	18868	00079	6*808					12	1
130	RABAT	13	20000	81081	17781	00941	6*904					12	1
140	FES	14	20000	81080	17517	00908	61909					12	1
230	MARRAKECH	13	50000	81081	18980	00941	61004					12	1
350	AGADIR	17	58204	81010	19981	00984	6*018					12	1
395	FT TRINGUET	11	30904	30051	16785	00980	6*008					12	1
390	M BLANCHE	15	63808	81158	16580	38540	6*910					12	1
420	CONSTANTINE	08	88	81038	20815	4557	60780					12	1
490	ORAN	14	62310	81022	17619	00908	6*908					12	1
525	BISKRA	10	70606	81016	21418	00970	6*780					12	1
560	AIN SEFRA	06	88204	82022	03418	858	67919					12	1
580	OUARGLA	53	60000	82018	21983	00968	6*910					12	1
625	AOULEF	09	01814	81080	20187	00900	6*908					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
715	TUNIS	09	42204	80012	15920	00942	6*929					12	1
735	KAIROUAN	07	62306	82031	29122	00984						12	1
745	GAFSA	07	62320	81072	31418	00912	67924					12	1
750	SFAX	05	72423	60072	19221	00904	6*926					12	1
765	GABES	06	72521	82032	21522	00986	6*717					12	1
785	SEBHA	12	10408	83030	32918	12600	67931					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	86	00912	98020	17726	00900						12	1
036	TILLABERY	02	00810	98008	14732	00900						12	1
043	TAHOUA	04	00912	98000	15239	00900						12	1
052	NIAMEY	00	00714	98000	15829	00900	6*817					12	1
080	MARADI	07	0093	98051	17728	00900						12	1
090	ZINDER	05	00714	98020	17126	00909						12	1
096	MAINE SOROA	03	00912	98030	12527	00900						12	1
223	TOMBOULTON	04	70910	92315	09231	00904						12	1
226	GAO	03	10918	96051	18139	00901	68423					12	1
230	NIORO	02	114 8	98011	12126	00901						12	1
240	HOMBORI	51	00814	98000	18530	00900						12	1
250	MENAKA	12	30533	98021	21830	00901						12	1
257	KAYES	1	30000	98027	11336	00940						12	1
265	MOPTI	53	09 19	97010	13 33	00900						12	1
269	TOUKOTO	03	20827	97077	36	00901						12	1
285	KENIEBA	08	10812	98620	10625	00901						12	1
290	BAMAKO	04	10912	98020	12233	00901	6*813					12	1
297	SIKASSO	03	00912	98000	12733	00900						12	1
415	PORT ETIENN	18	70214	97959	18619	67470	6*207					12	1
421	ATAR	02	20810	98010	15333	00940	6*000					12	1
437	AKJOUJT	17	20419	95090	15828	00901						12	1
461	BOUTILIMIT	11	4361	95051	12629	42500						12	1
600	SAINT LOUIS	16	43110	97022	13327	00972	6*002					12	1
630	MATAM	07	71510	97072	0973	00930						12	1
641	DAKAR YOFF	19	60221	96052	13725	00970	6*000					12	1
687	TAMBACOUNDA	05	10906	97012	70435	00940						12	1
695	ZIGUINCHOR	02	00512	96000	11729	00900						12	1
809	LABE	19	00912	98000	10207	00900						12	1
829	KANKAN	04	1290	08	10332	00900						12	1
838	CONRAKRY	24	63206	96052	11329	68500	6*608					12	1
847	MACENTA	19	01804	96000	11529	00906						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	33	42018	81011	25063	00907	60739					12	1
007	ZUARA	46	1703	80030	23567	00905	60701					12	1
010	CASTEL BNIT	41	62308	8	24070	00906	60923					12	1
016	MISURATA	55	10000	81020	24671	13500	60173					12	1
019	SIRTE	59	33405	80011	24867	32400	6090*					12	1
053	BENINA	54	53102	82025	23565	42640	6*917					12	1
055	AGEDABIA	60	60902	81031		4264						12	1
161	GIALO	54	13101	81031	24767	12604	6*818					12	1
271	KUFRA	48	53605	81031		55600						12	1
306	MERSA MATRO	12	60110	80032	20021	45600	60715					12	1
333	PORT SAID	14	13307	81020	18721	12500	61614					12	1
366	FAROUK	08	50210	81031	18920	25502	60715					12	1
405	LUXOR	09	22902	81031	15624	22600	60816					12	1
441	ISMAILIA	54	73505	81032	18870	62603	60817					12	1
444	FAYID	54	50705	82031	19269	1266	60715					12	1
447	SHALLUFAH	71	60109	83031	17871	29603	60718					12	1
462	HURGHADQ	15	33609	82030	15623	11630	62822					12	1
600	WADI HALFA	01	03405	82020	15624	00900						12	1
620	STATION NO	01	03609	98021	14124	00900						12	1
640	ABU HAMED	04	10203	81020	12077	00905						12	1
641	PORT SUDAN	17	20209	82010	12326	11645						12	1
650	DONGOLA	04	10509	81020	12620	00905						12	1
660	KARIMA	04	10509	81020	12620	00905						12	1
661	GEBEIT	12	13602		11034	00902						12	1
671	TOKAR	02	03605	99021	11128	00902						12	1
680	ATBARA	07	83605	81002	10128	00907						12	1
700	SHENDI	12	03602	98022	10029	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	53510	81031	09329	00905						12	1
722	AROMA	02	42709	98021	06433	009						12	1
730	KASSALA	09	43605	81030	06635	00950						12	1
751	WAD MEDANI	4	83609	80	08332	0090						12	1
760	EL FASHER	04	20505	81000	10027	00904						12	1
770	GENEINA	04	52505	81011	11929	00904						12	1
771	EL OBEID	53	70213	81031	09829	00937						12	1
772	KOSTI	05	63110	81030	08631	00944						12	1
840	MALAKAL	05	81106	35042	07431	00970						12	1
880	WAU	10	70504	81022	07932	00954						12	1
941	JUBA	13	60505	81022	06633	00942						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	58	32706	82021	0628	1153	6*944					12	1
021	ASMARA	54	70902	82959	72926	79500	6**11					12	1
126	DJIBOUTI	76	10612	81012	12081	14500	6*805					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	62004	98022	12129	58661						12	1
600	BERBERATI	16	40000	97052	10129	00941	6*920					12	1
650	BANGUI	16	22206	98021	09131	00901	6*728					12	1
700	FORT LAMY	25	20214	81021	10730	00902	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	23604	98021	10133	00901	6*916					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	04	00908	96050	9330	00900						12	1
319	NATITINGOU	04	00906	97050	10130	00900						12	1
333	TCHAOUROU	09	00908	98050	11332	00980						12	1
342	SOKODE	00	00908	97050	11731	00900						12	1
368	BOHICON	20	20904	98820	13132	1500						12	1
371	SAVE	16	00408	97050	932	00900						12	1
387	LOME	83	60905	9832	10931	68700						12	1
501	DORI	5	00910	9802	15033	00900						12	1
503	OUAGADOUGOU	01	00912	98020	13630	00900						12	1
507	FADA N GOUR	10	10912	98022	14303	0091						12	1
510	BOBO DIOULA	07	60513	98010	07310	00900						12	1
522	GAOUA	02	40900	98011	07232	00902						12	1
548	MAN	31	3015	98021	1 29	42600						12	1
592	TABOU	25	30000	98022	11130	28600						12	1
599	SASSANDRA	25	81304	99032	11329	32607						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	77	40411	48781	10882	16306	62603	7 0015				12	1
030	WAINWRIGHT	75	60817	80023	10882	65503	62300					12	1
086	BARTER IS	79	00720	06363	03184	00900	60817					12	1
106	PT HOPE	92	73464	81022	04400	747	68300					12	1
116	WALES	93	93423	04717	08197	9 0	6*325	7 0288				12	1
121	POINT LAY	40	83618	80404	08178	20830	69303					12	1
133	KOTZEBUE	86	03307	82020	00794	00900	60408					12	1
200	NOME	96	63610	81030	03103	65600	66320					12	1
204	GAMBELL	95	80405	80717	09100	855	69317	7 0075				12	1
219	BETHEL	01	83012	81022	03409	0091	69369	7 0041				12	1
222	GALENA	94	83213	81022	94904	55707	69441					12	1
231	MCGRATH	01	83216	80227	90910	8072	69378	7 0678				12	1
261	FRBNKS WEEK	15	83410	81022	76320	866	69503	7 0135				12	1
273	ANCH MERRIL	21	91812	12717	76025	9 0	69358	7 1087				12	1
291	NORTHWAY	03	80903	80717	75606	864	69529	7 0057				12	1
296	CORDOVA 13	32	81115	32717	73634	8042	69310	7 1628				12	1
308	ST PAUL	19	81907	81712	09124	853	69308	7 0115				12	1
326	NAKNEK	17	80000	24717	95681	855	69399	7 1415				12	1
350	KODIAK	25	23030	81011	83532	25600	69359	7 6031				12	1
360	CAPE STELIA	35	81409	81616	73935	865	65200	7 2080				12	1
361	YAKUTAT	33	62311	81029	82637	37460	69108	7 2625				12	1
365	CAPE SPENCE	33	52423	80026	40	50850	69500	7 5560				12	1
381	JUNEAU	33	71416	48617	91233	755	64503	7 3583				12	1
388	CAPE DECSIO	41	92731	64616	95641	9 0	6*827	7 2540				12	1
398	ANNETTE IS	40	81540	20616	00742	874	69841	7 6170				12	1
409	MASSACRE BA	31	81810	81022	82833	855	69902	7 0088				12	1
414	SHEMYA IS	35	81616	80027	92634	253	6****	7 0046				12	1
439	AMCHITKA	33	81016	80022	95635	8082	69866	7 0002				12	1
454	LONGVIEW	54	81815	40615	05138	854	69917	7 0810				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	10206	80020	17668	12501	69407		48067			12	1
202	MIAMI	61	10203	56110	17862	14500	69402		47862			12	1
205	ORLANDO FLA	55	21101	32102	19057	15631	66405		47656			12	1
206	JACKSONVILL	56	83504	80614	19357	6742	68314	7 0810	30008	47153		12	1
207	SAVANNAH FL	51	13207	56114	19353	15700	66408		46853			12	1
208	CHARLESTON	41	13204	40101	19042	00970	69317		46942			12	1
211	TAMPA	59	20703	16102	18860	15531	66400		97561	30001	47560	12	1
214	TALLAHASSEE	56	80207	48104	20058	852	61417		30032	47458		12	1
217	MACON	37	03209	80024	21040	00900	60417		30060	45939		12	1
218	AUGUSTA	35	03308	80020	19242	00900	60310					12	1
219	ATLANTA	27	03214	81020	21337	00900	60415		30005	45537		12	1
220	APALACHICOL	60	80508	64024	19060	864	61414		30031	46959		12	1
223	MOBILE	50	50511	80032	20354	55600	66312					12	1
226	MONTGOMERY	37	03604	64024	22740	00901	69424					12	1
228	BIRMINGHAM	30	00107	80000	24034	00900	60317		30004	46534		12	1
231	NEW ORLEANS	57	80610	80022	19462	865	62312		97562	47661		12	1
234	MERIDIAN	33	13606	80030	23740	00905	66317					12	1
235	JACKSON	32	30106	80031	24040	00936	66322		47040			12	1
240	LAKE CHARLE	52	20310	80021	19055	00901	69310		47655			12	1
241	PORT ARTHUR	54	60510	64024	18355	00908	69412		97562	47255		12	1
242	GALVESTON	60	90910	08105	18361	9 0	69110	7 0020	97564	46961		12	1
243	HOUSTON	60	80809	08424	18360	862	62402		48059			12	1
248	SHREVEPORT	34	80517	81032	23745	856	64317		46945			12	1
250	BROWNSVILLE	65	11106	80021	13567	15501	69107		97572	48166		12	1
251	CORPUS CHRS	68	80904	56024	15569	55407	69403		97573	47967		12	1
252	LAREDO	65	81111	80022	12968	6647	66100		48068			12	1
253	SAN ANTONIO	55	80510	80022	16661	863	62303		47760			12	1
254	AUSTIN	56	80408	64022	18356	860	69403		47656			12	1
256	WACO	34	83607	81022	19652	6552	65108		46452			12	1
258	DALLAS LOVE	29	80510	81022	21350	856	62405		47045			12	1
259	FT WORTH	27	80512	80022	21748	855	63307		46946			12	1
261	DEL RIO	63	80911	80022	12565	855	69703		47763			12	1
263	SAN ANGELO	35	80415	80022	17650	854	69402		47050			12	1
265	BIG SPRING	25	80418	81026	19640	864	61308	7 0030	24944	46739		12	1
266	ABILENE	30	80313	80812	50042	5552	65103	7 0000	46642			12	1
267	LUBBOCK	22	80308	80602	22034	0042	69407	7 0010	24994	45834		12	1
268	ROSWELL	29	83604	83032	18337	0097	65300		24903	46437		12	1
270	EL PASO	33	71310	83022	11550	1567	65607		24846	46650		12	1
274	TUCSON	38	71210	82028	09556	0197	65907	7 0060	24796	47253		12	1
278	PHOENIX	33	60904	81022	09153	14950	65808		47551			12	1
280	YUMA	47	83602	81022	05856	00916	69810		47755			12	1
288	BURBANK	47	81607	81606	06153	5751	69919	7 8110	30041	45950		12	1
290	SAN DIEGO	47	80909	80612	07155	2551	69624	7 0320	30003	46454		12	1
292	SANTA CATLN	49	80921	04614	04150	853	63819	735590	00554	5650*		12	1
304	HATTERAS	46	02710	64011	16948	00900	60415		46048			12	1
306	RALEIGH	33	43401	64014	19336	00940	66427		46235			12	1
308	NORFOLK	28	60214	81031	19340	50956	66334		46140			12	1
310	COLUMBIA FL	33	00000	02464	19633	00900	60320		30002	45533		12	1
313	SPARTANBURG	28	53507	81031	20040	00906	67480		45837			12	1
314	CHARLOTTE	35	43203	04424	20335	00905	67427		46035			7	1
317	GREENSBORO	22	63414	81031	20340	00946	66330		46336			12	1
319	WIN SALEM N	22	63209	81022	20738	00946	66434		46237			12	1
324	CHATTANOOGA	24	03609	81020	24433	00900	60307		46233			12	1
326	KNOXVILLE	24	10204	80021	25431	00940	66314		45931			12	1
327	NASHVILLE	24	20108	80012	27432	25570	66317		46132			12	1
334	MEMPHIS	25	20310	80021	27833	20970	67317		46233			12	1
340	LITTLE ROCK	25	60207	81031	28834	60870	66325		46234			12	1
344	FT SMITH	25	80406	81022	28632	0097	66414		46331			12	1
353	OKLAHOMA CT	20	80417	81022	26130	857	66402		45529			12	1
356	TULSA	21	80210	81031	29126	00937	65108		44526			12	1
363	AMARILLO	22	80509	80792	23127	855	69603	720019	49644	4025*		12	1
365	ALBUQUERQUE	19	73408	84022	14236	0595	66407		24894	46136		12	1
374	WINSLOW	23	71303	82032	12234	60532	65402		24856	46430		12	1
384	BAKERSFIELD	47	80504	81616	05854	857	69503	7 0940	30012	46852		12	1
386	LAS VEGAS	20	82903	81022	08148	059	64803		45946			12	1
389	FRESNO	51	80704	80616	06851	8072	64503	7 0970	30046	46051		12	1
394	SANTA MARIA	48	80519	80616	04751	856	69807	7 6270	30160	45750		12	1
401	RICHMOND	29	80204	56032	20035	8083	66336		46431			12	1
405	WASHINGTON	20	43204	80021	20737	40830	66330		46136			12	1
406	BALTIMORE	25	73314	64852	20037	55670	69330	7 0010	45836			12	1
407	ATLANTIC CT	20	23210	8001	18330	85605	66332		97542			7	1

DECEMBER 8

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
408	PHILADELPHI	22	13310	81021	19030	00940	69327		45629			12	1
410	LYNCHBURG	23	23408	80031	19636	15709	67330		45936			12	1
411	ROANOKE	21	73212	80022	20337	756	66410		45836			12	1
417	ELKINS	18	63008	81028	22424	35470	69327	7 0129	30001	44824		12	1
421	COVINGTON	23	82705	81028	26129	856	67415	7 0040	44828			12	1
422	LEXINGTON	23	83009	81022	26829	855	67317		45429			12	1
423	LOUISVILLE	23	72907	80022	26832	756	68310		45232			12	1
428	COLUMBUS	23	82709	56858	23729	855	66310	7 0049	30001	44623		12	1
429	DAYTON	17	83009	72028	25127	555	67414	7 0049	44623			12	1
432	EVANSVILLE	21	02902	81021	28825	00900	60310		44725			12	1
434	ST LOUIS	18	23205	80030	30123	00901	69314		44222			12	1
437	TERRE HAUTE	20	53106	64032	28424	55600	67412		43823			12	1
438	INDIANAPOLI	21	73011	81852	26828	756	67414	7 0019				12	1
439	SPRNGFLD IL	13	73210	80032	30521	75400	67415					12	1
440	SPRNGFLD MO	19	40506	81022	30522	00931	66314		44022			12	1
445	COLUMBIA	14	83407	64032	32217	00936	66414		43817			12	1
446	KANSAS CITY	10	83607	81022	32923	0097	66005		44422			12	1
449	ST JOSEPH	07	53606	81022	33219	00906	69310		44119			12	1
450	WICHITA	14	60408	81012	29524	00935	66300		44323			12	1
451	DODGE CITY	13	80910	81022	28822	856	65300		24991	43918		12	1
456	TOPEKA	12	60505	80012	32923	00978	67105		43723			12	1
458	CONCORDIA	10	80906	80022	32923	00970	66403		43321			12	1
464	PUEBLO	09	83102	83023	21319	0691	69610		24939	44318		12	1
466	COLORADO SP	11	81604	81022	22017	15727	69612		24908	43515		12	1
469	DENVER	09	81803	81022	19319	00907	69807		24875	44118		12	1
475	MILFORD	21	81802	82022	11933	059	69403		24773	45627		12	1
476	GRAND JUNC	20	83604	83022	14931	00937	65307		24816	45230		12	1
483	SACRAMENTO	44	73307	64016	08548	757	63105	7 0120	30044	45247		12	1
486	ELY	19	72209	84022	11932	756	65303		24786	44631		12	1
488	RENO	18	10000	81011	12220	00940	69410		24721	45219		12	1
494	SAN FRANCSC	47	70512	80216	06852	754	61005	7 0140	30088	45250		12	1
503	NEW YORK	16	12913	64020	18027	00940	66425		45226			12	1
505	BLOCK ISLAN	19	23221	81020	14625	11507	67329		97538	45024		7	1
506	NANTUCKET	15	33012	81021	12524	35600	66329		44824			12	1
507	PROVIDENCE	09	12607	81020	14617	00970	67329		98501	30012	43317	12	1
508	HARTFORD	12	12504	81020	15920	00940	66324		98506	30010	42817	12	1
509	BOSTON	09	12914	40040	13520	15700	66325		97541	98501	30012	12	1
511	HARRISBURG	14	72906	81028	20031	0087	67327	7 0040	45131			12	1
515	BINGHAMTON	14	82407	81858	17622	856	67114	7 0021	44120			12	1
517	ALLENTOWN A	11	13014	80021	19023	00940	69119		44422			12	1
518	ALBANY	13	72911	81031	16319	757	66322		98503	30008	43012	12	1
519	SYRACUSE	17	92303	16858	17322	9 0	6*108	7 0252	30004	43919		12	1
520	PITTSBURGH	18	62407	24048	22424	00830	67320	7 0040	44524			12	1
521	AKRON	18	72705	40858	22421	757	66312	7 0019	44320			12	1
524	CLEVELAND	19	82410	56852	22424	5557	66308	7 0029	44522			12	1
528	BUFFALO	20	72710	56268	18324	786	67307	7 0119	30006	44221		12	1
529	ROCHESTER	19	82508	64858	18021	8082	69107	7 0362	30009	43921		12	1
532	PEORIA	13	73112	81022	30520	754	67314		43420			12	1
533	FT WAYNE	19	73012	80022	25426	75500	67414		43725			12	1
534	CHICAGO	08	03210	81008	28415	00900	60317	7 0049	30002	43315		12	1
535	SOUTH BEND	16	73213	56858	25423	75500	67417	7 0272	30005	43623		12	1
536	TOLEDO	22	82707	18858	23725	654	66417	7 0169	30001	44322		12	1
537	DETROIT	17	63011	64858	22724	65800	67417	7 0019	43722			7	1
538	WINDSOR	21	72908	32047	22924	4557	67415	7 0030				12	1
539	LANSING	14	32713	81268	24019	25630	67317	7 0111	30001			12	1
544	MOLINE	06	02910	80021	31813	00900	60419		43513			12	1
546	DES MOINES	03	03207	80020	34508	00900	60308		43508			12	1
547	DUBUQUE	03	00000	64028	31511	00900	60414	7 0059	43211			12	1
551	LINCOLN	08	80311	81012	34516	00977	69300		43415			12	1
552	GRAND ISLAN	04	80608	81022	32918	866	68303		43018			12	1
553	OMAHA	07	83506	81022	35212	00907	69310		43112			12	1
556	NORFOLK	04	80404	81032	35210	00907	67308		42709			12	1
557	SIOUX CITY	99	03604	81020	35906	00901	60108		42605			12	1
562	N PLATTE	08	81109	81022	29821	858	69603		25011	42820		12	1
564	CHEYENNE	09	71605	83022	20715	00936	66810		24886	43714		12	1
567	VALENTINE	08	80906	82022	32314	0092	69905		24981	42613		12	1
569	CASPER	19	80907	81717	19022	864	66903	7 0049	24866	43020		12	1
572	SALT LAKE	30	81806	40044	12933	6587	65303		24775	44531		12	1
574	ROCK SPRING	19	81105	84022	15924	0091	69000		24843	43624		12	1
576	LANDER	12	80502	84022	19023	0092	66805		24868	43023		12	1
578	POCATELLO	21	62702	83012	14927	00930	69603					12	1
582	ELKO	10	70000	82022	15213	00908	65410		24814	44213		12	1
583	WINNEMUCCA	12	71402	83022	14614	00906	66319		24751	45212		12	1
591	RED BLUFF	39	33505	82022	09141	00908	61107		30018	44740		12	1
594	EUREKA	41	00906	72012	10843	00900	60107					12	1
597	MEDFORD	30	01808	48041	15232	00900	60119		45531			12	1
600	SABLE ISLAN	41	42228	81022	01345	45500	69414					12	1
601	DARTMOUTH	26	83202	81037	03726	757	67121	7 0231				12	1
603	YARMOUTH	32	83209	64027	03733	856	69215	7 1014				12	1
605	CONCORD	09	12907	81020	12915	00940	66324		98504	30017	42815	12	1
606	PORTLAND	08	22907	81022	09913	30840	67417		97542	98504	30025	12	1
608	EASTPORT	16	83208	82717	05421	855	67312	7 0593	97546	30015	42619	12	1
609	SAINT JOHN	17	83612	81717	05122	854	69416	7 10*8				12	1
613	MT WASHINGT	94	92950	00494	94	9 0	6*319		98511	24444	41292	12	1
617	BURLINGTON	09	70704	40858	14615	555	67117	7 0083	30019	42415		12	1
622	CANTON	97	82704	64027	18301	0093	67414	7 0034	30021	41800		12	1
623	LONDON	18	62507	80227	19620	65570	69405	7 0102				12	1
624	MALTON	09	43408	81858	18810	4563	67310	7 0014				12	1
625	STIRLING	03	62904	81010	19203	6093	69311					12	1
627	DORVAL	03	82510	81022	1 406	3573	66316					12	1
628	OTTAWA	00	82706	81021	17100	20916	69409					12	1
629	KILLALOE	97	12907	81027	18597	10910	69406	7 0134				12	1
630	MUSKOKA	95	53201	81027	19895	5093	66306	7 0048				12	1
632	CENTRALIA	16	52716	81017	19423	55600	67409	7 0123				12	1
633	WIARTON	13	83414	81227	19316	6561	69415	7 0118				12	1
635	GRAND RAPID	19	82707	32858	24021	855	66315	7 0374	30007	43221		12	1
636	MUSKEGON	18	83106	80858	23723	855	67314	7 0572	30009	43022		12	1
639	ALPENA	07	72706	24850	21012	755	67103	7 0025	98004			12	1
640	MILWAUKEE	04	03211	81028	27410	00900	60308	7 0061	30006	43110		12	1
641	MADISON	01	13112	81030	29508	15500	67407		43208			12	1
643	LA CROSSE	96	13208	81020	32203	15500	67312		98501	30003	42802	12	1
644	ROCHESTER	97	02906	81020	33903	00900	60408		30002	42503		12	1
645	GREEN BAY	99	72905	81021	27107	755	67410		98504	42805		12	1
648	ESCANABA	09	73211	81032	23416	70830	69407		98508	30002	42612	12	1
654	HURON	91	23202	81011	37397	00901	67105		42197			12	1
655	ST CLOUD	95	03005	81020	34500	00900	60310		98501	42298		12	1
658	MINNEAPOLIS	96	03008	81020	34201	00900	60308		98501	30001	42401	12	1
662	RAPID CITY	07	81609	81032	29810	00977	67614		24905	43108		12	1
666	SHERIDAN	14	83205	83032	22020	0097	66908		24848	43718		12	1
677	BILLINGS	13	82304	83022	22718	0097	66907					12	1
679	BUTTE	12	81904	82022	21716	0097	66903		24854	42912		12	1
681	BOISE	24	31402	81021	16628	00930	69310		24773	44126		12	1
683	BURNS	20	63602	84032	16323	00906	69312		24781	43822		12	1
688	PENDLETON	28	83203	81022	20731	3653	64107		43531			12	1
693	EUGENE	29	11405	56020	16330	00940	67110		44430			12	1
698	PORTLAND	34	03203	81020	17334	00900	60000		45032			12	1
702	SUMMERSIDE	22	82705	81032	03522	2553	69408					12	1
704	BLISSVILLE	18	93204	16712	05818	914	69114	7 0018				12	1
705	MONCTON	13	82508	022	03915	8093	66414					12	1
706	CHARLOTTETW	18	32704	81012	03021	1443	69406	7 0020				12	1
707	SYDNEY	28	83203	32707	01128	853	66302	7 1251				12	1
709	GRINDSTONE	27	82709	81022	00528	875	66101					12	1
710	COPPER LAKE	27	83404	64227	02028	35571	69409	7 0512				12	1
711	MEGANTIC	05	82720	32717	00007	855	69317	7 0585				12	1
712	CARIBOU	06	83013	82718	07812	0092	67414	7 0018	98515	41610		12	1
714	QUEBEC	07	62710	81031	10411	65700	69414	7 0048				12	1
716	CAMPBELLTON	12	82508	81022	05916	856	693**					12	1
717	CHATHAM	07	72209	81021	04007	7093	69407					12	1
718	MONT JOLI	10	43414	81012	07116	26430	68203					12	1
720	BAIE COMEAU	01	32707	82021	07306	30930	65408					12	1
727	BAGOTVILLE	07	82914	80021	10909	254	69404					12	1
728	SENNETERRE		42703	84021	17194	40950	60302					12	1
729	ST FELICIEN		72704	81022	14105	7092	60310					12	1
730	SUDBURY	08	83204	81027	20005	855	67307	7 0016				12	1
731	NORTH BAY	95	03207	81027	19596	00900	60407	7 0058				12	1
733	GORE BAY	10	83201	81717	20212	855	69203	7 0077				12	1
734	SAULT MARIE	05	80904	20858	19609	855	69603	7 0388	98513	30004	41604	12	1
735	EARLTON	01	82708	80702	18401	8097	69404	7 0037				12	1
738	WHITE RIVER	03	8368	1717	19303	854	69803	7 0143				12	1
739	PORQUIS JUN	99	32907	81762	17799	30970	69309	7 0038				12	1
743	MARQUETTE	07	83210	80717	22416	854	67303	7 0048	98511	30011	42414	12	1
745	DULUTH	92	03121	81020	30800	00900	60310	7 0072	90032	90130	41799	12	1
747	INTL FALLS	95	02909	81020	31899	00900	60303		98503	40999		12	1
749	LAKEHEAD	02	22510	81021	22605	25500	69909					12	1
753	FARGO	82	02606	81020	37690	00900	60305		98502	41190		12	1
757	DEVILS LAKE	77	02204	80020	36990	00900	60903		98501	40890		12	1
764	BISMARCK	83	10703	81020	37690	00901	67805		41490			12	1
767	WILLISTON	88	03603	81021	32593	00900	60817		30001	41287		12	1
768	GLASGOW	01	81112	82021	28405	865	62815		30001	41703		12	1
772	HELENA	13	70000	83022	22418	0093	66907		24833	42518		12	1
773	MISSOULA	20	61803	81012	21722	00970	69603		24824	42822		12	1
775	GREAT FALLS	12	81603	83022	22016	0093	67910		24813	42515		12	1
777	HAVRE MONT	04	01803	82020	25708	00900	60810					12	1
779	KALISPELL	18	33405	82012	21720	00930	69203		24844	42819		12	1
782	ELLENSBURG	21	00000	82001	21721	00900	60002		43721			12	1
783	LEWISTON	30	61803	82012	20732	00970	69407		43931			12	1
785	SPOKANE	20	00000	81021	20724	00900	60003		43324			12	1
791	N HEAD	34	00906	81020	16341	00900	60108		44938			12	1
793	SEATTLE	31	00312	81021	18634	00900	60400		44532			12	1
798	TATOOSH IS	31	00914	81020	19042	00900	60105		44541			12	1
799	VICTORIA PA	28	13206	81020	20429	10901	60001					12	1
801	TORBAY	31	81810	56712	04331	2742	69807					12	1
803	GANDER	24	72205	81022	00827	75530	69403	7 0055				12	1
804	BUCHANS	24	80000	81022	98825	88620						12	1
805	ST PIERRE I	50	80704	30687	99601	7732	62829					12	1
806	FOGO	26	82721	82022	98630	88300	66315	7 1091				12	1
807	ARGENTIA	33	91804	08717	02734	2	69814					12	1
809	BELLE ISLE	29	82230	48407	85829	87500	65215	7 0521				12	1
810	ANTICOSTI P	26	83216	48702	00027	85200	69403					12	1
811	SEVEN ISLAN	08	23409	82011	03211	20930	69304					12	1
813	NATASHQUAN	14	53204	82012	96920	50930	69303					12	1
814	HARRINGTON	20	82721	82022	95423	80870	66309					12	1
815	STEPHENVILL	25	82216	81028	98833	855	69500	7 0020				12	1
816	GOOSE	19	82716	12717	885 1	9 4	60608	7 0358				12	1
817	ASHUANIPI	07	82908	64718	01608	6742	69902	7 0098				12	1
818	CARTWRIGHT	31	03605	02712	83631	9 0	69646	7 0324				12	1
819	ST ANTHONY	26	82223	81022	91629	85500	66434	7 0310				12	1
820	LAKE MANUAN	03	82905	80021	08102	855	69604					12	1
828	KNOB LAKE	07	83214	64717	99107	855	69807	7 0078				12	1
831	KAPUSKASING	96	82704	81767	18198	8095	67404	7 0078				12	1
833	PAGWA	01	82705	81717	19302	854	69301	7 0088				12	1
836	MOOSONEE	90	02705	82027	16092	00900	60402	7 0198				12	1
840	NAKINA	02	82707	81717	19203	855	66807	7 0088				12	1
841	ARMSTRONG	00	82710	80717	20506	855	69805	7 0178				12	1
842	SIOUX LKOUT	00	63218	81011	26805	60804	69400					12	1
843	GRAHAM	99	72914	81027	25200	70946	69300	7 0068				12	1
848	TROUT LAKE	01	83217	80717	20902	864	69409	7 0088				12	1
850	KENORA	98	02909	81020	32099	00900	60303					12	1
852	WINNIPEG	95	02707	81020	34798	00900	60812					12	1
855	DAUPHIN	01	02710	81020	32801	0900	60814					12	1
857	WABOWDEN	85	02506	81020	27389	00900	60920					12	1
860	RIVERS	94	02202	81020	35494	00900	60607					12	1
861	BROADVIEW	73	01805	81020	33889	00900	60915					12	1
862	ESTEVAN	86	01404	81027	34986	00900	60810	7 0021				12	1
863	REGINA SASK	86	01709	24787	33286	00900	60818	7 0071				12	1
865	DAFOE	96	02007	81020	30696	00900	60820					12	1
866	SASKATOON	99	71409	81021	28100	70906	69823					12	1
867	THE PAS	87	02005	81020	28487	00900	60828					12	1
868	HUDSON BAY	84	02504	81020	31984	00900	60821					12	1
869	PRNCE ALBER	85	80000	81022	28885	80907	69826					12	1
870	SWIFT CUREN	04	01816	48767	27205	00900	60616	7 0032				12	1
871	VERMILLION	06	82006	40717	24007	863	69*20	7 0140				12	1
872	MEDICINE HA	02	90201	00424	25202	9 0	60814					12	1
874	LETHBRIDGE	16	82205	08774	23916	862	69817	7 0031				12	1
875	COWLEY	05	03410	83022	22506	00900	60820					12	1
876	N BATTLEFOR	93	00905	81011	26596	00900	60823					12	1
877	CALGARY	02	02104	81024	22703	00900	60821					12	1
878	PENHOLD		81606	48427	21717	862	69918	7 0050				12	1
879	EDMONTON	19	81813	64022	20119	862	66821					12	1
880	KIMBERLEY	09	60000	63020	25410	60930	66001					12	1
881	REVELSTOKE	15	00000	81020	25516	00900	60608					12	1
883	OLD GLORY M	04	02709	86020	11428	00900	60000					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
884	CRESCENT VA	17	30000	81020	24518	35700	61701					12	1
885	CARMI	10	00000	81020	24610	00900	60503					12	1
886	PRINCETON	18	73202	81012	24219	759	69606					12	1
887	KAMLOOPS	21	80000	82022	24837	80910	66706					12	1
888	JASPER	97	02203	81020	29098	00900	60814					12	1
889	PENTICTON	22	73404	81021	23927	75500	69930					12	1
891	LYTTON	23	20000	81022	25224	20930	69801					12	1
892	VANCOUVER	27	00904	00444	20227	00900	60002					12	1
893	COMOX	25	12904	82020	20125	10901	69002					12	1
894	ESTERAN PT	33	50406	81030	19833	50930	67408					12	1
895	BULL HARBOR	36	81410	81022	17040	80908	69705					12	1
896	PRINCE GEOR	10	71402	83024	20711	00707	69829					12	1
898	PRINCE RUPR	40	82035	80616	03642	8062	69868	7 2940				12	1
900	HOPEDALE	28	83614	32037	87729	85211	68830	7 5018				12	1
904	HOPES ADVNC	24	82714	80032	94834	865	67823	7 0158				12	1
906	FT CHIMO	96	12209	81031	01505	10810	69700					12	1
908	NOTTINGHAM	18	03613	81020	01519	00900	60816					12	1
909	UP FROBISHE	31	80410	04717	83233	86	69843	7 0188				12	1
911	PADLOPING B	07	80008	00221	10909	0090	69620					12	1
912	GILLAM	89	01408	81020	23589	00900	60909					12	1
913	CHURCHILL	87	02705	81020	19191	00900	60719					12	1
915	CORAL HARBO	99	23427	81012	09101	20901	69815	7 0056				12	1
916	CHESTERFIEL	57	63607	81010	13788	00905	69918					12	1
917	EUREKA		00505	80400	18755	00900	60808					12	1
918	ARCTIC BAY	95	81807	80717	09798	85500	69300	7 0083				12	1
920	ISLAND FALL	80	00000	81020	27183	00900	60828					12	1
921	BROCHET	96	62703	82021	12597	60908	69305					12	1
923	ENNADAI LAK	98	81806	04424	07498	80210	69825					12	1
924	RESOLUTE	95	81406	16717	06597	8081	69803					12	1
925	CAMBRIDGE	89	80419	64362	06490	8097	69827					12	1
928	ROCKY MT HS	01	01404	81024	21201	00900	60923					12	1
929	FT GOOD HOP	93	60403	81021	01193	20836	69863					12	1
930	WHITECOURT	90	00000	81024	19790	00900	60928					12	1
931	LAC LA BICH	20	81402	32102	20320	865	69913					12	1
932	MCMURRAY	13	02204	81021	16914	00900	60623					12	1
933	KEG RIVER		02003	81000	10295	00900	60740					12	1
934	FT SMITH	02	21805	81011	10202	10941	69831					12	1
935	HAY RIVER	11	02007	81020	03811	00900	60854					12	1
936	YELLOW KNIF	04	81107	81032	02704	863	69841	7 0028				12	1
937	PORT RADIUM	07	91602	08717	01607	9 4	69825	7 0138				12	1
938	COPPERMINE		83612	81031	06701	8093	66908					12	1
939	BEATTON RIV	01	42204	8201	09601	40908	69836					12	1
940	GRANDE PRAI	01	01408	83020	15102	00900	60924					12	1
942	FAIRVIEW		00902	81020	12511	00 00	60836					12	1
943	FT ST JOHN	08	71810	85110	11608	70976	69836					12	1
945	FORT NELSON	97	82703	82022	01397	20747	69854					12	1
946	FT SIMPSON	04	81605	81030	00204	80907	69840					12	1
947	SMITH RIVER	99	63602	16712	01200	9	69861	7 1728				12	1
948	WRIGLEY	90	81101	82021	94908	09306						12	1
950	SMITHERS	17	81412	81022	11618	465	69864					12	1
953	WATSON LAKE	19	80916	64717	95222	856	69863	7 0438				12	1
956	FORT NORMAN		63603	80021	03790	60940	69828					12	1
958	DEASE LAKE	29	81814	82022	94630	8092	69852					12	1
964	WHITEHORSE	28	81419	82027	81232	56530	65927	7 0033				12	1
965	MAYO	29	80414	82032	79230	80870	69869					12	1
966	DAWSON	20	80000	33022	73923	80920	69864					12	1
968	AKLAVIK	81	83405	80032	03584	864	68836					12	1
969	SNAG	02	81801	81717	76602	874	69619	7 0045				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	71		81020	06171	00900	60829					12	1
035	AISHIHIK	29	10824	82012	85439	00900	60832					12	1
043	NORMAN WELL	92	50910	82030	00097	50950	69961					12	1
045	TESLIN	28	81417	82362	87828	8 97	69843					12	1
063	RESOLUTION	04	51406	82022	05404	50980	69***					12	1
069	WAGNER	05	81409	64434	16705	853	63838					12	1
072	MOULD BAY	72	00207	83020	14277	00900	60717					12	1
073	FT RELIANCE	06	82205	82022	08208	865	69830	7 0068				12	1
074	ISACHSEN		10000	80104	16963	15500	68809					12	1
075	EMBARRS POR	06	01610	81020	14107	00900	60822					12	1
090	CLYDE RIVER	00	80000	80022	08707	863	69815					12	1
098	IND HSE LAK	08	83019	32717	97709	855	67812	7 0028				12	1
101	SANDSPIT	47	90000	04648	9 4	69635						12	1
103	QUESNEL	08	80000	80012	22310	80907	69920					12	1
105	SPRING ISLE	3	80904	81020	19339	80707	60109					12	1
107	CAPE STJAME	47	81825	72006	09647	855	69838	7 0290				12	1
108	ABBOTSFORD	26	00000	83020	20330	00900	60107					12	1
109	PORT HARDY	32	80000	81031	18632	20956	69906					12	1
110	ALERT BAY	35	80000	81031	18335	80907	60999					12	1
111	DOG CREEK	06	01603	82020	22808	00900	60919					12	1
112	ASHCROFT	22	80000	64022	24423	865	69903					12	1
113	PACHENA PT	31	13603	81020	20231	10905	60105					12	1
114	HOPE	27	00905	81020	23430	00900	60403					12	1
122	BANFF	97	02707	72000	26898	00900	60805					12	1
138	YORKTON	91	01809	81020	33293	00900	60920					12	1
146	NEEPAWA	96	02712	81020	35000	00900	60810					12	1
181	CAPE HARRIS	30	83408	16616	84130	861	69934	7 0188				12	1
182	MORHIBAN	07	82809	64717	98207	855	69300	7 0088				12	1
197	ST ANDREWS	29	82510	24707	99830	85500	69701	7 0040				12	1
200	VICTORIA B	30	00207	81020	19735	00900	60400					12	1
201	PORT ANGELE	34	11605	81021	20738	15500	69007		44437			12	1
371	ST HUBERT	07	72708	80022	15009	757	69115					12	1
372	MONTREAL CT	05	82908	82022	14708	855	67108	7 0378				12	1
390	PENNFLD RDG	17	83612	80717	05118	855	69314	7 0084				12	1
397	GREENWOOD	25	80000	80717	03325	864	69111	7 0514				12	1
398	DEBERT	22	70202	81857	03423	1557	69314	7 0523					
	BLOCK 76												
113	ALTAR	37	43202	82033	06161	00 30	66908					12	1
128	N CASSGRAND	00	61803	83022	10210	65 00	65614					12	1
130	VILLA AHUMD	28	52907	82012	14242	00876	65905					12	1
151	ISLA GUADLU	56	72710	80032	10864	76300	66910					12	1
160	HERMOSILLO	52	20000	82011	08959	00 06	60316					12	1
220	TEMOSACHIC	54	20000	86012	12953	00940	658**					12	1
225	CHIHUAHUA	00	80000	82032	12908	854	65302					12	1
280	ESMERALDA	32	82502	83022	009	00720	69603					12	1
342	MONCLOVA	53	70000	50022	11257	00970	68904					12	1
349	C CAMARGO	18	81408	82032	12521	82 00	6450*					12	1
382	TORREON	07	60903	50032	11214	00928	69308					12	1
405	LA PAZ	11	60000	12022	11216	00 50	69804					12	1
458	MAZATLAN	15	83602	60022	11719	00 10	66300					12	1
491	C VICTORIA	12	60000	80031	10816	00930	69806					12	1
499	SOTO MARINA	15	60000	81032	13216	65600	60607					12	1
525	ZACATECAS	51	20000	80020	13807	000 8	6032*					12	1
539	SAN L POTOS	02	10000	25020	13607	07 01						12	1
548	TAMPICO	20	20000	60111	11221	18 40	65300					12	1
556	TEPIC	08	51802	70022	09611	0 8	60***					12	1
575	LEON	51	70000	8012	01308							12	1
581	RIO VERDE	10	80000	20111	06612	85 00	62***					12	1
593	PROGRESO	21	20000	80030	14023	07030	63304					12	1
611	GUADALAJARA	02	80000	81031	11509	00907	69607					12	1
612	GUADALAJARA	02	80000	81031	11509	00907	69300					12	1
644	MERIDA	20	20000	70011	13722	00 30	61300					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	13322	0 3	6*12*					12	1
648	COZUMEL		50000	81012	13621	21 50	62310					12	1
654	MANZANILLO	18	80000	80020	11721	65 08	6006*					12	1
656	C GUZMAN	02	60000	60031	13909	0 5	67602					12	1
658	COLIMA	11	60000	84021	10716	65 01	60502					12	1
679	TACUBAYA	51	10000	10440	13905	00 02	60304					12	1
685	PUEBLA	53	10000	80021	13999	00						12	1
691	TEJERIA VER	17	03606	5600	15017	00900	60300					12	1
692	VERACRUZ	19	42504	9280	14421	22 30	62300					12	1
695	CAMPECHE	21	10000	10011	14824	00 1	60***					12	1
749	C DEL CARME	21	31105	8001	13322	00970	60030					12	1
775	OAXACA	06	00000	50050	14208	000						12	1
805	ACAPULCO	19	60000	82022	10424	00 50	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	14	03209	80000	10723	00						12	1
842	TUXTLA GUTR	13	00000	84 0	15515	00	6700*					12	1
903	TAPACHULA	12	03604	82000	09319	00 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	57	72010	81022	20068	21432	69902					12	1
010	HAMILTON	56	72108	98032	20267	38546	6*200					12	1
016	KINDLEY FLD	57	62017	81022	20079	68500	65300					12	1
061	WEST END	65	51307	81028	18070	49480	63407	7 0890				12	1
068	CHEROKEE SN		20503	81010	193	12602						12	1
070	ALICE TOWN	69	40905	91011	18070	32540	62303					12	1
074	OAKES FIELD	63	10000	80110	17864	15600	69211					12	1
077	HARBOUR IS	62	30704	80021	18673	35500	62407					12	1
085	MANGROVE CA	71	41107	80016	17674	42400	66303	7 0590				12	1
087	THE BIGHT		90903	81036	186	74512						12	1
088	RIDING ROCK	72	50505	90025	16672	32540	69307	7 0530				12	1
092	GEORGE TOWN		07070	98103	21907	57850						12	1
095	CLARENCE TW	70	20910	81011	16376	11530	69103					12	1
103	LONG CAY		10906	81010	159	11600						12	1
109	ABRAHAM BAY	72	70803	81026	26673	67530	69203	7 0940				12	1
119	TURKS ISLAN		30909	80021	16078	23530	69314					12	1
121	MATTHEW TOW	68	20904	81011	14986	21500	69318					12	1
224	RANCHO BOYE	57	30000	20464	17059	00901	69816					12	1
244	CIENFUEGOS	64	20403	80051	16368	00901	69406					12	1
255	CAMAGUEY	70	23606	40415	16270	15501	69213					12	1
261	MANZANILLO	84	00703	01423	15066	00900	60310					12	1
264	SANTAGO CUB	70	00000	80051	15673	00900	60***					12	1
265	ANTILLA	72	92202	00454	15672	9	69113	7 228*				12	1
268	BARACOA		30000	81011	15970	82500	62302	7 07**				12	1
310	CABO DE S A	65	20207	81021	15765	15635	69300					12	1
314	SAN JUAN Y	62	63203	81031	16064	11516	69403					12	1
317	PASO REAL S	60	40203	40101	15860	00935	69302					12	1
321	CAL DE CARA	67	30504	82031	15467	18535	67407					12	1
325	HAVANA C B	66	20903	10404	16667	12601	66302					12	1
340	CAYO GUANO	72	60905	80142	15777	48506	65407					12	1
348	CAIBARIEN	67	22702	05424	16368	21600	62305					12	1
353	CAYO PAREDO	74	30710	81155	15975	22631	69404					12	1
355	CAMAGUEY	68	13604	02424	15468	11501	65402					12	1
360	CAPE CRUZ	69	10204	81000	14570	11500	69405					12	1
367	GUANTANAMO	69	03605	80011	15571	12600	69318					12	1
369	PUNTA MAISI	75	62704	82031	14776	62500	69407					12	1
383	GRAND CAYMA	69	20705	81030	14070	11541	69202					12	1
387	NEGRIL POIN	66	00702	82000	13569	00900						12	1
397	PALISADOES	72	13102	81031	14476	12560	69416					12	1
399	MORANT POIN	75	70909	82038	14079	73600						12	1
439	PORT PRINCE	70	30918	81021	15277	0 49	69317					12	1
457	PUERTO PLAT	64	50000	81026	14670	54600	60314	7 1020				12	1
485	C TRUJILLO	70	83610	81031	16279	846	61314					12	1
501	SWAN ISLAND	74	40607	81021	13979	22570	63308					12	1
514	BORINQUN FL	70	80905	81025	15274	22550	69425	7 0040				12	1
520	LOSEY FIELD	70	83602	81808	14976	45630	62319	7 0010				12	1
526	SAN JUAN P	70	81204	80028	15276	32570	63315	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT R	70	70910	81026	15279	44571	62412	7 0250				12	1
543	C AMALIE	69	81111	81022	14679	1256	69508					12	1
547	BENEDICT FL	69	80915	80018	14279	2257	69410	7 0130				12	1
584	BELIZE	71	62704	72032	14974	62400	66310					12	1
641	GUATEMALA	13	50207	74444	13914	555	61408					12	1
663	SAN SALVADO	14	03614	81000	15616	00900	60304					12	1
702	TELA	69	60000	81550	14272	24530	62410					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	60410	81022	10018	65500	68406					12	1
725	CAPE GRACIA	73	20203	32021	11377	18645	69305					12	1
730	PUERTO CABE	73	63204	81158	11575	44230	62307					12	1
741	MANAGUA	19	22902	81011	10321	15350	62310					12	1
745	BLUEFIELDS	74	90505	02756	11975	55309	67403	724410				12	1
763	SAN JOSE	16	50910	81022	10918	55543	62300					12	1
857	BASSETERRE		80709	81022	15970	22670	62322					12	1
894	GUSTAVIA	68	70710	81032	15977	52560	69216					12	1
898	PTE A PITRE	22	71102	40158	15325	48570	69218	7 0372				12	1
926	FT DE FRANC	22	80710	75616	14124	27407	6****	7 0061				12	1
946	CASTRIES		80917	64852	13974	23520	69324	7 0910				12	1
953	BRIDGETOWN		80905	81142	14278	53520	62120					12	1
954	SEAWELL FLD	75	80613	80258	13678	69403	69210	7 021*				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	80411	80026	13479	26477	69323	7 0130				12	1
970	PIARCO FIEL	75	70902	72158	13175	39573	69421	7 074*				12	1
978	WALLER FIEL	75	80602	800 8	13576	3247	69828	7 7510				12	1
988	HATO FIELD	73	80913	08032	11979	87433	63417					12	1

DECEMBER 8

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	81022	08475	55410	62***	7 05**				12	1
050	BARRANQUILL	77	71101	30124	08579	46208	60321					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	80000	80616	12877	15420	69319					12	1
201	PARAMARIBO	73	80904	80204	22526	56570	62125					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	81026	11625	28470	60200	7 0152				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	49	40212	80018	18263	44600	69907					12	1
115	IWO JIMA	63	80217	81022	20771	85500	69429	7 9772				12	1
163	BURNS FIELD	66	80711	8203	13972	00931	63910					12	1
182	HONOLULU	67	40707	81032	14672	12530	61908					12	1
190	PUUNENE	66	70204	8103	13569	15 3	69815					12	1
218	NORTH FLD	74	20908	81021	11577	22400	62003					12	1
232	SAIPAN	74	80915	81022	10581	22407	69317					12	1
245	WAKE ISLAND	65	20910	81021	15277	21500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	74	70821	80022	09180	72500	69303					12	1
285	HILO	67	82007	8080	15970	886	6*610					12	1
366	KWAJALEIN	76	61516	80022	07879	32470	69210					12	1
408	PELELIU IS	76	82712	81132	01080	32507	67017					12	1
413	YAP	77	81323	04080	52508	63116						12	1
700	CANTON	69	40710	81021	09576	11560	62000						
	BLOCK 96												
035	MEDAN	72	83605	96052	08778	25577						12	1
163	PADANG	74	71705	98021	78	57453	6****	7 01**				12	1
221	PALEMBANG	75	42305	81011	07978	12578	6****	7 95**				12	1
413	KUCHING	76	82205	95506	08877	4732	6****	7 06**				12	1
465	LABUAN	74	72408	96606	08181	19423	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	75	80000	96132	08282	19470						12	1
491	SANDAKAN	87	80903	97177	08382	39710						12	1
633	BALIKPAPAN	77	72305	80052	08081	2857						12	1
743	BATAVIA KEM	74	62707	81022	07883	48571						12	1
933	SOERABAJA	76	73604	81022	07783	28478						12	1
997	COCOS ISLAN	74	80403	80028	80680	35633	6****	7 03**					
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	70000	80216	09078	39521	6****	7 02**				12	1
230	DEN PASAR	74	42005	81011	07983							12	1
404	MOROTAI	75	72904	81012	07576	18578	6****	7 03**				12	1
724	AMBON	72	60000	81031	06778							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	65	80715	56036	18772	35407	62108	7 14**				12	1
223	LAOAG	63	70404	81022	12577	25638	69312					12	1
238	APARRI	67	80719	24034	17177	35617	69418					12	1
233	TUGUEGARAO	69	83405	81032	14172	0082	60318					12	1
325	LINGAYEN	72	51604	80012	09178	25501	69312					12	1
327	CLARK FIELD	70	73205	81606	11973	00020	69314	7 0281				12	1
328	BAGUIO	56	51108	72012	10061	25510	69310					12	1
333	BALER	74	80417	03806	34878	8 2	69318					12	1
336	CASIGURAN	71	60210	10145	14875	25518	61123					12	1
429	MANILA INTL	72	80703	81022	11575	5862	69114					12	1
433	LUCENA	73	80709	56035	11876	82400	69314					12	1
437	AURORA QUEZ	71	70432	64165	11278	27420	61410					12	1
439	DAET	74	80711	48606	12276	534	61112					12	1
444	LEGASPI	73	80407	14636	11375	8042	62100	7 90**				12	1
536	ROMBLON	72	30204	64015	11280	22406	61110					12	1
538	CAPIZ	73	50904	64022	10381	35501	61416					12	1
553	BORONGAN	72	60207	48025	10978	25648	61316					12	1
618	PTO PRINCES	72	82204	72036	09773	6332	61226	7 11**				12	1
637	ILOILO	74	20406	81021	06968	11602						12	1
642	DUMAGUETE	76	32902	56022	0580	23551	69***					12	1
645	CEBU	72	83608	81212	10476	55578	69318	7 01**				12	1
653	SURIGAO	64	84409	81022	09689	23517	61618					12	1
741	DIPOLOG	75	20903	81139	08978	255	61317					12	1
748	CAGAYAN	74	72201	72032	08480	45628	69120					12	1
754	DAVAO	72	83407	82022	09578	25717	69326					12	1
836	ZAMBOANGA	73	30000	81012	08276	15502	69314						

DECEMBER 9

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	83421	99027	16259	895	6*314					12	1
005	ISFJORD	63	80424	96368	04060	863	6*806					12	1
009	ANDENES	50	80509	46717	77501	875	60317					12	1
023	BARDUFOSS	53	82702	40717	76452	8052	60310					12	1
028	BJORNOYA	52	90321	94717	93252	9 0	6*813					12	1
030	TROMSO	53	80309	85022	77302	8577	60313					12	1
056	INGOY	53	71414	81022	83101	4542	64403					12	1
059	BANAK	54	81805	70022	82551	734	60301					12	1
063	HOPEN	53	80413	95717	97652	5732	6*707					12	1
098	VARDO	51	81510	83022	84100	894	60818					12	1
106	ROST	01	82916	36838	78702	854	60327					12	1
115	MYKEN	52	83502	82151	77502	7951	60324					12	1
203	KRAKENES FY	03	73030	46878	97805	49773	60231					12	1
218	ONA	03	83224	40838	94305	9 2	60228					12	1
262	NORDOYAN	02	83218	81258	83903	53407	6*235					12	1
271	VAERNES	03	82518	60818	86702	864	60220					12	1
316	BERGEN FRED	00	80000	40698	00201	75	60324					12	1
369	VOLLEN I S	56	51402	99032	95156	29545						12	1
384	GARDERMOEN	64	20000	82400	96063	00940	6*201					12	1
386	VANG HEDMRK	60	80000	02474	94358	9 0	60710					12	1
415	SOLA	02	60106	80152	99303	5946	60327					12	1
427	LISTA	02	30205	95012	98003	29503	60321					12	1
433	SVANDALSFLO	58	60000	80011	3505	65580	60330					12	1
445	DALEN I TEL	58	02702	85000	98957	00900	60315					12	1
452	KJEVIK	52	10000	80010	97000	12503	60320					12	1
482	FERDER	61	02702	82000	96402	00900	60321					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	53	80909	96747	77052	853	6*404					12	1
053	MALMBERGET	55	71102	98022	77954	7635	60218					12	1
056	STENSELE	53	62302	97717	78152	66440	6*412					12	1
057	LULEA KALLA	54	82008	99032	80052	65600	60321					12	1
068	OSTERSUND	01	72920	98031	83801	00920	6*315					12	1
066	SUNDSVALL	54	12303	83020	87151	15500	60216					12	1
067	SARNA	73	22902	99030	94169	25500	6*218					12	1
069	SODERHAMN	53	02310	99020	90351	00900	6*321					12	1
071	ROMMEHED	52	02505	99020	93651	00900	61422					12	1
073	KARLSTAD	51	12502	83020	95401	00901	60223					12	1
074	OREBRO	00	12505	80021	95603	00940	6**23					12	1
075	VASTERAS	00	22009	81020	94902	20904	6 316					12	1
076	UPPSALA ARN	00	02109	99021	94302	16400	603*3					12	1
077	STOCKHOLM	00	42206	82021	95203	00941	60216					12	1
079	SATENAS	01	12204	98020	96503	00903	61118					12	1
080	KARLSBORG		32309	98020	970	34502	6*322					12	1
081	NORRKOPING	00	32308	81030	95803	15642	603*9					12	1
084	GOTEBORG	01	22810	98020	96406	12544	60216					12	1
087	JONKOPING	50	52305	98021	97103	25440	6*316					12	1
090	VISBY	03	62408	81022	97806	11575	60311					12	1
095	KALMAR		62002	40011	98405	25440	6*112					12	1
097	MALMO BULLT	04	82406	600 2	98606	554	64111					12	1
155	HAGSHULT	01	82702	97022	96902	863	61112					12	1
166	BREDAKRA	03	62505	75022	98205	45520	6*310					12	1
836	SODANKYLA	52	72012	95727	80651	764	64405					12	1
864	KEMI	51	82310	98022	80802	854	60321					12	1
911	VAASA	50	0202	98020	87001	00900	60317					12	1
917	RISSALA	01	81813	99032	91102	874	67121					12	1
929	JOENSUU	01	72314	96012	93106	96460	60315					12	1
970	MARIANHAMIN	01	42324	98020	9240	00951	60313					12	1
974	HELSINKI MA	04	72012	70018	95505	48409	60316					12	1
982	RUSSARO	03	62513	98051	96406	35415	60336						
	BLOCK 03												
068	LOSSIEMOUTH	33	70313	80152	03941	39508	60225					12	1
075	WICK	39	70323	82022	05040	58612	60221					12	1
091	ABERDEEN	47	63608	56801	03137	4956	60227					12	1
100	TIREE	33	6 610	84 22	04139	32542	60229					12	1
171	LEUCHARS	36	60110	81278	01438	59473	60226					12	1
185	ST ABBS HEA	31	70530	88 18	99244							12	1
204	ISLE OF MAN	32	703 8	82028	98247	39563	60232					12	1
262	TYNEMOUTH	03	70927	56687	98004	764	6*221					12	1
725	BRISTOL	31	91810	04868	97835	9 0	61507					12	1
953	VALENTIA	36	73517	80878	05742	795	60219						
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	63	83521	990 7	10525	895	60314					12	1
007	BOLUNGARVIK	61	70909	85031	25358	75500	60812					12	1
018	KEFLAVIK	10	71210	82022	28120	25470	61910					12	1
063	AKUREYRI	64	11406	83010	27763	15600	64106					12	1
097	DALATANGI	59	73640	20141	22857	774	60312					12	1
270	NARSSARSSUA	35	80421	82022	01042	64839						12	1
280	NARSSAK	51	80813	81022	00003	856	60377					12	1
311	KNUTH MUNK	83	10000	890 0	25508	0090	60604					12	1
320	DANMARKSHAV		10000	86020	17480	00940	602*1					12	1
330	DANSBORG	69	10000	86030	18683	00903	60815					12	1
337	ELLA ISLAND	77	70405	81030	19375	0090	66***					12	1
340	SCORESBYSUN	92	00000	86000	20374	00900	60820					12	1
350	APUTITER	71	50000	880 2	23764	009 0	68715					12	1
360	ANGMAGSSALI	63	80000	980 2	24156	0096	6081*					12	1
380	CAPE ADELAE	51	86011	45637	60818	874	6*047					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80411	45637	05800	8 4	6*647						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	56	83205	96868	05754	853	6*949					12	1
030	AALBORG	01	22308	81140	97104	21500	60213					12	1
041	SKAGEN	01	32916	98010	94806	22501	6*315					12	1
051	LODBJERG	06	53209	81022	96707	42405	60313					12	1
060	KARUP	51	3102	15050	98702	15505	6031*					12	1
071	FORNAES	01	72705	84021	97902	26407	6*314					12	1
079	ANHOLT	03	62702	80032	97905	00906	6*303					12	1
081	BLAAVAND	03	70202	81022	96306	75400	6*308					12	1
119	KEGNAES	05	82511	35022	97505	7752	60311					12	1
125	MARSLEV	04	82604	50022	98305	853	6*112					12	1
180	KOBENHAVN	04	82206	80022	98406	3857	60208					12	1
199	DUEODDE	04	82712	81022	99006	835	64108					12	1
230	DEN HELDER		61706	50011	96104	11470	6*904					12	1
240	SCHIPHOL	03	81812	35052	97005	683	6*701					12	1
260	DE BILT	04	81811	15022	97005	464	6*001					12	1
447	UCCLE	0	72513	96052	00505	48470	60318					12	1
448	HAREN	03	72413	35058	99405	6858	61212					12	1
451	MELSBROECK	03	72612	25216	00105	484	61416					12	1
476	ST HUBERT	01	82512	15802	01902	871	62209					12	1
670	ZURICH KLOT	04	82208	45636	06504	476	60330					12	1
700	GENEVE	03	82110	60216	09004	875	60122						
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	00	62921	80022	00205	58402	60219					12	1
015	LILLE	50	62712	81012	00005	38442	60314					12	1
021	CHERBOURG	01	52306	80011	01403	53403	61703					12	1
070	REIMS	01	72008	81032	02805	38500	60215					12	1
110	BREST	00	62514	81258	04005	59403	6*003					12	1
130	RENNES	01	72506	81022	04104	385 3	61002					12	1
149	ORLY	01	38314	81021	03206	28540	67208					12	1
150	LE BOURGET	01	52508	81030	03006	31540	60208					12	1
180	NANCY	03	72004	70012	03107	32472	6*812					12	1
190	STRASBOURG	04	82106	75216	03706	585	61111					12	1
207	LE TALUT	03	63106	80028	06204	69400	67106					12	1
240	TOURS	02	82508	82032	05105	655	6*300					12	1
280	DIJON	08	62210	81268	05505	66460	61204						

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
435	LIMOGES	01	62712	81028	07606	32402	6*904					12	1
460	CLERMONT	02	62712	81252	23906	62500	67205					12	1
480	LYON	04	81608	75808	07806	885	67006					12	1
510	BORDEAUX	04	72912	80958	09006	795	67909					12	1
577	MONTELIMAR	05	6 12	81022	07409	65742	60210					12	1
600	SOCOA	04	72230	40258	12609	69503	60803					12	1
610	PAU	04	82710	40818	13906	5947	6*701					12	1
630	TOULOUSE BL	04	62723	81021	1008	68600	67104					12	1
650	MARIGNANE	05	82718	82036	07011	35672	60317					12	1
690	NICE	11	72204	80036	01813	58470	6*823					12	1
747	PERPIGNAN	04	43232	81011	08312	48540	60207					12	1
761	AJACCIO CAM	14	71808	81258	06416	794	6*820					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	12	72813	81022	18818	1554	61000					12	1
501	FLORES	15	60000	99031	30615	16506	60315					12	1
503	CORVO ACORE	13	61105	99031	30217	18582	60320					12	1
506	HORTA ACORE	11	20508	99011	29016	18600	60317					12	1
509	LAGENS	12	50000	82022	30315	28506	60126					12	1
512	PONTA DLGAD	13	70501	99021	28516	1853	60323					12	1
513	SANT ANA	13	70000	82021	28415	28672	60317					12	1
515	SANTA MARIA	12	70808	83606	28414	1147	60224					12	1
521	FUNCHAL	13	20210	98011	22721	28600	61009					12	1
536	PORTELA	07	53608	81032	23712	35440	61013					12	1
545	PEDRAS RUBR	08	63604	90032	23210	49540	60310					12	1
549	COIMBRA	06	23304	98011	23314	28500	64308					12	1
554	FARO	09	53203	97021	22114	00965	60210					12	1
575	BRAGANCA	01	72608	98151	21004	72500	60219					12	1
589	PRAIA	19	53611	97022	12624	58500	6*118					12	1
594	SAL	20	50405	84022	17124	52500	6*212					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	81105	98032	96207	89 00						12	1
004	P 2	03	72005	98022	97907	22646						12	1
005	ELBE I	03	82305	97022	98004	865						12	1
006	FEHMARNBELT	03	82709	96022	99205	854						12	1
020	SYLT LIST	04	70804	98022	97905	32452	64108					12	1
029	HUSUM	03	82109	20022	98304	862	60209					12	1
033	FLENSBURG	04	81906	30612	98306	872	60212					12	1
034	SCHLESWIG	03	82008	32022	98604	853	61108					12	1
045	KIEL	03	82409	40022	99004	864	64108					12	1
113	NORDERNEY	03	81709	04462	98403	861	60204					12	1
122	JEVER	03	82004	09102	98903	863	61106					12	1
129	BREMERHAVEN	04	82014	80216	96404							12	1
131	CUXHAVEN	03	82108	20102	99304	803	61106					12	1
147	HAMBURG	03	82305	16022	99804	663	61103					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	82408	30022	99204	764	67102					12	1
203	EMDEN	03	82006	12022	99103	854	61405					12	1
204	LATHEN	03	81605	11212	90004	6657	61004					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	72005	32102	99505	563	60701					12	1
244	LUNEBURG	02	82302	30022	99704	6552	67102					12	1
253	DANNENBERG	03	82703	60022	00404	6567	60205					12	1
316	BRAMSCHE	03	71809	14216	99504	36572	60702					12	1
320	GUTERSLOH	04	71905	14024	00005	555	6*901					12	1
325	SALZUFLEN	03	72003	20012	99305	55573	61903					12	1
330	BUCKEBURG	03	62005	24022	00306	35575	6790*					12	1
333	HANNOVER	03	62302	25022	99805	0092	67105					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	80000	30026	00206	3747	64105					12	1
384	TEMPELHOF	04	80205	12616	98706	474	60200					12	1
405	BOCHOLT	03	42009	40012	98407	41402	60201					12	1
410	ESSEN MULHI	03	62013	20022	99306	52531	67901					12	1
419	ISERLOHN	03	70000	50022	99905	35776	64003					12	1
427	ALT ASTENBR	51	62502	07104	08451	2607	67105					12	1
438	KASSEL	03	80000	15616	00704	6642	61107					12	1
444	GOTTINGEN	03	80000	30216	00204	3742	61003					12	1
452	BRAUNLAGE	01	80000	06716	27407	873	61000					12	1
503	ROTGEN	01	72212	81022	99803	755	60203					12	1
518	BONN	04	71309	81032	00706	35542	67301					12	1
532	GIESSEN	04	82504	60106	01005	6752	60209					12	1
539	SCHLUCHTERN	03	82402	81616	01104	863	60208					12	1
543	SCHENKGSFLU	04	82706	81616	00705							12	1
544	WASSERKUPPE	00	92605	2706	93100	9 0	67111					12	1
628	GEISENHEIM	02	82702	81026	01307							12	1
635	KLINER FLDB	00	93008	6458	06400	9 0	60207					12	1
637	RHEIN MAIN	05	82305	40056	01706	875	60315					12	1
639	DARMSTADT	05	72306	70616	01405	5557	60210					12	1
655	WURZBURG	05	82705	80615	01507	865	60217					12	1
658	BAD KISINGE	05	82905	81616	00207	7742	60212					12	1
666	NEUSTADT	05	82708	81608	00606							12	1
670	BAMBERG	04	82408	30632	00605	3742	64412					12	1
681	BAYREUTH	04	82704	75612	99108	3742	60701					12	1
685	HOF	03	82212	81605	99308	1547	61605					12	1
688	WEIDEN	03	81603	81608	99407	856	60711					12	1
692	SILBERHUTTE	01	80000	82022	03407	0097	64910					12	1
727	KARLSRUHE	04	82311	81616	03106	5852	60213					12	1
729	MANNHEIM	04	82505	30106	02507	5852	60211					12	1
732	KONIGSTUHL	03	92706	1606	35303	9 0	60210					12	1
737	STUTTGART	04	82404	15616	04106	875	61013					12	1
742	OHRINGEN	05	82308	40626	02406							12	1
761	WEISSSBAYER	05	83006	25612	01305	873	61413					12	1
763	NURNBERG	04	82911	40632	01206	472	67416					12	1
768	NEUMARKT OP	03	82209	35512	01105							12	1
776	REGENSBURG	02	82704	40612	00304	6752	61715					12	1
790	ZWIESEL	02	80000	40502	00603							12	1
791	GROSSER FAL	52	81813	52612	52704	8032	60812					12	1
836	STOTTEN	01	92913	7626	03002							12	1
838	ULM	02	82905	25614	03104	7742	60217					12	1
852	AUGSBURG	05	82713	60612	01606	864	67404					12	1
860	INGOLSTADT	03	80000	30612	01304							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	82906	08502	00706	5657	60708					12	1
873	LANDSHUT	02	83002	13604	00904							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	80000	30602	00804							12	1
893	PASSAU RIES	01	80202	60284	00602	0092	60713					12	1
947	MEMMINGEN	01	83219	15796	04302	873	64420					12	1
961	ZUGSPITZE	57	81816	10032	93856	861	67609					12	1
968	HOHNPEISNBR	00	72414	81052	88805	6567	64602					12	1
963	GARMISCH PA	02	73613	75102	99608	5587	61609					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	00	70903	80022	03	25620	6*921					12	1
003	WEISENKIRCH	01	81102	10101	03	4691						12	1
035	WIEN HOHE	04	82003	04425	03404	0097	60832					12	1
120	INNSBRUCK	01	62705	82022	99507	45740	60825					12	1
136	GERLOSPLATT	50	67 10	83032	05	66520	60826					12	1
144	ZELL AM SEE	50	51203	80034	03800	15756	66825					12	1
146	SONNBLICK	58	92724	2494	82257	9 0	60717					12	1
150	SALZBURG	02	63105	83022	99707	00978	60620					12	1
154	GMUNDEN	51	60206	65022	11500	56620	6*721					12	1
155	FEUERKOGEL	51	71810	85022	24004	15542	67901					12	1
158	TAMSWEG	52	70000	05102	87401	5554	6*825					12	1
230	KLAGENFURT	02	70000	05616	05703	75700	60833					12	1
240	GRAZ	06	60000	10052	03809	45570	60841					12	1
405	CHEB	03	70000	40052	98706	00870	60705					12	1
448	PLZEN	03	80000	08102	99105	864	60817					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	80913	15052	00605	2552	60720					12	1
541	CESKE	01	81302	30052	00803	6652	6823*					12	1
548	HRADEC KRAL	05	81410	40052	02008	872	62924					12	1
722	BRNO	07	81404	96054	02808	852	60732					12	1
775	ZLIN OTROKV	58	71718	80606	02710	6657	60630					12	1
782	OSTRAVA	06	81207	80258	05509	855	60820					12	1
787	LYSA HORA	02	91828	07	02	9 0	60729					12	1
815	BRATISLAVA	06	70505	45205	04207	66570	62724					12	1
843	TRENCIN	06	71409	55505	06609	755						12	1
853	NITRA	07	81105	25616		663						12	1
865	ZILINA	03	80000	80024	05804	855	60835					12	1
903	ZVOLEN	04	80202	30052	08406	853	60820					12	1
906	LEST	05	90905	01594	05	9 0	60816					12	1
930	LOMNICKY ST	53	92716	5717	26353	95	60715					12	1
931	SKALNATE PL	51	62534	82267	083 3		69920					12	1
934	POPRAD	05	72407	60505	25907	756	60715					12	1
938	SVERMOVO	03	82314	95535	04	872	60905					12	1
965	PRESOV	05	71805	20052	09009	55420	61913					12	1
968	KOSICE	06	82006	06515	09906	862	60209					12	1
993	KAMEN N CIR	05	71813	33052	09609	66420	67912					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	04	82305	9 615	99906	3732	6*405					12	1
105	KOSZALIN	05	82702	96610	99206	875	61203					12	1
115	USTKA	06	83202	96606	99407	7732	60188					12	1
140	PUCK	06	72002	98 22	99310	6543	60304					12	1
150	GDANSK	06	71808	96032	00109	755	60200					12	1
185	KETRZYN	05	71805	98022	02806	7069	60904					12	1
195	SUWALKI	03	71805	98022	04906	00946	67904					12	1
200	SWINOUJSCIE	04	83202	96022	99 05	864	60307					12	1
205	SZCZECIN	05	80000	96615	00006	6742	60204					12	1
210	RESKO	05	83402	97515	05	863	60306					12	1
215	SZCZECINEK	06	72004	97021	99209	755	60302					12	1
225	WALCZ	05	72002	97251	99209	58592	64905					12	1
240	BYDGOSZCZ	05	61808	9703	81109	65500	60805					12	1
250	TORUN	05	72006	97021	01809	0097	60809					12	1
272	OLSZTYN	84	71805	98022	02008	756	60811					12	1
285	OSTROLEKA	04	82304	98032	05207	00907	67909					12	1
295	BIALYSTOK	04	72505	97022	06207	25508	64910					12	1
300	GORSOW	05	72303	97022	98310	755	64907					12	1
330	POZNAN	06	71804	97031	00710	45301	61911					12	1
375	WARSZAWA	05	41810	96021	04609	00901	67916					12	1
385	SIEDLCE	06	81802	96022	05509	00908	60714					12	1
395	BIALYSTOK	05	67805	97020	06609	00905	67917					12	1
400	ZIELONA GOR	03	81420	97001	00008	4587	60814					12	1
425	WROCLAW	05	81408	96032	01208	0097	60720					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	81409	96022	03408	00907	60710					12	1
485	RADOM	06	31404	95100	05608	00902	60816					12	1
495	LUBLIN	05	31605	98020	06710	14641	64914					12	1
510	SNIEZKA	51	72034	98032	22051	0098	60707					12	1
520	KLODZKO	04	82312	97022	01508	4851	60721					12	1
540	RACIBORZ	06	71409	98032	03210	755	60828					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	81405	97020	03709	00907	60816					12	1
565	KRAKOW	05	50702	20021	04810	22632	67926					12	1
585	SANDOMIERZ	06	31602	96020	06210	00902	60816					12	1
595	ZAMOSC	06	32306	98021	07610	35500	60814					12	1
695	PRZEMYSL	05	42309	98030	06912	11549	60716					12	1
840	BUDAPEST ME	07	70000	08284	07908	0097	60724					12	1
890	NYIREGYHAZA	07	81802	96056	10312	8087	64919					12	1
920	KESZTHELY	08	70905	81021	04712	7566	60036					12	1
940	PECS	05	70903	60052	07112	2561	67924					12	1
960	BAJA	08	71407	98031	06412	65518	60736					12	1
980	SZEGED	08	31409	82011	07713	00973	60732					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	06	71409	82032	04313	1577	60733					12	1
125	KARLOVAC	09	83402	97022		57	60833					12	1
128	ZAGREB	08	80910	98022	04212	857	60831					12	1
131	SLJEME	05	81620	80032	88806	8052	60727					12	1
133	SISAK	08	81405	97602	04910	6562	6*820					12	1
138	BJELOVAR	07	70705	98022	15	75 20	60833					12	1
142	DARUVAR	06	71699	98032	05215	25						12	1
150	BROD	09	80000	97602	06511	0092	6*833					12	1
156	OSIJEK	10	71605	98032	07015	00960	60839					12	1
208	PULJ	12	81405	98026	03914	856	60827					12	1
216	RAB	10	81617	97506	04214	3742	60817					12	1
223	GOSPIC		61809	50616	100	7552						12	1
242	BANJA LUKA	08	83602	98022	03712	665	63737					12	1
274	BEOGRAD	02	61616	98022	08916	65840	60830					12	1
353	SARAJEVO	06	71830	98616	07313	755	60841					12	1
478	KOSOV	02	72702	98012	03712	665	63937					12	1
483	SKOPJE	03	80000	95055	08304	86	60827					12	1
584	BRILEP	04	70000	93444	04	00980	60309					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	07	80000	05516	04707	863	60829	7 019*				12	1
100	VENEZIA	10	80206	11056	03610	872	60821	7 005*				12	1

WB FORM 5280

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826477

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
160	LIVORNO	11	72709	81026	04714	78500	60812					12	1
170	FIRENZE	12	72705	50024	04815	62670	60817					12	1
190	ANCONA	11	81810	50216	05113	856	68722					12	1
210	ORBETELLO	13	62904	81016	06216	68440	60802					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	82208	60026	07914	884	64902	7 003*				12	1
290	NAPOLI	13	72014	40022	07916	63370	60817					12	1
330	TARANTO	13	81810	81022	10416	65642	68919					12	1
340	PAOLA	13	82116	02	12717	7566	65912					12	1
410	PALERMO	11	42508	81026	11819	48600	60811					12	1
420	MESSINA	14	82403	60032	13118	2468	60816					12	1
440	LICATA	14	11704	75011	13719	12600	64615					12	1
464	SIRACUSA	12	30602	80011	12719	8630	67920					12	1
540	ORISTANO	14	62414	75031	09517	65500	64910					12	1
550	C BELLAVIST	11	42706	81025	07819	48500	67907					12	1
560	CAGLIARI EL	12	62814	60032	10818	66500	67903					12	1
597	LUQA	58	2420	82021	15169	00932	60811					12	1
648	LARISSA	08	80000	95442	08	85	61802					12	1
716	ELLINIKON	13	10000	98020	15220	14645	61828					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	51	12706	82011	14969	19600	68815					12	1
602	MORPHOU	48	10805	83010	26767	15600	60817					12	1
603	LIMASSOL	60	51305	83031	15969	54700	60819					12	1
606	NICOSIA	49	10803	83020	15963	11800	60719					12	1
617	CAPE ANDREA	48	10709	83020	16162	11600	60819					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	12	62905	91022	15819	38570						12	1
102	RAYACK	07	52502	80152	09815	53500	60911					12	1
155	MT KENAAN	10	72319	80032	09014	793	6*710					12	1
165	HAIFA	14	42003	97012	15521	42560	6*819					12	1
180	LYDDA ARPT	12	518 3	80032	16720	22580	6*71*					12	1
185	LYDDA	14	62904	81022	15420	33560	6*717					12	1
196	JERUSALEM	11	60203	80022	27416	53470						12	1
416	DHAHRAN	59	33508	81000	16973	21610						12	1
427	BAHREIN	55	23510	81030	16571	11605	69618					12	1
449	SHARJAH	57	32705	82021	15476	35700	61604					12	1
460	MUSCAT	64	02502	99000	15975	00900						12	1
608	MOSUL	46	60000	24056	17561	58530	67606					12	1
621	KIRKUK	41	62705	80002	16958	55531	65808					12	1
637	KHANAQIN	57	62505	22	16365	47659	67502					12	1
648	HABBANIYA	51	10902	81011	15771	00940	64615					12	1
650	BAGHDAD	47	31303	80011	16569	00989	69712					12	1
658	NUKHAIB		60000	81021	69	00950						12	1
665	KUT EL HAI	50	50000	81031	1857	00908						12	1
672	DIWANIYA	47	62505	62022	16364	47659	65702					12	1
688	SHAIBAH	50	73602	82032	1846	11737	6*611					12	1
689	BASRA	55	70000	81031	18066	00973	62605					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	41	43602	97011	176	35630	6****	7 02**				12	1
570	RAWALPINDI	45	00000	95045	01271	00900						12	1
590	KHUSHAB	37	20702	98020	16165	25600						12	1
600	SIALKOT	49	80502	95505	11662	865						12	1
620	FT SANDEMAN	38	33602	97013	99954	00930						12	1
624	DERA IS KHA	32	40000	97031	15464	00920						12	1
640	LAHORE	48	50809	96016	17255	15770						12	1
661	QUETTA	48	41105	97011	94853	46500						12	1
675	MULTAN	40	02300	96000	00067	00900						12	1
680	MONTGOMERY	46	43105	96011	11660	00930						12	1
702	FT ABBAS	45	00105	95001	15663	00900						12	1
710	NOKKUNDI	20	03202	99000	13372	00900						12	1
712	DALBANDIN	45	00000	94054	01271	00900						12	1
715	JACOBABAD	49	01802	97000	15368	00900						12	1
718	KHANPUR	48	00205	95000	15866	00900						12	1
739	PANJGUR	18	00502	99001	00650							12	1
782	MANO KARACH	57	01605	98000	14377	00900						12	1
785	BADIN	46	03605	94000	14276	00900						12	1
858	BOGRA	57	00000	97000	14871	00900						12	1
920	DACCA	55	00000	95000	13174	00900						12	1
932	BARISAL	66	00000	97000	13572	00900						12	1
940	CHITTAGONG		03105	96001	13170	00000						12	1
950	COXS BAZAR	60	10000	96011	13872	11600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	52	90000	96000	16857	95900	6****	7 08**				12	1
123	SRIGANGANAG	53	536	97015	60	23730						12	1
131	HISSAR	48	50207	96021	15761	54600						12	1
165	BIKANER	37	00505	98000	14966	00900						12	1
182	NEW DELHI	46	70504	96052	15762	55820						12	1
260	AGRA	43	00902	97000	14669	00900						12	1
265	MAINPURI	54	72700	97031	15270	00900						12	1
311	SIBSAGAR	57	50000	97021	15164	45640						12	1
312	DIBRUGARH	54	20000	95050	15261	00930						12	1
339	JODHPUR	63	13909	97021	13077	00930						12	1
343	AJMER	32	20000	98031	12473	00900						12	1
348	JAIPUR	43	41402	98011	13369	15680						12	1
379	GORAKHPUR	54	00000	96000	14468	00900						12	1
383	MOTIHARI	57	00000	96000	14859	00900						12	1
391	DARBHANGA	56	00000	94000	14665	00900						12	1
415	TEZPUR	59	00000	97002	16465	00900						12	1
451	KOTAH	52	00000	97000	12078	12078						12	1
463	JHANSI	50	02602	96000	14573	00900						12	1
467	NOWGONG	46	00502	97000	13669	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	50	03604	96000	14565	00900						12	1
479	BENARES	54	03602	96000	14269	00900						12	1
500	PURNEA	60	00000	96000	14365	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	46	10000	98011	00752	11600						12	1
516	SHILLONG	49	80000	97022	00352	894						12	1
547	NEEMUCH	32	03202	99000	12279	00900						12	1
559	GUNA	47	03602	99000	11676	00900						12	1
571	SUTNA	47	03602	98000	12675	00900						12	1
635	BHUJ	54	03204	99001	14179	00900						12	1
647	AHMEDABAD	55	03404	97000	13181	00900						12	1
671	SAUGOR	44	00000	99000	11873	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	46	03602	97000	13865	00900	6****	7 90**				12	1
700	RANCHI	49	00000	94000	12669	00900						12	1
731	DWARKA	64	12905	99011	14076	11704						12	1
736	RAJKOT	57	03211	99000	13280	00000						12	1
751	DOHAD	52	02306	99000	12180	00900						12	1
755	INDORE	33	02907	97000	11278	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	44	00000	96040	11878	00900						12	1
779	PENDRA	53	30702	97021	12072	14670						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	00000	96000	13670	00900						12	1
807	CALCUTTA	55	00000	96000	13969	00900						12	1
840	SURAT	61	00000	96000	12881	00900						12	1
851	JALGAON	57	03602	98011	09079	00800						12	1
855	KHANDWA	47	03202	98000	11381	00900						12	1
875	RAIPUR	59	40000	97021	11981	41600						12	1
895	BALASORE	57	00000	98000	14269	00900						12	1
903	SAUGOR IS	55	03605	95000	13371	00900						12	1
925	MALEGAON	45	03604	98000	09083	00900						12	1
933	AKOLA	46	02904	99020	11384	00900						12	1
937	AMROATI	45	13204	99011	11383	00980						12	1
953	KANKER	56	40000	97010	12079	44800						12	1
970	CUTTACK	56	10000	97011	13175	10760						12	1
973	CHANDBALI	53	00902	98000	13871	00000						12	1
977	SANDHEADS	57	03603	98000	13375	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	71	03412	98090	12980	00900						12	1
003	BOMBAY	67	03409	98000	10883	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	10202	99011	09979	10800						12	1
013	AURANGABAD	46	02705	98001	10885	00900						12	1
017	PARBHANI	58	10502	99010	09783	14700						12	1
086	RAMAGUNDAM	56	10904	98011	12283	11800						12	1
109	HARNAI BMBA	71	3214	98000	10482							12	1
121	GULBARGA	54	20904	99001	10083	20810						12	1
129	HYDERBAD BP	57	40904	98031	11280	34708						12	1
169	RAICHUR	49	30705	98011	10983	00980						12	1
185	MASULIPATAM	67	11404	98011	13178	11700						12	1
189	COCONADA	67	01405	98001	13279	00900						12	1
205	BELLARY	52	50000	98031	10882	44440						12	1
213	KURNOOL	60	31400	98021	11383	31700						12	1
233	CHITALDRUG	49	00902	99001	09480	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	63	10502	98011	11782	11400						12	1
245	NELLORE	67	10902	99021	13279	14602						12	1
283	MANGALORE	69	13204	98011	10683	00901						12	1
291	MYSORE	61	40905	99031	09979	00906						12	1
295	BANGALORE	50	20702	98031	00173	00905						12	1
314	CALICUT	70	42511	98021	10086	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	40707	97021	10578	31531						12	1
335	PALGHAT	59	50904	99031	10087	22540						12	1
347	NEGAPATAM	72	50504	97022	12180	00930						12	1
359	MADURA	67	50502	99021	10882	11832						12	1
363	PAMBAN	69	20211	97011	11679	20940						12	1
369	MINICOY	74	30000	98021	11481	18408						12	1
418	TRINCOMALEE	69	63616	96011	11579	22571						12	1
466	COLOMBO	70	63603	97032	10280	32528						12	1
497	HAMBANTOTA	71	72308	97025	09880	29579						12	1
540	SRINAGAR	36	82704	95606	64438	874	6****	7 08**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	61	80915	40505	17764	854	62311	7 97**				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	70	20918	30021	15174	25340	69311					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	23	81802	64022	31527	00870	69700					12	1
210	SEOUL	16	80000	35031	31929	00850	69903					12	1
212	ZINSEN	15	80501	72032	31930	00920	69009					12	1
215	UTURTYOTO	20	00000	81001	29036	00900	60000					12	1
235	CHUPURGYUNG	12	63103	82031	31128	00950	69909					12	1
238	POHANG	13	32305	83011	29935	00902	60403					12	1
243	TAEGU	13	22204	82010	29830	00900	69811					12	1
246	CHONJU	19	82302	81022	30631	85700	69809					12	1
252	ULSAN	13	70000	82031	29133	00941	66811					12	1
256	KWANGJU	19	80203	82021	29334	00935	69508					12	1
259	FUSAN	14	00000	82000	29539	00900	60809					12	1
265	MOPPO	21	83602	80032	30626	75800	60306					12	1
268	YUSU	18	10000	82040	29939	00900	60008					12	1
284	SAIYU	31	81204	81021	28239	00901	69615					12	1
401	WAKKANAI	12	73210	60707	14025	57500	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	21	82703	07717	16625	80520	69803	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	14	82605	73022	14423	875	66810	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	18	72707	70034	17928	71600						12	1
417	OBIHIRO	16	50000	25022	15824	55700						12	1
420	NEMURO	16	72206	81032	14525	00930						12	1
421	SUTTSU	22	82716	75857	19528	837	67304	7 01**				12	1
426	URAKAWA	16	72713	74848	1722	724	69301	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	18	82913	75027	20728	87420	69304	7 96**				12	1
575	AOMORI	23	82511	20706	22032	8041	60938	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	22	12530	81020	21232	15500	69308					12	1
582	AKITA	22	72918	40707	24037	7052	6****	7 07**				12	1
584	MORIOKA	22	41807	81021	23030	45600	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	20	13301	84021	19934	15500						12	1
587	SAKATA	27	62925	65037	24739	39500	66304	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	31	71603	50707	24434	57420	69300	7 92**				12	1
590	SENDAI DCMO	27	20502	44031	22933	25600	65303	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	30	62609	40606	23437	65500	66605	7 92**				12	1
598	ONAHAMA	29	62801	84012	24338	64586						12	1
604	NIIGATA OCM	29	72807	75036	25542	24628	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	36	72007	86606	27841	775	69300	7 04**				12	1
610	NAGONA	23	12402	81000	26630	15630	69305					12	1
612	TAKADA	34	71805	20616	26639	6542	69302	7 02**				12	1
615	UTSUNOMIYA	26	10000	82020	24431	15800	69308					12	1
618	MATSUMOTO	23	00304	49011	28227	00900	69302					12	1
624	MAEBASHI	24	13203	83020	25836	15700						12	1
631	TSURUGA	37	61603	82216	28638	45631	69306	7 08**				12	1
635	NAGOYA	38	50405	64021	27142	56940	69305					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	13407	70012	27940	15600	69506					12	1

DECEMBER 9

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
637	IIDA	23	02701	82000	27732	00900	60308					12	1
638	KOFU	28	01202	80000	26631	00900	60313					12	1
639	FUJI SAN	83	13263	84393	07904	00909	60204					12	1
648	CHOSHI	26	12707	61020	24041	15601						12	1
650	KAMEYAMA	31	62905	84031	28440	45630						12	1
654	HAMAMATSU	32	12811	82000	25942	15540	69104					12	1
655	OMAEZAKI	33	12720	83000	24344	11630	65301					12	1
662	TOKYO CMO	25	03403	15000	24641	00000						12	1
663	OWASE	29	10000	83000	38035	11600	69107					12	1
671	TOKYO	32	03402	27054	25144	10860	69112					12	1
673	TOMISAKI	28	60805	81032	24244	15630	69306					12	1
675	OSHIMA	36	71104	82022	23946	746						12	1
676	NIIJIMA	37	13208	82000	23852	15500						12	1
677	MIYAKO JIMA	36	02306	81010	25750	02600	6*310					12	1
678	HACHIJO JIM	38	52919	83022	25050	55600	66306					12	1
740	SAIGO	32	13603	88021	28636	15700						12	1
744	YONAGO	33	21502	82031	28035	15740						12	1
746	TOTTORI	31	61408	82022	29337	35631	69103	7 97**				12	1
755	HAMADA	33	70505	82031	29041	75700						12	1
762	SHIMONOSEKI	38	22709	60012	28843	15630	69808					12	1
765	HIROSHIMA	32	00208	81000	30137	00900	60047					12	1
772	OSAKA DCMO	37	00000	20100	29339	00900						12	1
774	KASHIWARA	32	12003	80020	29738	11700	69311					12	1
777	WAKAYAMA	35	60607	25031	29638	45630	69310					12	1
778	SHIONOMISAK	30	13605	82000	28044	15600						12	1
800	IZUHARA	13	13402	81001	29436	0 901	69407					12	1
807	FUKUOKA DCM	35	20000	70030	29137	00901	69806					12	1
815	OITA	35	21805	82011	29538	15701						12	1
816	TOMIE	39	20000	81021	28447	15600						12	1
817	NAGASAKI MA	34	30403	82028	27430	5731	69503					12	1
819	KUMAMOTO	33	33503	70001	29138	11701	65800					12	1
827	KAGOSHIMA	42	63207	82021	27748	15670						12	1
830	MIYAZAKI	40	50000	81011	29043	25539						12	1
836	YAKU SHIMA	42	70706	82022	26658	34508	69901					12	1
887	MATSUYAMA	29	11507	80000	29738	00901	60303					12	1
891	TAKAMATSU	30	02305	65000	29935	00900						12	1
895	TOKUSHIMA	26	03206	82000	29540	04600	69304					12	1
898	SHIMIZU	31	73507	83031	28645	14604						12	1
899	MUROTOMISAK	33	12604	85020	28446	15600						12	1
909	NAZE	51	51802	82012	24659	24630	69805	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	60	20813	81022	21268	25500	69107	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	55	21113	82026	21478	25500	62304					12	1
930	NAHA	55	20909	81011	23065	11504	69303					12	1
931	KADENA OKIN	57	10913	81021	22765	15500	69302					12	1
945	MINAMIDAGAR	54	40614	83026	23766	35530	62304					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	61	92202	00000	13364	9 00						12	1
019	BHAMO	58	02206	051	15763	00000						12	1
042	MANDALAY	54	00000	72001	12472	00900						12	1
094	BASSEIN	66	00501	32004	12077	00900						12	1
096	MINGALADON	62	33406	40021	11179	00906						12	1
097	RANGOON	62	33406	40021	11179	00906						12	1
103	MOULMEIN	73	40502	16011	10579	24458						12	1
108	TAVOY	66	73002	83012	10578	15608						12	1
110	MERGUI	71	33103	80011	09779	00936						12	1
112	VICTORIA PT	71	23602	80011	10079	14601						12	1
327	CHIENGMAI	63	00000	97000	66	00900						12	1
351	UTTARADIT	66	20000	97011	12272	00907						12	1
431	NAKORN RAJA	66	00000	97111	09873	00900						12	1
456	DON MAUNG	70	53203	82022	09879	00945						12	1
462	ARANYAPRADS	68	53602	98011	11079	00906						12	1
475	HAU HIN	70	23102	97010	10468	00900						12	1
517	CHUMPORN	72	10000	95	10275	14501						12	1
601	PENANG B L	75	60000	56022	08379	13408						12	1
602	BUTTERWORTH	74	30000	82021	08479	11602						12	1
603	ALOR STAR	74	30000	99011	08780	15608						12	1
615	KOTA BHARU	74	83109	97022	08280	25506						12	1
619	KUALA TRENG	74	63408	97031	08079	12406						12	1
620	SITIAWAN	75	80000	97031	08178	00907						12	1
625	IPOH	74	51907	97021	08179	11502						12	1
634	KUALA LIPIS	73	60000	96032	08581	47403						12	1
647	KUALA LUMPU	78	80000	57022	07879	13455						12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	96132	08580	1342						12	1
665	MALACCA	74	73103	96132	08780	2952						12	1
674	MERSING	74	80505	97152	08480	27408						12	1
687	SINGAPORE	75	51802	82132	08679	29733						12	1
694	SINGAPORE	76	30000	81011	08580	18633	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	17	40000	30022	15520	00904	6*315					12	1
855	TOURANE	20	63205	60216	12923	5567	6*415	7 06**				12	1
860	PATTLE PARC	24	70518	98032	11625	00932	6*418					12	1
877	NHATRANG	24	80218	96616	07025	7542	6*303	7 19**				12	1
900	SAIGON	21	73409	98022	06026	14648	6*316					12	1
940	VIENTIANE	17	30000	98020	12920	14602	6*109					12	1
948	SENO	16	40522	98031	09526	48402						12	1
966	SIEMREAP AN	21	13302	98020	09224	00902	6*411					12	1
985	KAMPOT	21	50205	81022	08527	00905						12	1
990	PHNOM PENH	21	73407	98022	08225	00906	6*410					12	1
995	KOMPONG CHA	72	62205	98031	06477	55703						12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	73212	81022	21016	18532	6*002					12	1
120	PORT LYAUTE	58	70701	64022	19767	11578	6*902					12	1
130	RABAT	15	70000	50022	18520	00946	6*905					12	1
140	FES	14	80000	50022	18616	00952	64903					12	1
150	MEKNES	10	70000	50022	18816	00952	64903					12	1
160	IFRANE	08	82013	81026	03308	46398	64901					12	1
185	SAFI	19	80403	50142	17521	875	60200					12	1
195	MIDELT	09	80000	75616	07309	4747	61001					12	1
250	AGADIR	16	70910	80216	19919	32690	6*709					12	1
265	OUARZAZATE	19	6070	74022	03516	2777	64000					12	1
295	FT TRINQUET	07	40434	30051	16324	00982	6*200					12	1
350	CAP BOUGARN	15	52214	810 1	12017	22450	60712					12	1
360	BONE	13	52706	81012	14619	00904	60708					12	1
390	M BLANCHE	12	62720	81031	15120	55541	6*907					12	1
420	CONSTANTINE	07	72412	810 1	15516	00972	60807					12	1
445	SETIF	05	82714	81032	00313	885	64912					12	1
465	BOGHARI	08	70000	98038	95314	62660	64910					12	1
490	ORAN	14	62314	81022	17019	22640	6*910					12	1
525	BISKRA	06	83006	81022	16218	0097	6*908					12	1
535	DJELFA	06	83110	81032	90313	72501	66906					12	1
545	LAGHOUAT	09	82410	81026	9317	0092	67907					12	1
565	GHARDAIA	10	83206	80026	19420	0097	64900					12	1
570	COLOMB	12	80000	80022	031 7	00970	61908					12	1
580	OUARGLA	12	82304	81156	17122	4577	67909					12	1
600	BENI ABBES	9	71404	81032	17722	00970	64908					12	1
625	AOULEF	04	22008	81020	19425	00930	6*904					12	1
630	IN SALAH	05	32208	81001	18125	00942	67905					12	1
670	DJANET	04	00000	82020	11818	00900	64902					12	1
680	TAMANRASSET	61	80000	84020	12620	00907	64905					12	1
705	BIZERTE	10	32712	81030	12911	11541	67916					12	1
715	TUNIS	12	32210	82030	12819	11602	6*911					12	1
720	CAP BON	17	32212	98032	13421	14470	6*805					12	1
725	SOUK EL ARB	14	72704	81031	12020	25606	61920					12	1
735	KAIROUAN	07	71804	82022	13922	00978	64915					12	1
745	GAFSA	06	82008	82022	15417	00992	60721					12	1
750	SFAX	05	72412	81022	13722	25684	6*919					12	1
765	GABES	08	72318	81032	15022	00996	6*921					12	1
775	REMADA	09	72228	80020	17721	25585	60816					12	1
780	GHADAMES	04	62570	82022	18122	00980	64923					12	1
785	SEBHA	20	02702	83020	21719	00900	67932					12	1
	BLOCK 61												
223	TOMBOULTON	61	01406	98000	12534	00900						12	1
226	GAO	02	00715	96050	16728	0090	66809					12	1
240	HOMBORI	53	00807	96000	17028	00900						12	1
250	MENAKA	11	00929	98000	198 9	00900						12	1
257	KAYES	06	0054	57000	12035	00900						12	1
265	MOPTI	53	009	98	13 30	00900						12	1
290	BAMAKO	50	01008	98000	11533	00900	6*817					12	1
415	PORT ETIENN	18	83610	96959	16619	2377	6*204					12	1
421	ATAR	11	53614	96052	16227	00940	6*000					12	1
600	SAINT LOUIS	18	60508	96022	11524	00941	6*706					12	1
641	DAKAR YOFF	18	70117	96052	11725	00982	6*704					12	1
832	CONRAKRY	22	13206	96050	10630	18500	6*809					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	41	52505	80012	17474	21532	60725					12	1
010	CASTEL BNIT	38	72509	81022	17875	00966	60729					12	1
016	MISURATA	52	72302	72032	18470	1342	60918					12	1
053	BENINA	55	72410	81022	20867	786	6*717					12	1
055	AGEDABIA	57	53106	82021	22169	45601	60715					12	1
059	DERNA	56	22908	81011	19167	25600	6*820					12	1
063	EL ADEM	48	52810	81022	19366	52630	68923					12	1
161	GIALO	53	42706	81031	22868	55 00	6*90*					12	1
306	MERSA MATRO	11	63510	80032	18320	53560	60817					12	1
333	PORT SAID	10	43411	81021	16320	45500	61712					12	1
366	FAROUK	12	63212	81031	17120	63500	60719					12	1
378	ALMAZA	14	68211	60022	16820	63500	60618					12	1
405	LUXOR	06	23311	81021	14023	22600	60713					12	1
441	ISMAILIA	49	53109	81028	16470	49603	60715					12	1
444	FAYID	52	63303	81022	16570	52608	68819					12	1
447	SHALLUFAH	48	33612	82011	15470	29603	60717					12	1
462	HURGHADA	15	71716	82022	12421	73600	63809					12	1
600	WADI HALFA	03	33117	81031	16223	00940						12	1
641	PORT SUDAN	20	43613	50012	11127	22640						12	1
660	KARIMA	01	13514	81070	15225	00905						12	1
721	KHARTOUM	02	53512	50071	12828	00940						12	1
730	KASSALA	08	23105	81021	08931	00940						12	1
760	EL FASHER	08	00509	81020	12226	00930						12	1
770	GENEINA	00	00215	81020	15925	00900						12	1
771	EL OBEID	52	70410	81022	12026	00930						12	1
772	KOSTI	05	43413	81011	11228	00950						12	1
840	MALAKAL	06	80215	81020	08829	00980						12	1
880	WAU	11	03204	81020	07633	00900						12	1
941	JUBA	20	50513	81022	05533	52500						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	10710	82010	12582	18600	6*824					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	41806	9803	11031	38540						12	1
401	DOLISIE	21	51809	99032	08630	58600						12	1
405	SIBITI		62702	97014	27	62500						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	60000	98031	11229	31503						12	1
454	GAMBOMA	21	61604	97021	75830	65500						12	1
458	OUESSO	20	63604	86021	70230	12501						12	1
459	IMPFONDO	25	50904	98030	11030	21654						12	1
500	LIBREVILLE	24	60000	98029	11129	58531						12	1
501	PORT GENTIL	24	31404	98012	10330	28630						12	1
503	MAYUMBA	23	51812	98022	11827	55402						12	1
551	LAMBARENE	26	40000	99021		41500						12	1
553	FRANCEVILLE	23	63104	98022	10828							12	1
600	BERBERATI	09	03610	97051	09029	00900	6*928					12	1
650	BANGUI	14	02708	98000	09532	00900	6*732					12	1
700	FORT LAMY	20	00410	80020	12229	00900	6*905					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	00406	98020	10134	00900	6*915					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	04	01106	98020	12531	00900						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	67	11808	81021	21775	10870	69120					12	1
086	BARTER IS	75	22515	80011	23480	20810	69325					12	1
106	PT HOPE	91	83203	40712	21794	854	68314	7 0346				12	1
116	WALES	89	80711	81717	22095	855	69805	7 0078				12	1
133	KOTZEBUE	76	01310	82020	24783	00900	60115					12	1
200	NOME	99	80618	80717	18604	854	62922	7 0032				12	1
204	GAMBELL	04	90428	04717	08508	9 0	6*854	7 0085				12	1
219	BETHEL	13	90709	16717	14916	9 0	6*825	7 0141				12	1
222	GALENA	88	81404	81717	24796	855	69407	7 0048				12	1
231	MCGRATH	87	80203	81717	27193	6542	69402	7 0038				12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
261	FRBNKS WEEK	88	01803	81000	29195	00900	60341					12	1
273	ANCH MERRIL	52	00504	81020	23705	00900	60124					12	1
291	NORTHWAY	97	63116	81022	24402	00970	69358	7 0048				12	1
296	CORDOVA 13	23	03204	82020	13526	00900	60337					12	1
303	PLATINUM	18	81130	80367	14222	854	6*707	7 0356				12	1
308	ST PAUL	36	81835	80616	91938	863	69829	7 2543				12	1
316	FORT RANDAL	33	61624	64022	10237	66600	69841					12	1
326	NAKNEK	05	70000	81032	20012	70910	69929					12	1
350	KODIAK	23	00000	81020	22131	00900	60104					12	1
360	CAPE STELIA	26	23226	81020	09831	21600	67359					12	1
361	YAKUTAT	27	81405	81710	06230	855	6****	7 0016				12	1
365	CAPE SPENCE	32	50210	81021	04437	50920	69361					12	1
381	JUNEAU	30	72903	80858	03933	756	69354	7 0139				12	1
388	CAPE DECSIO	38	82734	80022	99742	865	66207					12	1
398	ANNETTE IS	32	82902	81022	02735	8071	69110					12	1
409	MASSACRE BA	32	62030	81027	57234	65500	69408	7 0328				12	1
414	SHEMYA IS	31	61936	56028	60435	85600	69807	7 0023				12	1
454	LONGVIEW	32	72220	56026	84836	75500	69008	7 0029				12	1
485	FORT GLENN	38	81728	40616	99338	854	69834	7 0040				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	10410	81011	19670	12506	66314	7 0010	47769			12	1
202	MIAMI	63	40307	72802	20465	22546	69112		48065			12	1
205	ORLANDO FLA	54	73606	64022	23456	00906	66420		47853			12	1
206	JACKSONVILL	54	73506	56012	24456	00978	66410		46948			12	1
207	SAVANNAH FL	33	60313	32042	26842	00906	69112		47042			12	1
208	CHARLESTON	21	70409	80012	28140	00977	66120		46240			12	1
211	TAMPA	52	60404	81032	22956	15536	66117		97563	47756		12	1
214	TALLAHASSEE	35	43204	80012	25148	40976	67417		46948			12	1
217	MACON	29	70408	64022	26842	0097	66414		46338			12	1
218	AUGUSTA	20	80511	72022	28738	0097	66414					12	1
219	ATLANTA	23	80709	80022	2813[illegible]	00977	66420		45338			12	1
220	APALACHICOL	38	83611	80022	24451	856	67420		46651			12	1
223	MOBILE	34	80909	80032	24447	6571	66203					12	1
226	MONTGOMERY	29	80506	81022	26444	0097	66114					12	1
228	BIRMINGHAM	25	80407	80007	27839	0084	66310	7 0050	444[illegible]			12	1
231	NEW ORLEANS	36	70714	80026	23154	65770	66407	7 0040	97561	46653		12	1
234	MERIDIAN	30	80507	80022	25442	857	69703	7 0030				12	1
235	JACKSON	30	70908	80016	24443	2567	69503	7 0130	30001	45443		12	1
240	LAKE CHARLE	40	80713	64612	20351	0092	69614	7 0110	30001	46251		12	1
241	PORT ARTHUR	43	80908	80612	20049	0097	69503	7 0230	97561	30002	46047	12	1
242	GALVESTON	53	80812	80602	19658	856	62000	7 0210	975**	30002	46355	12	1
243	HOUSTON	44	80309	48619	21048	855	69203	7 4170	30052	46147		12	1
248	SHREVEPORT	36	40505	81012	23740	00950	66803		30006	45540		12	1
250	BROWNSVILLE	69	81107	80022	14671	00977	69300		97572	48172		12	1
251	CORPUS CHRS	58	80509	56028	16961	863	61000	7 0110	97570	30001	47759	18	1
252	LAREDO	58	81416	80612	15260	852	69300	7 0040	47860			12	1
253	SAN ANTONIO	47	80616	16515	19348	2712	61502	7 0110	30011	46148		12	1
254	AUSTIN	43	83610	32586	21344	862	61402	7 0780	30033	45744		12	1
256	WACO	39	83609	40526	21341	863	68503	7 1540	30019	45740		12	1
258	DALLAS LOVE	35	80905	81616	22740	854	63607	7 0010	30005	45037		12	1
259	FT WORTH	37	80910	64616	22738	854	63608	7 0320	30011	44837		12	1
261	DEL RIO	50	82707	08515	17650	861	66300	7 0470	30027	46950		12	1
263	SAN ANGELO	39	90806	04515	20039	9 0	6*605	7 0020	45537			12	1
265	BIG SPRING	36	90403	08515	20336	9 0	69808	7 0070	24888	45033		12	1
266	ABILENE	38	81006	12515	20338	860	69810	7 0260	30016	45034		12	1
267	LUBBOCK	24	91809	40435	18335	9 1	6*910	7 0050	24859	30003	43631	12	1
268	ROSWELL	26	03202	82011	16628	00900	60610		24806	45127		12	1
270	EL PASO	32	80205	83031	13238	00907	65300		24831	47138		12	1
274	TUCSON	38	41404	82032	10247	00950	65905		24764	47446		12	1
278	PHOENIX	43	81105	81022	11253	5591	65610		4*052			12	1
280	YUMA	53	80000	81606	09855	2572	69802	7 0120	30010	46853		12	1
288	BURBANK	48	01601	81016	08549	00900	60907	7 0060	30040	45749		12	1
290	SAN DIEGO	48	20701	81020	07852	25600	69810		30027	46551		12	1
292	SANTA CATLN	50	60915	82006	07850	55200	62902	7 5390	30168	45249		12	1
304	HATTERAS	32	83208	80022	28843	0097	66424		45141			12	1
306	RALEIGH	14	60000	64031	31223	00906	66417		44923			12	1
308	NORFOLK	23	83207	80032	30832	00937	66327		44731			12	1
310	COLUMBIA FL	23	80611	56022	29835	00977	66420		45935			12	1
313	SPARTANBURG	20	83606	16042	30530	00937	66317		45228			12	1
314	CHARLOTTE	18	70408	40044	30530	00909	66114		45029			7	1
317	GREENSBORO	18	80207	81030	31525	00977	66327		44623			12	1
319	WIN SALEM N	15	23604	64031	30828	00950	66317		44825			12	1
324	CHATTANOOGA	22	80108	80022	29136	6572	66303		44633			12	1
326	KNOXVILLE	22	80509	80022	30131	0097	66405		44127			12	1
327	NASHVILLE	21	80505	80022	30131	8087	66302		44130			12	1
334	MEMPHIS	25	80410	80022	27136	80720	66710	7 0050	44536			12	1
340	LITTLE ROCK	28	80407	80216	26135	8062	62000	7 0030	30009	44135		12	1
344	FT SMITH	31	80709	81026	25534	856	69917	7 0230	30007	44134		12	1
353	OKLAHOMA CT	32	91407	02455	22432	9 0	6*614	7 0049	30017	43331		12	1
356	TULSA	32	81408	80025	23433	864	69610	7 0020	30001	43831		12	1
363	AMARILLO	33	82013	08434	16734	850	64912		24826	43427		12	1
365	ALBUQUERQUE	36	83602	84022	13537	0593	66607		24856	30005	45237	12	1
374	WINSLOW	26	40000	82031	10833	00916	65603		24813	45631		12	1
384	BAKERSFIELD	50	90403	03456	11250	9 0	6*702	7 0160	45850			12	1
386	LAS VEGAS	44	70000	81258	09549	756	64000	7 0010	46049			12	1
389	FRESNO	44	00403	02444	12244	00900	69303		46141			12	1
394	SANTA MARIA	45	23609	81016	10550	00970	62003	7 0150	30008	45948		12	1
401	RICHMOND	19	60000	24052	31231	00906	66325		44720			12	1
405	WASHINGTON	10	62906	81031	31229	00906	66327		44329			12	1
406	BALTIMORE	15	23112	56021	30830	00901	69327		44029			12	1
407	ATLANTIC CT	24	22714	64020	29528	11605	66320		97541			12	1
408	PHILADELPHI	15	12812	56030	29127	00905	69324		43923			12	1
410	LYNCHBURG	15	60404	81032	30126	15756	67419		44425			12	1
411	ROANOKE	13	63307	56021	31225	00946	66319		44224			12	1
417	ELKINS	12	63604	81028	31818	65505	66314	7 0049	30002	43317		12	1
421	COVINGTON	10	61104	16042	33217	00908	67410		43516			12	1
422	LEXINGTON	13	20409	48042	32519	00930	66110		43719			12	1
423	LOUISVILLE	13	50404	48041	32221	00906	69103		43921			12	1
428	COLUMBUS	10	31803	24041	32912	00901	69310		30001	43212		12	1
429	DAYTON	08	22402	40044	33213	00908	66410		43013			12	1
432	EVANSVILLE	17	70806	80032	32923	0097	67408		43620			12	1
434	ST LOUIS	11	81111	64032	30523	857	66910		43021			12	1
437	TERRE HAUTE	08	81305	80022	32919	00907	69400		43215			12	1
438	INDIANAPOLI	09	60404	64022	32515	00906	69307					12	1
439	SPRNGFLD IL	10	81104	56032	32220	00927	69803					12	1
440	SPRNGFLD MO	24	81417	80777	25727	855	69814	7 0039	43227			12	1
445	COLUMBIA	16	81111	48717	27821	856	69827	7 0149	30001	42621		12	1
446	KANSAS CITY	14	81209	80037	25136	865	69627	7 0049	42823			12	1
449	ST JOSEPH	14	81416	80027	24024	857	63827	7 0439	30004	42722		12	1
450	WICHITA	23	81612	80562	22028	852	63620	7 0029	43127			12	1
451	DODGE CITY	25	91811	08565	18326	9 0		7 0079	98010	24758	42622	12	1
456	TOPEKA	15	81416	81027	24427	854	69622	7 0069	42922			12	1
458	CONCORDIA	16	81808	40717	22023	854	69530	7 0082	42621			12	1
464	PUEBLO	09	93101	06474	16613	9 0	6*819		24766	43313		12	1
466	COLORADO SP	16	10610	81011	13228	11670	69920		24706	43214		12	1
469	DENVER	12	23204	80021	11520	00910	69815		24688	43317		12	1
475	MILFORD	21	81802	81032	11933	859	69403		24773	45429		12	1
476	GRAND JUNC	32	81310	83022	11941	8577	66912		24774	45239		12	1
483	SACRAMENTO	38	01810	81020	10540	00900	60108		46038			12	1
486	ELY	18	21810	84031	11220	15540	69814		24789	44819		12	1
488	RENO	18	03204	81020	12220	00900	60912		24729	44917		12	1
494	SAN FRANCSC	42	02903	64020	10844	00900	60000		46643			12	1
503	NEW YORK	16	02917	32040	27427	00900	60424		43526				
505	BLOCK ISLAN	24	72516	80710	25429	7747	65317	7 0029	97543	43426		7	1
506	NANTUCKET	14	23106	81030	25424	25500	68319		43723			12	1
507	PROVIDENCE	04	12204	81020	25115	15500	65115		98501	43115		12	1
508	HARTFORD	06	12505	80020	26110	15600	69320		98506	43206		12	1
509	BOSTON	08	02510	48040	25019	00900	60420		97541	98501	43119	12	1
511	HARRISBURG	12	62709	81038	30125	65700	67327	7 0050	43824			12	1
515	BINGHAMTON	11	20000	81038	27115	25600	66329	7 0031	42814			12	1
517	ALLENTOWN A	12	12712	80020	28821	00940	69325		43617			12	1
518	ALBANY	08	32003	80012	24712	25650	66327		98502	42603		12	1
519	SYRACUSE	17	83310	32858	26821	855	67342	7 0132	30002	42318		12	1
520	PITTSBURGH	08	42309	32048	31815	25606	67314	7 0059	43115			12	1
521	AKRON	12	82409	40858	32218	855	67317	7 0079	43118			12	1
524	CLEVELAND	15	72411	81268	31520	756	67317	7 0139	30008	42818		12	1
528	BUFFALO	18	72910	80022	28121	756	66336		42620			12	1
529	ROCHESTER	16	82712	20852	27820	864	69337	7 0222	90025	90124	30002	12	1
532	PEORIA	06	81109	32042	31817	00917	65907		42714			12	1
533	FT WAYNE	06	32204	80012	32913	00906	69408		42913			12	1
534	CHICAGO	03	82903	48042	32212	00908	69302		42812			12	1
535	SOUTH BEND	12	71807	80022	31217	75500	69408		98501	30002	42816	12	1
536	TOLEDO	10	12204	40041	31815	15600	67115	7 0079	42814			12	1
537	DETROIT	12	52906	48042	31221	55600	67314		42620			12	1
538	WINDSOR	16	60000	32042	32017	65700	67416					12	1
539	LANSING	13	22209	64018	31216	15601	69407	7 0031				12	1
544	MOLINE	07	81103	32102	31814	00907	69914		42510			12	1
546	DES MOINES	09	81412	64712	26819	856	64927	7 0039	42217			12	1
547	DUBUQUE	06	83602	40042	30513	00927	69920		42311			12	1
551	LINCOLN	18	81819	81707	21022	864	69834	7 0129	30004	42118		12	1
552	GRAND ISLAN	17	82016	80027	18321	862	65837	7 0041	30004	42318		12	1
553	OMAHA	17	81616	81027	22721	864	64827	7 0231	30004	42220		12	1
556	NORFOLK	16	81619	80207	19319	854	69839	7 0211	30002	41816	98501	12	1
557	SIOUX CITY	14	81713	48717	21320	854	69839	7 0671	30007	42017		12	1
562	N PLATTE	22	82012	80027	15222	852	69825	7 0049	24658	42319		12	1
564	CHEYENNE	24	12516	84011	08535	00910	69820		24598	43819		12	1
567	VALENTINE	18	42312	82012	11222	25530	66834		98501	24518	30004	12	1
569	CASPER	19	02410	84020	06130	00900	60814		24539	30001	43517	12	1
572	SALT LAKE	30	20000	40044	09537	00970	66820		24688	44532		12	1
574	ROCK SPRING	24	72613	82022	09532	757	66915		24676	43828		12	1
576	LANDER	15	23204	85030	08123	00906	66820		24586	43519		12	1
578	POCATELLO	23	61804	84020	09528	20839	66815					12	1
582	ELKO	08	00000	82020	12511	00900	60814		24739	45111		12	1
583	WINNEMUCCA	04	31302	83021	12514	00908	69910		24709	45111		12	1
591	RED BLUFF	35	83104	82032	10540	00907	69310		46738			12	1
594	EUREKA	45	80504	80032	14247	855	68403					12	1
597	MEDFORD	35	90406	00454	16635	9 0	6*505		45232			12	1
600	SABLE ISLAN	27	72728	81022	17033	75600	66332	7 0010				12	1
601	DARTMOUTH	17	72705	81037	18818	755	66326	7 0062				12	1
602	LIVERPOOL	18	72914	81030	19820	75600	67324	7 0172				12	1
603	YARMOUTH	14	82917	80717	21121	856	66328	7 0015				12	1
604	ECUM SECUM	14	12713	81022	18017	12500	66324					12	1
605	CONCORD	84	10202	40100	24792	00970	69320		98503	42792		12	1
606	PORTLAND	82	12702	81020	23595	00940	67320		97539	98504	42894	12	1
608	EASTPORT	01	82910	82020	20710	15501	66330		97546	98503	30004	12	1
609	SAINT JOHN	05	13206	81020	20409	1095	67325					12	1
613	MT WASHINGT	89	92958	00494	89	9 0	6*319		98511	24662	49681	12	1
617	BURLINGTON	05	80000	40858	25110	855	69432	7 0142	30001	41902		12	1
621	TRENTON	12	73210	81012	27912	65630	67338					12	1
622	CANTON	03	82703	64027	26807	856	66436	7 0134	30001	41102		12	1
623	LONDON	17	82509	40718	29220	854	69323	7 1083				12	1
624	MALTON	12	73607	81027	28314	756	67333	7 0014				12	1
625	STIRLING	11	82704	81032	27912	7553	69334					12	1
627	DORVAL	01	12708	81020	25503	10901	69328					12	1
628	OTTAWA	91	22706	81001	27391	80902	69335					12	1
629	KILLALOE	92	33207	81012	28692	30930	69336	7 0024				12	1
630	MUSKOKA	98	03204	81021	29098	00900	60330					12	1
632	CENTRALIA	18	82917	81718	28724	855	69322	7 0563				12	1
633	WIARTON	13	73605	81701	28316	755	67325					12	1
635	GRAND RAPID	16	71606	84858	30519	755	66403	7 0085	30001	42618		12	1
636	MUSKEGON	18	81604	80028	30522	855	69402	7 0033	30002	42821		12	1
639	ALPENA	14	82304	32227	21919	855	67314	7 0014	98004			12	1
640	MILWAUKEE	99	72706	81031	30807	00906	69300		98501	42006		12	1
641	MADISON	95	70601	80031	30807	00906	66814		42405			12	1
643	LA CROSSE	02	81507	32104	29107	00907	69820		98501	41896		12	1
644	ROCHESTER	01	81514	81022	27114	0091	69834		41900			12	1
645	GREEN BAY	81	62204	81031	30594	00906	65903		98504	41691		12	1
648	ESCANABA	03	82710	81022	27810	00907	66300		98502	42309		12	1
654	HURON	14	81815	80717	15218	8042	64851	7 0471	30004	41912		12	1
655	ST CLOUD	05	81308	80022	23013	0091	66844		98501	42198		12	1
658	MINNEAPOLIS	04	81409	81022	25110	8091	65836		98501	42002		12	1
662	RAPID CITY	13	01803	81010	06816	00900	60824		24408	42611		12	1
666	SHERIDAN	09	32406	83030	05116	00945	67825		24398	43815		12	1
677	BILLINGS	20	82309	84032	01034	0097	66820					12	1
679	BUTTE	19	82415	82022	03133	15777	66822		24448	43814		12	1
681	BOISE	26	71209	81032	08832	0097	69925		24588	44429		12	1
683	BURNS	25	91602	04477	10826	9 0	6*927	7 0089	24639	43624		12	1
688	PENDLETON	32	32518	82018	06842	35600	66615	7 0060	43830			12	1
693	EUGENE	39	72006	32048	14941	755	67907	7 0130	30001	44635		12	1
698	PORTLAND	40	72704	64216	12942	3557	66810	7 0220	30002	44840		12	1
702	SUMMERSIDE	11	22713	81020	15812	25500	66322					12	1
704	BLISSVILLE	04	01804	81020	19504	00900	60317					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
705	MONCTON	04	02516	81020	16806	00900	60331					12	1
706	CHARLOTTETW	11	62713	81857	15713	65500	66133	7 0030				12	1
707	SYDNEY	14	82714	81707	12902	855	66331	7 0011				12	1
708	ST PAUL IS	23	82722	32737	08524	875	67315	7 1063				12	1
709	GRINDSTONE	20	82716	80708		875	66317	7 0180				12	1
710	COPPER LAKE	10	02705	81020	16810	00900	60330					12	1
711	MEGANTIC	99	12709	64027	22101	16430	69428	7 0045				12	1
712	CARIBOU	87	82716	82031	18399	00954	67329		98514	41698		12	1
714	QUEBEC	01	82512	81028	21204	20937	65322					12	1
716	CAMPBELLTON	06	72516	81022	15811	756	693**					12	1
717	CHATHAM	01	12209	81020	15801	10902	69328					12	1
718	MONT JOLI	08	82717	48717	16511	8541	69314	7 0588				12	1
720	BAIE COMEAU	04	83213	81022	14607	80970	66324					12	1
726	PARENT		40000	24010	19982	40904	60330					12	1
727	BAGOTVILLE	02	83414	80022	20802	855	69335					12	1
729	ST FELICIEN		20000	81021	23296	20905	69315					12	1
730	SUDBURY	92	00000	81020	28492	00900	60314					12	1
731	NORTH BAY	91	22707	81027	28493	25500	69321	7 0038				12	1
734	SAULT MARIE	03	81404	80028	27410	854	69312	7 0038	98516	30032	41608	12	1
735	EARLTON	03	82709	81227	25604	855	69414	7 0077				12	1
738	WHITE RIVER	91	82701	81717	25191	809 7	69303	7 0133				12	1
739	PORQUIS JUN	01	22507	81017	23602	20850	69200	7 0048				12	1
743	MARQUETTE	01	72707	80032	27111	00906	69402		98511	30001	42210	12	1
745	DULUTH	98	82013	81022	24005	00907	69824		98502	41703		12	1
747	INTL FALLS	97	01611	81021	20304	00900	60830		98502	41699		12	1
749	LAKEHEAD	96	03207	81011	24399	00900	60610					12	1
753	FARGO	11	81619	80717	15915	5561	69839	7 0042	41005			12	1
757	DEVILS LAKE	07	21610	8000	11913	00908	69932		98501	41006		12	1
764	BISMARCK	10	01607	81020	09114	00900	60834		41914			12	1
767	WILLISTON	11	01804	81020	02415	00900	60830		42214			12	1
768	GLASGOW	10	61110	82031	00714	00906	69834		42312			12	1
772	HELENA	16	72303	83012	03123	25870	69829		24348	43415		12	1
773	MISSOULA	22	82003	81858	04124	8087	69830	7 0069	24386	43520		12	1
775	GREAT FALLS	22	72326	83027	96340	0097	69819	7 0030	24298	44039		12	1
777	HAVRE MONT	21	83108	82022	98334	0092	69619					12	1
779	KALISPELL	25	82704	80266	00726	53	69622	7 0411	24288	30004	43025	12	1
782	ELLENSBURG	31	92942	00751	04733	9 0	69403	7 0009	43985			12	1
783	LEWISTON	30	82702	80022	05132	857	65822		43431			12	1
785	SPOKANE	28	62210	81015	03131	36330	66617	7 0059	43127			12	1
791	N HEAD	38	33213	80258	12243	38500	67912	7 0520	30005	44941		12	1
793	SEATTLE	35	62004	81028	08836	65700	65607	7 0420	30006	44436		12	1
798	TATOOSH IS	37	82721	80802	09141	825	67814	7 0610	30014	44839		12	1
799	VICTORIA PA	29	22706	81018	07830	156 0	66914	7 0040				12	1
801	TORBAY	30	42225	80027	04532	38440	65321	7 0622				12	1
803	GANDER	25	72916	32857	03025	2833	694*5	7 0976				12	1
804	BUCHANS	16	32510	81012	03619	35500	69315	7 0048				12	1
807	ARGENTIA	26	82532	24852	06934	874	69350					12	1
809	BELLE ISLE	18	72217	82012	97821	64640	65312					12	1
811	SEVEN ISLAN	06	82907	82022	11508	8091	69327					12	1
813	NATASHQUAN	04	63207	81012	05411	64608	69311					12	1
814	HARRINGTON	07	63212	82022	03217	20844	69314					12	1
815	STEPHENVILL	19	62908	24855	05224	67300	69327	7 0231				12	1
816	GOOSE	04	82514	82032	98807	80970	69316					12	1
817	ASHUANIPI	00	82713	81022	06300	856	67322					12	1
818	CARTWRIGHT	08	22217	82030	96712	20780	69320					12	1
820	LAKE MANUAN	96	72709	80027	24596	7087	69319					12	1
821	LAKE DORE	83	82206	81010	19585	80910	69312					12	1
828	KNOB LAKE	05	81714	80717	98206	855	69319	7 0088				12	1
831	KAPUSKASING	96	82208	81027	21599	80906	67401	7 0068				12	1
833	PAGWA	02	62209	81020	20803	60908	69503					12	1
836	MOOSONEE	97	82209	82030	16798	00907	69812					12	1
840	NAKINA	04	82210	82031	20406	80907	69608					12	1
842	SIOUX LKOUT	01	07810	810 1	19902	00900	60820					12	1
843	GRAHAM	97	02007	81020	22897	00900	60918					12	1
846	LANDSOWNE	01	82517	81032	15107	80907	69816					12	1
848	TROUT LAKE	04	82012	81022	09408	80907	69812					12	1
850	KENORA	01	01814	81020	17006	00500	60826					12	1
852	WINNIPEG	07	01116	81020	12609	00900	60832					12	1
855	DAUPHIN	12	02208	81020	04915	00900	60838					12	1
856	GIMLI	07	02014	81020	11810	00900	60834					12	1
860	RIVERS	04	01410	81020	08105	00900	60832					12	1
861	BROADVIEW	07	01613	81020	04007	00900	60635					12	1
862	ESTEVAN	11	01807	81020	04113	00900	60832					12	1
863	REGINA SASK	06	61709	81030	00107	60918	69833					12	1
866	SASKATOON	13	81613	92416	80916	69834						12	1
867	THE PAS	03	01610	81020	98904	00900	608*1					12	1
868	HUDSON BAY	04	12004	81020	00104	10901						12	1
869	PRNCE ALBER	08	71801	81022	93509	20916						12	1
870	SWIFT CUREN	21	92229	81032	94125	35730	69826					12	1
871	VERMILLION	20	82705	80227	93721	866	69*06	7 1311				12	1
872	MEDICINE HA	27	82717	82022	93936	8072	69601					12	1
873	CORONATION	27	83207	48717	93327	85500	69300	7 0441				12	1
874	LETHBRIDGE	24	12325	85018	96632	10930	66012	7 0031				12	1
875	COWLEY	24	12204	83011	97427	15700	69903					12	1
876	N BATTLEFOR	08	81805	81022	92309	80970	69624					12	1
877	CALGARY	20	33409	81011	98327	35700	69225					12	1
878	PENHOLD		83207	81222	97326	8083	69114	7 0010				12	1
879	EDMONTON	22	72705	81022	94426	7097	69109					12	1
880	KIMBERLEY	19	62009	82037	01520	25530	65814	7 0060				12	1
882	REVELSTOKE	23	80000	40027	03924	865	69300	7 3018				12	1
883	OLD GLORY M	11	92926	00717	91911	9 0	60612	7 0718				12	1
884	CRESCENT VA	27	81102	16717	03827	854	65821	7 2875				12	1
885	CARMI	21	90000	16717	04521	9 5	69813	7 4076				12	1
886	PRINCETON	20	72702	81037	04222	756	66103	7 2323				12	1
888	JASPER	18	22204	81017	01318	26700	66306	7 0121				12	1
889	PENTICTON	31	71409	72777	03932	25400	69810	7 0651				12	1
891	LYTTON	26	60000	81022	04430	60950	64802					12	1
892	VANCOUVER	34	12914	82011	07438	15600	67807					12	1
893	COMOX	27	63204	81031	07527	1133	61610					12	1
894	ESTEBAN PT	37	83226	80808	09539	6952	67716	7 2270				12	1
895	BULL HARBOR	35	73235	80602	07042	72500	67819	7 4190				12	1
896	PRINCE GEOR	19	71810	83032	01022	7097	69802					12	1
898	PRINCE RUPR	34	72202	81028	03436	72500	69408	7 1020				12	1
900	HOPEDALE	12	82717	82031	29516	854	66108					12	1
901	FT MCKENZIE	15	82204	82022	94816	865	69403					12	1
903	RESOLUTION	27	81824	16363	73827	845	69603					12	1
904	HOPES ADVNC	21	83235	10727	76321	863	67507	7 0378				12	1
905	GREAT WHALE	07	82221	40717	06008	7742	69501	7 0378				12	1
906	FT CHIMO	11	82526	80363	89516	8072	69407					12	1
907	PORT HARRIS	11	82713	48717	98113	855	69903	7 0538				12	1
908	NOTTINGHAM	05	83227	04717	85605	863	69818	7 0078				12	1
909	UP FROBISHE	29	60409	022	97831	65620	69300	7 0048				12	1
912	GILLAM	10	82208	81022	00012	8093	69812					12	1
913	CHURCHILL	01	62207	81012	96701	20918	69816					12	1
915	CORAL HARBO	01	32612	81022	91302	10325	69620					12	1
916	CHESTERFIEL	99	81802	08424	97599	813	69808					12	1
918	ARCTIC BAY	82	02710	81000	08287	00900	60804					12	1
920	ISLAND FALL	07	61811	81031	96810	60906	67831					12	1
923	ENNADAI LAK	05	81809	81022	80905	80810	69821	7 0068				12	1
925	CAMBRIDGE	81	80219	08383	015	60937	69415					12	1
928	ROCKY MT HS	20	63204	81022	97228	6093	66109					12	1
929	FT GOOD HOP	92	82716	40717	20894	80520	69*50	7 0288				12	1
930	WHITECOURT	13	01802	81027	95913	00900	60103	7 0061				12	1
931	LAC LA BICH	18	73204	81017	92426	70830	65300	7 0452				12	1
932	MCMURRAY	23	72507	81022	88527	70970	69300					12	1
933	KEG RIVER		42712	81021	89629	40901	66325					12	1
937	PORT RADIUM	86	60409	82021	04588	60901	69143					12	1
938	COPPERMINE		03214	81000	10317	00900	60324					12	1
939	BEATTON RIV	16	82907	82022	92521	8097	69314					12	1
940	GRANDE PRAI	17	02216	83020	94823	00500	60501					12	1
942	FAIRVIEW		02706	82020	93321	00 90	60308					12	1
943	FT ST JOHN	15	12511	85020	93422	10970	69308					12	1
945	FORT NELSON	10	93621	08717	97710	9 4	69372	7 0030				12	1
946	FT SIMPSON	06	82919	80363	99106	80910	67361					12	1
947	SMITH RIVER	21	81807	82022	95322	80920	693*1					12	1
948	WRIGLEY	01	93216	06717	06501	9 3	69353	7 0388				12	1
950	SMITHERS	16	70904	81022	01117	75600						12	1
953	WATSON LAKE	13	82717	82362	01517	2667	69*59					12	1
956	FORT NORMAN		83210	56717	16298	874	69368	7 1088				12	1
958	DEASE LAKE	19	83207	82037	01523	7562	69446	7 0527				12	1
964	WHITEHORSE	01	83216	81227	13710	866	69139	7 0073				12	1
965	MAYO	05	73204	82037	14706	00909	69357	7 0064				12	1
966	DAWSON	05	83602	83022	19208	80970	69355					12	1
968	AKLAVIK	90	83405	64027	21892	813	68338	7 0116				12	1
969	SNAG	01	73213	82013	23704	56508	69*45	7 0065				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	87	00000	80017	21287	00900	60330					12	1
035	AISHIHIK	04	83413	24717	16205	83580	69339	7 0053				12	1
043	NORMAN WELL	95	82916	32737	19095	866	69354	7 0188				12	1
045	TESLIN	11	83603	82022	09311	8 95	6*342					12	1
063	RESOLUTION	20	83404	80717	82420	864	69***	7 0378				12	1
069	WAGNER	21	02511	81020	92429	00900	6090*					12	1
073	FT RELIANCE	13	80000	24717	82814	865	69308	7 1058				12	1
075	EMBARRS POR	20	61401	81012	85122	65500	66102					12	1
098	IND HSE LAK	11	82913	80717	95613	875	67122	7 0078				12	1
101	SANDSPIT	33	62710	80808	06637	59430	69308	7 0940				12	1
103	QUESNEL	16	80000	80022	03217	80907	69601					12	1
105	SPRING ISLE	35	83203	48028	09237	86400	60702	7 1610				12	1
107	CAPE STJAME	35	7 236	81008	08237	73500	67200	7 0290				12	1
108	ABBOTSFORD	34	21802	64016	07335	274	69806	7 0440				12	1
109	PORT HARDY	33	92205	16858	01835	9 4	69612	7 1750				12	1
110	ALERT BAY	34	72717	81237	06736	786	66807	7 17*0				12	1
111	DOG CREEK	18	51803	82027	05928	25730	69805	7 0041				12	1
112	ASHCROFT	24	80000	48707	04724	866	69906	7 1873				12	1
113	PACHENA PT	37	13217	81258	09539	53406	67815	7 0420				12	1
114	HOPE	34	62709	81006	05939	62500	69308	7 1490				12	1
122	BANFF	16	52713	64021	00517	54700	66302					12	1
138	YORKTON	02	01817	81020	02405	00900	60842					12	1
146	NEEPAWA	05	01809	81020	09306	00900	60833					12	1
181	CAPE HARRIS	04	62535	82012	91916	60840	69215					12	1
182	MORHIBAN	95	83203	81039	05735	55710	69319					12	1
188	MINGAN L PT	00	52910	81022	08206	50870	69324					12	1
197	ST ANDREWS	22	62717	48017	06926	65500	69332	7 *050				12	1
200	VICTORIA B	33	72521	82030	07840	75600	66914					12	1
201	PORT ANGELE	33	72521	40808	09142	753	66810	7 0010	30002	44641		12	1
371	ST HUBERT	03	22708	48051	25205	20930	69328					12	1
372	MONTREAL CT	01	23409	48021	25206	20970	69430					12	1
390	PENNFLD RDG	40	02710	81020	19906	00906	60321					12	1
397	GREENWOOD	14	92516	32707	18416	905	69322	7 0037				12	1
398	DEBERT	01	23402	81020	18001	255	69331					12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	31	72702	83021	09843	0090	69901					12	1
130	VILLA AHUMD	37	80604	82012	12539	00906	65302					12	1
151	ISLA GUADLU	15	63704	80032	06416	60930	66302					12	1
160	HERMOSILLO	52	40000	82031	10065	00 06	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	25	80000	860 1	119 8	00906	65805					12	1
225	CHIHUAHUA	05	80000	82022	11311	00906	65802					12	1
243	PIEDRAS NGR	11	80000	03606	18113	87500	62312					12	1
280	ESMERALDA	32	72204	83022	01946	00906	65602					12	1
342	MONCLOVA	60	80000	50022	14661	00970	69300					12	1
349	C CAMARGO	18	81404	82032	14221	83 00	6330*					12	1
381	CIUDAD LERD	02	80902	50002	10907	00007	65300					12	1
382	TORREON	07	00000	50022	12512	00936	69308					12	1
390	SALTILLO	01	82212	70022	22212	00 20	64104					12	1
405	LA PAZ	19	61804	10022	12720	64 00	65102					12	1
459	MAZATLAN AP	14	83604	8203	12418	80907	60300					12	1
491	C VICTORIA	60	80000	81032	14166	00970	69410					12	1
499	SOTO MARINA	20	80000	8104	13921	88500	60608					12	1
539	SAN L POTOS	02	20000	30021	08908	00 01	62302					12	1
549	TAMPICO	21	32002	6401	14322	35728	60403					12	1
556	TEPIC	09	51601	70022	09512	00 70						12	1
575	LEON	00	80000	70022	01409	00 15	66402					12	1
577	GUANAJUATO	00	70000	032	13610	00 06	65102					12	1
581	RIO VERDE	09	80000	20061	08210	55 20	62***					12	1
593	PROGRESO	19	70000	82031	15122	00 06	67306					12	1
611	GUADALAJARA	02	50000	80012	12909	00906	69300					12	1
612	GUADALAJARA	02	50000	80012	12909	00904	69300					12	1
644	MERIDA	20	30000	70010	14922	26 30	61304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	14323	00 02	6*122					12	1
648	COZUMEL		30000	81032	15322	32 00	62316					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 9

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
654	MANZANILLO	20	10000	81022	12722	00 05	60403					12	1
656	C GUZMAN	05	70000	60011	13709	00 07	65300					12	1
665	MORELIA	04	10000	70030	13609	00 00	69310					12	1
679	TACUBAYA	01	50000	10442	14007	00 03	67406					12	1
685	PUEBLA	52	60000	82022	18006	00 02	64307					12	1
687	JALAPA	10	53203	81021	15313	00 03	67402					12	1
691	TEJERIA VER	19	83604	8003	16119	80 70	60401					12	1
692	VERACRUZ	20	50000	12032	14122	43 30	61300	7 0033				12	1
695	CAMPECHE	22	60000	10026	15325	00 06	65***					12	1
737	ORIZABA	11	60000	82020	10813	00 08	69302					12	1
738	CORDOBA	11	62703	89022	13514	00 07	601**					12	1
746	C OBREGON		61402	82022	17916	32 06	67004					12	1
749	C DEL CARME	22	50913	8002	13824	55501	6*303					12	1
750	CHETUMAL	21	13601	82032	16321	12 00						12	1
762	CHILPANCING	11	20000	50011	87512	00 01	6093*					12	1
775	OAXACA		60000	50051	15808	21 08	61312					12	1
805	ACAPULCO	20	40000	82030	12323	00 04	60120					12	1
842	TUXTLA GUTR	16	60000	84100	14641	00 06	61312					12	1
845	C LAS CASAS	05	90000	2450	18305	90 00						12	1
903	TAPACHULA	15	53603	82020	08921	00 38	67***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	63	40000	80012	20466	21578	69315					12	1
010	HAMILTON	62	70000	98022	20865	12506	6*217					12	1
016	KINDLEY FLD	62	60000	81032	20766	11501	69317					12	1
061	WEST END	65	33606	81011	20770	12407	68317					12	1
069	HOPE TOWN	70	40509	81031	20772	47500	61315					12	1
070	ALICE TOWN	69	30902	80011	19670	21540	62314					12	1
074	OAKES FIELD	64	20606	98012	19068	15603	69411					12	1
077	HARBOUR IS	58	50509	80022	20374	25506	61412					12	1
085	MANGROVE CA	70	40510	80011	19374	31410	66205					12	1
088	RIDING ROCK	68	30503	80011	17658	21501	65314					12	1
095	CLARENCE TW	70	10709	81011	16976	11501	69307					12	1
101	DUNCANTOWN	73	30505	81016	14677	22502	61403	7 0190				12	1
109	ABRAHAM BAY	72	40703	80021	17673	22528	61244					12	1
119	TURKS ISLAN		20912	80028	16678	23521	69320	7 0020				12	1
121	MATTHEW TOW	71	20704	81011	26675	21500	69316					12	1
224	RANCHO BOYE	59	10000	04444	17361	02540	69300					12	1
244	CIENFUEGOS	66	20406	80051	17668	15501	69306					12	1
255	CAMAGUEY	70	30208	56051	17772	36400	61108					12	1
264	SANTAGO CUB	63	30000	80051	16379	32501						12	1
265	ANTILLA	73	60405	80051	16077	28501	69115	7 027*				12	1
310	CABO DE S A	67	10512	82020	17169	11500	69303					12	1
314	SAN JUAN Y	66	23203	80002	17568	26300	69407					12	1
317	PASO REAL S	66	20504	72101	17266	15702	69206					12	1
321	CAL DE CARA	69	10707	81100	16669	11505	69407					12	1
325	HAVANA C B	67	10905	48401	18170	12630	60307					12	1
340	CAYO GUANO	70	20707	81001	16775	11606	69207					12	1
343	CAIBARIEN	70	20707	8000	17974	21601	69307					12	1
353	CAYO PAREDO	71	50517	81022	17155	11506	66208					12	1
355	CAMAGUEY	70	60206	64032	15971	22506	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	70	20207	82031	14971	12505	69405					12	1
369	PUNTA MAISI	73	60710	82036	15779	58508	69312	7 02**				12	1
383	GRAND CAYMA	72	30712	81031	14977	32500	62408					12	1
397	PALISADOES	70	13004	82020	14174	11508	69320					12	1
438	PORT PRINCE	66	10000	81020	15172	19602	66414					12	1
439	PORT PRINCE	70	00906	81020	16375	0	69324					12	1
457	PUERTO PLAT	59	20000	81011	14969	21500	60317					12	1
485	C TRUJILLO	70	13606	81031	16577	116	61316					12	1
486	C TRUJILLO	68	03602	82001	15670	0000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	73	30611	81021	14678	31500	61815					12	1
520	LOSEY FIELD	70	70903	81012	15276	12670	62420					12	1
526	SAN JUAN P	70	71604	80028	15276	22640	66310	7 0040				12	1
535	ROOSEVELT R	72	80703	81022	15478	22577	62113	7 1040				12	1
543	C AMALIE	71	80909	81022	14978	16841	69507	7 0490				12	1
547	BENEDICT FL	72	80910	80022	14978	42577	69412					12	1
641	GUATEMALA	13	20408	55104	15614	25400	61410					12	1
663	SAN SALVADO	17	13608	81000	16719	00900	60103					12	1
708	TELA	69	20000	81025	14970	19541	69419					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	73604	81022	10818	75500	68416					12	1
725	CAPE GRACIA	74	70205	16513	12476	28526	69310	7 33**				12	1
741	MANAGUA	19	61404	81021	12023	45450	69410					12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	64165	12577	45607	67410	7 3120				12	1
763	SAN JOSE	17	80912	80152	11819	25570	62405					12	1
783	COLON	76	82976	64058	09679	7247	69336					12	1
806	ALBROOK FLD	74	63008	80021	09177	55550	69330					12	1
857	BASSETERRE		70704	81026	15675	37520	62319	71100*				12	1
862	COOLIDGE FL	73	80910	81028	15881	42506	62315	7 052*				12	1
866	PHILLIPSBUR	70	60913	81022	15279	22520	62310					12	1
873	ORANJESTAD	72	91405	80526	14675	56450	62507	7 0900				12	1
898	PTE A PITRE	22	71604	40152	15025	42533	69221	7 0103				12	1
925	FT DE FRANC	22	70810	80012	13925	58540						12	1
946	CASTRIES		40912	80258	13975	43400	63322	7 3010				12	1
949	BEANE FIELD	75	40910	81251	09281	31541	62312	7 011*				12	1
953	BRIDGETOWN		60908	82022	13981	52501	62114					12	1
970	PIARCO FIEL	77	50809	81151	12280	19532	69216					12	1
988	HATO FIELD	73	40909	81031	11579	42400	62417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8101	10175	3541	61***	7 20**				12	1
050	BARRANQUILL	77	33404	81011	08279	15401	60318					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	61802	81022	12479	62530	69317	7 016*				12	1
401	PARAMARIBO	73	70904	80022	12977	45470	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60000	81142	12027	48430	69304					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	56	62113	80032	15664	65600	66912					12	1
115	IWO JIMA	65	20416	81011	20768	21500	69007					12	1
163	BURNS FIELD	69	81413	8125	12974	876	63807	7 03**				12	1
182	HONOLULU	67	81311	81808	13573	8082	60807	7 01**				12	1
190	PUUNENE	65	80507	8103	13268	6752	69807					12	1
218	NORTH FLD	75	60710	81032	09178	52405	62103					12	1
232	SAIPAN	75	70710	81022	11880	22408	69110					12	1
245	WAKE ISLAND	68	41109	81021	15277	21530	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	73	50818	80022	10281	32570	69107					12	1
275	JOHNSON IS	69	40515	80011	11976	22540	69903					12	1
285	HILO	64	81604	8125	14669	6251	69915	7 02**				12	1
366	KWAJALEIN	75	20510	80011	09179	32400	69303					12	1
700	CANTON	70	20909	81021	09879	21200	62905					12	1
	BLOCK 96												
221	PALEMBANG	76	40000	82138	07980	28 2						12	1
471	JESSELTON	77	50000	96012	08779	12441						12	1
491	SANDAKAN	75	80402	97022	08179	1557	6****	7 93**				12	1
743	BATAVIA KEM	70	3 04	97131	08882	18641						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	40904	82012	09278	24638						12	1
330	DEN PASAR	72	22009	60011	08784		6****	7 01**				12	1
372	KOEPANG	76	81403	93138	07179	58573	6****	7 01**				12	1
404	MOROTAI	76	32906	81012	07280	17478						12	1
560	BIAK	74	10402	82132	08178	13501						12	1
724	AMBON	73	33209	81029	06979							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	61	60709	64032	16674	35510	62104					12	1
222	VIGAN	68	00403	82022	11800	00900	60316					12	1
223	LAOAG	62	41116	82022	11679	15606	69314					12	1
232	APARRI	68	80710	32032	15975	3562	69316					12	1
233	TUGUEGARAO	69	82902	80032	13865	3442	69316					12	1
325	LINGAYEN	67	61805	80032	09177	25511	69318					12	1
327	CLARK FIELD	66	83302	82022	12273	00938	69320					12	1
328	BAGUIO	53	51406	60412	10659	35529	69212					12	1
333	BALER	69	70406	06022	12275	82400	69114	7 18**				12	1
336	CASIGURAN	71	80204	08502	13875	0068	62177					12	1
428	SANGLEY PT	72	80312	81022	11979	5557	69312					12	1
429	MANILA INTL	69	83604	81022	11577	2252	69312					12	1
439	DAET	72	80211	65218	11878	3342	69410	7 06**				12	1
444	LEGASPI	72	90409	06656	11475	9 0	6*410	7 90**				12	1
536	ROMBLON	74	80404	32606	11376	80820	63208	7 23**				12	1
543	MASBATE	74	90202	08626	0374	9 4	69108	7 50**				12	1
548	CATBALOGAN	74	52201	72010	07998	35608	69112					12	1
550	TACLOBAN	74	83204	4505	08975	1352	69112					12	1
553	BORONGAN	73	80000	32506	08573	8032	62106	7 55**				12	1
618	PTO PRINCES	72	50403	80012	08980	22410	61322					12	1
637	ILOILO	73	70410	81032	09876	35548	61116					12	1
642	DUMAGUETE	75	43404	64039	12278	8 400	69114	7 08**				12	1
645	CEBU	72	60203	81016	09576	25678	69114	7 03**				12	1
653	SURIGAO	74	82904	48536	08274	7052	60316	7 05**				12	1
741	DIPOLOG	77	01407	81132	07877	00900	60319					12	1
754	DAVAO	74	62903	82012	07278	25618	68320					12	1
836	ZAMBOANGA	76	23201	81012	07077	15501	69310					12	1

DECEMBER 10

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	50	82016	97606	99901	6542	6*616					12	1
005	ISFJORD	59	40909	98021	08456	24420	6*320					12	1
028	BJORNOYA	53	80223	96707	02753	8032	6*332					12	1
030	TROMSO	01	82413	15868	99901	893	60353					12	1
056	INGOY	52	73111	78268	96402	5342	60236					12	1
062	HOPEN	58	80324	96226	04157	8052	6*321					12	1
098	VARDO	51	83020	82012	90500	4947	60324					12	1
106	ROST	56	62922	71022	10601	55500	60227					12	1
115	MYKEN	57	73218	65268	11901	79400	60227					12	1
203	KRAKENES FY	02	83018	48838	16703	4557	60222					12	1
212	ONA	50	71802	80052	16404	2937	60318					12	1
262	NORDOYAN	52	83113	50708	17500	4332	60226					12	1
271	VAERNES	57	31205	81012	18056	00940	60213					12	1
316	BERGEN FRED	50	10000	35040	17001	15741	60315					12	1
369	VOLLEN I S	59	30000	99012	18359	36400						12	1
384	GARDERMOEN	56	10504	83110	16655	00940	6*320					12	1
415	SOLA	52	30108	85021	15702	00943	60217					12	1
427	LISTA	55	10113	85021	14002	00902	60215					12	1
445	DALEN I TEL	56	62902	84030	17155	65600	64120					12	1
488	FERDER	51	00209	82000	14502	00900	60319					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	54	92718	90373	04153	9 0	6*355					12	1
051	KARESUANDO	53	72305	99032	99351	00970	6*328					12	1
056	STENSELE	58	03205	99020	12856	00900	6*425					12	1
057	LULEA KALLA	55	22912	99020	06451	25500	67139					12	1
058	HAPARANDA	51	52710	99021	03851	55600	6033*					12	1
059	GADDEDE	56	32905	99031	15955	00940	6*317					12	1
060	BJUROKLUBB		32924	99020	10051	11551	60330					12	1
061	STORLIEN	64	20000	99011	19362	00940	6*325					12	1
063	ASELE	59	02305	99020	15657	00900	67120					12	1
065	SVEG	62	02702	99020	18660	00900	60218					12	1
066	SUNDSVALL	56	10902	99020	15754	00904	60230					12	1
067	SARNA	64	02902	99011	19163	00900	6*113					12	1
068	BJURAKER	57	32302	99021	15755	32631	6*324					12	1
072	UNDERSTEN		80213	9802	1114	85500	60313					12	1
073	KARLSTAD	55	53610	50031	13553	00906	64111					12	1
077	STOCKHOLM	52	80308	98022	10302	7552	67105					12	1
078	VADEROBOD		30521	98011	12601	00950	60317					12	1
082	LANDSORT		80522	98022	07603	854	60804					12	1
083	GORSKA SAND		80525	82022	06205	854	68908					12	1
084	GOTEBORG	53	50414	60012	10000	00942	67105					12	1
087	JONKOPING	52	83609	98022	09301	4532	6*110					12	1
089	OLANDS N U		80226	99022	05806	364	6*304					12	1
090	VISBY	02	80515	40616	05503	4732	64603						

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
094	UTKLIPPAN	03	80221	98616	02503	892	6*904					12	1
096	HOBURG		80524	80636	02602	863	67907					12	1
125	ROJDASEN	60	12502	82020	16559	00902	6*218					12	1
836	SODANKYLA	54	82506	97022	01153	864	60336					12	1
911	VAASA	55	53205	98021	12753	00942	60332					12	1
917	RISSALA	00	62509	98021	10100	25504	60331					12	1
929	JOENSUU	51	32306	97031	11000	00905	60323					12	1
972	TURKU	58	80304	42022	11400	002	60316					12	1
974	HELSINKI MA	50	80406	42022	11200	853	60315					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	29	33409	82031	21434	32500	60329					12	1
026	STORNOWAY	31	53618	81152	25937	595	6*121					12	1
075	WICK	28	73515	80132	21637	7253	62008					12	1
100	TIREE	27	76320	82022	25441	735	60215					12	1
135	PRESTWICK	22	10000	40020	23037	12509	61122					12	1
171	LEUCHARS	25	12803	82020	20936	18500	62115					12	1
185	ST ABBS HEA	27	53524	80011	19336	555	6*316					12	1
204	ISLE OF MAN	32	30222	83018	21539	39463	61115					12	1
262	TYNEMOUTH	25	73126	56186	19035	784	6*203					12	1
302	VALLEY	34	60216	83022	20339	38662	60216					12	1
334	MANCHESTER	31	83409	09227	18633	354	60230					12	1
396	SPURN HEAD	34	70220	56258	13144	774	62326					12	1
534	BIRMINGHAM	33	83315	11838	16235	853	64127					12	1
601	ST ANNS HEA	29	70621	81028	20240	33478	6*331					12	1
725	BRISTOL	32	83520	40508	15836	454	60225					12	1
772	LONDON	35	73410	24017	12939	5837	65115					12	1
795	LYMPNE	30	5330	08022	11033	12532	61118					12	1
804	SCILLY	37	80338	56278	18939	874	6*224					12	1
827	MOUNT BATTE	35	70705	40021	17140	6667	6*326					12	1
856	PORTLND BIL	38	83609	64031	14740	855	6*324					12	1
874	TANGMERE	35	83301	16515	12637	863	61222					12	1
917	ALDERGROVE	30	23430	81021	24740	22540	60222					12	1
952	ROCHES POIN	35	03623	82020	27339	00900	60322					12	1
953	VALENTIA	28	23617	83168	30242	23500	61016					12	1
962	SHANNON	33	1331	82020	29238	18500	60216					12	1
969	DUBLIN	28	13220	82020	24136	13503	60211					12	1
973	BLACKSOD PT	35	7316	81162	29841	79500	60318					12	1
980	MALIN HEAD	25	63524	81022	26943	626	60222					12	1
	BLOCK 04												
007	HOLUNGARVIK	52	81409	83031	15902	855	60832					12	1
013	STYKKISHOLM	01	81825	80022	16603	46520	60837					12	1
018	KEFLAVIK	32	81423	80626	17737	5732	61732					12	1
030	REYKJAVIK	51	81620	80602	20703	865	60827					12	1
048	VESTMANNYJA	01	81828	60152	24302	854	60819					12	1
063	AKUREYRI	51	31412	83030	21700	15644	67901					12	1
077	RAUFARHOFN	53	62319	80022	22151	55540	64114					12	1
082	HOLAR		70000	84030	25857	15647	61008					12	1
097	DALATANGI	03	52702	83012	24903	555	60307					12	1
210	UPERNAVIK	56	70707	82022	89551	3567						12	1
214	KUTDLIGSSAT	54	61418	78028	91251	61147						12	1
216	JACOBSHAVN	56	20508	99913	91252	0094	60705					12	1
220	EGEDESMINDE	53	8068	78828	91953	75608	60310					12	1
230	HOLSTEINSBR		70000	86032	17609	00972	60707					12	1
231	SDR STROMFR	18	80415	84032	90222	00907	69300					12	1
240	SUKKERTOPPE	52	813	80022	85409	00970	60805					12	1
270	NARSSARSSUA	26	71416	82022	89830	4557	63315					12	1
280	NARSSAK	53	82618	80022	90951	865	6032*					12	1
281	SIMIUTAK	26	82923	80022	91930	856	69412					12	1
330	DANSBORG	86	32000	6020	19578	0095	60303					12	1
337	ELLA ISLAND	76	33102	81010	21204	00903	66303					12	1
340	SCORESBYSUN	76	30000	86020	18270	00908	60305					12	1
360	ANGMAGSSALI	00	90742	93697	85700	9	60890					12	1
380	CAPE ADELAE	01	82910	95655	72401	864	6*747					12	1
390	CHRISTIANSU	53	82435	30228	90252	875	6*354					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	55	73602	96022	28651	734	6*319					12	1
030	AALBORG	52	10111	50020	10202	00950	60211					12	1
081	BLAAVAND	01	70205	80022	07101	755	6*312					12	1
180	KOBENHAVN	01	80113	81032	05604	0097	67103					12	1
199	DUEODDE	03	80230	74636	01305	874	61905					12	1
230	DEN HELDER		82814	60032	04905	15576	6*409					12	1
240	SCHIPHOL	01	72207	35051	08404	48546	6*008					12	1
260	DE BILT	02	22203	15050	08103	00901	6*109					12	1
447	UCCLE	01	02702	94102	09303	00900	64106					12	1
451	MELSBROECK	00	10000	07284	09903	00902	63114					12	1
476	ST HUBERT	53	70504	80021	09252	00938	67109					12	1
670	ZURICH KLOT	51	82203	80032	07200	1671	67105					12	1
700	GENEVE	01	80000	10737	08102	8 32	60810					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	00	80000	40777	10701	7 47	60317					12	1
021	CHERBOURG	01	53422	80022	12506	52400	60324					12	1
070	REIMS	01	73408	30022	09002	35532	61117					12	1
110	BREST	02	83614	75808	15005	894	6*314					12	1
130	RENNES	04	82902	40808	11705	884	61110					12	1
149	ORLY	51	83206	07284	10450	862	60320					12	1
150	LE BOURGET	00	83103	25024	10200	861	60112					12	1
180	NANCY	01	80000	70022	06702	6243	6*312					12	1
190	STRASBOURG	00	80000	05717	07701	863	67006					12	1
207	LE TALUT	03	63310	80022	14308	2504	64118					12	1
240	TOURS	51	82904	75022	11402	855	6*118					12	1
280	DIJON	50	82704	20717	07801	5742	60209					12	1
314	CHASSIRON	01	33117	70121	12607	11405	64107					12	1
435	LIMOGES	51	83204	50022	12101	854.	6*118					12	1
480	LYON	01	40000	30227	08001	45500	60321					12	1
510	BORDEAUX	04	73610	81032	12609	42502	64004					12	1
600	SOCOA	04	83448	40809	13811	695	61901					12	1
610	PAU	03	82706	30808	15505	894	6*204					12	1
630	TOULOUSE BL	04	72719	81022	12607	685	67114					12	1
650	MARIGNANE	01	52928	82032	07708	42640	64906					12	1
690	NICE	00	12418	82020	02111	12540	6*816					12	1
747	PERPIGNAN	03	43121	81018	11809	38540	64108					12	1
761	AJACCIO CAM	03	62730	80028	08412	69500	6*701					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	34	12506	82021	19457	00901	60001					12	1
501	FLORES	14	61404	98021	35117	62600	60308					12	1
503	CORVO ACORE	12	41410	99031	35017	42500	60316					12	1
509	LAGENS	11	61010	81022	35015	28500	6*317					12	1
512	PONTA DLGAD	10	30218	98021	33016	28630	60316					12	1
515	SANTA MARIA	10	40616	83021	31815	28544	60312					12	1
521	FUNCHAL	11	60512	98208	25918	58505	60207					12	1
536	PORTELA	05	43610	82011	25711	15504	61005					12	1
545	PEDRAS RUBR	06	40402	81021	25510	29550	60206					12	1
549	COIMBRA	08	63203	98034	25311	00908	62103					12	1
554	FARO	07	13603	97010	23813	00903	60202					12	1
589	PRAIA	18	23609	97011	10224	21600	6*102					12	1
594	SAL	10	50307	83022	14424	58500	6*106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	70513	97028	09806	79600						12	1
004	P 2	03	70906	98026	08206	2262						12	1
005	ELBE I	02	80509	98022	07404	864						12	1
006	FEHMARNBELT	04	83613	97012	05505	22537						12	1
020	SYLT LIST	02	73607	97022	08103	12542	64110					12	1
029	HUSUM	03	60205	30026	07104	35446	64109					12	1
033	FLENSBURG	03	73210	40022	07106	2647	60211					12	1
034	SCHLESWIG	04	60206	24016	07405	4647	67113					12	1
045	KIEL	04	73605	50028	06506	6843	60207					12	1
113	NORDERNEY	02	80208	81616	08303	5657	60315					12	1
128	JEVER	02	83403	81022	07403	855	64112					12	1
129	BREMERHAVEN	03	83603	81022	07504							12	1
131	CUXHAVEN	02	70313	82022	07504	725	64109					12	1
147	HAMBURG	03	83407	20022	06504	663	60209					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	80210	75616	05704	7742	61109					12	1
203	EMDEN	02	73602	61022	08005	724	61111					12	1
204	LATHEN	01	72802	27030	08002	754	64111					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	82909	16102	07503	662	60211					12	1
244	LUNEBURG	02	83309	11035	06004	863	60208					12	1
253	DANNENBERG	02	83210	22002	05604	6837	61003					12	1
316	BRAMSCHE	51	32906	40020	08302	35500	60209					12	1
320	GUTERSLOH	52	70000	02424	08452	564	64108					12	1
325	SALZUFLEN	51	71804	15024	07501	1554	60206					12	1
330	BUCKEBURG	51	82907	48022	08502	009	6*208					12	1
338	HANNOVER	01	72704	25022	06903	764	64100					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	82906	17022	07302	6632	60212					12	1
384	TEMPELHOF	02	82908	74585	02603	672	64002					12	1
406	BOCHOLT	51	12502	08104	07901	00904	64105					12	1
410	ESSEN MULHI	51	40000	07101	08651	00202	60209					12	1
419	ISERLOHN	52	00000	2444	08952	00900	67111					12	1
427	ALT ASTENBR	53	33608	75014	14153	26102	61008					12	1
433	KASSEL	52	53605	20102	07501	00902	61001					12	1
444	GOTTINGEN	51	73109	81021	07102	75404	64001					12	1
452	BRAUNLAGE	52	73414	70032	32251	35206	64000					12	1
503	ROTGEN	52	40000	15012	08200	00980	60209					12	1
512	BONN	51	90000	4454	09151	9 0	61112					12	1
532	GIESSEN	52	90000	5474	07752	9 0	67104					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	80207	45102	07101	26307	67000					12	1
543	SCHENKGSFLD	50	83602	45102	07102							12	1
544	WASSERKUPPE	53	93608	4454	96753	9 0	60803					12	1
628	GEISENHEIM	51	83607	35402	07401							12	1
635	KLINER FLDB	54	70217	75282	10653	25146	60203					12	1
637	RHEIN MAIN	50	70309	24104	07101	00978	60300					12	1
639	DARMSTADT	50	70205	20102	06801	15342	61107					12	1
655	WURZBURG	01	83405	50104	06102	864	67902					12	1
658	BAD KISINGE	51	80406	80022	05304	15507	67900					12	1
666	NEUSTADT	01	72505	12102	05102							12	1
670	BAMBERG	01	70207	60104	05001	66401	67000					12	1
681	BAYREUTH	00	63605	50102	04004	684	64001					12	1
685	HOF	01	83409	40227	05601	854	61103					12	1
688	WEIDEN	01	43202	50104	04004	45500	61901					12	1
692	SILBERHUTTE	51	83604	07777	06051	860	64001					12	1
727	KARLSRUHE	01	82904	05707	06601	862	67104					12	1
729	MANNHEIM	01	70206	10104	07002	756	64005					12	1
732	KONIGSTUHL	51	92903	7704	38351	9 0	64108					12	1
737	STUTTGART	01	83210	15227	04801	6652	67103					12	1
742	OHRINGEN	01	83006	23122	06003							12	1
761	WEISSSBAYER	01	82502	06517	04801	862	67900					12	1
763	NURNBERG	01	73202	50102	05103	764	64905					12	1
768	NEUMARKT OP	00	53606	30106	05302							12	1
776	REGENSBURG	01	70707	60016	04303	5858	60300					12	1
790	ZWIESEL	50	83605	15717	03901							12	1
791	GROSSER FAL	55	93213	01712	52354	9 0	61003					12	1
836	STOTTEN	52	92905	2454	06251							12	1
838	ULM	51	82702	25102	05702	875	64105					12	1
852	AUGSBURG	50	80000	02757	05500	871	60201					12	1
860	INGOLSTADT	01	83101	30237	05101							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	82410	03737	05550	872	61903					12	1
873	LANDSHUT	01	70000	07817	04801							12	1
875	OBERTAUFKIR	00	82804	06737	04900							12	1
893	PASSAU RIES	01	82701	20607	04302	7727	64004					12	1
947	MEMMINGEN	53	82214	05737	06753	871	61004					12	1
961	ZUGSPITZE	65	93609	7737	88665	9 0	60705					12	1
962	HOHNPEISNBR	54	82513	07737	89054	872	60200					12	1
963	GARMISCH PA	51	80000	08737	06251	862	61004					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	82703	20717	01	873	6*109					12	1
003	WEISENKIRCH	51	82705	20735	01	874						12	1
035	WIEN HOHE	02	72705	81032	02605	4557	61101					12	1
120	INNSBRUCK	51	82513	15717	03301	873	64903					12	1
144	ZELL AM SEE	51	83210	20717	04601	8552	67206					12	1
146	SONNBLICK	65	92510	02717	76263	9 0	61901					12	1
150	SALZBURG	01	83603	05717	06008	863	64111					12	1
154	GMUNDEN	01	82903	27677	04301	874	6*301					12	1
155	FEUERKOGEL	55	93101	3737	83155	9 0	67409					12	1
158	TAMSWEG	52	80000	20683	84201	854	6*308					12	1
230	KLAGENFURT	03	70000	50052	00806	75500	64101					12	1
240	GRAZ	04	80000	60025	01404	855	60005					12	1
968	KOSICE	07	81913	50056	00708	864	61908					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	04	80218	9661	99106	7732	64907					12	1
105	KOSZALIN	06	80224	96616	98106	7742	60708					12	1
115	USTKA	07	80505	96216	97606	6732	67606					12	1
125	LEBORK	06	81802	08606	97707	8032	60806					12	1
140	PUCK	06	90000	92454	98006	9 0	60704					12	1
150	GDANSK	07	80000	03426	98007	861	60704					12	1
160	ELBLAG	08	81406	97606	96908	874	6804*					12	1
185	KETRZYN	06	81413	97022	00607	7742	60809					12	1
195	SUWALKI	06	81409	97616	03007	8042	61904					12	1
205	SZCZECIN	04	83618	96616	01305	7732	60703					12	1
240	BYDGOSZCZ	05	82308	95284	98505	862	66902					12	1
250	TORUN	06	82802	96025	98906	873	60805					12	1
270	MLAWA	07	81406	96636	99707	77202	60801					12	1
272	OLSZTYN	06	81405	97616	99007	873	60707					12	1
295	BIALYSTOK	05	82509	97022	0 508	863	60811					12	1
310	SLUBICE	02	82906	96216	01604	884	6*805					12	1
330	POZNAN	04	82908	95515	99604	872	60805					12	1
345	KOLO	03	82702	97616	99404	8052	67902					12	1
360	PLOCK	07	71602	95616	98707	773	62909					12	1
375	WARSZAWA	06	81607	95616	99207	5712	67913					12	1
395	BIALYSTOK	06	81409	97626	01808	4732	67911					12	1
405	ZGORZELEC	02	82705	97616	03102	6742	60301					12	1
415	LEGNICA	02	82705	96616	02003	7742	60300					12	1
425	WROCLAW	02	82714	95616	01103	872	64901					12	1
435	KALISZ	02	82902	95606	99502	874	61902					12	1
455	WIELUN	02	82709	96616	00203	873	60300					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	82905	95616	99304	6712	64603					12	1
485	RADOM	05	81410	96616	00507	5732	60300					12	1
495	LUBLIN	05	80905	96636	00707	874	6*114					12	1
500	JELENIA GOR	00	82702	95717	02701	6742	60202					12	1
505	KARPACZ	51	80000	94717	18650	7712	60203					12	1
510	SNIEZKA	56	93254	1784	18256	9 0	60205					12	1
520	KLODZKO	50	83202	96617	02001	875	60203					12	1
550	CZESTOCHOWA	01	83202	96626	00003	873	60300					12	1
560	KATOWICE	02	8 705	05106	00103	6712	60302					12	1
570	KIELCE	07	81610	97 16	98507	862	60707					12	1
585	SANDOMIERZ	05	81106	96616	00306	6742	60708					12	1
595	ZAMOSC	05	81808	97216	02107	874	64917					12	1
695	PRZEMYSL	04	70505	97022	01708	3557	64913					12	1
810	SZOMBATHELY	02	80202	81205	01 05	866	60004					12	1
840	BUDAPEST ME	09	82501	07216	00109	865	60301					12	1
880	DEBRECEN	09	81405	15636	03109	6747	61601					12	1
940	PECS	06	81302	810 6	00631	5742	60200					12	1
980	SZEGED	09	71409	35218	01309	1722	60804						
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	05	62702	98031	9951	12670	62513					12	1
216	RAB	04	62708	99031	99913	68600	65001					12	1
274	BEOGRAD	10	81804	97606	02112	875	67506					12	1
457	TIVAT	10	40000	98121	16	48556							
	BLOCK 16												
080	MILANO	04	42606	13054	01007	25670	61902					12	1
100	VENEZIA	06	82206	12052	01007	862	67409					12	1
120	GENOVA	56	61005	82030	99513	00908	67*12					12	1
160	LIVORNO	04	32930	81021	00912	39500	67712					12	1
190	ANCONA	03	72002	75022	03407	0097	64108					12	1
240	ROMA CIAMPN	04	62408	75016	06910	65500	62014	7 006*				12	1
260	FOGGIA	08	52710	81216	05112	53500	67410					12	1
290	NAPOLI	06	62516	80022	07413	68500	61420					12	1
320	BRINDISI	08	62218	70031	05417	68500	61702					12	1
330	TARANTO	11	62219	81032	05217	57650	60805					12	1
340	PAOLA	11	82413	3 42	1324	853	631**					12	1
420	MESSINA	06	62706	81036	12518	65600	67003	7 094*				12	1
450	CATANIA	09	32716	81026	12319	8600	60807					12	1
560	CAGLIARI EL	05	43608	70216	12011	48500	61710	7 097*				12	1
597	LUQA	50	42912	81021	14365	32531	60705					12	1
620	THESSALONIK	11	72503	95406	10513	46500	61725					12	1
689	PATRAI	12	2705	80021	10921	23603	61707					12	1
754	HIRAKLION	13	81805	96606	14717	2767	62904						
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	50	42805	82030	16066	15630	61609					12	1
602	MORPHOU	41	10204	83020	16 67	15640	61614					12	1
603	LIMASSOL	61	41705	83030	15968	34700	60813					12	1
606	NICOSIA	42	10204	82020	15963	12640	60815					12	1
617	CAPE ANDREA	52	50905	83018	16363	58600	67909						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	13	72204	81158	16717	79500	60702					12	1
102	RAYACK	06	61804	80155	10111	68600	60705					12	1
104	MERDJAYOUN	11	91808	2334	17011	9 0	60611					12	1
106	KSARA	06	72408	66156	10011	79500	60816					12	1
155	MT KENAAN	10	82314	03475	08811	850	6*708					12	1
180	LYDDA ARPT	17	71203	60603	17116	48421	6*716					12	1
185	LYDDA	14	82012	65216	16717	78520	6*809					12	1
196	JERUSALEM	10	82007	96626	28111	87220						12	1
416	DHAHRAN	16	81206	16606	16917	7752	67614					12	1
427	BAHREIN	61	80000	13636	19646	874	69705					12	1
477	JEDDAH	13	23013	83021	14917	11600	60***					12	1
564	MISIRAH	66	41309	83021	15679	4 00	6**11					12	1
586	RIYAN	66	21211	81021	138	21 00	6*615					12	1
588	KAMARAN IS	74	71811	90221	1681	575	68822					12	1
597	A KHORMAKSA	69	21320	82011	32782	21550	69607					12	1
608	MOSUL	45	50000	40052	17360	38630	65712					12	1
621	KIRKUK	50	32205	81011	16459	22530	65300					12	1
637	KHANAQIN	47	60000	22217	16	36509	69606					12	1
642	RUTBA	48	71504	81022	18054	46620						12	1
648	HABBANIYA	15	63608	80022	16167	38770	69163					12	1
650	BAGHDAD	49	61807	81022	16864	35730	64608					12	1
665	KUT EL HAI	59	83102	84508	18258	674	69***					12	1
689	BASRA	57	70208	16218	16260	4727	65714					12	1
754	MESHED	38	53202	80011	24651	28670	6*809					12	1
853	BUSHIRE	56	81305	98025	14983	8092	64***						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	46	20000	96011	18258	21700	6****	7 02**				12	1
570	RAWALPINDI	41	30905	98001	17357	32800						12	1
590	KHUSHAB	43	00000	98000	17766	00900						12	1
600	SIALKOT	46	23102	98001	17060	22600						12	1
620	FT SANDEMAN	27	20000	93011	01558	00920						12	1
624	DERA IS KHA	9	00000	98000	18662	00900						12	1
640	LAHORE	45	03102	96000	17262	00900						12	1
661	QUETTA	43	70405	97010	96949	70801						12	1
675	MULTAN	52	03100	96000	61	00900						12	1
680	MONTGOMERY	45	00000	97000	18065	00900						12	1
708	FT ABBAS	55	62512	95051	18260	00910						12	1
710	NOKKUNDI	20	00000	90030	16369	00902						12	1
712	DALBANDIN	42	30905	95051	04167	00920						12	1
715	JACOBABAD	49	11504	97020	17369	00903						12	1
718	KHANPUR	37	20702	95011	17767	00903						12	1
739	PANJGUR	23	43102	99011	01869	40902						12	1
746	PADIDAN	56	00000	97000	73	00900						12	1
782	MANO KARACH	56	02405	98000	16375	00980						12	1
858	BOGRA	54	00000	97000	12472	00900						12	1
861	MYMENSINGH	69	00000	99000	80	00900						12	1
920	DACCA	58	00000	95001	11275	00900						12	1
940	CHITTAGONG	62	02700	96001	11570	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	49	03204	96000	15763	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	51	20000	97014	57	00902						12	1
131	HISSAR	31	03402	96000	14866	00900						12	1
165	BIKANER	43	10504	98034	16365	00901						12	1
182	NEW DELHI	43	03207	40001	15167	00906						12	1
260	AGRA	45	03602	97000	15370	00900						12	1
265	MAINPURI	53	02802	97000	14469	00900						12	1
295	DARJEELING	33	92716	91476	95138	9 0	6****	7 01**				12	1
311	SIBSAGAR	54	60000	96024	11863	55740						12	1
312	DIBRUGARH	57	70000	96031	11764	00930						12	1
339	JODHPUR	38	03205	97000	16174	00900						12	1
343	AJMER	31	00000	98000	15569	00900						12	1
348	JAIPUR	35	13602	98000	15069	00930						12	1
379	GORAKHPUR	51	02702	96000	12069	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	00000	96001	12061	00900						12	1
391	DARBHANGA	53	00000	94000	12264	00900						12	1
415	TEZPUR	55	30502	97011	11673	34700						12	1
451	KOTAH	46	00000	97000	15172	00900						12	1
463	JHANSI	51	03604	96000	13972	00900						12	1
467	NOWGONG	45	00002	97000	13770	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	53	00000	96000	13467	60900						12	1
479	BENARES	34	02702	96000	12969	00900						12	1
500	PURNEA	56	00000	96000	11963	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	49	22302	98011	98151	21600						12	1
516	SHILLONG	48	80000	96022	99752	894						12	1
547	NEEMUCH	34	00204	99000	15172	00900						12	1
559	GUNA	40	03204	99000	13273	00900						12	1
571	SUTNA	41	03602	98000	12673	00900						12	1
635	BHUJ	36	00504	99000	15778	00900						12	1
647	AHMEDABAD	31	02904	97000	14468	00900						12	1
671	SAUGOR	42	00202	99000	12073	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	46	03204	97000	12863	00900						12	1
700	RANCHI	42	00000	94000	11569	00900						12	1
731	DWARKA	45	03609	99000	15279	00900						12	1
736	RAJKOT	43	00211	99000	13981	00900						12	1
751	DOHAD	39	02305	99000	13478	00900						12	1
755	INDORE	45	03207	97000	12176	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	49	00000	97000	12379	00900						12	1
779	PENDRA	49	22904	97021	12369	11630						12	1
799	JAMSHEDPUR	60	10702	96011	11277	11700						12	1
807	CALCUTTA	60	00000	97000	12270	00900						12	1
840	SURAT	63	03202	96000	13282	00900						12	1
851	JALGAON	49	13204	98011	12083	11800						12	1
855	KHANDWA	48	03602	98000	12279	00900						12	1
875	RAIPUR	52	33204	97011	11479	41800						12	1
895	BALASORE	62	10000	98000	12569	00940						12	1
903	SAUGOR IS	54	02307	95000	11971	00900						12	1
925	MALEGAON	46	00000	98000	10682	00900						12	1
933	AKOLA	43	02905	99020	11883	00900						12	1
937	AMROATI	37	03204	99000	11583	00900						12	1
953	KANKER	56	40000	97010	11480	44800						12	1
970	CUTTACK	62	00000	97000	11378	00200						12	1
973	CHANDBALI	63	01402	98000	12871	00000						12	1
977	SANDHEADS	55	03601	97000	12175	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	03416	99000	12779	00900						12	1
003	BOMBAY	70	03412	98000	11879	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	47	03602	99006	10284	10204						12	1
013	AURANGABAD	43	02504	98000	11382	00900						12	1
017	PARBHANI	58	12700	99010	10083	14700						12	1
086	RAMAGUNDAM	61	00002	98011	11684	11800						12	1
109	HARNAI BMBA	69	02309	98000	11481							12	1
121	GULBARGA	53	31407	99001	10583	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	53	13604	98011	11480	15600						12	1
169	RAICHUR	50	30707	98011	11582	00980						12	1
185	MASULIPATAM	70	11402	98011	12381	11700						12	1
189	COCONADA	68	01405	98001	12380	00900						12	1
205	BELLARY	54	20502	98021	10883	24500						12	1
213	KURNOOL	57	30000	98021	11380	32600						12	1
241	CUDDAPPAH	67	00000	98000	12770	00900						12	1
245	NELLORE	67	11402	98021	12381	11700						12	1
291	MYSORE	47	10507	99001	10279	00901						12	1
295	BANGALORE	47	20209	99000	00374	00900						12	1
333	PORT BLAIR	70	50205	97021	09779	31531						12	1
335	PALGHAT	56	0902	99010	09889							12	1
347	NEGAPATAM	72	32509	97012	12479	11701						12	1
359	MADURA	61	20502	99011	10988	00981						12	1
363	PAMBAN	67	30211	97011	11799	35700						12	1
369	MINICOY	72	80904	97011	11482	21500						12	1
418	TRINCOMALEE	68	83409	96015	11875	43580						12	1
466	COLOMBO	73	53611	97021	10580	00905						12	1
497	HAMBANTOTA	71	61607	97022	10083	32578							
	BLOCK 45												
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				12	1

DECEMBER 10

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	69	80417	40031	15173	35340	69311					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	26	03004	74000	25428	00900	69003					12	1
215	UTURTYOTO	25	70904	82032	20440	76500	69309					12	1
246	CHONJU	33	20000	80054	24835	25700	69303					12	1
252	ULSAN	26	83408	81032	22336	00920	69805					12	1
284	SAIYU	46	80904	64616	21748	87500	62011	7 78**				12	1
401	WAKKANAI	19	81911	75227	06921	8052	69819	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	23	81803	15717	10828	80520	6****	7 95**				12	1
409	ABASHIRI	20	72313	82030	08727	12528	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	24	71405	07052	11431	71600						12	1
417	OBIHIRO	17	63201	75021	11122	11506						12	1
420	NEMURO	17	72707	81031	09528	00940	69811					12	1
421	SUTTSU	22	82714	80012	91835	5562	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	25	72915	80852	12433	733	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	18	52708	75012	13532	57520	66819	7 94**				12	1
575	AOMORI	24	82005	80707	14634	8542	6****	7 92**				12	1
581	HACHINOHE	25	52405	81012	14733	45639						12	1
582	AKITA	32	80709	70616	15335	1752	6****	7 92**				12	1
584	MORIOKA	25	88002	81022	15833	856	69825	7 97**				12	1
585	MIYAKO	24	82504	84022	15335	15520	69823					12	1
587	SAKATA	35	80910	50616	14636	8052	69840	7 93**				12	1
588	YAMAGATA	31	81709	60606	15939	8652	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	31	82502	40034	16037	1567						12	1
598	ONAHAMA	37	83603	80032	16743	65520	69824					12	1
600	WAJIMA	43	82312	75616	15047	875	69812	7 06**				12	1
602	AIKAWA	39	81109	81612	13943	8072	6****	7 93**				12	1
604	NIIGATA DCM	34	81807	60022	14540	75620	69942					12	1
605	KANAZAWA	33	82016	88022	16647	855						12	1
610	NAGONA	31	80000	40022	18135	3572						12	1
612	TAKADA	35	82005	50032	15842	9082	6****	7 01**				12	1
615	UTSUNOMIYA	32	83405	81032	16738	00920						12	1
618	MATSUMOTO	21	81917	49032	16044	2762						12	1
624	MAEBASHI	33	73407	50022	17239	25607	69818					12	1
635	NAGOYA	41	80000	56021	20745	80850	69705					12	1
636	NAGOYA DCMO	38	80903	30022	20344	00970						12	1
637	IIDA	23	82706	82032	19544	0092						12	1
648	CHOSHI	34	83401	75022	15747	14610	69830					12	1
650	KAMEYAMA	33	83206	82032	20246	45620						12	1
655	OMAEZAKI	35	72714	81022	18348	00936	69612					12	1
662	TOKYO CMO	35	83603	07052	15946	00920	69825					12	1
663	OWASE	43	82903	82022	19645	00907						12	1
668	AJIRO	25	72315	75022	15351	15621	69830					12	1
671	TOKYO	40	81406	81022	16950	26520	69819					12	1
673	TOMISAKI	40	72635	81022	16257	35707						12	1
675	OSHIMA	37	72225	82031	16351	15647	69819					12	1
676	NIIJIMA	47	62925	81022	17758	11504	69813					12	1
677	MIYAKO JIMA	47	42423	81012	17657	15607	6*815					12	1
678	HACHIJO JIM	43	62820	83012	19157	11615	66817					12	1
740	SAIGO	37	62713	82616	18450	5062	66810	7 06**				12	1
744	YONAGO	43	81807	30616	20244	8072	6****	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	33	82003	81026	10546	00820	60807	7 97**				12	1
755	HAMADA	43	82306	81616	21049	8052	69907	7 08**				12	1
762	SHIMONOSEKI	44	80807	30606	21345	8052	6****	7 04**				12	1
765	HIROSHIMA	42	80205	20616	21644	8052	6****	7 01**				12	1
772	OSAKA DCMO	33	82504	07212	21246	00920	60507	7 97**				12	1
778	SHIONOMISAK	44	83007	80032	19954	1562	69813					12	1
800	IZUHARA	42	80000	60616	22044	8052	69001	7 09**				12	1
807	FUKUOKA DCM	45	70702	50616	21347	80620	6****	7 03**				12	1
815	OITA	46	82203	35616	21047	805	6****	7 02**				12	1
816	TOMIE	53	80412	20636	18754	8042	69606	7 20**				12	1
817	NAGASAKI MA	46	80502	80616	19147	00920	6****	7 03**				12	1
819	KUMAMOTO	46	83404	20626	19447	8052	6****	7 02**				12	1
827	KAGOSHIMA	52	83205	75616	19554	8052	6****	7 10**				12	1
830	MIYAZAKI	51	80000	75612	20352	8042	69809	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	56	82202	70606	19559	8052	69812	7 01**				12	1
887	MATSUYAMA	43	80701	50616	21646	87	6****	7 04**				12	1
891	TAKAMATSU	41	82704	40616	21345	80820	69807	7 94**				12	1
898	SHIMIZU	51	80408	82615	20053	8062	69810	7 95**				12	1
899	MUROTOMISAK	42	83115	81606	204	7 888	69809	7 97**				12	1
909	NAZE	58	71808	82012	20362	7052	69001	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	63	20709	81012	17971	15530	69112					12	1
927	MIYAKO JIMA	64	20711	82012	18371	25500	69308					12	1
930	NAHA		60000	81022	19668	65700	69307					12	1
931	KADENA OKIN	58	00000	80031	19064	00000	60310					12	1
945	MINAMIOAGAR	61	80911	82022	19969	6554						12	1
963	TORI SHIMA	46	12406	82011	21061	12540	69909						
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	58	91801	00000	12660	7 00						12	1
019	BHAMO	57	01005	00051	14361	00900						12	1
042	MANDALAY	55	00000	72000	10372	00900						12	1
062	AKYAB	62	29020	64024	10471	12530						12	1
071	KYAUKPYU	60	02403	80001	12578	00900						12	1
094	BASSEIN	68	13602	40014	11577	00905						12	1
096	MINGALADON	58	33404	40021	09878	00906						12	1
097	RANGOON	58	33404	40021	09878	00906						12	1
103	MOULMEIN	72	43404	16011	09776	24541						12	1
108	TAVOY	62	63302	98022	11177	00907						12	1
110	MERGUI	71	43103	81011	09078	00906						12	1
112	VICTORIA PT	72	83503	80022	09278	34506						12	1
601	PENANG B L	71	63006	56012	07681	00955						12	1
603	ALOR STAR	76	80099	98032	07980	15608						12	1
615	KOTA BHARU	75	83107	97022	07179	11507						12	1
619	KUALA TRENG	74	73405	97033	07279	134 8						12	1
634	KUALA LIPIS	74	60000	97032	07981	49503						12	1
647	KUALA LUMPU	76	60090	97038	08080	13408						12	1
660	PORT SWETNH	76	60000	96132	8382	2856						12	1
665	MALACCA	75	82903	96032	08381	2552	6****	7 04**				12	1
674	MERSING	7	82208	86025	8054	5 7						12	1
694	SINGAPORE	74	82902	80022	07880	25633						12	1
820	HANOI GIALA	19	70000	50022	14821	755	6*409					12	1
855	TOURANE	21	83202	15515	11922	8547	6*111	7 17**				12	1
860	PATTLE PARC	24	70913	98022	11525	00938	6*311					12	1
877	NHATRANG	24	71309	96022	08225	25408	6*216	7 16**				12	1
900	SAIGON	21	82718	94606	04522	7722	6*220	7 50**				12	1
940	VIENTIANE	18	70000	95402	11719	00908	6*409					12	1
948	SENO	19	70504	98021	07825	48432						12	1
966	SIEMREAP AN	22	33402	98012	06926	35600	6*316					12	1
985	KAMPOT	24	80000	96616	06625	75631	6****	7 95**				12	1
990	PHNOM PENH	23	80000	95616	07423	8062	6*422	7 06**					
	BLOCK 60												
100	TANGER	05	13416	83020	21211	00902	6*008					12	1
125	TOUAHAR	12	82704	0024	15813	863	61001					12	1
130	RABAT	07	73408	81032	20515	00985	6*003					12	1
140	FES	12	82704	75022	18614	855	61000					12	1
155	CASABLANCA	11	70612	80022	20514	4567	61000					12	1
250	AGADIR	16	52202	80021	19319	42508	6*902					12	1
295	FT TRINQUET	11	30608	80011	14725	00980	6*000					12	1
360	BONE	12	52506	81028	16016	52051	67001					12	1
390	M BLANCHE	10	72708	81022	17216	68541	6*904					12	1
490	ORAN	08	60206	81012	18415	65600	6*900					12	1
525	BISKRA	07	63016	81022	14818	00908	6*911					12	1
570	COLOMB	10	70000	81022	01416	00972						12	1
580	OUARGLA	08	80000	80152	16017	4568	68906					12	1
625	AOULEF	52	72206	81022	16725	00902	6*908					12	1
715	TUNIS	12	82714	81026	13616	4557	6*901					12	1
750	SFAX	05	13204	82020	13422	00901	6*915					12	1
765	GABES	09	12712	81010	14523	00902	6*915					12	1
780	GHADAMES	01	0 256	83 42	12824	00985	6483*						
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	00	00718	96050	13928	00900	6*917					12	1
226	GAO	06	00916	96050	15029	00900	65819					12	1
290	BAMAKO	05	20904	98020	10232	00901	6*618					12	1
415	PORT ETIENN	19	13616	98010	13323	00980	6*000					12	1
421	ATAR	51	10406	97011	13031	00940	6*915					12	1
600	SAINT LOUIS	13	10506	96050	09931	00940	6*003					12	1
641	DAKAR YOFF	21	03406	96050	09225	00900	6*001					12	1
832	CONRAKRY	22	42706	96051	08931	48501	6*816						
	BLOCK 62												
002	NALUT	42	20000	80011	17 69	00930	60827					12	1
007	ZUARA	52	12703	80021	15070	00902	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	46	12705	81021	15569	00901	60809					12	1
016	MISURATA	61	12703	80021	15475	15500	60904					12	1
019	SIRTE	43	32303	88011	15977	00906	60810					12	1
053	BENINA	48	41813	80031	1678	85670	62611					12	1
055	AGEDABIA	46	82306	82012	18268	254	6711*					12	1
056	CIRENE	49	82516	82012	4606	0097	6*916					12	1
059	DERNA	56	62315	81036	14863	65600	6**92					12	1
063	EL ADEM	42	82618	81816	17265	007	60724					12	1
161	GIALO	64	72506	81031	19674	0093	6*927					12	1
176	GIARABUB	42	33105	82031	19270	00930	6*728					12	1
271	KUFRA	45	00000	81020	22466	00900	6*992					12	1
306	MERSA MATRO	05	43012	80031	17721	00970	60813					12	1
318	MARIUT	14	72114	70022	14619	88500	61606					12	1
333	PORT SAID	15	32812	81021	17120	38500	61711					12	1
366	FAROUK	08	52711	81031	18620	54500	60712					12	1
372	ALMAZA	13	52611	81031	17920	51500	60712					12	1
387	MINIA	12	62803	70022	1 11	65500	6*25*					12	1
405	LUXOR	08	13311	81031	17923	11600	60614					12	1
432	DAKHLA	15	32813	81021	17	38500	61617					12	1
441	ISMAILIA	51	72611	82022	17468	48602	60515					12	1
444	FAYID	49	62615	81012	17870	32631	60816					12	1
447	SHALLUFAH	52	72005	82258	17368	22631	60621					12	1
462	HURGHADQ	16	13222	82020	16422	11600	65909					12	1
465	QUSEIR	15	13613	97010	16723	00940	64610					12	1
600	WADI HALFA	05	03513	82020	17824	00900						12	1
620	STATION NO	10	03605	9 20	19121	00900						12	1
640	ABU HAMED	51	00213	81020	15624	00900						12	1
641	PORT SUDAN	13	03413	81020	14326	00900						12	1
660	KARIMA	02	00211	81020	15424	00900						12	1
700	SHENDI	52	03603	98020	13626	00900						12	1
721	KHARTOUM	01	00414	81021	14125	00900						12	1
730	KASSALA	00	03605	81020	12727	00900						12	1
751	WAD MEDANI	51	03609	98020	12827	00900						12	1
760	EL FASHER	06	00210	81020	13723	00900						12	1
770	GENEINA	53	00515	81020	13425	00900						12	1
771	EL OBEID	53	00414	81020	13324	00900						12	1
772	KOSTI	05	00209	81020	12227	00900						12	1
840	MALAKAL	01	60213	81031	09429	00980						12	1
880	WAU	04	73408	81020	08632	00954						12	1
941	JUBA	11	70505	81031	06333	00942							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	75	70712	81038	12781	78600	6*819					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	72004	98032	09729	58460						12	1
600	BERBERATI	10	50504	97051	09428	00901	6*916					12	1
650	BANGUI	13	70406	96052	09831	00908	6*923					12	1
700	FORT LAMY	01	00212	75020	11429	00900	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	14	00408	98020	10628	00900	6*920					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	04	00910	94050	11830	00900						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	72	00711	81781	20777	00000	60924	7 0025				12	1
030	WAINWRIGHT	71	29823	37040	18380	26420	62927					12	1
086	BARTER IS	64	01105	48440	23770	00900	60830					12	1
106	PT HOPE	05	81116	16717	04110	864	69829	7 0177				12	1
116	WALES	20	91121	08717	92925	9 0	6*851	7 0288				12	1
133	KOTZEBUE	99	71046	08387	02404	0091	69827	7 0067				12	1
200	NOME	17	90922	04717	92220	9 0	6*841	7 0053				12	1
204	GAMBELL	24	90923	02717	81425	9 3	6*927	7 0186				12	1
219	BETHEL	28	91211	16687	89233	9 0	6*617	7 0241				12	1
222	GALENA	85	80216	81027	05495	00931	69842					12	1
231	MCGRATH	00	80404	81022	04105	8087	69827						

DECEMBER 10

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
261	FRBNKS WEEK	79	03603	81022	15284	00906	69841					12	1
273	ANCH MERRIL	01	80207	81032	14611	856	69822					12	1
291	NORTHWAY	18	30000	81001	25776	00905	69827					12	1
296	CORDOVA 13	23	81105	82022	16934	2578	69917					12	1
303	PLATINUM	29	81616	81216	87833	874	69410	7 0515				12	1
308	ST PAUL	29	22117	81026	83735	25500	64403	7 0031				12	1
316	FORT RANDAL	35	80000	56026	90536	863	69303	7 0510				12	1
326	NAKNEK	34	81131	81363	92939	857	69402					12	1
350	KODIAK	29	90821	40616	00736	9 4	69831	7 0279				12	1
360	CAPE STELIA	36	81614	81032	15637	835	64614					12	1
361	YAKUTAT	15	80000	82022	20922	40917	69907					12	1
365	CAPE SPENCE	30	30628	81010	20730	30920	69707					12	1
381	JUNEAU	11	03605	81000	23677	00900	60910					12	1
388	CAPE DECSIO	24	20903	81000	21027	21500	62207					12	1
398	ANNETTE IS	21	03608	81020	18329	00900	60105					12	1
409	MASSACRE BA	35	82817	81607	58036	853	69357	7 0688				12	1
414	SHEMYA IS	28	52921	64026	59035	55500	69451	7 0013				12	1
439	AMCHITKA	33	52132	80011	69234	55500	69124					12	1
454	LONGVIEW	34	82133	56858	76035	854	69812	7 0619				12	1
485	FORT GLENN	25	72509	89830	75570	69405						12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	68	60411	80031	21070	81506	69414		47770			12	1
202	MIAMI	64	20907	80030	22072	12505	69408		48071			12	1
205	ORLANDO FLA	56	20202	56111	25158	00970	67414		48256			12	1
206	JACKSONVILL	52	63504	64012	26153	00931	66412		46852			12	1
207	SAVANNAH FL	39	63511	32042	28144	00958	66303		45542			12	1
208	CHARLESTON	37	80205	80022	28843	2577	66107		44938			12	1
211	TAMPA	58	73603	64032	24460	25430	66414		47859			12	1
214	TALLAHASSEE	48	80404	56022	25453	80979	61110		46853			12	1
217	MACON	29	80408	40612	28843	854	69412	7 0010	44941			12	1
218	AUGUSTA	26	80209	64612	30141	755	64410	7 0010	96170			12	1
219	ATLANTA	31	80914	64606	28834	864	63405	7 0310	30003	44234		12	1
220	APALACHICOL	56	80708	80022	24457	854	61407		46357			12	1
223	MOBILE	59	81410	56612	20361	852	63603	7 0020				12	1
226	MONTGOMERY	39	80910	81026	25146	854	62403	7 0230				12	1
228	BIRMINGHAM	40	80908	40516	24041	854	69402	7 3360	30037	44941		12	1
231	NEW ORLEANS	66	81407	48216	17967	1587	65602	7 0010	97563	30006	46561	12	1
234	MERIDIAN	49	81405	40602	21052	854	69500	7 0010	30053			12	1
235	JACKSON	54	81111	56612	19057	853	64505	7 0010	30003	45747		12	1
240	LAKE CHARLE	63	91310	00474	14963	9 0	63807	7 0340	30020	46352		12	1
241	PORT ARTHUR	66	91307	04456	13566	9 0	6*507	7 0060	97562	30051	46755	12	1
242	GALVESTON	66	81510	80024	13267	00977	65607		97564	30003	46964	12	1
243	HOUSTON	67	81610	72026	12969	8092	69610	7 0140	30022	46560		12	1
248	SHREVEPORT	55	81411	06106	14655	860	64605	7 0020	30002	45550		12	1
250	BROWNSVILLE	72	81611	48606	10274	854	64608	7 1010	97570	30044	48071	12	1
251	CORPUS CHRS	70	81810	56028	11072	857	64510	7 1820	97572	30124	47566	12	1
252	LAREDO	61	81608	08104	09561	861	63815		30001	47056		12	1
253	SAN ANTONIO	56	90404	01515	10556	9 0	69815	7 0240	94098	30005	45251	12	1
254	AUSTIN	51	90502	00605	11951	9 0	69814	7 0570	30009	45147		12	1
256	WACO	49	91404	01515	10850	9 0	6*612	7 0480	30009	44847		12	1
258	DALLAS LOVE	49	81308	08505	10549	861	64815	7 0040	30001	44947		12	1
259	FT WORTH	49	91610	04455	10849	0	6*612	7 0050	30001	44744		12	1
261	DEL RIO	54	81109	08105	08154	860	63717	7 0060	30001	45554		12	1
263	SAN ANGELO	56	81509	56512	06457	872	64915	7 0010	45856			12	1
265	BIG SPRING	50	81913	81026	06150	862	64615	7 0040	24626	45548		12	1
266	ABILENE	52	81811	56022	06853	861	64819		45446			12	1
267	LUBBOCK	45	81818	32102	02445	853	64835		24526	44741		12	1
268	ROSWELL	39	71803	83032	99740	00917	65624		24406	45236		12	1
270	EL PASO	43	82617	80612	01048	856	65612	7 0830	24528	30008	46448	12	1
274	TUCSON	42	82311	82028	99752	089	65914	7 0640	24489	30061	47050	12	1
278	PHOENIX	50	82009	81612	98354	875	69827	7 0110	30029	46152		12	1
280	YUMA	51	11507	81011	98352	00930	69827		30018	46051		12	1
288	BURBANK	29	13221	81012	01049	15500	67510		46849			12	1
290	SAN DIEGO	48	72522	80021	03757	75500	66815		47054			12	1
292	SANTA CATLN	41	22930	82001	00347	21300	66824		45946			12	1
304	HATTERAS	40	73211	80022	31547	7087	67312		44842			12	1
306	RALEIGH	25	80201	48042	33933	857	68417	7 0020	44425			12	1
308	NORFOLK	30	80205	80612	34539	8087	69412	7 0010	44031			12	1
310	COLUMBIA FL	27	80407	56212	30840	856	65407	7 0020	44238			12	1
313	SPARTANBURG	22	80204	80602	32238	855	65410		96300	44036		12	1
314	CHARLOTTE	22	80405	48612	32935	856	65410		44033			7	1
317	GREENSBORO	22	80408	48717	33232	866	65314	7 0069	44227			12	1
319	WIN SALEM N	21	80506	64027	33232	856	65317	7 0020	44131			12	1
324	CHATTANOOGA	34	82106	56026	27139	855	64410	7 0140	30001	44938		12	1
326	KNOXVILLE	31	80000	40042	26840	856	65414		44139			12	1
327	NASHVILLE	40	81813	80022	22048	854	65207		30001	44741		12	1
334	MEMPHIS	47	81409	32636	18349	863	64503	7 0740	30007	45145		12	1
340	LITTLE ROCK	47	90905	04525	15947	9 0	69810	7 0130	30001	44644		12	1
344	FT SMITH	40	80408	80025	13746	864	69607	7 0040	44637			12	1
353	OKLAHOMA CT	45	91717	02515	08845	9 0	6*615	7 0080	98010	30002	44339	12	1
356	TULSA	46	91610	06515	09846	9 0	6*610	7 0030	98010	44539		12	1
363	AMARILLO	41	81614	80031	00843	00927	65925		24479	45739		12	1
365	ALBUQUERQUE	40	81607	82258	95343	855	65615	7 0220	24398	30002	45942	12	1
374	WINSLOW	34	92017	40802	91942	9 0	6*825	7 9910	24328	45841		12	1
384	BAKERSFIELD	35	03104	80021	05440	00900	60003		46440			12	1
386	LAS VEGAS	30	73406	81802	90245	76600	66507	7 0020	46444			12	1
389	FRESNO	35	03116	81020	04440	00900	60505		45040			12	1
394	SANTA MARIA	32	03311	81020	07846	00900	60908		46644			12	1
401	RICHMOND	24	72505	32052	34930	00830	66314		44125			12	1
405	WASHINGTON	21	82202	40052	34531	00977	65407		43530			12	1
406	BALTIMORE	21	70904	64012	34931	00930	65403		43527			12	1
407	ATLANTIC CT	22	60109	56022	34528	60906	66300		97541			12	1
408	PHILADELPHI	17	60707	16042	35224	00928	69403		43522			12	1
410	LYNCHBURG	23	90204	08717	34224	99099	69110	7 1351	98005	30013	44223	12	1
411	ROANOKE	23	91404	04717	33925	9 0	6*412	7 1572	44125			12	1
417	ELKINS	25	81605	64717	30128	855	69400	7 0551	30005	43218		12	1
421	COVINGTON	33	81809	24617	23434	573	69703	7 2179	30028	43427		12	1
422	LEXINGTON	33	81510	64616	23435	8042	69607	7 1679	30032	43632		12	1
423	LOUISVILLE	34	81107	48606	22035	3742	69505	7 1619	30035	43630		12	1
428	COLUMBUS	26	81410	48057	25130	854	64603	7 0020	43026			7	1
429	DAYTON	29	81410	16667	23431	662	63707	7 0379	30004	42925		12	1
432	EVANSVILLE	39	81508	24612	20339	8052	65400	7 1740	30043	43531		12	1
434	ST LOUIS	32	81309	32215	15234	8042	69807	7 0870	30015	43228		12	1
437	TERRE HAUTE	33	81614	24607	19335	273	63502	7 1189	98010	30024	43528	12	1
438	INDIANAPOLI	30	81411	16606	20733	861	63603	7 0059				12	1
439	SPRNGFLD IL	32	81507	16516	16332	863	64603	7 0119				12	1
440	SPRNGFLD MO	43	81611	48105	12545	863	64603	7 0040	30003	44532		12	1
445	COLUMBIA	38	81609	40105	12238	863	65607	7 0130	30001	43229		12	1
446	KANSAS CITY	42	81604	24514	09144	863	63814	7 0040	43933			12	1
449	ST JOSEPH	37	81609	24515	08138	863	69817	7 0089	98010	43433		12	1
450	WICHITA	45	92023	08515	05846	9 0	6*617	7 0180	30004	44137		12	1
451	DODGE CITY	38	61711	56031	01738	00930	65607		24438	44538		12	1
456	TOPEKA	42	81607	24515	07842	872	69810	7 0080	43734			12	1
458	CONCORDIA	41	81608	80025	03743	853	69812	7 0050	44334			12	1
464	PUEBLO	27	81404	84031	91941	15907	66819		24258	46139		12	1
466	COLORADO SP	28	61113	81031	92936	00976	69617		24248	45834		12	1
469	DENVER	21	61107	83031	90539	00970	65824		24218	45930		12	1
475	MILFORD	21	93613	04737	93622	9 0	6*902	7 4353	24245	30043	44922	12	1
476	GRAND JUNC	32	81316	82022	89545	2571	65825		24188	30002	45142	12	1
483	SACRAMENTO	29	03413	81020	08539	00900	60103		45636			12	1
486	ELY	14	83614	80027	93917	856	69810	7 0122	24318	30012	44617	12	1
488	RENO	14	83210	81022	04120	858	69805		98502	24516	30007	12	1
494	SAN FRANCSC	34	02923	80020	09146	00900	60808		45646			12	1
503	NEW YORK	17	70407	40042	35626	00938	65103		43325			12	1
505	BLOCK ISLAN	15	20000	80021	36622	12503	69314		97544	43321		7	1
506	NANTUCKET	09	10402	81012	36917	00901	67315		43416			12	1
507	PROVIDENCE	04	32203	81031	36911	00906	67319		43009			12	1
508	HARTFORD	98	60000	06104	37302	00908	69112		98505	43102		12	1
509	BOSTON	09	72904	20044	37216	00907	66415		97541	98501	43115	12	1
511	HARRISBURG	16	81006	32042	34524	00957	66308		43221			12	1
515	BINGHAMTON	97	30307	24052	34201	00908	69300		98501	42801		12	1
517	ALLENTOWN A	11	40604	32052	35915	00901	69407		43114			12	1
518	ALBANY	94	00000	10041	36298	00900	60315		98502	42597		12	1
519	SYRACUSE	97	01007	24040	33205	00900	60605		98503	30002	42303	12	1
520	PITTSBURGH	23	81509	24714	27828	6561	65000	7 0029	42922			12	1
521	AKRON	22	81509	24058	26826	855	65807	7 0039	42720			12	1
524	CLEVELAND	22	71609	48052	25428	65630	65907		42919			12	1
528	BUFFALO	13	11308	64020	29118	00905	69605		42817			12	1
529	ROCHESTER	04	01404	56020	31207	00900	60603		98502	42507		12	1
532	PEORIA	32	81510	08515	16633	861	64805	7 0051	30005	43025		12	1
533	FT WAYNE	28	81610	40567	21729	873	69914	7 0029	30001	42725		12	1
534	CHICAGO	30	91605	10565	18630	9 0	69803	7 0279	30002	43027		12	1
535	SOUTH BEND	28	81406	20565	19689	862	69907	7 0021	98295	42825		12	1
536	TOLEDO	23	81606	48042	24029	8042	64910		43120			12	1
537	DETROIT	20	81606	32702	25139	856	69910	7 0029	42923			12	1
538	WINDSOR	23	81403	40047	25229	857	69610	7 0020				12	1
539	LANSING	21	81415	40717	22725	874	69808	7 0151	94495	30001		12	1
544	MOLINE	30	81105	08565	16331	862	69902	7 0079	30006	42925		12	1
546	DES MOINES	30	81207	08565	11231	861	63910	7 0089	98010	42926		12	1
547	DUBUQUE	27	81404	32717	15930	8042	69602	7 0082	98056	30020	42727	12	1
551	LINCOLN	37	81613	08515	14737	861	69614	7 0080	43733			12	1
552	GRAND ISLAN	38	81714	04515	01439	860	69820	7 0079	43431			12	1
553	OMAHA	33	81417	16515	06835	862	69817	7 0079	43330			12	1
556	NORFOLK	33	91415	02515	03733	9 0	69920	7 0269	30002	43230		12	1
557	SIOUX CITY	33	81413	08565	06433	861	64810	7 0051	30001	43329		12	1
562	N PLATTE	34	91206	06515	98034	9	69815	7 0050	22908	44726		12	1
564	CHEYENNE	20	22705	84012	92927	00970	65814		24246	45025		12	1
567	VALENTINE	32	81809	80717	97332	865	69808	7 0099	24266	45028		12	1
569	CASPER	27	62307	84022	89538	25610	66605		24166	45038		12	1
572	SALT LAKE	24	83406	56717	95325	6752	68819	7 1676	24294	30036	45324	12	1
574	ROCK SPRING	22	92316	16717	91523	9 0	6*300	7 0941	98732	24185	30009	12	1
576	LANDER	23	81407	40712	92226	8038	65114	7 0631	24224	30006	45126	12	1
578	POCATELLO	18	82206	81712	99321	854	65903	7 0021				12	1
582	ELKO	10	60204	82021	00718	65600	67805		24420	44918		12	1
583	WINNEMUCCA	08	42706	83021	05115	45700	66300	7 0079	24488	30006	44812	12	1
591	RED BLUFF	27	12905	84020	09834	06900	61302		45834			12	1
594	EUREKA	37	61403	82028	14640	65600	68300	7 0840				12	1
597	MEDFORD	30	52506	64018	13230	55700	68102	7 0059	30003	44430		12	1
600	SABLE ISLAN	23	82719	81022	32229	85500	66328	7 0050				12	1
601	DARTMOUTH	16	42509	81030	33716	15604	69322					12	1
602	LIVERPOOL	13	72704	81032	34515	15606	66320					12	1
603	YARMOUTH	20	42905	81021	34523	44500	69314					12	1
605	CONCORD	80	60000	81031	36687	00906	66112		98503	42487		12	1
606	PORTLAND	91	92904	00474	35097	9 0	6*107		97539	42892	98504	12	1
608	EASTPORT	04	83205	82032	33913	15507	66***		97545	98503	41708	12	1
609	SAINT JOHN	05	70000	80120	34010	09007	69417					12	1
613	MT WASHINGT	93	22830	84021	08	20905	69314		98511	25083	40596	12	1
617	BURLINGTON	91	61105	82031	36898	00906	69405		98508	41894		12	1
621	TRENTON	18	70907	80022	31020	75500	69504					12	1
622	CANTON	10	60908	80012	33514	65600	65902		98504	41200		12	1
623	LONDON	20	81409	40052	27023	8097	69901					12	1
624	MALTON	13	70704	24401	28515	755	64601					12	1
625	STIRLING	15	80405	81022	30917	855	69805					12	1
627	DORVAL	08	81805	40042	34911	8097	69103					12	1
628	OTTAWA	03	80000	80022	33703	855	69103					12	1
629	KILLALOE	15	81107	81022	31417	855	69002					12	1
630	MUSKOKA	17	80902	81022	29820	855	69401					12	1
632	CENTRALIA	19	81109	32052	26822	855	64300					12	1
633	WIARTON	18	01610	81012	27520	00900	60405					12	1
635	GRAND RAPID	25	81310	16777	21026	874	69608	7 0265	98071	30002	42716	12	1
636	MUSKEGON	24	81305	32717	20326	873	69605	7 0262	98056	98295	30002	7	1
639	ALPENA	19	81811	64032	24426	855	69905					12	1
640	MILWAUKEE	27	81807	32225	18329	8022	69603	7 0172	30003	42825		12	1
641	MADISON	26	81308	16225	17628	861	69400	7 0011	98010	30013	42523	12	1
643	LA CROSSE	24	81204	56025	15226	864	69603	7 0023	30022	42422		12	1
644	ROCHESTER	23	81412	64022	13926	863	69607		98501	30012	42420	12	1
645	GREEN BAY	22	81803	48777	19025	856	69903	7 0775	30008	42517		12	1
648	ESCANABA	24	82305	80027	19329	865	69807	7 0052	42519			12	1
654	HURON	30	81715	16514	03131	861	64907	7 0019	98010	43124		12	1
655	ST CLOUD	23	81306	24567	11525	863	64903	7 0181	98010	98296	30007	12	1
658	MINNEAPOLIS	22	81614	81037	12526	864	69803	7 0055	30025	42421		12	1
662	RAPID CITY	24	62010	81031	94228	00930	65610		24178	45025		12	1
666	SHERIDAN	24	83222	40712	97328	855	67482	7 0029	24264	43784		12	1
677	BILLINGS	24	93417	16717	98626	9 0	69107	7 1371				12	1
679	BUTTE	07	83214	81022	04416	8061	69105		24414	43813		12	1
681	BOISE	18	63204	80034	04720	60870	69902		24413	30003	43617	12	1
683	BURNS	14	92903	06711	06417	9 0	6*103	7 0289	24500	30003	43418	12	1
688	PENDLETON	28	82504	80262	09589	858	69115	7 0011	30005	44387		12	1
693	EUGENE	32	11806	80218	18533	15600	68090	7 0410	30039	44530		12	1
698	PORTLAND	34	60000	56012	12536	55500	67107		30025	44435		12	1
702	SUMMERSIDE	08	72209	81032	30211	20917	69311					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
704	BLISSVILLE	04	81803	81022	33105	8092	69308					12	1
705	MONCTON	00	82516	81020	30805	8091	69111					12	1
706	CHARLOTTETW	07	82513	81020	30608	00907	69314					12	1
707	SYDNEY	13	62213	80858	29617	654	66319	7 0011				12	1
708	ST PAUL IS	19	82722	80038	27522	855	66314	7 0034				12	1
709	GRINDSTONE	18	82720	81708	25420	874	66305	7 0031				12	1
710	COPPER LAKE	99	10000	81020	32499	10901	69316					12	1
711	MEGANTIC	04	82211	82022	34110	00977	69312					12	1
712	CARIBOU	93	82010	82022	31803	00927	69112		98514	41095		12	1
714	QUEBEC	05	82514	48717	33807	8097	69309	7 0058				12	1
716	CAMPBELLTON	01	22505	8102	0403	20910						12	1
717	CHATHAM	01	82216	81022	30003	80926	69320					12	1
720	BAIE COMEAU	01	63209	82022	26606	60870	67410					12	1
726	PARENT	09	50000	29011	30010	20849	60318					12	1
727	BAGOTVILLE	04	80000	81022	28907	856	69322					12	1
730	SUDBURY	10	12004	81012	25924	15500	65300					12	1
731	NORTH BAY	18	81806	81022	28321	855	69506					12	1
733	GORE BAY	21	41805	82011	25127	45500	64300					12	1
734	SAULT MARIE	19	81208	80022	22424	8067	65910		98514	42520		12	1
735	EARLTON	12	11409	81012	26312	155	69410					12	1
738	WHITE RIVER	27	81807	81027	18428	854	69801	7 0023				12	1
739	PORQUIS JUN	14	81605	81030	24316	855	66112					12	1
743	MARQUETTE	18	71802	80022	19024	755	69400		98510	42518		12	1
745	DULUTH	16	81411	81227	14219	853	63300	7 0082	98502	30002	41816	12	1
747	INTL FALLS	16	81410	81022	12520	863	69303		98502	42418		12	1
749	LAKEHEAD	23	82007	81022	15327	855	69404					12	1
753	FARGO	26	81617	48702	07128	873	64300	7 0032	42522			12	1
757	DEVILS LAKE	24	81510	16717	05825	861	69407	7 0081	42422			12	1
764	BISMARCK	22	81113	32104	00723	862	62810		43419			12	1
767	WILLISTON	22	80412	64717	00326	873	62902	7 0131	30001	43223		12	1
768	GLASGOW	23	90218	04737	03425	9 0	6*312	7 1873	30020	43324		12	1
772	HELENA	17	82708	82712	05422	866	69314	7 0011	24434	30007	43420	12	1
773	MISSOULA	07	63203	83021	07811	85800	69310		98501	24431	30005	12	1
775	GREAT FALLS	20	80413	32717	05821	873	68324	7 0671	24461	30007	44221	12	1
777	HAVRE MONT	22	80405	24717	07824	8052	69424	7 0321	30008			12	1
779	KALISPELL	13	73603	81018	07816	1557	69412	7 0142	24474	30007	43415	12	1
788	ELLENSBURG	18	13211	82011	10227	00930	69110		43827			12	1
783	LEWISTON	26	82504	82022	07531	8087	69007		44428			12	1
785	SPOKANE	17	23602	81011	08520	00930	68112		43519			12	1
791	N HEAD	35	30505	48058	11537	25540	69110	7 0050	30007	44536		12	1
793	SEATTLE	32	70000	80027	12232	755	68107	7 0140	30004	44332		12	1
798	TATOOSH IS	33	10710	81020	12940	12500	69107		30001	44438		12	1
799	VICTORIA PA	27	12905	82011	13728	11600	69111					12	1
801	TORBAY	19	62712	81028	25525	68500	69325	7 0032				12	1
803	GANDER	13	12509	82020	23517	10940	69322					12	1
804	BUCHANS	12	82207	81031	22312	25530	69313					12	1
807	ARGENTIA	18	72423	64012	25730	555	69328					12	1
809	BELLE ISLE	12	22522	82022	04817	11641	65327					12	1
811	SEVEN ISLAN	90	03206	82020	24492	00900	60320					12	1
813	NATASHQUAN	05	83209	56732	20211	84600	69314	7 0215				12	1
814	HARRINGTON	10	72716	82031	19814	70770	66310					12	1
815	STEPHENVILL	21	62709	80858	23423	65500	69324	7 0181				12	1
816	GOOSE	98	12004	82011	15301	15600	69421					12	1
818	CARTWRIGHT	07	22216	82012	11709	20640	65333					12	1
819	ST ANTHONY	14	32212	82020	18218	21440	66327					12	1
820	LAKE MANUAN	03	72010	80027	21307	755	69315	7 0128				12	1
821	LAKE DORE	15	82226	40717	24116	874	69319	7 0178				12	1
826	NITCHEQUON	01	82207	32707	14506	855	69319	7 0128				12	1
828	KNOB LAKE	98	72510	81027	10301	7566		7 0028				12	1
831	KAPUSKASING	20	81810	81022	19823	854	69002					12	1
833	PAGWA	24	82205	81021	16127	854	65405					12	1
836	MOOSONEE	16	22208	82012	18219	00905	69312					12	1
840	NAKINA	23	82210	82022	14627	854	69500					12	1
841	ARMSTRONG	18	81808	81712	14723	854	69411	7 0018				12	1
843	GRAHAM	18	81807	81717	14619	853	69105	7 0078				12	1
846	LANDSOWNE	17	82524	81022	12520	855	69309					12	1
848	TROUT LAKE	18	82214	81022	07521	864	69409					12	1
850	KENORA	19	81814	81027	10920	863	69407	7 0025				12	1
852	WINNIPEG	23	81810	80027	08424	863	69316	7 0030				12	1
855	DAUPHIN	19	82702	81032	06619	30937	69113					12	1
856	GIMLI	22	81809	81022	07924	854	69314					12	1
857	WABOWDEN	14	22911	81020	02215	80901	69321					12	1
860	RIVERS	17	80205	81022	06720	80907	69314					12	1
861	BROADVIEW	17	83603	80022	06517	8087	69109					12	1
862	ESTEVAN	22	80409	81027	04724	8097	69101	7 0021				12	1
863	REGINA SASK	14	83305	81022	07915	80970	69116					12	1
864	MOOSE JAW	18	83203	82022	08119	8072	66321					12	1
865	DAFOE	16	83414	81022	07717	8091	69315					12	1
866	SASKATOON	06	82931	81032	11610	2571	69233					12	1
867	THE PAS	12	22712	81020	05516	80902	69327					12	1
868	HUDSON BAY	10	22504	81012	07010	80908	69413					12	1
869	PRNCE ALBER	13	82916	81021	09813	854	69333					12	1
870	SWIFT CUREN	12	83619	81032	10115	66570	69326					12	1
871	VERMILLION	94	03205	81020	17498	00900	60*32					12	1
873	CORONATION	96	03412	81027	16897	00900	69315	7 0051				12	1
874	LETHBRIDGE	16	80226	24717	13816	864	69330	7 0871				12	1
875	COWLEY	10	83610	81037	13315	856	69327	7 0734				12	1
876	N BATTLEFOR	02	03217	81010	13504	00900	60332					12	1
877	CALGARY	06	80210	81027	17009	255	69334	7 0225				12	1
878	PENHOLD		03609	81027	19400	00900	60125	7 0040				12	1
879	EDMONTON	99	62910	81032	17903	25608	69116					12	1
880	KIMBERLEY	15	63404	83022	12116	60970	69315					12	1
882	REVELSTOKE	11	00000	81020	15712	00900	60430					12	1
883	OLD GLORY M	01	93216	00454	96901	9 0	60113					12	1
884	CRESCENT VA	02	00000	81020	13802	00900	60119					12	1
885	CARMI	15	80409	81032	12918	857	69112					12	1
886	PRINCETON	15	23602	81011	13816	2093	69110	7 0002				12	1
888	JASPER	07	83610	80027	18211	856	69327	7 0031				12	1
889	PENTICTON	14	53205	81031	13818	55800	69318					12	1
891	LYTTON	27	80000	81032	15029	2567	69316					12	1
892	VANCOUVER	25	00000	06280	13825	00900	60313					12	1
893	COMOX	26	12904	82020	13527	11500	67307					12	1
894	ESTEBAN PT	30	00403	81020	13830	00900	60311					12	1
895	BULL HARBOR	34	03203	81012	14438	00900	67309					12	1
896	PRINCE GEOR	05	73614	83027	21711	7097	69325	7 0061				12	1
898	PRINCE RUPR	30	03603	81020	16830	00900	60309					12	1
900	HOPEDALE	04	02723	83001	08307	00800	60310					12	1
903	RESOLUTION	17	82225	40022	91817	855	69328					12	1
904	HOPES ADVNC	15	83217	80032	91615	865						12	1
906	FT CHIMO	08	82015	8077	02013	9071	69312	7 0078				12	1
907	PORT HARRIS	20	82223	64022	03822	855	65001	7 0068				12	1
908	NOTTINGHAM	03	82717	80023	93603	865	69314					12	1
909	UP FROBISHE	10	33606	10007	89814	30820	6919*	7 0028				12	1
911	PADLOPING B	17	83626	24397	73219	864	69410	7 046*				12	1
912	GILLAM	16	72212	81022	98618	5567	69420					12	1
913	CHURCHILL	14	82714	81022	92014	855	693**					12	1
915	CORAL HARBO	04	80904	81032	93005	80907	69305					12	1
916	CHESTERFIEL	08	90910	08727	91508	9 0	69911	7 0274				12	1
918	ARCTIC BAY	95	82716	80717	98598	85500	69805	7 0073				12	1
920	ISLAND FALL	13	72917	81031	05917	754	67349					12	1
921	BROCHET		82722	81022	03308	86500	69343	7 0168				12	1
923	ENNADAI LAK	95	83213	24367	93395	80820	69332	7 0038				12	1
925	CAMBRIDGE	85	93419	02393	10487	9 1	69304					12	1
928	ROCKY MT HS	99	83210	81022	18405	2093	67323					12	1
929	FT GOOD HOP	72	00404	81000	34676	00900	60905					12	1
930	WHITECOURT	01	73215	81367	20502	70907	69423	7 0051				12	1
931	LAC LA BICH	99	53617	81032	16300	26406	69325					12	1
932	MCMURRAY	95	53205	81027	15797	50908	691*1	7 0135				12	1
933	KEG RIVER		83 17	04383	25698	80520	67320	7 02*3				12	1
934	FT SMITH	99	93610	08717	16100	9 3	69343	7 0588				12	1
935	HAY RIVER	93	83314	01703	24192	852	69334	7 0277				12	1
936	YELLOW KNIF	77	03413	81367	21082	00900	60125	7 0028				12	1
937	PORT RADIUM	85	63612	82022	26387	60908	69302					12	1
938	COPPERMINE		82516	81022	25187	80907	69903					12	1
939	BEATTON RIV	96	62915	82017	27096	6097	68305	7 0058				12	1
940	GRANDE PRAI	01	82924	83022	24603	40926	69318	7 0010				12	1
942	FAIRVIEW		73209	81022	24500	74600	67330					12	1
943	FT ST JOHN	98	83410	83027	26802	856	69118	7 0021				12	1
945	FORT NELSON	98	62707	82031	29498	60970	69308					12	1
946	FT SIMPSON	89	23407	81020	30491	20960	69009					12	1
947	SMITH RIVER	86	32004	82227	28788	30980	69303	7 0078				12	1
948	WRIGLEY	84	80403	81031	31386	10937	69106					12	1
950	SMITHERS	10	50000	81020	21412	55700	60318					12	1
953	WATSON LAKE	80	00000	82020	29784	00900	60106					12	1
956	FORT NORMAN		80000	81022	32989	75400	69300					12	1
958	DEASE LAKE	91	01403	82020	30691	00900	60008					12	1
964	WHITEHORSE	87	01604	82020	30987	00900	60909					12	1
965	MAYO	58	00000	82000	34567	00900	60002					12	1
966	DAWSON	77	00000	83020	32477	00900	60810					12	1
968	AKLAVIK	74	01403	81020	29178	00900	60810					12	1
969	SNAG	70	61402	83030	27770	60906	69821					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	79	02204	81020	29779	00900	69807					12	1
035	AISHIHIK	78	01803	82020	29678	00900	60815					12	1
043	NORMAN WELL	85	61104	82012	34087	6097	66806	7 0048				12	1
045	TESLIN	85	00405	82020	31185	00000	60801					12	1
063	RESOLUTION	99	80205	80027	18899	86400	69***	7 0238				12	1
069	WAGNER	92	82919	40717	20501	865	69324	7 0212				12	1
073	FT RELIANCE	85	70413	80717	16289	70820	69332					12	1
075	EMBARRS POR	02	91409	04737	15102	9 4	69332	7 1088				12	1
090	CLYDE RIVER	08	92930	02713	95608	9 0	60706	7 1086				12	1
098	IND HSE LAK	99	80506	81022	10500	856	66319					12	1
101	SANDSPIT	28	83216	81030	17935	855	67107					12	1
103	QUESNEL	12	83214	81027	19318	855	66328	7 0061				12	1
105	SPRING ISLE	32	00000	81020	13933	00900	60105					12	1
108	ABBOTSFORD	25	00000	82020	13425	00900	60313					12	1
109	PORT HARDY	33	62705	81012	15235	64500	68414					12	1
110	ALERT BAY	34	62703	81028	13835	635	66309					12	1
111	DOG CREEK	18	82909	80717	16320	864	69318	7 0121				12	1
112	ASHCROFT	19	70000	81027	15430	75700	69314	7 0053				12	1
113	PACHENA PT	28	03603	81020	13229	00900	60310					12	1
114	HOPE	29	60000	81002	14829	60930	69316					12	1
122	BANFF	00	82203	24782	14908	676	69315	7 0032				12	1
138	YORKTON	11	80000	81022	08012	8093	69322					12	1
146	NEEPAWA	17	80203	81022	07618	80907	69313					12	1
181	CAPE HARRIS	03	51812	81031	09109	55709	69341					12	1
182	MORHIBAN	88	10000	81011	19391	00940	69115					12	1
185	DANIELS HAR	17	72916	81028	18322	75400	663**	7 0094				12	1
188	MINGAN L PT	91	23204	81030	22997	15430	66429					12	1
197	ST ANDREWS	21	82921	64851	25324	85500	69328	7 0012				12	1
200	VICTORIA B	29	23610	82020	12934	24500	68112					12	1
201	PORT ANGELE	33	33612	81011	13940	35600	65310		30005	44538		12	1
371	ST HUBERT	03	81804	80032	35104	6581	69103					12	1
372	MONTREAL CT	08	82005	40041	34911	85400	65109					12	1
390	PENNFLD RDG	02	82904	81031	33708	00905	69316					12	1
397	GREENWOOD	17	82207	81022	32720	855	69313	7 0057				12	1
398	DEBERT	00	60000	81030	32400	6093	69316	7 6484				12	1
	BLOCK 76												
130	VILLA AHUMD	08	81604	62032	86042	00 20	65614					12	1
160	HERMOSILLO	13	40000	82042	05315	44 00	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	03	92008	50616	00644	90000	69514					12	1
225	CHIHUAHUA	07	82708	82601	02310	00743	65826					12	1
243	PIEDRAS NGR	13	80000	04060	09131	87500	62828					12	1
280	ESMERALDA	03	81922	83120	03717	85500	69006					12	1
381	CIUDAD LERD	04	81816	50020	04319	00100	65626					12	1
382	TORREON	13	51406	50022	08519	00978	69724					12	1
405	LA PAZ	19	52206	12016	11620	57 00	65802	7 0231				12	1
423	DURANGO	00	82210	50002	12	59 02	65800					12	1
458	MAZATLAN	19	80910	40606	13322	00 20	65304	7 9992				12	1
491	C VICTORIA	16	60000	80032	10918	00902	69308					12	1
499	SOTO MARINA	20	60000	70032	11922	60098	60062					12	1
525	ZACATECAS	52	61804	60020	1258		64802					12	1
539	SAN L POTOS	04	10000	25020	12011	00 01	62300					12	1
556	TEPIC	12	80402	70002	10081	0 7	60***					12	1
575	LEON	03	20000	80021	01408	00 75	66300					12	1
577	GUANAJUATO	02	50000	032	15208	00 00	65402					12	1
581	RIO VERDE	09	90000	00450	06710	00 00	600**					12	1
612	GUADALAJARA	05	58202	81031	12910	00906	69605					12	1
644	MERIDA	19	30904	70010	14821	00 30	61304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	15222	00 03	6*137					12	1

DECEMBER 10

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
648	COZUMEL		60000	81021	15620	32008	66310					12	1
654	MANZANILLO	16	80000	80022	14812	300 0	60106					12	1
656	C GUZMAN	03	30000	60011	14509	00 08	65300					12	1
665	MORELIA	05	80000	70032	14710	80000	65300					12	1
679	TACUBAYA	51	72002	10442	14705	00 00	67302					12	1
683	TLAXCALA	57	20000	84020	26505	00 1	60***					12	1
687	JALAPA	12	20000	10006	15915	00 03	60307					12	1
692	VERACRUZ	21	80000	11031	13223	43 30	63300					12	1
695	CAMPECHE	22	31102	10021	15524	35 00	62***					12	1
737	ORIZABA	11	03202	84001	10312	00 00	60302					12	1
738	CORDOBA	11	03204	89000	12914	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	24	70000	15406	14524	66 03	60500					12	1
750	CHETUMAL	21	13601	82023	17324	15 00	62***					12	1
768	CHILPANCING	09	20000	50011	87610	00 01	69300					12	1
805	ACAPULCO	20	10000	82020	12923	00 04	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	18	03606	82000	11522	00 00	60300					12	1
842	TUKTLA GUTR	18	10000	84010	14219	00 02	63408					12	1
845	C LAS CASAS	04	90000	2470	18104	900 0	60***					12	1
848	COMITAN	14	80901	25021	85016	83 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	16	13602	82020	10421	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	51	70215	80022	26765	21470	69323					12	1
010	HAMILTON	51	70309	98022	26764	1153	6*418					12	1
016	KINDLEY FLD	53	70213	81022	26165	21430	69324					12	1
061	WEST END	68	10708	82011	23070	12500	62414					12	1
068	CHEROKEE SN		50914	81011	230	52700						12	1
069	HOPE TOWN	71	30918	81031	22774	37500	62315					12	1
070	ALICE TOWN	71	20707	80011	21372	22500	62310					12	1
074	OAKES FIELD	68	50815	98031	20973	31509	69212					12	1
077	HARBOUR IS	62	50717	80022	21775	41405	62414					12	1
085	MANGROVE CA	69	50617	80142	20776	54400	66303					12	1
087	THE BIGHT		50909	81021	213	36511						12	1
088	RIDING ROCK	70	50812	80021	19374	32501	66310					12	1
092	GEORGE TOWN		30517	81016	20775	32500	62740					12	1
095	CLARENCE TW	69	20720	81011	19377	25500	69000					12	1
101	DUNCANTOWN	71	30510	81012	16677	22502	61207					12	1
109	ABRAHAM BAY	71	70309	80031	18677	67501	61244					12	1
119	TURKS ISLAN		20717	80028	17677	23540	69317	7 1920				12	1
121	MATTHEW TOW	74	20704	81011	18076	21500	69320					12	1
224	RANCHO BOYE	61	40000	64114	18364	04504	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	66	30406	80031	18068	05502	69515					12	1
255	CAMAGUEY	68	60406	80051	18170	18502	60315					12	1
261	MANZANILLO	70	90706	08464	17870	9 0	61320					12	1
264	SANTAGO CUB	70	20000	80051	17677	16305	62110					12	1
268	BARACOA		60000	81021	17370	62500	62302	7 182*				12	1
310	CABO DE S A	67	30509	81031	18168	11506	69303					12	1
314	SAN JUAN Y	64	63605	81001	18667	16316	69306					12	1
317	PASO REAL S	65	60504	72022	18465	00906	69407					12	1
321	CAL DE CARA	67	50505	82031	17767	18506	65405					12	1
325	HAVANA C B	65	20907	80021	19469	11601	66308					12	1
340	CAYO GUANO	69	60708	81031	17375	11606	67203					12	1
348	CAIBARIEN	70	30712	8100	18674	31600	61305					12	1
353	CAYO PAREDO	72	50519	81022	18475	11506	66208					12	1
355	CAMAGUEY	66	20504	81031	17167	12505	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	70	40512	82031	15973	12506	69407					12	1
367	GUANTANAMO	69	33405	80011	17372	15506	69325					12	1
369	PUNTA MAISI	73	60516	82035	16778	38548	69308					12	1
383	GRAND CAYMA	72	30711	81151	15777	28601	66305					12	1
387	NEGRIL POIN	69	20504	82010	14373	11608						12	1
397	PALISADOES	73	70000	81150	14975	35630	69417					12	1
399	MORANT POIN	74	10909	82000	14780	11600						12	1
438	PORT PRINCE	67	11603	81021	15873	13600	62417					12	1
439	PORT PRINCE	72	00000	81020	15977	0	69313					12	1
457	PUERTO PLAT	67	60902	81022	15974	62500	62317					12	1
485	C TRUJILLO		73606	81031	18077	716	61320					12	1
486	C TRUJILLO	71	73605	82021	16672	78500	61324					12	1
520	LOSEY FIELD	69	20000	81011	15676	21600	62419					12	1
526	SAN JUAN P	71	21802	80041	15975	22540	63322					12	1
543	C AMALIE	71	40910	81031	15278	22540	60931					12	1
547	BENEDICT FL	74	60904	80018	15678	22560	69417	7 0130				12	1
584	BELIZE	73	30507	72031	17379	31400	61317					12	1
641	GUATEMALA	14	80408	27444	14713	862	61303	7 0050				12	1
663	SAN SALVADO	15	33610	81010	18117	00023	62304					12	1
702	TELA	68	20000	81050	15272	15510	62419					12	1
714	TEGUCIGALPA	13	80000	81032	12314	31508	60310					12	1
725	CAPE GRACIA	72	30209	32012	12878	22606	69307					12	1
730	PUERTO CABE	74	73604	80106	12575	24270	68303	7 1670				12	1
741	MANAGUA	20	81406	81035	12522	26450	69326					12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	40166	11977	45638	67403	7 6110				12	1
763	SAN JOSE	14	80916	81022	11918	55573	62902					12	1
857	BASSETERRE		60903	81012	15978	22615	63320					12	1
862	COOLIDGE FL	75	70912	81022	15279	48206	69410	7 039*				12	1
898	PTE A PITRE	22	61106	75152	15326	42530	69419	7 0199				12	1
926	FT DE FRANC	22	50808	50038	14126	22546						12	1
946	CASTRIES		20915	64021	13975	11505	60414	7 0740				12	1
949	BEANE FIELD	70	40912	81012	10079	11541	623**	7 014*				12	1
953	BRIDGETOWN		40908	82012	14280	21601	62114					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	80904	80208	13578	22577	69321	7 0010				12	1
970	PIARCO FIEL	74	70901	80606	13076	49561	69402	7 972*				12	1
972	WALLER FIEL	75	80705	80028	13278	34557	69327	7 0660				12	1
988	HATO FIELD	75	81008	81035	12281	11508	63514	7 0030				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	70000	81012	10375	11542	60***					12	1
050	BARRANQUILL	75	60204	60011	09879	16266	60317					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	70904	81032	12481	52579	69323					12	1
201	PARAMARIBO	73	70905	81022	12979	65408	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	81026	12124	1647	60301	7 0013				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	82514	80808	14272	88500	65902					12	1
115	IWO JIMA	70	80507	82022	18672	65570	69100					12	1
163	BURNS FIELD	65	80705	8202	14670	8085	66907					12	1
182	HONOLULU	67	11305	81012	15273	18700	69903					12	1
190	PUUNENE	65	83603	8102	14468	3552	69907					12	1
218	NORTH FLD	74	40909	81021	12278	22406	69114	7 99**				12	1
245	WAKE ISLAND	65	20910	8102	16378	21500	62305					12	1
250	ENIWETOK AT	75	80816	80032	11279	22540	69307	7 92**				12	1
285	HILO	66	82904	8025	15969	6752	69910					12	1
334	TRUK	88	33102	81011	10882	31500	68314					12	1
366	KWAJALEIN	76	60515	80022	09879	42530	69107	7 02**				12	1
408	PELELIU IS	77	81803	81032	06781	14407	64312					12	1
413	YAP	78	70905	90012	09681	22561	69211					12	1
700	CANTON	72	21110	81030	10580	22500	62905					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	50704	81012	09878	32410	6****	7 97**				12	1
035	MEDAN	74	40402	97131	07677	28551						12	1
163	PADANG	72	80000	97616	73	5562	6****	7 25**				12	1
221	PALEMBANG	75	70000	82031	08284	58570						12	1
413	KUCHING	74	81502	96025	7	1722	6****	7 12**				12	1
633	BALIKPAPAN	76	63202	84132	06380	3952						12	1
933	SOERABAJA	74	63304	82022	08085	28516						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	80905	80102	08977	5742						12	1
230	DEN PASAR	73	12206	70012	08383	11506						12	1
372	KOEPANG	76	80904	98616	06877	5542	6****	7 03**				12	1
404	MOROTAI	76	80904	98616	06877	5542	6****	7 03**				12	1
724	AMBON	73	63205	75022	06279							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	30407	72022	13874	35400	62308					12	1
222	VIGAN	73	20403	81012	10377	25500	69212					12	1
223	LAOAG	69	23604	81022	10177	15601	69312					12	1
232	APARRI	73	80410	40034	12776	2562	69418					12	1
233	TUGUEGARAO	73	23404	81012	10474	25400	69314					12	1
325	LINGAYEN	73	43405	80011	07780	25501	69314					12	1
327	CLARK FIELD	69	63604	82022	09878	11602	69320					12	1
328	BAGUIO	61	60703	32404	08363	26000	69314					12	1
333	BALER	72	81801	16032	10679	64508	61314					12	1
336	CASIGURAN	71	20204	16015	09873	15508	61107					12	1
428	SANGLEY PT	73	81302	80032	09981	856	69216					12	1
429	MANILA INTL	68	81104	81022	09580	68607	61114					12	1
433	LUCENA	73	80207	48032	09677	43420	69106					12	1
437	AURORA QUEZ	70	83407	64606	08376	37320	68210					12	1
439	DAET	76	83611	40816	07878	6742	61106	7 23**				12	1
444	LEGASPI	72	80407	64256	06378	855	61106	7 08**				12	1
536	ROMBLON	74	83405	64025	09278	24470	61308	7 99**				12	1
538	CAPIZ	76	83205	48505	07779	25527	68412					12	1
543	MASBATE	74	82908	56186	04277	55407	69910	7 16**				12	1
548	CATBALOGAN	75	83205	32505	04777	8042	69108	7 04**				12	1
553	BORONGAN	72	82703	40036	03475	836	66106	7 45**				12	1
618	PTO PRINCES	74	63209	64012	08579	32530	67118					12	1
637	ILOILO	73	80404	81026	07277	45517	61114	7 02**				12	1
642	DUMAGUETE	75	80201	81022	06581	5932	61406					12	1
645	CEBU	74	80903	81025	07277	55517	69408	7 01**				12	1
741	DIPOLOG	76	82504	04522	07676	272	65302	7 02**				12	1
748	CAGAYAN	77	70000	72258	07478	77500	69220	7 06**				12	1
754	DAVAO	75	53406	82022	06478	25615	67220					12	1
836	ZAMBOANGA	76	72705	81132	07078	33528	69316					12	1

DECEMBER 11

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	50	82016	97607	99900	6542	6*616					12	1
005	ISFJORD	64	30000	98021	18161	35400	6*901					12	1
028	BJORNOYA	55	81512	94782	18555	8022	6*701					12	1
030	TROMSO	01	82705	30858	21901	895	60108					12	1
056	INGOY	64	30000	98021	18161	35400	6*901					12	1
068	HOPEN	62	43005	99011	17661	46400	6*105					12	1
098	VARDO	53	33022	84018	16551							12	1
106	ROST	56	72312	83022	24902	75500	67902					12	1
203	KRAKENES FY	52	71409	76028	89102	11846	60301					12	1
268	NORDOYAN	51	61313	82158	28200	59408	60303					12	1
271	VAERNES	56	51205	82022	30554	455	67103					12	1
316	BERGEN FRED	54	70000	50041	27001	00970	67901					12	1
361	FANARAKEN	63	30000	99030	88562	00975	60702					12	1
369	VOLLEN I S	68	10000	99014	31767	10940						12	1
384	GARDERMOEN	57	10216	84020	26855	00940	6*001					12	1
415	SOLA	52	40000	83030	26451	00941	60202					12	1
427	LISTA	59	13602	84130	24812	00904	60201					12	1
445	DALEN I TEL	60	02902	85000	27959	00900	67904					12	1
452	KJEVIK	01	10405	83010	24101	00902	60205					12	1
482	FERDER	55	13618	82020	25001	00970	60313						
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	55	72705	98022	22554	87738	6*304					12	1
051	KARESUANDO	60	12302	99022	22358	00900	6*212					12	1
052	KVIKKJOKK	61	03602	99020	26859	00900	60217					12	1
053	MALMBERGET	59	03612	99020	2505	50000	60313					12	1
055	TARNABY	61	22805	98012	27459	25700	6*209					12	1
056	STENSELE	68	00000	99022	28466	00900	6*603					12	1
057	LULEA KALLA	63	83204	99021	22961	25600	60108					12	1
058	HAPARANDA	59	20000	95054	22568	20640	60310					12	1
059	GADDEDE	58	83605	97022	29756	863	6*301					12	1
061	STORLIEN	58	80000	99022	30457	0092	6*308					12	1
062	OSTERSUND	60	23404	99020	29559	857	6*302					12	1
063	ASELE		10000	99020	31475	00940	67101					12	1
065	SVEG	71	02705	99020	31569	00900	67900					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
066	SUNDSVALL	60	23205	99020	26657	00950	6*102					12	1
067	SARNA	64	03202	99020	30164	00900	6*106					12	1
068	BJURAKER	63	11802	99021	25860	12700	6*604					12	1
069	SODERHAMN	56	23608	99011	24854	00955	6*104					12	1
071	ROMMEHED	59	20000	99011	25456	00942	60305					12	1
072	UNDERSTEN		70530	99022	24703	45650	60358					12	1
073	KARLSTAD	57	53614	85011	22454	00942	64106					12	1
074	OREBRO	52	53624	70011	20051	00946	6**00					12	1
075	VASTERAS	52	73617	99012	20100	15541	60305					12	1
076	UPPSALA ARN	52	63623	98022	19701	65640	60200					12	1
077	STOCKHOLM	56	80515	99022	17803	0097	60209					12	1
078	VADEROBOD		40529	99021	22651	00942	60324					12	1
079	SATENAS	52	70220	98021	20400	00936	60211					12	1
080	KARLSBORG	51	70517	98022	18900	36450	6*317					12	1
081	NORRKOPING	55	80218	81702	16201	7752	64211					12	1
082	LANDSORT		80544	97697	14302	073	60207					12	1
083	GORSKA SAND		80741	20536	11504	864	60111					12	1
084	GOTEBORG	54	70323	82022	17500	00972	60310					12	1
087	JONKOPING	52	80524	95717	15401	7722	6*320					12	1
089	OLANDS N U		80248	97626	00104	873	6*318					12	1
090	VISBY	03	80516	35636	09704	7732	60319					12	1
092	HALMSTAD M	51	80529	93737	10600	874	60322					12	1
094	UTKLIPPAN	05	80912	98256	04906	7722	6*327					12	1
095	KALMAR		80330	24696	07602	8742	6*317					12	1
096	HOBURG	0	80518	80616	06705	863	60319					12	1
097	MALMO BULLT	00	80426	40682	04101	873	60306					12	1
117	NORDMALING	62	13602	99020	25261	00940	60300					12	1
125	ROJDASEN	59	03902	82200	26157	00900						12	1
155	HAGSHULT	53	80221	07737	11951	872	60317					12	1
166	BREDAKRA	02	80217	20 16	05503	8722	6*324					12	1
807	IVALO	65	20000	82030	21265	0096	60313					12	1
836	SODANKYLA	70	10000	98010	24270	14500	60316					12	1
864	KEMI	72	20000	99020	22170	00940	64109					12	1
897	KAJAANI	63	90000	91474	23161	9 0	69106					12	1
911	VAASA	58	50000	98031	23557	00909	61003					12	1
917	RISSALA	56	80000	98022	22155	865	60303					12	1
929	JOENSUU	54	83602	96022	21253	865	60303					12	1
935	LUONETJARVI	54	70204	82011	23054	00820	60316					12	1
972	TURKU	55	70417	81017	18400	6677	61001					12	1
974	HELSINKI MA	52	80212	17737	17151	0092	60301					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	27	73203	82031	29634	45615	64915					12	1
026	STORNOWAY	32	82111	83032	30837	35607	60716					12	1
075	WICK	30	82404	82022	31335	856	60711					12	1
100	TIREE	32	70000	84022	31641	756	61921					12	1
135	PRESTWICK	24	50000	84031	33628	15606	61903					12	1
171	LEUCHARS	26	42807	81021	32336	15608	60704					12	1
185	ST ABBS HEA	28	63619	64031	30539	655	6*806					12	1
262	TYNEMOUTH	31	63115	24268	30635	674	6*301					12	1
302	VALLEY	36	36111	83031	32340	35600	64903					12	1
396	SPURN HEAD	38	53214	48026	27540	534	62309					12	1
497	GORLESTON	33	23412	64258	25441	29400	6*206					12	1
601	ST ANNS HEA	35	70216	81606	32942	755	6*002					12	1
725	BRISTOL	29	23405	10040	31337	00901	67902					12	1
772	LONDON	32	23412	26011	29138	15631	64001					12	1
795	LYMPNE	35	63314	40031	25838	4841	64003					12	1
804	SCILLY	34	50212	83021	32846	58500	6*209					12	1
827	MOUNT BATTE	30	13401	16030	32440	15600	6*005					12	1
874	TANGMERE	32	10115	56011	27840	15603	61402					12	1
917	ALDERGROVE	31	71804	56022	34735	656	61101					12	1
952	ROCHES POIN	34	63604	80022	36639	15505	61601					12	1
953	VALENTIA	36	70000	82022	36740	756	61906					12	1
955	MIDLETON	34	33102	81011	36039	00908	61606					12	1
962	SHANNON	33	90000	83032	36235	756 2	60704					12	1
969	DUBLIN	27	72810	82022	38430	786 1	67902					12	1
973	BLACKSOD PT	39	72703	81022	33945	35607	60810					12	1
980	MALIN HEAD	36	72005	83022	33542	756	67806					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	52	82409	80022	99802	855	60817					12	1
013	STYKKISHOLM	30	82212	30268	03332	863	60808					12	1
030	REYKJAVIK	28	6110	50862	07032	695	60807					12	1
048	VESTMANNYJA	33	72238	45268	09337	774	64916					12	1
063	AKUREYRI	52	61606	82032	05803	655	64912					12	1
077	RAUFARHOFN	28	21809	89021	05132	20630	64908					12	1
083	HOLAR	33	82305	30802	09835	86500	60815					12	1
097	DALATANGI	51	20000	83011	08704	25500	60811					12	1
202	THULE	98	20904	82030	91999	00905	64308					12	1
230	HOLSTEINSBR	54	81510	96702	98652	864	60327					12	1
231	SDR STROMFR	17	80912	83032	99325	8087	69312					12	1
240	SUKKERTOPPE	52	81622	40717	94600	855	60344					12	1
250	GODTHAAB	55	81818	10737	00753	863	60303					12	1
260	FREDERIKSHA	53	81609	80037	01053	855	6*903					12	1
270	NARSSARSSUA	22	80702	40712	07824	855	69314	7 0024				12	1
280	NARSSAK	54	00000	60717	97153	774	69344					12	1
281	SIMIUTAK	26	62716	80012	06828	65500	69105					12	1
320	DANMARKSHAV		80000	86717	05975	87	60813					12	1
337	ELLA ISLAND	64	82409	05737	97064	8 1	69976					12	1
340	SCORESBYSUN	72	32703	81017	95767	35530	60724					12	1
349	KANGERDLUGS	57	90000	94717	95154	9 0	61903					12	1
360	ANGMAGSSALI	53	80000	97032	88900	1863	60314					12	1
380	CAPE ADELAE	57	63022	98032	96052	00956	60232					12	1
390	CHRISTIANSU	56	32620	82012	05452	35400	6*313					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	03	82310	94626	21705	852	6*829					12	1
030	AALBORG	54	50125	81022	18702	00948	60108					12	1
051	LOOBJERG	03	20224	80020	19404	00960	60305					12	1
059	NR LYNGVIG	00	53618	81022	18302	00900	60303					12	1
071	FORNAES	50	80244	80022	12403	864	6*305					12	1
079	ANHOLT	51	80537	80702	12503	8042	6*30*					12	1
081	BLAAVAND	51	73620	81022	15303	35540	6*300					12	1
119	KEGNAES	01	30130	25697	08301	7742	60810					12	1
125	MARSLEV	02	80244	40697	09802	0092	6*300					12	1
155	RINGSTED	51	93637	01747	06400	9 0	60803					12	1
180	KOBENHAVN	00	80228	81027	05003	854	64410					12	1
199	DUEODDE	03	81216	81028	01904	855	60335					12	1
230	DEN HELDER		23621	81252	19806	25500	6*115	7 003*				12	1
240	SCHIPHOL	02	53416	80800	21206	39403	6*202					12	1
260	DE BILT	02	53409	81021	20305	49445	6*305					12	1
447	UCCLE	01	43205	96051	22105	31401	67102					12	1
451	MELSBROECK	01	43204	22052	22204	28531	61100					12	1
476	ST HUBERT	51	93608	9458	21351	9 0	67104					12	1
670	ZURICH KLOT	53	42603	06414	17852	15541	64109					12	1
700	GENEVE	54	70218	80038	16302	48621	60307					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	03	63416	80022	29807	68400	60314					12	1
070	REIMS	01	83208	17027	12602	862	64010					12	1
110	BREST	02	10219	81020	30307	12500	6*314					12	1
130	RENNES	04	63212	81028	27305	69400	61011					12	1
149	ORLY	01	73608	09102	23703	7634	64116					12	1
150	LE BOURGET	01	73106	75012	23903	26402	60114					12	1
180	NANCY	51	52704	15022	19801	55700	6*103					12	1
190	STRASBOURG	51	73608	25017	1 801	755	60311					12	1
207	LE TALUT	04	33618	80020	27508	31500	64111					12	1
240	TOURS	50	83610	75022	24603	854	6*313					12	1
280	DIJON	52	53614	50022	19901	55600	64107					12	1
435	LIMOGES	52	83608	50022	22650	855	6*107					12	1
480	LYON	51	83612	40227	18601	854	62116					12	1
510	BORDEAUX	00	50410	81032	22705	48400	67111					12	1
600	SOCOA	01	73604	11022	21306	75400	60311					12	1
610	PAU	01	73608	40015	22305	66300	6*110					12	1
650	MARIGNANE	51	13224	81020	11805	11580	67905					12	1
690	NICE	53	73110	82022	08706	65702	6*006					12	1
747	PERPIGNAN	52	73225	81011	16106	15500	61904					12	1
761	AJACCIO CAM	05	83614	80218	10807	2742	6*308					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	44	22912	83022	1 852	11502	60810					12	1
501	FLORES	13	81410	98022	34115	85600	61411					12	1
503	CORVO ACORE	10	81422	99152	34315	335	60306					12	1
506	HORTA ACORE	09	51112	98012	33415	18600	64101					12	1
509	LAGENS	10	81108	82022	34915	856	60307					12	1
512	PONTA DLGAD	08	70601	99022	33414	78600	60308					12	1
515	SANTA MARIA	09	80620	82022	32214	485	61109					12	1
521	FUNCHAL	11	60313	97808	22515	69500	64000					12	1
524	PORTO SANTO	09	39920	96012	17	12600						12	1
530	BERLENGA	05	50430	78032	22710	51500	60201					12	1
536	PORTELA	00	13315	81021	22710	18400	61205					12	1
538	CABO VICENT	04	03628	98000	20510	00900	64904					12	1
543	VIANA CASTL	03	22705	99010	26209	24500	60202					12	1
545	PEDRAS RUBR	02	23619	97011	24009	22500	61101					12	1
549	COIMBRA	03	13303	98020	23411	11500	61901					12	1
554	FARO	04	03607	98000	20108	00900	60713					12	1
589	PRAIA	18	73606	97022	08924	22506	6*112					12	1
594	SAL	20	59904	80052	11624	18540	6*007					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	50227	97028	23006	59600						12	1
004	P 2	03	60731	97022	17605	16747						12	1
005	ELBE I	01	83637	98022	14204	865						12	1
006	FEHMARNBELT	02	83637	95677	04802	874						12	1
020	SYLT LIST	52	73423	98022	15202	00908	60202					12	1
029	HUSUM	53	73630	82022	12602	0092	67905					12	1
033	FLENSBURG	52	83528	98227	11603	0052	60707					12	1
034	SCHLESWIG	52	83620	40717	11701	6542	67906					12	1
045	KIEL	02	83621	35687	09102	873	60708					12	1
113	NORDERNEY	01	70128	81022	17006	34516	61903					12	1
122	JEVER	51	83420	81022	15105	0092	67906					12	1
129	BREMERHAVEN	02	83621	81022	14103							12	1
131	CUXHAVEN	52	83533	80182	13903	8542	60701					12	1
147	HAMBURG	00	83281	16687	09901	5722	67907					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	83624	30686	05702	872	60717					12	1
203	EMDEN	01	73622	81022	17105	0097	61602					12	1
204	LATHEN	01	83215	82022	17105	0097	60200					12	1
224	BR FLUGHAFE	52	83618	80022	13503	553 3	60708					12	1
244	LUNEBURG	00	82916	08737	08401	872	67913					12	1
253	DANNENBERG	00	83220	15717	06700	872	60712					12	1
316	BRAMSCHE	00	83214	82022	15404	6567	61908					12	1
320	GUTERSLOH	01	83114	80022	15903	6562	61000					12	1
325	SALZUFLEN	01	83013	81022	14003	1632	64901					12	1
330	BUCKEBURG	51	82918	80022	13903	864	67909					12	1
338	HANNOVER	51	83315	20712	11302	864	61610					12	1
348	BRAUNSCHWEI	00	82914	04732	10301	872	67908					12	1
384	TEMPELHOF	01	82710	56687	04702	672	64106					12	1
406	BOCHOLT	01	73405	75022	18303	00948	64004					12	1
410	ESSEN MULHI	01	83209	10101	18902	00907	64105					12	1
419	ISERLOHN	51	82902	15032	17902	864	61000					12	1
427	ALT ASTENBR	53	83414	60027	22353	862	64107					12	1
438	KASSEL	52	83214	75027	14102	6552	67904					12	1
444	GOTTINGEN	51	83215	87027	12603	7542	64908					12	1
452	BRAUNLAGE	53	92909	93757	36452	9	67908					12	1
503	ROTGEN	00	73206	03424	20000	762	64101					12	1
512	BONN	01	72905	25032	19103	564	61003					12	1
532	GIESSEN	52	83007	81022	15803	6552	64003					12	1
539	SCHLUCHTERN	53	80000	40107	16450	864	67001					12	1
543	SCHENKGSFLD	52	82910	81027	15002							12	1
544	WASSERKUPPE	54	92706	2707	04354	9 0	67001					12	1
628	GEISENHEIM	51	63205	35102	17703							12	1
635	KLINER FLDB	53	93612	5224	19353	9 0	64104					12	1
637	RHEIN MAIN	01	73406	64031	17304	76500	67006					12	1
639	DARMSTADT	51	62005	30102	17601	25531	64106					12	1
655	WURZBURG	52	82705	60100	16402	855	64105					12	1
658	BAD KISINGE	52	82304	80037	15002	7242	64003					12	1
666	NEUSTADT	51	82505	12702	15901							12	1
670	BAMBERG	52	83010	25107	15001	884	64104					12	1
681	BAYREUTH	52	82707	60712	13201	874	67104					12	1
685	HOF	53	82508	30717	13551	873	64901					12	1
688	WEIDEN	52	72712	75707	13902	755	60103					12	1
692	SILBERHUTTE	54	82714	60714	13553	861	67103					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
727	KARLSRUHE	50	82306	17107	18701	864	67109					12	1
729	MANNHEIM	52	73207	35052	18003	58631	64108					12	1
732	KONIGSTUHL	53	93409	04494	48453	9 0	61106					12	1
737	STUTTGART	52	83510	25107	18100	865	60305					12	1
742	OHRINGEN	51	82706	10717	17900							12	1
761	WEISSSBAYER	53	72802	25102	16650	753	61107					12	1
763	NURNBERG	52	82911	50718	15901	6541	64107					12	1
768	NEUMARKT OP	53	72712	35101	16050							12	1
776	REGENSBURG	52	72910	50107	15401	755	64116					12	1
790	ZWIESEL	53	82709	25702	14650							12	1
791	GROSSER FAL	56	83205	04707	59856	860	64107					12	1
836	STOTTEN	53	93209	2457	18353							12	1
838	ULM	54	33107	35222	17500	35508	61108					12	1
858	AUGSBURG	53	83102	20107	17250	865	60310					12	1
860	INGOLSTADT	53	83109	75027	16101							12	1
866	MUNCHEN RIE	53	82506	06737	17351	872	61111					12	1
873	LANDSHUT	51	82909	50107	15801							12	1
875	OBERTAUFKIR	52	82708	30227	16751							12	1
893	PASSAU RIES	51	82707	40717	15400	873	61115					12	1
947	MEMMINGEN	54	82207	30107	18353	857	64111					12	1
961	ZUGSPITZE	67	73605	4467	95567	76	64105					12	1
962	HOHNPEISNBR	54	82407	25712	01654	8022	64109					12	1
963	GARMISCH PA	53	73602	35227	18051	783	61109						
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	53	72 3	15363	52	774						12	1
010	HORSCHING	50	82711	10717	16650	86411	60311					12	1
030	TULLN	02	82714	24687	12902	8642	60317					12	1
035	WIEN HOHE	01	82709	25687	13702	6557	60315					12	1
120	INNSBRUCK	52	40000	25414	16300	35630	61107					12	1
136	GERLOSPLATT	58	92710	35012	58	5 0	64177					12	1
146	SONNBLICK	70	90213	2454	82069	9 0	67112					12	1
150	SALZBURG	53	83102	30057	16800	755	60306					12	1
155	FEUERKOGEL	59	92730	47117	31558	9 0	61112					12	1
158	TAMSWEG	57	82505	81022	93052	855	6*314					12	1
230	KLAGENFURT	50	70000	50707	14402	76400	60307					12	1
240	GRAZ	00	90000	02477	14501	9 0	60313					12	1
406	CHEB	52	82610	30853	11800	85	60300					12	1
431	CHOMUTOV	53	83209	30737	53	862	60105					12	1
458	PANCIR	53	93613	03057	56	910	60200					12	1
464	MILESOVKA	53	82727	96287	10053	870	60202					12	1
518	PRAHA RUZYN	51	62722	80022	108 2	15571	61102					12	1
541	CESKE	50	7 702	80022	12802	4553	67107					12	1
588	TABOR	52	62509	96052	12201	21571	64105					12	1
603	LIBEREC	52	60305	82712	50057	10008	64***					12	1
648	HRADEC KRAL	51	82708	60022	10003	854	60303					12	1
658	HAVLICKUV	53	72911	70052	11602	35470	67105					12	1
722	BRNO	52	63610	9705	1804	45440	60209					12	1
773	SVATY HOSTY	51	83205	60717	56	860	67107					12	1
776	ZLIN OTROKV	01	72404	80016	11604	76500	60212					12	1
815	BRATISLAVA	01	83509	50258	12204	864	62116					12	1
825	PIESTANY	02	72909	0051	01104	75400						12	1
843	TRENCIN	51	82703	25052	11402	855						12	1
853	NITRA	02	82903	20052	04	4632						12	1
865	ZILINA	01	82203	30626	10402	864	67105					12	1
903	ZVOLEN	01	81864	40808	10403	854	60211					12	1
931	SKALNATE PL	56	82219	10727	08355	85	61000					12	1
934	POPRAD	01	8180	80505	25602	874	64105					12	1
938	SVERMOVO	50	82503	93714	00	862	60211					12	1
965	PRESOV	02	81018	40052	00803	6542	67111					12	1
968	KOSICE	02	82012	11052	10403	863	60116					12	1
993	KAMEN N CIR	02	80000	50056	11203	5642	60313					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	57	87873	97022	02202	863	60227					12	1
105	KOSZALIN	01	8106	97022	03202	855	60231					12	1
115	USTKA	01	81809	98022	04103	864	60334					12	1
150	GDANSK	00	82005	97022	06003	854	60110					12	1
185	KETRZYN	01	81809	98022	07103	8 4	60208					12	1
195	SUWALKI	03	82009	96616	08104	6742	60309					12	1
205	SZCZECIN	01	82520	98036	02402	864	60209					12	1
235	CHOJNICE	51	72009	97022	05202	854	60317					12	1
250	TORUN	01	62308	98011	0680	5553	60311					12	1
270	MLAWA	08	82006	97022	87802	855	68318					12	1
285	OSTROLEKA	02	82502	97022	08604	863	67705					12	1
295	BIALYSTOK	03	82002	96606	08104	8032	67185					12	1
310	SLUBICE	01	82310	97822	05102	864	6*302					12	1
345	KOLO	81	82 09	98022	07403	5552	60304					12	1
375	WARSZAWA	01	82505	98022	09004	855	67707					12	1
415	LEGNICA	51	82509	97022	08903	855	60*86					12	1
425	WROCLAW	51	82514	96032	08904	884	60306					12	1
435	KALISZ	01	82305	97022	08201	5552	60*89					12	1
455	WIELUN	01	8 305	97022	09003	854	67103					12	1
465	LODZ LUBLIN	00	82309	96022	0918	363	60318					12	1
485	RADOM	50	62384	98022	09804	654	60386					12	1
495	LUBLIN	02	82302	970	10083	6742	60207					12	1
520	KLODZKO	52	82706	97022	1040	885	60*04					12	1
540	RACIBORZ	02	71701	98016	09703	755	60302					12	1
550	CZESTOCHOWA	51	82705	96022	0950	854	60304					12	1
560	KATOWICE	01	82302	1116	18202	6732	64107					12	1
565	KRAKOW	02	80000	94505	09504	563	61100					12	1
580	RZESZOW	02	82502	95181	70702	864	60207					12	1
585	SANDOMIERZ	02	82904	97031	00204	547	60*07					12	1
595	ZAMOSC	02	82904	97606	10303	6742	68114					12	1
600	ALEKSANDRWC	00	80000	05717	10801	7732	67183					12	1
650	KASPRWY WRC	57	8201	2717	86057	9 0	67901					12	1
695	PRZEMYSL	02	82302	96606	11404	5742	60212					12	1
840	BUDAPEST ME	01	82901	15657	12003	00957	60305					12	1
880	DEBRECEN	03	62005	50052	12206	45642	61603					12	1
940	PECS	02	71302	81022	11506	5651	60304					12	1
980	SZEGED	03	12012	80034	11410	11670	60207					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	00	81605	96607	14303	3762	60319					12	1
123	OGULIN	01	43402	98031	12508	35610	60216					12	1
125	KARLOVAC	03	30502	98021	13808	25605	60317					12	1
128	ZAGREB	01	63210	98216	13905	57530	60225					12	1
131	SLJEME	51	52704	0284	94051	55700	60824					12	1
138	BJELOVAR	02	63005	98022	04	45610	60226					12	1
148	DARUVAR	04	33209	98011	13907	38600	6*320					12	1
150	BROD	02	22309	82030	13005	11702	6*309					12	1
156	OSIJEK	02	22	98021	13411	22605	60312					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	57	80000	55052	1440	888	61109					12	1
080	MILANO	03	41605	16051	12905	15731	61111					12	1
100	VENEZIA	06	71704	07104	13606	762	60321					12	1
120	GENOVA	56	83610	81022	10 09	00906	60307					12	1
160	LIVORNO	06	80503	81515	10507	884	64107					12	1
170	FIRENZE	03	83602	30022	12405	23608	67102					12	1
190	ANCONA	04	80000	81022	12211	2862	64107					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	71806	75032	11312	24550	60908					12	1
260	FOGGIA	07	61811	80141	11514	49511	67908					12	1
320	BRINDISI	08	61712	80022	13116	35546	61906					12	1
330	TARANTO	07	72205	81022	13616	65730	60802					12	1
350	CROTONE	07	52710	81022	15517	46510	60300					12	1
410	PALERMO	10	80000	75002	12213	856	60811					12	1
420	MESSINA	02	22010	60011	14717	00910	67908					12	1
460	CATANIA	09	82703	81032	15516	856	60803					12	1
560	CAGLIARI EL	06	71802	70022	11811	5566	61903					12	1
597	LUQA	51	80811	81018	14662	48532	60815					12	1
620	THESSALONIK	08	81102	81034	15015	12747	61810					12	1
642	IOANNINA	06	61206	98216	11	68600	61804					12	1
687	ARAXOS	11	22305	98020	02 9	12643	60***					12	1
689	PATRAI	12	22705	80011	16220	14740	61904					12	1
716	ELLINIKON	14	20403	98021	15520	12640	62603					12	1
754	HIRAKLION	11	33205	98011	16419	15682	61804					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	61800	81015	13315	35670	64605					12	1
060	YESILKOY	12	41207	81016	14118	25180	61805					12	1
190	AFYON	14	81410	60707	17218	77420	67703					12	1
296	FETHIYE	13	70000	81032	17119	72500	61612					12	1
350	ADANA	07	22204	81021	19410	226 0	61613					12	1
600	PAPHOS	52	21707	82011	18468	11630	67909					12	1
602	MORPHOU	49	20206	83030	18268	11640	62613					12	1
603	LIMASSOL	63	31609	87001	18368	31700	60813					12	1
606	NICOSIA	43	20205	84030	18165	11630	60814					12	1
617	CAPE ANDREA	55	21605	83020	18867	25640	61610					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	33004	82021	19520	11530	60810					12	1
102	RAYACK	03	32303	82020	12714	38600	60603					12	1
104	MERDJAYOUN	08	32712	81031	17924	28584	60810					12	1
106	KSARA	03	12307	97020	12514	15600	60810					12	1
155	MT KENAAN	08	70000	83032	11712	59340	6*703					12	1
165	HAIFA	13	30000	97021	18519	12568	6*819					12	1
180	LYDDA ARPT	12	61302	80152	19917	29463	6*705					12	1
185	LYDDA	14	71803	75606	19316	37423	6*609					12	1
196	JERUSALEM	12	72503	97026	30612	78400	60***					12	1
270	AMMAN	48	72711	81021	28860	48585	60808					12	1
416	DHAHRAN	13	33011	81011	19017	35600	60314					12	1
427	BAHREIN	58	73012	82032	17365	36336	69903					12	1
449	SHARJAH	66	83608	80168	15872	00900	60205					12	1
477	JEDDAH	52	03014	82000	13582	00900	60***					12	1
564	MISIRAH	65	11306	83011	14579	12500	64810					12	1
575	SALALAH	78	41804	83021	14579	45 00	69609					12	1
586	RIYAN	64	21310	83021	12680	21500	69720					12	1
588	KAMARAN IS	74	63104	99 22	12380	695	69824					12	1
608	MOSUL	41	22906	56010	20955	00930	66644					12	1
621	KIRKUK	43	03409	82020	19155	00900	60300					12	1
637	KHANAQIN	46	52702	80021	19862	00973	66402					12	1
642	RUTBA	49	70409	80012	20353	66580	62608					12	1
648	HABBANIYA	44	63602	81031	19664	00930	69608					12	1
650	BAGHDAD	41	13606	81020	19564	00930	69610					12	1
658	NUKHAIB	53	40000	81021	62	00980	60***					12	1
665	KUT EL HAI	52	12905	81030	19065	11600						12	1
672	DIWANIYA	48	13104	81020	13465	00940	69606					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	11865	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	52	13115	82021	18965	11500	62703					12	1
689	BASRA	53	12809	81020	18164	12500	6*604					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	38	70000	96031	14158	00932						12	1
570	RAWALPINDI	38	227	98022	13655	80810						12	1
590	KHUSHAB	37	71802	98020	13468	75600						12	1
600	SIALKOT	43	60000	98031	13559	45604						12	1
620	FT SANDEMAN	25	50000	99021	98659	00930						12	1
624	DERA IS KHA	47	60000		13464	90920						12	1
640	LAHORE	45		96021	14163	00920						12	1
661	QUETTA	27	80202	97022	93951	80904						12	1
675	MULTAN	53	01300	96000	66	00900						12	1
680	MONTGOMERY	47	30000	96011	14466	00903						12	1
702	FT ABBAS	49	50000	94031	10168	50940						12	1
710	NOKKUNDI	35	80902	97032	09270	80920						12	1
712	DALBANDIN	41	93605	93424	98067	9 0						12	1
715	JACOBABAD	52	61405	97022	12970	00947						12	1
718	KHANPUR	54	53402	95041	14166	00931						12	1
746	PADIDAN	61	20000	97031	12477	00901						12	1
782	MANO KARACH	65	22409	98011	13776	21600						12	1
785	BADIN	56	00000	99000	13283	00900						12	1
858	BOGRA	49	02702	97000	10871	00900						12	1
861	MYMENSINGH	65	00000	99000	11979	00900						12	1
920	DACCA	52	00000	95000	10875	00900						12	1
932	BARISAL	64	00000	97000	11673	00900						12	1
940	CHITTAGONG	61	02705	96000	11769	00900						12	1
950	COXS BAZAR	60	00000	96000	13372	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	41	23204	96003	12642	00901						12	1
123	SRIGANGANAG	47	323	97011	61	00901						12	1
131	HISSAR	43	10000	96020	13161	11800						12	1

DECEMBER 11

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
165	BIKANER	34	2 301	98010	13571	00901						12	1
188	NEW DELHI	41	33409	40011	13963	00902						12	1
260	AGRA	43	00000	97000	14863	00900						12	1
265	MAINPURI	48	22704	97031	13265	00901						12	1
295	DARJEELING	35	92707	91433	91935	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	55	80505	94259	13157	89377	6****	7 17**				12	1
318	DIBRUGARH	55	80504	96606	13357	8772	6****	7 06**				12	1
339	JODHPUR	47	13602	97021	14275	00901						12	1
343	AJMER	29	10000	98020	14367	00901						12	1
348	JAIPUR	34	33402	98031	14167	00904						12	1
379	GORAKHPUR	51	02704	96000	03067	00900						12	1
383	MOTIHARI	50	02702	96000	11962	00900						12	1
415	TEZPUR	58	30000	97029	11762	00970						12	1
451	KOTAH	40	00000	97000	14669	00900						12	1
463	JHANSI	43	10000	96011	15267	00901						12	1
467	NOWGONG	41	03202	97000	13767	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	46	12705	96021	13261	00901						12	1
479	BENARES	48	02705	96000	13067	00900						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	13162	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	44	22702	98011	98348	22600						12	1
516	SHILLONG	36	22902	97021	97447	23500						12	1
547	NEEMUCH	35	03604	99000	14371	00900						12	1
559	GUNA	42	02704	97000	13967	00900						12	1
571	SUTNA	40	02904	98000	12069	00900						12	1
635	BHUJ	40	00204	99000	14074	00900						12	1
647	AHMEDABAD	39	03402	97000	13378	00900						12	1
671	SAUGOR	39	00502	99000	13067	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	43	03254	97000	13361	00900						12	1
700	RANCHI	43	00000	94000	12064	00900						12	1
731	DWARKA	51	03405	99000	14275	00900						12	1
736	RAJKOT	42	00204	99000	13080	00000						12	1
751	DOHAD	41	00506	99000	13376	00900						12	1
755	INDORE	39	03204	97000	12570	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	55	00000	97040	13175	00900						12	1
779	PENDRA	43	03407	97020	12963	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	54	00000	96000	11473	00900						12	1
807	CALCUTTA	56	00000	96000	12170	00900						12	1
840	SURAT	57	03202	96000	12779	00900						12	1
851	JALGAON	48	03202	98000	12680	00800						12	1
855	KHANDWA	48	03604	98000	12175	00900						12	1
875	RAIPUR	55	00000	97000	11975	00900						12	1
895	BALASORE	59	10000	97011	12472	00930						12	1
903	SAUGOR IS	63	03204	95000	11572	00900						12	1
925	MALEGAON	43	00000	98000	10781	00900						12	1
933	AKOLA	44	02905	99020	11581	00900						12	1
937	AMROATI	41	03205	99000	11380	00900						12	1
953	KANKER	53	00000	97000	12177	00900						12	1
970	CUTTACK	65	20000	96011	11378	20730						12	1
973	CHANDBALI	64	00902	98000	12672	00000						12	1
977	SANDHEADS	67	03204	97002	11576	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	60	03410	99000	12677	00900						12	1
003	BOMBAY	61	03411	98000	12279	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	48	00000	99000	09385	00900						12	1
013	AURANGABAD	44	02707	97001	11081	00900						12	1
017	PARBHANI	50	02702	99000	09682	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	52	00504	98000	11681	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	62	3216	98000	12080							12	1
121	GULBARGA	53	02307	99000	08887	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	52	03204	98001	10480	00900						12	1
169	RAICHUR	52	00704	98000	10084	00900						12	1
185	MASULIPATAM	67	11804	98011	11780	11700						12	1
189	COCONADA	70	21405	97011	11780	11740						12	1
205	BELLARY	53	10000	98031	09884	00904						12	1
213	KURNOOL	73	11604	98011	10885	11700						12	1
233	CHITALDRUG	50	00000	99000	09581	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	73	00902	98000	11183	00900						12	1
245	NELLORE	70	11402	98020	12080	11600						12	1
283	MANGALORE	68	02705	98000	10883	00900						12	1
291	MYSORE	49	00905	99020	09380	00900						12	1
295	BANGALORE	49	10505	99021	99974	11900						12	1
314	CALICUT	73	12509	98021	10185	00901						12	1
333	PORT BLAIR	67	63604	96021	10376	21506						12	1
335	PALGHAT	56	10904	99021	09589	117						12	1
347	NEGAPATAM	64	20509	97011	12180	00931						12	1
359	MADURA	61	30904	99021	10981	00931						12	1
363	PAMBAN	68	30507	97011	11779	30902						12	1
369	MINICOY	71	40504	98022	10982	41500						12	1
418	TRINCOMALEE	72	80206	97022	09579	14578						12	1
466	COLOMBO	70	53609	97021	09980	00975						12	1
540	SRINAGAR	26	23204	97011	95441	11740						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	62	61018	80012	16067	65400	62311	7 97**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	30	60705	64031	23032	00948	69810					12	1
215	UTURTYOTO	31	02710	82000	17548	00900	60809					12	1
235	CHUPURGYUNG	14	02706	82000	24432	00900	60306					12	1
243	TAEGU	15	02706	82000	22032	00900	60305					12	1
246	CHONJU	21	01403	81050	24431	00900	60801					12	1
252	ULSAN	23	10501	82010	21635	00901	69301					12	1
256	KWANGJU	27	02002	81000	23531	00900	60302					12	1
259	FUSAN	15	03211	82000	22043	00900	60801					12	1
265	MOPPO	32	03608	81000	26237	00900	60000					12	1
284	SAIYU	35	01807	83000	23740	00900	60500					12	1
401	WAKKANAI	16	82917	75707	05029	8052	69501	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	27	81805	03717	08128	80520	6****	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	25	82513	80030	05929	82500	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	24	81404	07857	09731	846	69609	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	16	22703	75021	07827	25600						12	1
420	NEMURO	12	12609	81000	06927	14400	69405					12	1
421	SUTTSU	23	82715	82022	10736	826	6****	7 91**				12	1
426	URAKAWA	18	82911	81858	11132	735	6****	7 93**				12	1
430	HAKODATE MA	25	82612	40712	12335	34520	66804	7 97**				12	1
575	AOMORI	31	82415	38687	14935	8042	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	23	12524	81011	13237	15500	69809	7 97**				12	1
582	AKITA	25	82515	50032	17542	845	66909	7 91**				12	1
584	MORIOKA	23	60403	82022	17236	65600	69400					12	1
585	MIYAKO	20	1 704	84000	13929	15500	69300					12	1
587	SAKATA	29	52708	70026	18443	35500	66810	7 93**				12	1
588	YAMAGATA	29	22007	40022	18138	25600						12	1
590	SENDAI DCMO	29	02703	17050	16839	00900						12	1
598	ONAHAMA	27	03608	86000	17941	00900	69403					12	1
600	WAJIMA	32	02105	80000	19832	00900	69403					12	1
602	AIKAWA	34	12507	83010	20143	11600	69505					12	1
604	NIIGATA DCM	35	02005	60000	19939	00900	60609					12	1
605	KANAZAWA	33	01605	89000	20837	00900						12	1
610	NAGONA	29	03601	81000	21531	00900						12	1
615	UTSUNOMIYA	28	03603	83000	17933	00900						12	1
618	MATSUMOTO	25	03605	79000	21720	00900						12	1
624	MAEBASHI	23	13311	83020	17538	25600	69302					12	1
635	NAGOYA	36	02704	64000	20343	00800	60819					12	1
636	NAGOYA DCMO	34	03601	80000	20939	00900						12	1
637	IIDA	27	02504	60000	21535	00800						12	1
648	CHOSHI	30	02505	75000	17146	00900	69304					12	1
650	KAMEYAMA	32	03015	85000	20344	00900						12	1
655	OMAEZAKI	38	02807	81000	17744	00900	69306					12	1
662	TOKYO CMO	30	23303	30030	17244	00930	66300					12	1
663	OWASE	32	02505	83000	19840	00900						12	1
671	TOKYO	32	13203	74000	17646	10860	69105					12	1
673	TOMISAKI	34	00905	75000	17246	00900						12	1
675	OSHIMA	37	01704	12000	17649	00900	60303					12	1
676	NIIJIMA	41	10000	81000	176 3	14600	69301					12	1
678	HACHIJO JIM	43	13603	82001	17651	15600	69103	7 92**				12	1
740	SAIGO	37	02908	83010	20245	00900	60605					12	1
744	YONAGO	38	01606	81000	21039	00900	60506					12	1
750	MAIZURU MAR	35	01103	81000	21235	00900	60000					12	1
755	HAMADA	37	00505	82000	21343	00900	60503					12	1
762	SHIMONOSEKI	41	02204	70000	21646	00900						12	1
765	HIROSHIMA	49	00108	78000	21552	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	38	01403	21000	21342	00900	60003					12	1
778	SHIONOMISAK	45	10205	83000	19749	15600	69306					12	1
800	IZUHARA	35	00202	81000	22041	00900	60304					12	1
807	FUKUOKA DCM	37	02501	70000	22139	00900						12	1
815	OITA	41	01507	83000	21342	00900	60000					12	1
816	TOMIE	42	00000	81000	21447	00900	60903					12	1
817	NAGASAKI MA	41	10000	80000	21747	15600						12	1
819	KUMAMOTO	43	03603	82000	21645	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	47	00000	82000	21249	00900	60605					12	1
830	MIYAZAKI	50	00000	81000	21051	00900	60*0*					12	1
836	YAKU SHIMA	52	12304	82021	21057	11500	69001					12	1
887	MATSUYAMA	39	01207	81000	21643	00900	60901					12	1
891	TAKAMATSU	39	01802	80000	21140	00900	60906					12	1
898	SHIMIZU	47	00202	82000	20352	00900	60001					12	1
899	MUROTOMISAK	41	22702	83021	20753	25700	69305					12	1
909	NAZE	55	11804	80011	20959	14700	68006					12	1
918	ISHIGAKI JM	63	70820	81022	17771	34506	62204					12	1
927	MIYAKO JIMA	53	7	71025	16761	54505	62240	7 96**				12	1
930	NAHA	60	70605	81022	19366	24420	69102					12	1
931	KADENA OKIN	59	50708	81032	19363	50910	69108					12	1
945	MINAMIOAGAR	59	80612	82022	19570	15500						12	1
963	TORI SHIMA	58	73515	75212	17164	755	68301	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
062	AKYAB	63	00000	56000	09970	00900						12	1
094	BASSEIN	62	13602	40014	11080	15600						12	1
096	MINGALADON	58	32703	32051	10079	00935						12	1
103	MOULMEIN	70	33 03	11011	08675	25540						12	1
108	TAVOY	59	63302	82022	08375	00906						12	1
110	MERGUI	69	33105	80012	08978	00936						12	1
112	VICTORIA PT	71	62603	80021	09178	28601						12	1
327	CHIENGMAI	61	00000	97000	61	00900						12	1
351	UTTARADIT	68	20000	97011	10672	15601						12	1
378	PITSANULOKE	68	30000	97011	75	00945	6****	7 08**				12	1
426	LOPBURI	89	4320	95052	10377	00970						12	1
431	NAKORN RAJA	75	30000	9711	09075	11533						12	1
455	BANGKOK	70	50000	80011	09577	15506						12	1
462	ARANYAPRADS	72	7360	97012	89479	38672						12	1
601	PENANG B L	74	70006	56022	08081	13446						12	1
602	BUTTERWORTH	73	62907	81022	08283	28502							
603	ALOR STAR	75	50000	97018	08181	19641	6****	7 01**					
615	KOTA BHARU	72	73608	96132	08481	22408						12	1
619	KUALA TRENG	76	82207	96135	08687	3347	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	76	82203	98135	07880	1342	6****	7 97**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	70000	24132	08079	1347	6****	7 06**				12	1
665	MALACCA	73	43105	96172	08181	23501						12	1
694	SINGAPORE	74	63401	81011	07481	18733	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	19	83605	25585	13319	872	6*308	7 08**				12	1
855	TOURANE	23	50909	35152	11824	54200	6*319	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	24	20909	98011	11625	22500	6*412					12	1
877	NHATRANG	24	12902	98012	10525	15500	6*212					12	1
900	SAIGON	23	60000	98022	08525	13506	6*415					12	1
940	VIENTIANE	21	20000	96401	10123	25600	6*407					12	1
948	SENO	21	50000	98032	06329	52102						12	1
966	SIEMREAP AN	23	83602	97036	08023	0092	6*316					12	1
985	KAMPOT	23	81605	81022	08327	3657						12	1
990	PHNOM PENH	22	71601	98022	08325	746	6*413	7. 01**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	02	23116	81011	18409	21502	6*908					12	1
120	PORT LYAUTE	40	80504	80022	18356	886	6*909					12	1
125	TOUAHAR	03	82518	81022	14507	854	65914					12	1
130	RABAT	06	70000	81032	17115	786	6*914					12	1
140	FES	06	82708	75022	16610	85511	61912					12	1
150	MEKNES	01	82706	75022	17210	855	61913					12	1
155	CASABLANCA	06	70208	80022	17414	75600	61916						
160	IFRANE	02	82017	49015	97002	861	64912						
170	AVERROES	07	80000	61022	17113	855	64912					12	1
195	MIDELT	04	72306	81032	99706	67402	61915					12	1
220	MOGADOR	09	0416	60011	17017	00985	60713					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
250	AGADIR	13	51304	80012	13618	58600	6*916					12	1
265	OUARZAZATE	07	4	83021	95913	1604	67916					12	1
295	FT TRINQUET	07	80220	80032	12717	0097	6*904					12	1
390	M BLANCHE	07	72915	81022	13515	38562	64908					12	1
400	BOUGIE	05	52516	80022	131 4	18506	60300					12	1
410	CAP TENES	3	81804	81022	13811	55	64902					12	1
420	CONSTANTINE	03	70000	81022	14110	00970	60713					12	1
445	SETIF	02	72709	82 22	96606	85532	64908					12	1
490	ORAN	07	80206	50036	14212	4567	64710					12	1
525	BISKRA	09	83006	81606	12413	0097	6*713					12	1
535	DJELFA	01	83606	81022	89706	855	66909					12	1
555	TOUGGOURT	12	70000	80012	12115	68680	60728					12	1
570	COLOMB	06	30000	81011	96915	14785	61908					12	1
580	OUARGLA	09	62208	50156	10018	63600	60829					12	1
606	TIMIMOUN	6	11310	81011	10527	00980	64911					12	1
620	ADRAR	52	11408	81010	13827	00902	61914					12	1
625	AOULEF	51	62008	81012	13023	00942	6*910					12	1
630	IN SALAH	52	40000	81022	11825	00992	67909					12	1
680	TAMANRASSET	64	61808	84022	07920	00930	61909					12	1
705	BIZERTE	10	82404	81032	13513	35716	67907					12	1
715	TUNIS	08	80000	81022	12514	15743	6*612					12	1
745	GAFSA	0	82404	75616	1 211	1742	60708					12	1
750	SFAX	14	80602	75606	12415	25575	6*911					12	1
765	GABES	12	82702	80626	13414	25625	6*715					12	1
775	REMADA	1	82712	80606	15815	1737	60300					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	02	00908	96050	12529	00900	6*804					12	1
226	GAO	00	01308	96050	12429	00900	62824					12	1
290	BAMAKO	09	50806	98030	09130	00902	6*823					12	1
415	PORT ETIENN	18	30416	98181	11122	00980	6*201					12	1
421	ATAR	52	53604	98032	10728	00942	6*919					12	1
600	SAINT LOUIS	22	70000	96022	08527	00950	6*004					12	1
641	DAKAR YOFF	20	72710	97024	08726	00942	6*906					12	1
832	CONRAKRY	24	73404	96052	08330	11503	6*608					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	47	82309	80505	17264	4777	61519					12	1
007	ZUARA	57	61802	72021	12663	684	60718					12	1
010	CASTEL BNIT	48	10000	81606	12869	0097	62926					12	1
016	MISURATA	62	51805	72032	14470	22570	60919					12	1
019	SIRTE	42	11802	81020	15177	00901	60910					12	1
053	BENINA	56	22706	81021	16671	12630	60701					12	1
306	MERSA MATRO	02	63211	80031	16723	65700	60615					12	1
333	PORT SAID	10	12805	81020	18821	13540	61612					12	1
366	FAROUK	06	12808	75020	19622	15600	60716					12	1
372	ALMAZA	11	12208	81010	19022	00940	60618					12	1
387	MINIA	09	31501	50021	21819	00940	60903					12	1
393	MANAGABAD	07	00000	75000	21820	00900	60801					12	1
405	LUXOR	06	00406	81000	18322	00900	60722					12	1
441	ISMAILIA	54	12507	84011	18970	00930	60815					12	1
444	FAYID	43	42908	82031	19372	31630	60714					12	1
447	SHALLUFAH	43	50000	84030	18571	31630	60716					12	1
462	HURGHADQ	13	13410	82021	17722	11600	62618					12	1
600	WADI HALFA	03	00208	81020	17733	00900						12	1
641	PORT SUDAN	10	13316	35070	14227	11600						12	1
660	KARIMA	03	00905	81020	14925	00900						12	1
721	KHARTOUM	60	00412	81020	11627	00900						12	1
730	KASSALA	11	00509	81020	10028	00900						12	1
760	EL FASHER	01	00510	81020	12224	00900						12	1
770	GENEINA	56	20513	81020	11525	00902						12	1
771	EL OBEID	57	10414	81020	11126	00904						12	1
772	KOSTI	01	03610	81020	11129	00900						12	1
840	MALAKAL	51	60213	81020	07730	00980						12	1
880	WAU	51	23108	81028	07031	00905						12	1
941	JUBA	09	70505	50042	04633	00943						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	20914	82011	12781	14540	6*623					12	1
705	ENTERBE	63	82006	82026	72972	3452						12	1
708	KISUMU	58	62308	8 158	72084	23548						12	1
740	NAIROBI	56	70915	82152	72472	63530						12	1
790	MOSHI	61	51315	82351	91	33						12	1
820	MOMBASA	71	70514	8 032	09486	62430						12	1
831	TABORA	62	50705	84152	72183	49531						12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	41806	98013	07030	12440						12	1
401	DOLISIE	23	53609	99032	06529	48544						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	73406	98032	10529	32531						12	1
454	GAMBOMA	22	83607	97299	76723	874						12	1
458	OUESSO	23	63606	94051	68230	00904						12	1
459	IMPFONDO	24	61908	98032	09321	21604						12	1
500	LIBREVILLE	24	52704	98012	08328	52501						12	1
501	PORT GENTIL	24	61804	98032	07831	68600						12	1
503	MAYUMBA	23	41403	98012	09727	65600						12	1
504	COCO BEACH	25	62206	98022	0899	48530						12	1
550	MOUILA	24	52704	98032	29	58500						12	1
551	LAMBARENE	25	42804	98005	28	41500						12	1
553	FRANCEVILLE	22	73104	98299	0929	3853						12	1
600	BERBERATI	13	82702	97052	09827	00902	6*909					12	1
650	BANGUI	13	61412	96052	07831	00901	6*926					12	1
656	ANGASSOU	10	10406	96050	63930	80901						12	1
700	FORT LAMY	51	00604	81020	08632	00900	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	16	01006	98020	07934	00900	6*920					12	1
911	NKONGSAMBA	16	10906	96061	11 27	00907						12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	05	00904	95050	09831	00900						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	91	80724	16387	03797	8087	69910	7 0045				12	1
086	BARTER IS	83	90923	02383	04788	9 0	69814					12	1
106	PT HOPE	20	81619	48022	98020	864	69308					12	1
116	WALES	24	61805	81712	96327	26408	69303	7 0068				12	1
133	KOTZEBUE	08	80923	81022	98015	6652	69802					12	1
200	NOME	19	80000	64027	94222	854	69903	7 0026				12	1
204	GAMBELL	29	60923	40717	88529	45600	63000	7 0036				12	1
219	BETHEL	23	80000	24717	92924	862	69310	7 0042				12	1
222	GALENA	05	93609	24717	97311	9 0	6*612	7 0388				12	1
231	MCGRATH	09	91304	14717	95913	9 0	6*400	7 0388				12	1
261	FRBNKS WEEK	02	83404	81022	00005	00976	69814					12	1
273	ANCH MERRIL	19	83401	81857	98024	1637	69814	7 0058				12	1
291	NORTHWAY	86	70000	81032	10593	0097	64814					12	1
296	CORDOVA 13	32	80908	32687	01735	8042	63614	7 0788				12	1
303	PLATINUM	29	92004	04454	95330	9 0	6*315					12	1
308	ST PAUL	32	62120	81028	87537	65500	69315	7 0829				12	1
316	FORT RANDAL	34	61015	80022	96636	25510	69403	7 0040				12	1
326	NAKNEK	33	82110	64007	96333	856	69346	7 1382				12	1
350	KODIAK	27	12708	81022	97442	11600	69362					12	1
360	CAPE STELIA	34	91826	16737	00034	9 0	69400	7 2560				12	1
361	YAKUTAT	30	90910	08717	09530	9 0	69614	7 0774				12	1
365	CAPE SPENCE	27	80633	80787	11930	85500	69710	7 1249				12	1
381	JUNEAU	17	83601	81022	15925	8072	69607					12	1
388	CAPE DECSIO	31	80910	80022	139	865	62707	7 0939				12	1
398	ANNETTE IS	29	81114	80852	16334	865	69300	7 0019				12	1
414	SHEMYA IS	26	42522	63028	88231	45600	69327	7 0022				12	1
485	FORT GLENN	30	80000	64038	96334	855	69315						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	68	60817	80032	21074	15506	69407		30003	47973		12	1
202	MIAMI	64	60915	80031	22574	22406	69407		48074			12	1
205	ORLANDO FLA	62	81005	56112	25763	25707	67115		48060			12	1
206	JACKSONVILL	61	70904	64032	25761	00908	69407		47759			12	1
207	SAVANNAH FL	50	83607	24104	27851	00927	67305		30015	46350		12	1
208	CHARLESTON	46	60204	40108	27448	26174	65603		30001	46048		12	1
211	TAMPA	62	80908	48042	24365	00907	67414		97562	48164		12	1
214	TALLAHASSEE	62	60906	24104	24462	60906	69407		47462			12	1
217	MACON	45	90504	12472	26447	9 2	6*407		44843			12	1
218	AUGUSTA	41	80205	32104	28144	863	69400					12	1
219	ATLANTA	40	91105	02515	27140	9 0	6*412	7 0060	30022	44037		12	1
220	APALACHICOL	62	21408	80021	22762	00902	69407		46562			12	1
223	MOBILE	65	61610	80031	19367	65500	64402					12	1
226	MONTGOMERY	50	71310	80022	22052	26478	66103					12	1
228	BIRMINGHAM	54	81514	64022	21356	863	63308		30015	45349		12	1
231	NEW ORLEANS	68	71610	64216	16570	755	63300	7 0010	97565	30003	47670	12	1
234	MERIDIAN	65	81613	64602	18368	854	69414	7 0010	30070			12	1
235	JACKSON	66	81513	80026	15270	854	64407	7 0050	30008	47067		12	1
240	LAKE CHARLE	68	61310	64032	12969	55330	64303		30003	47569		12	1
241	PORT ARTHUR	69	61314	80035	11670	65500	64105	7 0060	97564	30010	47470	12	1
242	GALVESTON	68	41413	48104	10269	25602	69003		97565	30018	47268	12	1
243	HOUSTON	70	81511	56022	10272	854	64305		30187	47472		12	1
248	SHREVEPORT	68	71816	81022	08572	754	64403		30033	47365		12	1
250	BROWNSVILLE	72	71620	80022	07176	00977	69105		97578	30023	48175	12	1
251	CORPUS CHRS	72	81817	64022	07273	56407	69402		97570	30012	47773	12	1
252	LAREDO	66	81611	81022	05467	00910	65403		47766			12	1
253	SAN ANTONIO	68	81807	80022	06470	653	64412		30001	47366		12	1
254	AUSTIN	68	81809	80022	07171	855	64405		30004	47471		12	1
256	WACO	66	61813	80031	05169	65500	64414		30003	47168		12	1
258	DALLAS LOVE	67	72020	81033	04472	855	64415		30025	47268		12	1
259	FT WORTH	65	11816	81021	03768	16500	64315		46967			12	1
261	DEL RIO	56	93603	01464	04456	9 0	6*314		46555			12	1
263	SAN ANGELO	53	02809	81020	04155	00900	60420		47255			12	1
265	BIG SPRING	39	02706	81020	05845	00900	60439		24595	30002	46844	12	1
266	ABILENE	54	02017	81021	03157	00900	60324		46957			12	1
267	LUBBOCK	30	82714	81021	03444	856	66341		24554	30013	46042	12	1
268	ROSWELL	28	62904	82028	04736	65700	65132	7 0150	24534	30023	45836	12	1
270	EL PASO	31	82914	80707	07533	876	65317	7 0979	24661	30036	46032	12	1
274	TUCSON	25	73106	82032	12538	1287	66417		24734	30003	45738	12	1
278	PHOENIX	27	00000	81020	12530	00900	60322		30023	45930		12	1
280	YUMA	26	02404	80020	13241	00900	60317		46039			12	1
288	BURBANK	25	10000	81020	14236	15700	69412		45435			12	1
290	SAN DIEGO	30	02304	80020	14643	00900	60310		30005	45943		12	1
292	SANTA CATLN	29	12713	81021	13243	15400	66307		45942			12	1
304	HATTERAS	49	83408	64602	30150	8072	66408	7 0010	30004	45047		12	1
306	RALEIGH	39	80403	12615	30539	862	69203	7 0640	30023	44336		12	1
308	NORFOLK	42	80209	24616	31543	871	61302	7 0860	30053	44339		12	1
310	COLUMBIA FL	40	80603	48056	28442	1567	65400	7 0030	30003	44341		12	1
313	SPARTANBURG	37	80304	06516	29838	861	61405	7 2020	30021	43936		12	1
314	CHARLOTTE	38	93602	08516	30538	9 1	69407	7 1370	30015	44036		7	1
317	GREENSBORO	35	80000	12516	30837	862	69407	7 0370	30003	44035		12	1
319	WIN SALEM N	35	80604	16615	29837	562	69403	7 0980	30009	44135		12	1
324	CHATTANOOGA	44	82305	04516	23745	870	69410	7 0250	98042	30078	44348	12	1
326	KNOXVILLE	45	83202	12616	23745	856	69414	7 0730	98010	30010	44743	12	1
327	NASHVILLE	55	81817	80216	17357	854	64510	711110	30144	45450		12	1
334	MEMPHIS	63	71814	80016	11567	55770	65412	7 7030	30130	45956		12	1
340	LITTLE ROCK	67	81818	80022	08171	855	64410	7 0740	30038	47164		12	1
344	FT SMITH	62	50202	64014	04265	55600	65503		30053	46554		12	1
353	OKLAHOMA CT	57	01923	81012	00762	00900	60414	7 0050	30003	46354		12	1
356	TULSA	65	71815	81018	99068	3753	65503	7 0030	30055	46457		12	1
363	AMARILLO	24	82517	81026	01037	1572	65120	7 0120	24664	30019	45636	12	1
365	ALBUQUERQUE	12	02317	84021	03720	00900	60419		98501	24574	30024	12	1
374	WINSLOW	10	12013	81028	08820	15500	69317	7 0032	24703	30038	44518	12	1
384	BAKERSFIELD	27	00603	81020	16332	00900	60315		45331			12	1
386	LAS VEGAS	10	03214	81020	09829	00900	60317		45427			12	1
389	FRESNO	28	03604	81020	15229	00900	60317		45028			12	1
394	SANTA MARIA	32	00807	81020	16637	00900	60314		45434			12	1
401	RICHMOND	38	80704	08606	31838	662	61408	7 0650	30053	44235		12	1
405	WASHINGTON	34	81406	64026	32537	854	63308	7 0030	44036			12	1
406	BALTIMORE	33	80804	20216	32235	263	62302	7 0170	30003	44034		12	1
407	ATLANTIC CT	39	82703	20212	31540	856	66200	7 1810	97541			12	1
408	PHILADELPHI	36	70000	03466	32536	672	69403	7 1410	30032	43935		12	1
410	LYNCHBURG	32	82003	08104	30532	864	65502		30040	43231		12	1
411	ROANOKE	32	90000	03454	30532	9 0	6*403		98501	30040	43231	12	1
417	ELKINS	40	80000	04614	28140	552	69407	7 1410	30069	43836		12	1
421	COVINGTON	54	81817	64616	17656	273	69603	7 3270	30086	44942		12	1
422	LEXINGTON	52	81517	40616	19353	1732	69407	7 3360	30062	45249		12	1
423	LOUISVILLE	56	81311	80616	15958	5742	65603	7 4870	30078	45552		12	1
428	COLUMBUS	48	81610	20616	21049	5642	64505	7 0880	30022	44138		12	1
429	DAYTON	53	81515	16656	17354	873	69607	7 2180	30034	44340		12	1
432	EVANSVILLE	55	81817	64616	13558	863	64302	7 4070	30107	45451		12	1
434	ST LOUIS	57	81511	64036	07159	372	63605	7 1130	30029	45550		12	1
437	TERRE HAUTE	54	81814	81216	12956	873	64502	7 1810	30089	45646		12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
438	INDIANAPOLI	54	81808	64516	14254	863	63503	7 1810				12	1
439	SPRNGFLD IL	55	81719	24106	08156	862	64400	7 0620				12	1
440	SPRNGFLD MO	60	81422	40108	02760	862	64817	7 0060	30084	46054		12	1
445	COLUMBIA	58	81611	64086	03460	855	65807	7 0330	30034	45752		12	1
446	KANSAS CITY	59	71105	64131	98062	76300	64724		30016	46057		12	1
449	ST JOSEPH	55	81609	80801	96658	864	64924	7 0010	30003	45955		12	1
450	WICHITA	57	72019	64808	95660	774	65508	7 0120	30007	45855		12	1
451	DODGE CITY	34	82214	81031	94644	0097	65405		24285	30013	45243	12	1
456	TOPEKA	58	81611	80958	96361	854	69624	7 0110	30004	45956		12	1
458	CONCORDIA	51	02215	80020	93254	00900	60914		30010	45654		12	1
464	PUEBLO	11	53513	81021	95620	00910	69330		24292	45920		12	1
466	COLORADO SP	02	33419	81227	97330	35500	69415	7 0811	24255	30008	44810	12	1
469	DENVER	06	90706	12717	99710	9 0	6*320	7 1673	24484	30016	45610	12	1
475	MILFORD	09	81806	40717	07512	855	69334	7 0588	98508	24533	30059	12	1
476	GRAND JUNC	21	93107	24717	98324	9 4	69336	7 0139	24364	30014	44724	12	1
483	SACRAMENTO	22	03413	81020	18030	00900	60324		45229			12	1
486	ELY	03	82907	82022	08810	15677	69322		98501	24613	42108	12	1
488	RENO	96	00000	81020	18302	00900	60320		24753	98501	42999	12	1
494	SAN FRANCSC	28	02507	81020	17640	00900	60317		45240			12	1
505	BLOCK ISLAN	44	81422	40102	33945	6742	65405		97540	44039		7	1
506	NANTUCKET	35	81013	81602	35943	8062	69412	7 0010	43926			12	1
507	PROVIDENCE	30	83407	24222	35933	855	65412	7 0049	98004	43528		12	1
508	HARTFORD	25	83605	16565	35627	863	69412	7 0035	42917			12	1
509	BOSTON	21	83410	24044	38627	6567	69420		97541	43625		12	1
511	HARRISBURG	32	90000	06455	32533	9 0	69403	7 0419	30027	43932		12	1
515	BINGHAMTON	29	80602	56027	31834	864	64107	7 0043	30015	43227		12	1
517	ALLENTOWN A	30	80902	12107	32931	853	69405	7 1229	30013	43529		12	1
518	ALBANY	16	83602	40052	34920	864	69007		98501	42508		12	1
519	SYRACUSE	20	81108	48042	30827	855	65808		98502	43218		12	1
520	PITTSBURGH	40	90908	00515	25141	9 0	6*602	7 0480	94076	30023	43735	12	1
521	AKRON	41	91305	01605	22741	9 0	60603	7 0980	30045	43735		12	1
524	CLEVELAND	44	81514	16616	20744	6752	64807	7 0730	30029	43835		12	1
528	BUFFALO	29	71307	64022	25134	755	66712		30020	43830		12	1
529	ROCHESTER	24	61406	56031	27827	65500	65907		98502	30008	43524	12	1
532	PEORIA	54	81611	16216	07854	872	64402	7 3510	30055	45041		12	1
533	FT WAYNE	49	81612	16616	14649	872	64620	7 3380	30042	44136		12	1
534	CHICAGO	50	81813	64026	09152	862	69602	7 5320	30056	44337		12	1
535	SOUTH BEND	50	81811	24616	10850	862	63614	7 5270	30057	44235		12	1
536	TOLEDO	45	81714	24612	16946	873	64619	7 1460	98005	30026	43735	12	1
537	DETROIT	40	81510	06636	18340	861	69919	7 1080	30011	43735		12	1
538	WINDSOR	40	81409	06616	18440	861	69619	7 1540				12	1
539	LANSING	38	81417	24616	14938	872	69620	7 1779	94096	30019		12	1
544	MOLINE	54	82015	64026	05456	863	64302	7 1250	30027	44839		12	1
546	DES MOINES	53	01713	80012	99055	00900	60912		30023	45440		12	1
547	DUBUQUE	51	91407	06455	03752	9 0	60603	7 0680	30018	45235		12	1
551	LINCOLN	48	72108	81030	93650	75500	64400		30005	45549		12	1
552	GRAND ISLAN	30	83314	81021	94635	864	66129		30008	45235		12	1
553	OMAHA	48	11806	80021	93655	00940	64907		30009	45649		12	1
556	NORFOLK	32	13122	81012	95335	15470	69134		30024	45335		12	1
557	SIOUX CITY	45	72817	80031	94249	755	69417		30019	45341		12	1
562	N PLATTE	15	83419	64717	99018	854	68125	7 0079	98038	24280	30014	12	1
564	CHEYENNE	97	93321	08717	02403	9 0	6*212	7 0661	24408	30010	44401	12	1
567	VALENTINE	06	83287	24227	98310	8067	65220	7 0491	24181	30036	44610	12	1
569	CASPER	95	83609	24717	11200	852	69408	7 0282	24584	30015	44398	12	1
572	SALT LAKE	16	83416	16717	03719	8052	69330	7 0385	24453	30013	42919	12	1
574	ROCK SPRING	98	90720	04717	06103	9 0	6*420	7 0973	90008	90139	24514	12	1
576	LANDER	99	90904	08717	10806	9 0	6*320	7 1588	98512	24574	30065	12	1
578	POCATELLO	07	80410	80717	08817	8051	68327	7 0031				12	1
582	ELKO	02	83012	82022	11213	00907	69320		24653	42412		12	1
583	WINNEMUCCA	03	83003	83021	15609	25700	69322		24703	30002	42609	12	1
591	RED BLUFF	20	03206	83080	19031	00900	60315		98196	45230		12	1
594	EUREKA	33	01802	82020	19637	00900	60112					12	1
597	MEDFORD	21	80000	80032	22424	855	66324		44223			12	1
600	SABLE ISLAN	30	42917	81022	38436	41600	66618					12	1
601	DARTMOUTH	18	20205	81030	39618	20904	69318					12	1
603	YARMOUTH	23	20707	81022	38324	25600	60311					12	1
605	CONCORD	09	81103	56022	38914	855	64424		98503	42903		12	1
606	PORTLAND	03	63305	80022	38610	00970	65417		97539	98503	43302	12	1
608	EASTPORT	20	53206	24101	38681	26205	65308		94091	97545	98502	12	1
613	MT WASHINGT	15	92717	01472	15	9 0	6*315		98511	25243	41708	12	1
617	BURLINGTON	13	61603	81031	34919	65500	64005		98502	42706		12	1
621	TRENTON	32	81410	48102	28334	854	69808					12	1
622	CANTON	18	41405	64032	30124	35605	69925		98504	43111		12	1
623	LONDON	34	81416	12514	21734	862	69719	7 0133				12	1
624	MALTON	31	81111	40122	24734	854	69610					12	1
627	DORVAL	08	20403	04461	34508	10952	69906					12	1
628	OTTAWA	10	81416	32030	31312	8085	69517					12	1
629	KILLALOE	19	81405	40031	30909	857	69508					12	1
630	MUSKOKA	27	81113	16565	27027	861	69400	7 0088				12	1
632	CENTRALIA	36	81117	12425	20636	863	69913	7 0013				12	1
633	WIARTON	31	81409	64022	20733	864	6492*					12	1
635	GRAND RAPID	40	81414	24614	11940	572	69925	7 3271	98010	30035	43533	12	1
636	MUSKEGON	41	81308	20616	10542	872	69815	7 6171	98010	30061	43532	12	1
639	ALPENA	36	81418	08615	17336	862	63824	7 0132	98010			12	1
640	MILWAUKEE	43	91810	02516	07843	9 0	6*610	7 2980	30030	43936		12	1
641	MADISON	45	91714	02516	05845	9 0	69802	7 2689	98047	30028	43733	12	1
643	LA CROSSE	41	81711	03516	01041	863	69614	7 1411	98047	30016	43737	12	1
644	ROCHESTER	46	81622	12205	98046	861	69822	7 0359	98010	30020	44633	12	1
645	GREEN BAY	38	81815	32616	06140	872	69620	7 2282	98010	98051	30023	12	1
648	ESCANABA	38	81409	08616	08138	8042	69834	7 2679	98010	30026	43634	12	1
654	HURON	32	83217	16716	90233	8022	67439	7 5280	97886	30122	43933	12	1
655	ST CLOUD	38	91314	02516	92938	9 0	6*834	7 2389	98045	30038	43228	12	1
658	MINNEAPOLIS	40	91310	01516	95941	9 0	6*620	7 0882	30017	43532		12	1
662	RAPID CITY	98	83244	04717	07802	858	67214	7 0571	24393	30007	43702	12	1
666	SHERIDAN	91	83324	08717	19001	8062	69310	7 0485	24653	30032	43301	12	1
677	BILLINGS	98	80709	24717	21002	8062	61314	7 0385				12	1
679	BUTTE	88	01605	82017	22492	00900	60308	7 0029	24754	30001	42092	12	1
681	BOISE	12	03016	82020	12220	00900	60327		24604	43319		12	1
683	BURNS	07	03404	84020	16613	00900	60317		24711	42712		12	1
688	PENDLETON	16	10000	82012	20320	15700	68115		98501	43320		12	1
693	EUGENE	29	81403	80031	22030	855	64314		44228			12	1
698	PORTLAND	31	73202	16104	22432	855	69317		43829			12	1
702	SUMMERSIDE	15	82504	81031	38015	14606	60313					12	1
704	BLISSVILLE	93	81804	81030	39593	80904	69413					12	1
705	MONCTON	05	62 06	81031	38006	60901	69311					12	1
706	CHARLOTTETW	13	62503	80031	38515	60906	69312					12	1
707	SYDNEY	21	82210	81022	38024	855	69417					12	1
709	GRINDSTONE	20	82405	82808	37626	875	66205	7 0081				12	1
710	COPPER LAKE	05	83202	81030	39705	855	69117					12	1
711	MEGANTIC	94	60000	40120	38794	60900	60317					12	1
712	CARIBOU	76	61403	06101	38692	00901	69110		98514	41791		12	1
714	QUEBEC	04	20405	81030	37107	20905	69212					12	1
717	CHATHAM	97	62204	81030	37998	50906	69312					12	1
718	MONT JOLI	08	81609	82031	36211	764 1	64309					12	1
726	PARENT		40000	32000	33200	40905	60000					12	1
729	ST FELICIEN		50000	81020	35601	50909	69300					12	1
730	SUDBURY	23	80909	81022	23725	863	69614					12	1
731	NORTH BAY	18	81413	80032	26121	855	69610					12	1
733	GORE BAY	32	81412	20462	19433	862	69925					12	1
734	SAULT MARIE	36	81213	06582	15936	861	63624	7 0238	98010	98508	30008	12	1
735	EARLTON	16	81413	80032	25016	854	64714					12	1
739	PORQUIS JUN	20	81405	81027	22420	855	69724	7 0028				12	1
743	MARQUETTE	36	81412	64615	06438	872	63847	7 0767	30007	43432		12	1
745	DULUTH	34	91121	02516	98034	9 0	6*820	7 3982	90008	90132	30040	12	1
747	INTL FALLS	31	80906	48587	96333	863	62742	7 3672	30039	43327		12	1
749	LAKEHEAD	36	80714	16616	04236	8722		7 2035				12	1
753	FARGO	32	80219	16717	90932	8032	69842	7 3083	30046	43322		12	1
757	DEVILS LAKE	05	93626	00757	01708	9 0	6*000	7 2985	94898	30031	42808	12	1
764	BISMARCK	07	93431	04737	03112	4	69325	7 0882	30008	43212		12	1
767	WILLISTON	91	83616	08717	14699	853	69112	7 0984	94892	30031	42799	12	1
768	GLASGOW	81	62911	82037	23795	00906	66110	7 0065	30028	42993		12	1
778	HELENA	88	02404	83020	24796	00900	60300		98501	24753	42595	12	1
773	MISSOULA	98	03102	83020	21705	00900	60314		98501	24723	42504	12	1
775	GREAT FALLS	86	02312	84027	24793	00900	60802	7 0043	24746	30014	42593	12	1
777	HAVRE MONT	82	03204	82010	27889	00900	60300		98502			12	1
779	KALISPELL	95	00207	82020	21703	00900	60110		98502	24714	42602	12	1
782	ELLENSBURG	10	10000	82020	21012	00930	69112		43611			12	1
783	LEWISTON	25	82303	81717	18630	856	69315	7 0041	30006	43227		12	1
785	SPOKANE	14	71204	82021	18018	70730	67407		43016			12	1
791	N HEAD	31	20909	80030	20334	20730	68417		44533			12	1
793	SEATTLE	24	81405	56111	21328	855	68310		43824			12	1
798	TATOOSH IS	29	80905	81022	20338	00947	69107		44636			12	1
799	VICTORIA PA	27	82504	81032	21528	80906	67111					12	1
801	TORBAY	20	12709	81018	34523	11400	66121	7 0322				12	1
803	GANDER	15	02512	82020	32718	00900	60419					12	1
804	BUCHANS	19	72212	81038	32121	75500	69307	7 0228				12	1
805	ST PIERRE I	54	72706	75858	35252	78400	66315					12	1
807	ARGENTIA	14	03010	82011	35029	00900	69322					12	1
809	BELLE ISLE	13	22522	82021	34718	11690	65110					12	1
810	ANTICOSTI P	27	62782	81031	33728	69100	66310					12	1
811	SEVEN ISLAN	02	43204	82030	33002	40950	69406					12	1
813	NATASHQUAN	04	73601	81031	30709	74620	66306					12	1
814	HARRINGTON	11	22717	82011	30815	10851	69309					12	1
815	STEPHENVILL	18	72711	80032	34223	45508	69317					12	1
816	GOOSE	09	71804	82022	22909	2554	69502					12	1
817	ASHUANIPI	12	82207	80717	24920	7742	69300	7 0048				12	1
818	CARTWRIGHT	08	52224	82012	21612	2553	65406					12	1
820	LAKE MANUAN	16	81804	80022	30817	855	69322					12	1
821	LAKE DORE	07	31302	81022	31509	30860	69103					12	1
828	KNOB LAKE	22	82521	62717	15922	865	69305	7 0578				12	1
831	KAPUSKASING	27	81416	81027	18138	863	69819	7 0018				12	1
833	PAGWA	32	81407	24515	12932	872	69835	7 0018				12	1
836	MOOSONEE	27	81809	82022	19731	854	65802					12	1
840	NAKINA	30	81409	80035	10231	863	69841	7 0068				12	1
841	ARMSTRONG	31	80915	16606	06032	672	69840	7 0148				12	1
842	SIOUX LKOUT	30	81110	40667	00330	863	69859	7 0248				12	1
843	GRAHAM	32	81110	24616	01332	862	69849	7 0068				12	1
848	TROUT LAKE	17	80906	81022	12021	864	69830					12	1
850	KENORA	26	90410	04737	98926	9 3	69635	7 3068				12	1
852	WINNIPEG	11	93623	04737	04012	9 2	69610	7 2583				12	1
855	DAUPHIN	01	83613	80717	14302	854	61085					12	1
856	GIMLI	08	83417	16717	05511	854	69619	7 0471				12	1
857	WABOWDEN	90	23607	81020	17092	20901	69608					12	1
860	RIVERS	03	93631	03737	09604	9 2	60911	7 1545				12	1
861	BROADVIEW	92	73416	64787	16694	0097	69602	7 0832				12	1
862	ESTEVAN	97	83424	24387	15597	3641	67305	7 0428				12	1
863	REGINA SASK	91	13214	81020	21591	10930	69603					12	1
864	MOOSE JAW	88	03209	82021	23390	00900	60318					12	1
865	DAFOE	91	03210	81020	21492	00900	60808					12	1
866	SASKATOON	89	03210	81020	03691	00900	60908					12	1
867	THE PAS	94	03611	81027	17996	00900	60814	7 0026				12	1
868	HUDSON BAY	90	02906	81020	19490	00900	60815					12	1
869	PRNCE ALBER	93	62910	81021	22793	6083	69910					12	1
870	SWIFT CUREN	85	02709	81020	25085	00900	60606					12	1
871	VERMILLION	86	42702	81012	26292	40930	67*11					12	1
872	MEDICINE HA	89	02207	82020	26489	00900	60704					12	1
873	CORONATION	79	03205	81020	25584	00900	60814					12	1
874	LETHBRIDGE	88	02003	85020	25588	00900	60908					12	1
875	COWLEY	85	73604	83031	24985	70950	67807					12	1
876	N BATTLEFOR	93	42907	81012	24694	40930	69808					12	1
877	CALGARY	73	00000	81027	26480	00900	60811	7 0055				12	1
878	PENHOLD		01807	81020	26682	00900	60815					12	1
879	EDMONTON	90	02202	80027	25790	00900	60915	7 0040				12	1
880	KIMBERLEY	06	80000	83022	20412	858	66002					12	1
882	REVELSTOKE	18	80402	81022	21120	857	69104					12	1
883	OLD GLORY M	99	93412	00454	02699	9 0	66001					12	1
884	CRESCENT VA	15	80000	81022	20615	857	66106					12	1
885	CARMI	02	03603	81021	22002	00900	60104					12	1
886	PRINCETON	12	70403	81022	22015	70950	66108					12	1
888	JASPER	88	02204	81020	28288	00900	60801					12	1
889	PENTICTON	07	43204	81031	23112	00930	67108					12	1
891	LYTTON	19	23604	81010	24621	20901	69318					12	1
892	VANCOUVER	23	70705	48040	21525	70906	69112					12	1
893	COMOX	24	82502	82021	20784	11537	69007					12	1
894	ESTEBAN PT	33	80905	81022	19834	80907	69104					12	1
895	BULL HARBOR	30	81413	80022	18636	1541	69315					12	1
896	PRINCE GEOR	89	40000	82024	27289	46000	69801					12	1
898	PRINCE RUPR	29	8320	81022	16734	8082	69507					12	1
900	HOPEDALE	17	72216	82031	16019	75400	66601					12	1
901	FT MCKENZIE	27	83205	81022	12727	8087	69312	7 0138				12	1
904	HOPES ADVNC	16	82783	80032	97616	865	69309	7 0158				12	1
905	GREAT WHALE	23	82216	81027	18426	855	69116	7 0158				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
906	FT CHIMO	18	88220	64717	08126	865	69205	7 0168				12	1
907	PORT HARRIS	15	82726	64022	10715	864	66325					12	1
908	NOTTINGHAM	13	82210	2710	92813	863	69317	7 0028				12	1
909	UP FROBISHE	11	80910	80022	94617	856	69903					12	1
911	PADLOPING B	14	73610	48363	98316	76500	69312					12	1
912	GILLAM	9	83604	81022	17093	80907	69902					12	1
913	CHURCHILL	89	03219	81011	17189	00900	60502					12	1
915	CORAL HARBO	08	83204	08717	94209	86300	69318	7 0387				12	1
916	CHESTERFIEL	86	23628	08302	04590	00900	60328					12	1
917	EUREKA		00902	08124	10262	00900	60702					12	1
918	ARCTIC BAY	03	80000	81717	98806	80910	69303	7 0074				12	1
920	ISLAND FALL	96	83210	81032	21299	854	67303					12	1
921	BROCHET	76	00000	81020	24976	00900	60306					12	1
923	ENNADAI LAK	82	62704	81011	12982	60840	69307					12	1
924	RESOLUTE	75	02711	82363	06977	00900	60106					12	1
928	ROCKY MT HS	85	02205	81020	24685	00900	60715					12	1
929	FT GOOD HOP	79	00000	81020	23479	00900	60608					12	1
930	WHITECOURT	77	02202	81000	25677	00900	60911					12	1
932	MCMURRAY	53	00000	81021	28070	00900	60812					12	1
934	FT SMITH	74	82502	81022	28174	80907	69806	7 0058				12	1
935	HAY RIVER		00000	81022	27775	00900	69813					12	1
936	YELLOW KNIF	67	00404	81020	25772	00900	60806					12	1
937	PORT RADIUM	86	00000	82012	26288	00900	60300					12	1
938	COPPERMINE		92212	32022	21193	854	66902	7 0138				12	1
940	GRANDE PRAI	85	00000	83020	24187	00900	60813					12	1
943	FT ST JOHN	88	01105	85020	22689	00900	60812					12	1
945	FORT NELSON	75	02701	82020	23775	00900	60908					12	1
946	FT SIMPSON		01608	81020	24984	00900	60807					12	1
947	SMITH RIVER	56	00000	82020	24468	00900	60607					12	1
948	WRIGLEY	78	01404	82020	25278	00900	60002					12	1
950	SMITHERS	03	71802	81022	24604	15730	60603					12	1
956	FORT NORMAN		00000	82000	25580	00900	60617					12	1
958	DEASE LAKE	96	80402	82020	21697	8097	66810					12	1
964	WHITEHORSE	99	41617	82011	15203	40930	65807					12	1
965	MAYO	79	00000	82000	21679	00900	60817					12	1
966	DAWSON	81	60000	83031	21681	60870	69821					12	1
968	AKLAVIK	80	01613	81010	15680	00900	60816					12	1
969	SNAG	91	81106	83032	11391	8097	65812					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	73	01112	64024	18877	00900	60606					12	1
035	AISHIHIK	85	00000	82020	13985	00900	60809					12	1
045	TESLIN	91	80405	82022	21591	80970	69809					12	1
063	RESOLUTION	84	62002	82012	25984	60930	69***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81000	27971	00900	608**					12	1
069	WAGNER	84	02002	81027	25985	00900	60814	7 0022				12	1
072	MOULD BAY	70	03409	16400	21975	00900	60216					12	1
073	FT RELIANCE	79	80402	16717	25284	80820	69303	7 0188				12	1
074	ISACHSEN	78	00909	82020	23784	00900	60806					12	1
075	EMBARRS POR	75	70000	81717	29575	7093	68910	7 0088				12	1
090	CLYDE RIVER	00	52914	81011	97501	55500	69109					12	1
101	SANDSPIT	35	81409	81617	14537	854	69807	7 1330				12	1
103	QUESNEL	90	80000	81022	27690	80904	69603					12	1
105	SPRING ISLE	33	80404	81022	19437	6641	60300					12	1
107	CAPE STJAME	38	81619	64616	16038	8092	69911	7 1690				12	1
108	ABBOTSFORD	20	3401	82021	21220	30906	69318					12	1
109	PORT HARDY	31	81405	81032	20732	8091	69300					12	1
110	ALERT BAY	31	80000	8202	19232	8072	69107					12	1
111	DOG CREEK	93	83202	82031	25295	80907	69604					12	1
112	ASHCROFT	96	20000	81030	26199	20904	69405					12	1
113	PACHENA PT	30	71104	81021	20730	70906	69108					12	1
114	HOPE	24	20902	81001	23124	20901	69313					12	1
122	BANFF	80	30402	64012	22892	34700	69907	7 0042				12	1
138	YORKTON	91	03217	81020	1809	00900	60807					12	1
146	NEEPAWA	02	83617	16717	10005	85500	69612	7 0883				12	1
181	CAPE HARRIS	14	82530	82031	16920	8097	69805					12	1
182	MORHIBAN	08	82002	81712	89408	856	6****	7 0018				12	1
188	MINGAN L PT	92	63404	82032	32597	15507	69412					12	1
197	ST ANDREWS	25	82909	80022	35029	85500	69320	7 0082				12	1
200	VICTORIA B	28	63607	81031	20932	60906	69110					12	1
201	PORT ANGELE	29	82007	81031	21335	15577	69110		44333			12	1
371	ST HUBERT	03	33602	64030	35104	30950	69909					12	1
372	MONTREAL CT	10	33603	80030	35011	30905	66901					12	1
390	PENNFLD RDG	00	40202	81030	38906	00904	68412					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	41	20404	80011	14952	10945	65104					12	1
122	N CASSGRAND	35	22711	83021	02046	21500	65110					12	1
130	VILLA AHUMD	34	22913	82011	07138	00960	66124					12	1
151	ISLA GUADLU	09	63417	80022	17615	66300	67207					12	1
160	HERMOSILLO	50	40000	82021	14855	45 00	60314					12	1
220	TEMOSACHIC	52	12014	86021	06405	18600	65102					12	1
225	CHIHUAHUA	08	02724	82020	03910	00900	60324					12	1
243	PIEDRAS NGR	12	30000	25022	04614	35400	62317					12	1
280	ESMERALDA	39	12216	40303	04760	11900	61***					12	1
342	MONCLOVA	43	80000	50022	04172	85500	69104					12	1
349	C CAMARGO	21	80904	82032	05421	85 00	64307					12	1
382	TORREON	11	81807	50032	07119	00920	69304					12	1
399	MATAMOROS	21	71812	60022	06425	32	66307					12	1
405	LA PAZ	15	01204	10000	14717	00 00	60104					12	1
458	MAZATLAN	15	70207	81012	14121	00 36	65300					12	1
491	C VICTORIA	16	60000	80031	07320	00930	69410					12	1
499	SOTO MARINA	19	51603	50032	08520	56600	63607					12	1
548	TAMPICO	23	30000	70111	07124	25 30	63307					12	1
612	GUADALAJARA	06	30000	80030	12908	00906	69300					12	1
632	PACHUCA	02	20407	40061	10808	0	66408					12	1
644	MERIDA	19	21104	80010	13521	00 30	62302					12	1
654	MANZANILLO	18	20000	81020	13921	00 05	60102					12	1
679	TACUBAYA	51	30000	15400	14505	00 08	66300					12	1
685	PUEBLA	01	20000	85020	18908	00 01	60307					12	1
687	JALAPA	08	03202	50050	12719	00	60401					12	1
692	VERACRUZ	21	80000	8280	24	42 40	61601					12	1
737	ORIZABA	15	02220	83000	03121	00 00	60302					12	1
738	CORDOBA	16	03202	89000	09116	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	23	20000	25404	12023	24 00	60506					12	1
746	C OBREGON		01402	82000	18417	00 00	63307					12	1
749	C DEL CARME	21	51119	8002	12822	5245	6*310					12	1
768	CHILPANCING	07	00000	45000	87512	0	603**					12	1
775	OAXACA	09	00000	50050	16010		60312					12	1
805	ACAPULCO	18	00000	82000	11622	00 04	60314					12	1
833	SALINA CRUZ	29	00000	80000	10922	00 00	60307					12	1
845	C LAS CASAS	01	90000	1451	20101	9	60***					12	1
903	TAPACHULA	16	40702	82010	11321	25 30	63***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	56	70610	96808	28861	43572	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	60	70414	80026	28864	68501	69310	7 1240				12	1
061	WEST END	66	40714	80011	24071	22500	62407					12	1
068	CHEROKEE SN		69022	81010	247	55502						12	1
069	HOPE TOWN	73	60929	81031	14076	68500	62307					12	1
070	ALICE TOWN	71	30710	80011	22072	11506	66303					12	1
074	OAKES FIELD	68	70915	98030	22072	11502	69405					12	1
077	HARBOUR IS	61	60722	80022	23075	65402	62408					12	1
085	MANGROVE CA	75	30717	80010	22575	31400	66305					12	1
087	THE BIGHT		30914	81021	193	26511						12	1
088	RIDING ROCK	67	30514	80011	20074	31500	61314					12	1
092	GEORGE TOWN		30717	81011	22075	22530						12	1
095	CLARENCE TW	68	50736	81031	20076	12550	69319					12	1
109	ABRAHAM BAY	70	60617	72206	20373	59420	61334	7 0760				12	1
119	TURKS ISLAN		30522	80021	16977	42530	61410					12	1
121	MATTHEW TOW	72	20709	81011	17676	21500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	68	70710	64031	19670	00906	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	70	80406	80055	19373	65410	69304					12	1
255	CAMAGUEY	70	50708	40055	18872	45500	69316	7 011*				12	1
261	MANZANILLO		20404	56051	16770	21100	62307					12	1
264	SANTAGO CUB	77	10206	80051	16979	24500	69***					12	1
265	ANTILLA	72	60716	80054	17777	68500	62115	7 042*				12	1
268	BARACOA		80000	56505	17673	88400	62302	7 251*				12	1
310	CABO DE S A	68	10510	81021	17269	12601	69502					12	1
317	PASO REAL S	68	40507	72031	18368	26401	69303					12	1
321	CAL DE CARA	71	30707	81031	17371	24705	69403					12	1
325	HAVANA C B	68	20909	80021	19571	12601	66403					12	1
340	CAYO GUANO	70	80513	72032	17977	65635	69305					12	1
344	CIENFUEGOS	70	70204	82502	18773	78500	61414					12	1
353	CAYO PAREDO	71	50714	81022	18976	11630	62205					12	1
355	CAMAGUEY	71	70909	80506	17671	72540	69302	7 04**				12	1
360	CAPE CRUZ	69	10508	82031	15872	12505	69403					12	1
367	GUANTANAMO	72	40205	80022	16876	12631	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	74	70718	82158	17078	68505	69405	7 51**				12	1
383	GRAND CAYMA	72	20709	81030	15777	12501	67305					12	1
387	NEGRIL POIN	68	50000	82031	14270	11605						12	1
397	PALISADOES	75	40000	81030	14676	12542	69409					12	1
399	MORANT POIN	76	40513	80015	14980	32601						12	1
439	PORT PRINCE	73	00908	81011	15977	0	69313					12	1
457	PUERTO PLAT	68	80904	81036	15974	89500	62107	71804*				12	1
485	C TRUJILLO	70	33610	81031	18077	316	61312					12	1
486	C TRUJILLO	71	30601	82000	16972	20000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	74	60712	81031	14678	32507	61308					12	1
514	BORINQUN FL	71	70114	81811	15272	72500	62103	7 1060				12	1
520	LOSEY FIELD	69	20903	81021	15677	81600	62117					12	1
526	SAN JUAN P	70	70509	80038	16377	42970	61117	7 3810				12	1
535	ROOSEVELT R	71	70214	80608	16175	22560	62416	7 0410				12	1
543	C AMALIE	70	70513	81022	15677	72563	69308					12	1
547	BENEDICT FL	72	50707	81038	15277	22509	61314	7 0120				12	1
584	BELIZE	75	60908	72031	15979	62400	62314					12	1
641	GUATEMALA	13	80208	16444	14615	862	61300					12	1
663	SAN SALVADO	20	33620	81020	17617	00900	60302					12	1
702	TELA	70	70000	81050	14671	12501	60410					12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83606	81032	10619	85500	68312					12	1
725	CAPE GRACIA	75	50510	24012	12878	38605	69305	7 02**				12	1
741	MANAGUA	22	80000	81162	12623	80660	69412					12	1
763	SAN JOSE	18	80910	80216	12519	68570	62403	7 231*				12	1
783	COLON	74	81204	48809	10875	6542	69412	7 0810				12	1
806	ALBROOK FLD	74	72704	80020	10576	45510	68417					12	1
857	BASSETERRE		50705	81022	14681	52600	62310	7 045*				12	1
862	COOLIDGE FL	73	70910	81020	14679	78200	60306					12	1
894	GUSTAVIA	72	50904	81031	15474	42502	69315	7 0837				12	1
898	PTE A PITRE	21	60000	81038	14525	32530	69412	7 0033				12	1
926	FT DE FRANC	19	20608	81031	13025	15875	6****	7 0134				12	1
946	CASTRIES		30514	64811	13273	28500	61820	7 0910				12	1
949	BEANE FIELD	73	30909	81021	08979	11541	62306	7 019*				12	1
953	BRIDGETOWN		70903	81142	13275	43522	62114					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	63608	81022	12282	11508	69310					12	1
970	PIARCO FIEL	71	41302	81021	12375	11508	69414					12	1
978	WALLER FIEL	71	60704	81022	11979	22503	69312					12	1
988	HATO FIELD	73	80916	81022	12281	11527	62214						
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8102	11375	35431	61***	7 11**				12	1
050	BARRANQUILL	75	81108	40022	10477	864	60326					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	70904	81021	11479	78530	69320					12	1
201	PARAMARIBO	75	70201	81022	11377	42471	62314					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	81026	10424	16470	69317	7 0203				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	59	23107	80021	15569	21600	65807					12	1
115	IWO JIMA	68	43610	82012	16673	45500	69107					12	1
163	BURNS FIELD	67	60710	8202	15972	12 30	69910					12	1
182	HONOLULU	65	43402	81021	15970	00930	66808					12	1
190	PUUNENE	65	60503	8101	15267	15 30	69914					12	1
218	NORTH FLD	75	40905	81011	12979	32408	69321					12	1
232	SAIPAN	74	60906	81022	12981	21508	69316					12	1
245	WAKE ISLAND	64	20908	81021	16377	21500	62903					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20816	80021	11280	22500	69103					12	1
275	JOHNSON IS	68	30915	80021	11975	31500	62903					12	1
285	HILO	66	82004	8180	16369	886	69812					12	1
334	TRUK	77	20906	81011	11081	22500	62322					12	1
366	KWAJALEIN	74	30706	80011	11280	22502	69102					12	1
408	PELELIU IS	75	00903	81000	07981	00900	60010					12	1
700	CANTON	72	70509	81030	09880	75500	62908						

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 11

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 96												
413	KUCHING	76	82202	98132	09179	29521	6****	7 03**				12	1
465	LABUAN	74	30000	96011	09878	15702						12	1
471	JESSELTON	76	51402	96011	09077	11548						12	1
491	SANDAKAN	76	70000	97022	08378	00907						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	80423	16525	11374	8032	61102	7 06**				12	1
223	LAOAG	69	70216	81022	07180	55608	68214					12	1
325	LINGAYEN	77	83406	64022	03182	2551	69404					12	1
327	CLARK FIELD	74	82001	81022	05475	15620	69106					12	1
428	SANGLEY PT	75	83206	80502	06079	45677	69208					12	1
429	MANILA INTL	72	82904	64022	05479	6562	69106					12	1
433	LUCENA	72	82512	24508	05676	82400	69104					12	1
444	LEGASPI	73	82213	64025	03977	6642	66230	7 05**				12	1
536	ROMBLON	73	82003	56022	06079	3246	66001					12	1
618	PTO PRINCES	73	20403	64012	07177	28401	69112					12	1
637	ILOILO	75	73204	81022	04581	35538	67606					12	1
648	DUMAGUETE	76	33207	64022	06579	23531	69111					12	1
645	CEBU	75	82203	81022	07579	55677	67312					12	1
741	DIPOLOG	76	11103	1012	07777	16500	69316					12	1
754	DAVAO	76	81804	82022	09080	55627	69340					12	1
836	ZAMBOANGA	76	60000	80012	07178	25524	69314					12	1

DECEMBER 12

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	53	51607	99032	94401	55600	6*803					12	1
005	ISFJORD	55	90718	95377	07955	9 0	6*809					12	1
009	ANDENES	56	81717	84032	08702	55627	60736					12	1
028	BJORNOYA	02	81828	97617	09302	8042	6*811					12	1
030	TROMSO	55	80000	83022	11952	00920	60827					12	1
062	HOPEN	53	80905	99027	13952	7057	6*716					12	1
098	VARDO	53	32002	83028	21500	29440	61903					12	1
106	ROST	52	81932	81808	14602	855	60724					12	1
115	MYKEN	54	81830	82022	09002	8077	60727					12	1
203	KRAKENES FY	03	82030	64022	10505	3962	60726					12	1
218	ONA	02	82018	87022	09706	3747	60725					12	1
262	NORDOYAN	51	81730	02737	11051	8042	60827					12	1
271	VAERNES	60	81205	81152	15451	00820	60711					12	1
316	BERGEN FRED	01	82018	70687	16602	7752	64922					12	1
369	VOLLEN I S	64	70000	99022	21663	76500						12	1
384	GARDERMOEN	63	90000	01444	22662	9 0	6*717					12	1
415	SOLA	51	81521	40717	19901	4642	60724					12	1
427	LISTA	54	80923	83032	22400	00 7	60719					12	1
445	DALEN I TEL	59	82702	92032	22757	8077	60811					12	1
482	FERDER	54	70000	82032	22852	00977	60714					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	64	1605	97022	15459	2712	6*827					12	1
051	KARESUANDO	74	70902	95282	28372	00970	6*919					12	1
052	KVIKKJOKK	68	80000	98032	22166	855	60811					12	1
053	MALMBERGET	61	80902	98022	22260	3552	60813					12	1
055	TARNABY	64	80000	98032	20322	856	6*813					12	1
056	STENSELE	68	70000	99022	22256	76400	6*719					12	1
057	LULEA KALLA	62	90502	04434	22862	9 0	6*913					12	1
058	HAPARANDA	68	93602	93494	23566	9 7	60810					12	1
059	GADDEDE	61	71809	99031	19659	00970	6*720					12	1
060	BJUROKLUBB		83608	95284	23454	864	60810					12	1
061	STORLIEN	58	81409	99032	17356	0092	6*815					12	1
062	OSTERSUND	61	61 12	99022	19960	00971	6*820					12	1
063	ASELE	70	80000	95284	24068	854	67919					12	1
065	SVEG	73	72902	99031	25171	0097	60718					12	1
066	SUNDSVALL	61	82902	81031	21860	855	60718					12	1
067	SARNA	72	80000	99031	25572	0092	6*810					12	1
068	BJURAKER	63	83202	98032	21360	853	6*825					12	1
072	UNDERSTEN		53409	99021	19001	48501	60809					12	1
073	KARLSTAD	59	70204	81032	22357	00946	60815					12	1
077	STOCKHOLM	54	73511	98021	19352	763	60810					12	1
078	VADEROBOD		81804	99022	22752	2555	60812					12	1
082	LANDSORT		53616	98031	18351	35301	60304					12	1
083	GORSKA SAND		80512	80022	16103	864	68904					12	1
084	GOTEBORG	55	70305	80022	22253	00902	64905					12	1
087	JONKOPING	53	60509	99022	21751	65400	6*300					12	1
089	OLANDS N U		83626	99022	17602	87	6*300					12	1
090	VISBY	01	80212	82205	16303	854	67901					12	1
094	UTKLIPPAN	01	80212	82022	17802	654	6*107					12	1
095	KALMAR	55	73609	50012	20518	75600	6*300					12	1
096	HOBURG		83609	82022	15803	863	64403					12	1
125	ROJDASEN	62	80000	82032	22261	00927	68916					12	1
836	SODANKYLA	71	80000	95022	25669	861	64607					12	1
911	VAASA	61	20000	82020	20760	00940	67815					12	1
917	RISSALA	58	30205	99011	20657	35500	67605					12	1
974	HELSINKI MA	50	80704	22737	16650	872	60804					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	43	82004	32616	08943	5642	60726					12	1
026	STORNOWAY	46	83111	18515	09746	862	6*722					12	1
068	LOSSIEMOUTH	41	72310	82026	12646	65578	62826					12	1
075	WICK	44	82018	82216	10149	3557	60730					12	1
091	ABERDEEN	37	72015	81022	14640	3567	60725					12	1
100	TIREE	49	82317	16516	14951	762	62930					12	1
135	PRESTWICK	42	71202	80026	20545	3644	62620					12	1
171	LEUCHARS	40	82218	10022	17342	462	6*929					12	1
185	ST ABBS HEA	39	82324	64022	18140	855	61831					12	1
204	ISLE OF MAN	45	82715	80022	23347	362	62919					12	1
262	TYNEMOUTH	36	82309	04444	22240	864	6*817					12	1
302	VALLEY	48	82317	81022	25048	6542	64913					12	1
334	MANCHESTER	32	81808	20506	26636	663	60711					12	1
396	SPURN HEAD	34	72312	08102	25739	753	61825					12	1
497	GORLESTON	31	32706	12011	27535	16331	6*902					12	1
534	BIRMINGHAM	26	82309	14042	27936	2577	65913					12	1
601	ST ANNS HEA	47	82616	64515	28347	855	6*810					12	1
725	BRISTOL	29	82007	56034	29737	0097	60711					12	1
772	LONDON	30	62000	12024	29336	00948	62912					12	1
795	LYMPNE	32	13305	14010	29037	00931	67908					12	1
804	SCILLY	44	82306	20515	30845	86300	6*200					12	1
827	MOUNT BATTE	30	70901	05102	31138	0097	6*901					12	1
856	PORTLND BIL	33	63405	81031	30943	00949	6*807					12	1
874	TANGMERE	31	12705	09050	29539	00941	67006					12	1
917	ALDERGROVE	43	92216	03454	22443	9 0	60719					12	1
953	VALENTIA	52	82206	56015	27953	663	64905					12	1
962	SHANNON	45	82210	32505	25846	863	60715					12	1
969	DUBLIN	43	82316	56022	23645	363	60714					12	1
980	MALIN HEAD	47	81913	76022	18849	866	60827					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	53	51007	99022	94401	55600	6*803					12	1
007	BOLUNGARVIK	50	62409	81028	89401	65500	60303					12	1
018	KEFLAVIK	51	61806	81148	94901	55440	60603					12	1
048	VESTMANNYJA	50	82532	12868	99101	872	60701					12	1
063	AKUREYRI	51	51610	81022	95802	4544	61106					12	1
077	RAUFARHOFN	54	42316	89021	94052	00830	60300					12	1
097	DALATANGI	03	12314	83020	97103	15500	60802					12	1
202	THULE	14	81204	24717	03114	876	63312	7 0173				12	1
210	UPERNAVIK	55	80303	80718	01554	8552	60201					12	1
212	UMANAK	58	30000	97020	00055	00870	60203					12	1
214	KUTDLIGSSAT	53	71809	98702	00353	753	60309					12	1
216	JACOBSHAVN	57	81805	99022	02756	4737	60307					12	1
220	EGEDESMINDE	58	71810	97027	01756	3561	61910					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	80907	98707	02453	855	60305					12	1
231	SDR STROMFR	00	70507	83030	04409	70870	66308					12	1
240	SUKKERTOPPE	57	81013	20717	98354	854	60303					12	1
250	GODTHAAB	55	80505	80032	04153	855	60307					12	1
260	FREDERIKSHA	59	50000	83012	01757	55500	6*209					12	1
280	NARSSAK	62	02205	82000	02758	00900	60303					12	1
281	SIMIUTAK	13	10306	82000	03719	25500	69305					12	1
311	KNUTH MUNK	78	02702	99022	16677	00900	60111					12	1
320	DANMARKSHAV		91602	15737	99764	9	60232					12	1
330	DANSBORG	64	93632	01737	98363	9	60218					12	1
337	ELLA ISLAND	65	9221	10707	97565	9 6	69423					12	1
340	SCORESBYSUN	72	80000	80717	94067	864	60215					12	1
350	APUTITER	63	10000	99020	90667	00970	69315					12	1
380	CAPE ADELAE	60	03018	99000	93655	00900	6*314					12	1
390	CHRISTIANSU	57	12717	82030	96652	00950	6*607					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	02	62704	96818	05704	4238	6*819					12	1
030	AALBORG	53	30000	75040	22750	00941	60704					12	1
081	BLAAVAND	52	83205	81022	21101	00707	6*901					12	1
180	KOBENHAVN	52	40110	82012	19801	45600	60701					12	1
199	DUEODDE	03	80118	80516	17604	874	61407					12	1
230	DEN HELDER	51	23409	81021	25806	24401	6*002					12	1
240	SCHIPHOL	00	33403	81020	26306	35501	6*001					12	1
260	DE BILT	51	24605	80011	25705	25601	6*006					12	1
447	UCCLE	00	62904	95051	27304	65500	61901					12	1
451	MELSBROECK	50	23104	20052	27604	00930	60207					12	1
476	ST HUBERT	51	7340	10022	27251	754	61110					12	1
670	ZURICH KLOT	52	92306	10717	24400	9 4	60305					12	1
700	GENEVE	55	52104	35101	25205	1563	60202					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	51	52904	80022	30707	32501	61000					12	1
110	BREST	03	70000	09102	31606	75500	6*002					12	1
150	LE BOURGET	01	02702	30024	29004	00900	60000					12	1
180	NANCY	50	82706	20707	24602	4742	6*304					12	1
240	TOURS	02	03402	80020	30604	00900	6*401					12	1
280	DIJON	51	83212	40717	27602	8072	67105					12	1
435	LIMOGES	50	63604	30012	29702	55530	6*003					12	1
480	LYON	51	63610	75022	26603	55401	60300					12	1
510	BORDEAUX	02	50404	75022	30504	45630	67002					12	1
610	PAU	52	60000	40011	30901	65600	6*106					12	1
650	MARIGNANE	52	13416	75020	20706	00940	64004					12	1
690	NICE	53	33310	80022	15302	12562	6*408					12	1
747	PERPIGNAN	52	13225	81020	24206	75500	64005					12	1
761	AJACCIO CAM	02	50602	81012	17311	42602	6*307					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	09	81411	99022	35416	856	60321					12	1
506	HORTA ACORE	09	51103	98021	33916	58600	61409					12	1
509	LAGENS	08	81104	82022	35615	856	60317					12	1
515	SANTA MARIA	07	70618	83022	33514	75611	60315					12	1
521	FUNCHAL	09	30323	97501	20215	38500	64408					12	1
530	BERLENGA	08	00431	82100	21310	00900	60706					12	1
536	PORTELA	55	03614	83000	21107	00900	67911					12	1
538	CABO VICENT	13	33621	8011	16808	00903	60201					12	1
543	VIANA CASTL	02	03604	99000	27308	00900	61002					12	1
545	PEDRAS RUBR	51	03604	84000	26008	00900	61001					12	1
554	FARO	06	00431	82100	21300	00900	60706					12	1
571	PORTALEGRE	55	23612	82030	20604	00905	61003					12	1
575	BRAGANCA	02	10810	97021	25904	15500	61006					12	1
589	PRAIA	19	61403	97022	08225	58520	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	01	72505	97022	25006	5577						12	1
004	P 2	01	23615	98020	24505	00840						12	1
005	ELBE I	00	53609	98011	23302	31732						12	1
006	FEHMARNBELT	50	80209	98022	23604	655						12	1
020	SYLT LIST	51	43404	98021	23601	00901	64106					12	1
029	HUSUM	52	73413	75022	22600	755	61205					12	1
033	FLENSBURG	51	73213	81012	22701	754	60207					12	1
034	SCHLESWIG	01	83208	48522	22502	854	67208					12	1
045	KIEL	01	73605	82015	21204	754	61004						

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
113	NORDERNEY	01	33614	83012	24205	75502	61002					12	1
128	JEVER	51	63606	81022	23703	65500	60207					12	1
129	BREMERHAVEN	00	73606	81022	23502							12	1
131	CUXHAVEN	00	73408	82022	23402	755	61108					12	1
147	HAMBURG	02	83604	40026	21203	554	60303					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	70106	81026	20103	785	60210					12	1
203	EMDEN	01	50214	81021	24204	35400	60208					12	1
204	LATHEN	51	82605	81022	24303	755	60207					12	1
224	BR FLUGHAFE	50	83613	48102	22703	864	60208					12	1
244	LUNEBURG	01	83609	75022	81102	6542	6*020					12	1
253	DANNENBERG	02	83411	80505	20002	853	6*116					12	1
316	BRAMSCHE	51	83605	82022	23703	755	60208					12	1
320	GUTERSLOH	01	83606	40027	22702	754	67105					12	1
325	SALZUFLEN	01	83205	15687	21702	66200	61107					12	1
330	BUCKEBURG	01	83307	32687	22702	662	64111					12	1
338	HANNOVER	01	83402	30022	21101	854	6*216					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	80000	15514	20201	872	6*212					12	1
384	TEMPELHOF	00	70000	06102	18402	755	64112					12	1
406	BOCHOLT	01	70207	81032	24304	564	60209					12	1
410	ESSEN MULHI	00	83510	30022	24303	6542	61001					12	1
419	ISERLOHN	51	83402	10737	23900	862	64110					12	1
427	ALT ASTENBR	54	83208	15717	27753	876	60213					12	1
438	KASSEL	50	83211	10717	21701	864	60213					12	1
444	GOTTINGEN	01	82903	06687	21201	872	60209					12	1
452	BRAUNLAGE	53	83003	95737	44652	772	6*112					12	1
503	ROTGEN	51	83208	15027	25151	861	62011					12	1
512	BONN	00	83405	30686	24103	864	61010					12	1
532	GIESSEN	50	82707	70227	21902	865	61113					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	82202	15712	22050	861	60209					12	1
543	SCHENKGSFLD	51	82903	08772	21600							12	1
544	WASSERKUPPE	54	93105	5457	09654	9 0	60210					12	1
628	GEISENHEIM	01	83408	25612	22603							12	1
635	KLINER FLDB	53	93412	5737	24453	9 0	64111					12	1
637	RHEIN MAIN	01	83209	56686	22702	7668	60311					12	1
639	DARMSTADT	00	82705	20715	22701	772	64112					12	1
655	WURZBURG	51	83205	80707	22101	865	60213					12	1
658	BAD KISINGE	52	80000	81707	21001	864	60212					12	1
666	NEUSTADT	51	83005	80707	21301							12	1
670	BAMBERG	52	83402	50707	20850	852	64113					12	1
681	BAYREUTH	52	83203	25717	19900	874	61115					12	1
685	HOF	54	83408	15717	21252	872	67411					12	1
688	WEIDEN	51	83104	20717	20400	874	60312					12	1
692	SILBERHUTTE	54	83607	10777	19554	860	60315					12	1
727	KARLSRUHE	01	82008	13687	23701	864	60207					12	1
729	MANNHEIM	01	83208	25607	23403	874	61115					12	1
732	KONIGSTUHL	52	93206	0715	53151	9 0	64109					12	1
737	STUTTGART	50	83208	40717	23001	5752	60308					12	1
742	OHRINGEN	01	82702	12717	22101							12	1
761	WEISSSBAYER	51	82703	20717	21050	873	60308					12	1
763	NURNBERG	51	82903	40717	21500	864	61413					12	1
768	NEUMARKT OP	51	83204	20737	22051							12	1
776	REGENSBURG	52	82510	20707	20950	874	67107					12	1
790	ZWIESEL	53	82205	10737	21652							12	1
791	GROSSER FAL	58	91609	00737	65557	9 0	61108					12	1
836	STOTTEN	53	93009	1737	23253							12	1
838	ULM	52	82307	15717	22951	7742	60209					12	1
852	AUGSBURG	53	82008	10737	23051	874	60309					12	1
860	INGOLSTADT	52	82511	12712	21951							12	1
866	MUNCHEN RIE	53	82214	07737	22652	864	67110					12	1
873	LANDSHUT	53	82522	10717	22351							12	1
875	OBERTAUFKIR	53	82510	30707	22651							12	1
893	PASSAU RIES	52	81509	75717	23452	765	64105					12	1
947	MEMMINGEN	55	82015	13737	24754	874	67108					12	1
961	ZUGSPITZE	70	82818	25732	99868	80018	61105					12	1
962	HOHNPEISNBR	56	82421	81107	05355	756	67102					12	1
963	GARMISCH PA	56	80000	82032	24552	00907	61200						
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	56	62710	81022	00	65602	6*005					12	1
003	WEISENKIRCH	55	62708	70011	51	68600						12	1
035	WIEN HOHE	51	70000	06102	22902	5557	60706					12	1
120	INNSBRUCK	57	20000	81024	24953	15545	64203					12	1
144	ZELL AM SEE	59	11406	02484	28658	00950	69106					12	1
146	SONNBLICK	63	82708	83022	87061	0092	60308					12	1
150	SALZBURG	56	21310	60051	24552	25701	60002					12	1
154	GMUNDEN	54	11810	80020	22900	00940	6*112					12	1
155	FEUERKOGEL	62	22706	82021	37659	15148	64120					12	1
158	TAMSWEG	64	80000	20152	00659	855 6						12	1
230	KLAGENFURT	51	80000	05737	20950	863	61925					12	1
240	GRAZ	51	90000	01717	23600	9 0	60500					12	1
518	PRAHA RUZYN	42	72418	70707	19601	5552	67406					12	1
815	BRATISLAVA	00	82004	0 707	22801	864						12	1
968	KOSICE	01	80207	12617	20702	6642	67915						
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	51	21308	9	18503	38500	61307					12	1
150	GDANSK	50	62302	97021	18704	22505	60308					12	1
185	KETRZYN	00	32305	98011	19403	11404	60103					12	1
195	SUWALKI	01	51802	97011	20902	36430	60303					12	1
205	SZCZECIN	51	50000	97030	19503	53500	60207					12	1
215	SZCZECINEK	52	42502	970	19606	48500	60315					12	1
250	TORUN	54	02302	97000	20503	00900	60301					12	1
270	MLAWA	51	32002	97020	20802	00904	64103					12	1
285	OSTROLEKA	05	81405	97616	19907	825	60200					12	1
295	BIALYSTOK	02	32305	97012	22004	35400	60302					12	1
330	POZNAN	51	21804	97011	20302	00930	64404					12	1
360	PLOCK	51	4200	98021	12003	00908	60300					12	1
375	WARSZAWA	52	02007	96050	22203	00900	64104					12	1
400	ZIELONA GOR	51	82005	98022	19202	8040						12	1
425	WROCLAW	54	11810	97010	20603	00930	60205					12	1
465	LODZ LUBLIN	52	01809	96000	21500	00900	67102					12	1
485	RADOM	02	11602	9605	23003	00902	60301					12	1
550	CZESTOCHOWA	55	41805	97020	21402	00906	67904					12	1
560	KATOWICE	52	76202	96050	62700	00948	60206					12	1
585	SANDOMIERZ	00	60504	95102	23501		60302					12	1
695	PRZEMYSL	00	81405	96612	23403	8062	60704					12	1
770	MISKOLC	00	83402	20617	21302	8052	60712					12	1
810	SZOMBATHELY	51	80000	10777	23700	875	60803					12	1
820	GYOR	54	83402	15717	22302	853	64005					12	1
840	BUDAPEST ME	01	80501	30515	21603	6752	60704					12	1
880	DEBRECEN	04	80502	15616	20004	6557	64907					12	1
940	PECS	51	83608	20052	20402	7732	67903					12	1
960	BAJA	02	80209	95022	19903	863	67***					12	1
980	SZEGED	03	80000	25616	19404	2552	60703					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	00	80000	50022	21902	863						12	1
216	RAB		62703	98022	16910	18651	60318					12	1
223	GOSPIC	54	83202	40702	01	55525						12	1
274	BEOGRAD		80000	97616	19604	8252	61902					12	1
348	MOSTAR	09	81602	98032	17111	856	60307					12	1
584	BRILEP	04	80000	98022	09	856	6*721					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	52	01804	40050	18907	00900	61004					12	1
080	MILANO	00	01205	25051	21305	00900	64107					12	1
100	VENEZIA	02	50207	40032	20007	18640	60205					12	1
120	GENOVA	51	53615	750 2	18807	00911	67005					12	1
160	LIVORNO	02	61005	81022	17707	28500	61108					12	1
170	FIRENZE	60	82810	81032	18703	6752	67101					12	1
190	ANCONA	04	83007	60022	19306	4642	67110					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	82206	81022	17511	155	60205					12	1
260	FOGGIA	08	73210	81022	11812	65610	64004					12	1
320	BRINDISI	12	71612	50026	157							12	1
330	TARANTO	12	80706	42606	16413	7742	67901	7 004*				12	1
350	CROTONE	12	70507	80022	16015	55530	60306					12	1
420	MESSINA	11	21810	75011	16516	14510	64901					12	1
460	CATANIA	11	10903	81011	17017	00910	60302					12	1
560	CAGLIARI EL	04	83412	60022	16909	3862	64701					12	1
597	LUQA	59	41612	92011	15567	35501	67904					12	1
620	THESSALONIK	10	82705	60022	22013	00960	61950					12	1
642	IOANNINA	08	82605	97606	10	5857	6190*					12	1
689	PATRAI	10	80505	60606	1	0 858	61703					12	1
716	ELLINIKON	14	81006	96616	19316	4862	61814					12	1
754	HIRAKLION		503	97022	20819	450	61401						
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	56	21810	82020	21270	28600	64609					12	1
602	MORPHOU	50	20204	83030	21369	11679	64610					12	1
603	LIMASSOL	67	31105	83021	21070	32800	60813					12	1
606	NICOSIA	48	20302	84030	20867	23609	64718					12	1
617	CAPE ANDREA	54	33601	83011	21464	38600	60811					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	08	12704	82020	21420	11540	60611					12	1
102	RAYACK	02	02502	82000	14616	00900	60808					12	1
104	MERDJAYOUN	04	12706	82020	20514	00904	60816					12	1
106	KSARA	03	12004	98020	15515	11600	60816					12	1
155	MT KENAAN	05	12305	84010	14014	00905	6*702					12	1
165	HAIFA	11	13105	98021	21420	11505	6*812					12	1
180	LYDDA ARPT	14	20000	83020	21120	13561	6*614					12	1
185	LYDDA	14	52714	81031	21121	42550	6*610					12	1
196	JERUSALEM	10	50902	81031	32214	53500						12	1
416	DHAHRAN	11	13317	81020	19020	11500	61506					12	1
564	MISIRAH	64	01307	83020	14380	00900	6*810					12	1
575	SALALAH	66	11802	83020	14080	15500	6*812					12	1
588	KAMARAN IS	73	72010	99022	12180	484	69821					12	1
597	A KHORMAKSA	68	11315	83011	12381	11600	69817					12	1
608	MOSUL	32	52908	81031	21457	25730	63606					12	1
637	KHANAQIN	38	00000	80102	01884	80303						12	1
642	RUTBA	32	63904	81031	20908	53504	66710					12	1
650	BAGHDAD	23	12912	81020	21661	00909	67616					12	1
672	DIWANIYA	38	03408	81010	20363	00900	60712					12	1
688	SHAIBAH	47	02916	82000	20064	00900	62613					12	1
689	BASRA	52	02908	81000	19165	00900	6*506						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	40	20000	96000	18152	00930						12	1
560	PARACHINAR	31	8 102	98032	95442	42560						12	1
570	RAWALPINDI	34	60000	99014	16755	62800						12	1
590	KHUSHAB	38	80504	98020	16460	85600						12	1
600	SIALKOT	48	83102	95022	16154	855						12	1
620	FT SANDEMAN	39	73605	98031	99650	00930						12	1
624	DERA IS KHA	42	73601	96032	15861	00920						12	1
640	LAHORE	49	80502	96022	16259	46770						12	1
661	QUETTA	40	80205	97022	94347	86500						12	1
675	MULTAN	53	00500	95000	57	00800						12	1
680	MONTGOMERY	51	83105	96032	15359	0092						12	1
702	FT ABBAS	49	80505	94030	13564	84800						12	1
710	NOKKUNDI	35	33605	93010	12668	30920						12	1
712	DALBANDIN	44	40909	93063	99565	00970						12	1
715	JACOBABAD	53	70813	97022	13170	00970						12	1
718	KHANPUR	50	70113	95041	14063	00750						12	1
739	PANJGUR	38	63605	99031	98564	60900						12	1
746	PADIDAN	58	33609	97032	11975	00940						12	1
782	MANO KARACH	70	32407	98418	12477	31600						12	1
785	BADIN	61	32705	94031	12080	30903						12	1
858	BOGRA	47	00000	97000	14268	00900						12	1
861	MYMENSINGH	67	00000	99000	14978	00900						12	1
920	DACCA	46	00000	94000	13371	00900						12	1
932	BARISAL	49	03602	97000	13672	00900						12	1
940	CHITTAGONG	53	03405	96000	13270	00900						12	1
950	COXS BAZAR	57	00000	96000	12872	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	54	83209	96032	13464	85900						12	1
123	SRIGANGANAG	53	60000	97502	60	43530						12	1
131	HISSAR	47	23402	96020	14269	21800						12	1
165	BIKANER	45	22302	32010	12277	05700						12	1
182	NEW DELHI	45	43404	32012	14866	00945						12	1
260	AGRA	43	10000	97011	14472	00901						12	1
265	MAINPURI	51	22704	97021	14068	00904						12	1

DECEMBER 12

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
295	DARJEELING	36	92702	90514	94536	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	55	10000	97011	15060	15700						12	1
312	DIBRUGARH	57	00000	96001	15360	00900						12	1
339	JODHPUR	51	02309	97001	13076	00900						12	1
343	AJMER	40	90000	98000	13172	00900						12	1
379	GORAKHPUR	49	02702	96000	13867	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00009	96000	11864	00900						12	1
391	DARBHANGA	52	00000	94000	14962	00900						12	1
415	TEZPUR	56	03602	97002	15652	00900						12	1
451	KOTAH	40	00000	97000	13457	00900						12	1
463	JHANSI	48	00000	96000	14472	00900						12	1
467	NOWGONG	47	00000	97000	14870	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	49	00000	96001	15166	00900						12	1
479	BENARES	40	02702	96000	15167	00900						12	1
500	PURNEA	53	00000	96000	14760	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	39	13202	98011	00447	11600						12	1
516	SHILLONG	37	40000	97011	99945	48500						12	1
547	NEEMUCH	38	01104	98001	13575	00900						12	1
559	GUNA	40	03602	99000	13872	00950						12	1
571	SUTNA	36	03202	98000	13072	00900						12	1
635	BHUJ	53	12702	99011	13681	11700						12	1
647	AHMEDABAD	39	03902	97000	13279	00900						12	1
671	SAUGOR	42	00000	99000	13760	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	37	03455	97000	15259	00900						12	1
700	RANCHI	43	03602	94000	13759	00900						12	1
731	DWARKA	60	13405	99031	13976	11600						12	1
736	RAJKOT	49	03407	99000	12980	00000						12	1
751	DOHAD	49	00507	99000	12279	00900						12	1
755	INDORE	41	03002	97000	11777	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	44	01102	97040	13774	00900						12	1
779	PENDRA	43	03604	97020	14365	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	47	00000	96000	13870	00900						12	1
807	CALCUTTA	50	00000	97000	14467	00900						12	1
840	SURAT	50	00502	96000	12978	00900						12	1
851	JALGAON	52	00502	98000	12382	00800						12	1
855	KHANDWA	49	03604	98000	12278	00900						12	1
875	RAIPUR	50	00000	97000	13875	00900						12	1
895	BALASORE	51	00000	98000	14368	00900						12	1
903	SAUGOR IS	45	03607	95000	13969	00900						12	1
925	MALEGAON	46	00000	98000	10681	00900						12	1
933	AKOLA	44	02904	99020	12081	00900						12	1
937	AMROATI	42	03205	99000	12380	00900						12	1
953	KANKER	53	00000	97000	13074	00900						12	1
970	CUTTACK	49	00000	97000	13373	00900						12	1
973	CHANDBALI	52	00902	98000	12870	00000						12	1
977	SANDHEADS	65	00509	97000	13274	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	62	03414	99000	12777	00900						12	1
003	BOMBAY	63	03411	98000	12277	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	46	00502	99000	09683	00900						12	1
013	AURANGABAD	43	02004	98000	11283	00900						12	1
017	PARBHANI	40	00502	99000	10081	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	56	00505	98000	11680	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	63	3209	98000	12779							12	1
121	GULBARGA	53	01407	99000	09885	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	56	00704	98000	10782	00900						12	1
169	RAICHUR	51	00704	98000	10185	00900						12	1
185	MASULIPATAM	68	01812	98001	12579	00900						12	1
189	COCONADA	68	01405	97001	12580	00900						12	1
205	BELLARY	50	00000	99000	10184	00900						12	1
213	KURNOOL	57	01404	98000	11384	00900						12	1
233	CHITALDRUG	47	00005	99000	09282	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	68	00000	98000	12380	00900						12	1
245	NELLORE	67	10902	98020	12781	11600						12	1
283	MANGALORE	68	02704	98000	10783	00900						12	1
291	MYSORE	49	00904	99020	09380	00900						12	1
295	BANGALORE	48	00902	99000	00175	00900						12	1
314	CALICUT	71	12914	98011	10186	00901						12	1
333	PORT BLAIR	65	63602	97011	10775	21500						12	1
335	PALGHAT	56	0902	99030	09889							12	1
347	NEGAPATAM	64	20909	97011	12480	00940						12	1
359	MADURA	62	20902	99021	10181	00931						12	1
363	PAMBAN	63	40211	97031	11878	40003						12	1
369	MINICOY	70	40504	98021	11182	11530						12	1
418	TRINCOMALEE	66	60210	97012	18479	82501						12	1
466	COLOMBO	71	03610	99000	10580	11500						12	1
497	HAMBANTOTA	73	70716	98022	09781	24518							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	63	10000	48022	13268	00902	69310	7 97**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	33	80000	27444	22034	00820	69504					12	1
215	UTURTYOTO	31	80903	81616	21940	87600	69333	7 03**				12	1
246	CHONJU	37	80000	08052	22040	80620	69309					12	1
252	ULSAN	35	80000	71515	21244	87500	69101	7 01**				12	1
284	SAIYU	43	81303	81025	20050	25720	69003					12	1
401	WAKKANAI	12	83411	50717	08726	8052	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	19	82703	07717	11423	80520	6****	7 06**				12	1
409	ABASHIRI	16	32912	80017	08626	27530	6****	7 94**				12	1
412	SAPPORO DCM	24	82706	10857	12426	826	6****	7 94**				12	1
417	OBIHIRO	17	03412	81000	09028	00000						12	1
420	NEMURO	16	43120	81227	06929	22400	6****	7 97**				12	1
421	SUTTSU	13	83124	82267	14131	82600	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	18	32717	32011	11529	31500						12	1
430	HAKODATE MA	12	12711	81017	14925	15600	69320	7 93**				12	1
575	AOMORI	18	82907	80022	15934	8542						12	1
581	HACHINOHE	24	82719	80717	14934	0052	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	28	73207	75022	17236	75502	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	23	30703	81011	14935	35500	6****	7 93**				12	1
585	MIYAKO	23	13203	84001	12737	15506	6****	7 01**				12	1
587	SAKATA	28	52821	75016	17141	25520	66318	7 06**				12	1
588	YAMAGATA	32	80903	45032	16039	875	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	30	02804	81011	13339	00900	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	30	03408	85000	14545	00900						12	1
600	WAJIMA	33	83409	79808	20445	875	6****	7 03**				12	1
602	AIKAWA	32	32920	81022	19943	756	6****	7 06**				12	1
604	NIIGATA DCM	32	83317	80216	18444	855	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	40	80905	85616	20443	875	6****	7 06**				12	1
610	NAGONA	33	70616	81616	19836	16500	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	41	81802	20636	20042	8042	6****	7 25**				12	1
615	UTSUNOMIYA	32	10404	82011	13639	15700						12	1
618	MATSUMOTO	32	83604	48032	18438	2561						12	1
624	MAEBASHI	29	33419	82012	15546	34600	6****	7 80**				12	1
635	NAGOYA	42	80604	55054	18346	86740	69314					12	1
636	NAGOYA DCMO	42	83002	55032	18046	3562						12	1
637	IIDA	31	22403	81011	17045	00930						12	1
648	CHOSHI	38	22905	74011	12846	00940						12	1
650	KAMEYAMA	42	73413	50808	19149	755	6****	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	43	72729	81022	14152	25630						12	1
662	TOKYO CMO	35	63404	25022	13745	00940						12	1
663	OWASE	41	82703	83022	17248	00920						12	1
671	TOKYO	37	52906	18054	13548	50860	69320					12	1
673	TOMISAKI	35	50403	78012	13551	35608						12	1
676	NIIJIMA	48	63233	82032	13558	00907						12	1
678	HACHIJO JIM	47	52823	81021	15457	11631	66309					12	1
740	SAIGO	38	83403	82612	20848	1562	6****	7 97**				12	1
744	YONAGO	45	83603	81022	21050	0092						12	1
755	HAMADA	42	83204	82022	21155	7562						12	1
762	SHIMONOSEKI	44	80000	45032	21551	0097						12	1
765	HIROSHIMA	43	80206	65022	21547	0092						12	1
772	OSAKA DCMO	43	80904	10102	19949	85600						12	1
778	SHIONOMISAK	40	72914	80022	18554	1567						12	1
800	IZUHARA	44	80000	60616	20848	7052	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	44	81802	72022	21348	0092						12	1
815	OITA	44	81605	82022	21049	00820						12	1
816	TOMIE	43	70106	81032	20354	0092	60005					12	1
817	NAGASAKI MA	39	80405	81022	20251	15720						12	1
819	KUMAMOTO	43	80302	72032	20450	0094						12	1
827	KAGOSHIMA	50	23205	82012	19753	00901						12	1
830	MIYAZAKI	52	80000	82022	20255	0092						12	1
836	YAKU SHIMA	54	32105	82032	19458	35500	69701					12	1
887	MATSUYAMA	41	81105	81022	21546	856	69313					12	1
891	TAKAMATSU	42	82807	80022	20353	0092						12	1
899	MUROTOMISAK	45	82608	82022	18356	855 2						12	1
909	NAZE	56	62005	82022	19662	0094	60811					12	1
918	ISHIGAKI JM	72	81116	65606	13174	8042	69104	7 15**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	81015	60616	14071	8052	6****	7 08**				12	1
930	NAHA	67	80910	46808	16368	65500	69802	7 04**				12	1
931	KADENA OKIN	66	80710	80026	15968	35520	69003	7 04**				12	1
945	MINAMIOAGAR	67	80715	81216	18168	2552	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	59	40206	32051	10277	16307						12	1
108	TAVOY	63	32003	82021	09976	15606						12	1
112	VICTORIA PT	70	73601	80022	10477	24646						12	1
601	PENANG B L	72	80406	40636	10872	2647	6****	7 50**				12	1
694	SINGAPORE	75	80902	80132	08480	18433	6****	7 15**				12	1
820	HANOI GIALA	19	80000	25022	12221	855	6*416	7 97**				12	1
855	TOURANE	22	30902	81012	11924	34501	6*319	7 02**				12	1
860	PATTLE PARC	24	40905	98012	11525	24502	6*409					12	1
877	NHATRANG	24	70609	98022	10125	44506	6*316					12	1
900	SAIGON	23	21802	97012	09025	14602	6*320					12	1
940	VIENTIANE	22	40000	98022	09923	13560	6*311					12	1
948	SENO	21	60902	98021	06627	48432	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98011	08425	00941	6*316	7 94**				12	1
985	KAMPOT	25	71805	81022	09527	26535						12	1
990	PHNOM PENH	24	61304	98022	09326	00903	6*419						
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	70226	40216	10911	57421	6*904					12	1
115	OUJDA	05	80000	75606	05807	4742	64912					12	1
125	TOUAHAR	03	80000	82031	04706	72500	62921					12	1
130	RABAT	05	32404	81011	07113	39603	6*619					12	1
135	SALE		3306	81012	07511	22603	68914					12	1
140	FES	02	20000	81050	07107	25500	60820					12	1
150	MEKNES	02	40000	81030	06509	48500	67907					12	1
155	CASABLANCA	04	80220	25849	09506	6958	60703					12	1
185	SAFI	07	80405	70022	11407	877	62800					12	1
195	MIDELT	00	80000	15717	9603	672	61911					12	1
230	MARRAKECH	05	82906	75585	09507	862	63908					12	1
250	AGADIR	04	53112	81031	09014	12463	6*708					12	1
295	FT TRINQUET	06	53614	80022	11317	00930	6*000					12	1
360	BONE	09	80000	60616	16410	4652	60707					12	1
390	M BLANCHE	07	81606	81606	13311	2857	6*705					12	1
410	CAP TENES	05	88914	60022	1021	747	61908					12	1
413	BOUFARIK	03	80904	80606	13811	6462	64905					12	1
420	CONSTANTINE	05	80000	50808	15406	2557	60*07					12	1
430	MILIANA	02	80000	81026	95906	0097	61104					12	1
445	SETIF	02	80208	96616	96602	872	60300					12	1
465	BOGHARI	03	80000	2636	87406	774	64921					12	1
490	ORAN	06	80214	81606	08010	1557	6*915					12	1
525	BISKRA	09	80410	50606	11411	857	6*910					12	1
540	LE KREIDER	03	80732	81616	87004	866	60916					12	1
545	LAGHOUAT	16	80610	10626	89916	870	62917					12	1
550	GERYVILLE	04	81612	40026	94306	863	61916					12	1
555	TOUGGOURT	13	80000	80022	11415	57	64504					12	1
560	AIN SEFRA	07	80000	8	85808	855	61627					12	1
580	OUARGLA	08	80000	81014	08814	4662	67907					12	1
600	BENI ABBES	09	72412	82016	00314	65560	61914					12	1
620	ADRAR	55	81 12	102	07522	0097	60724					12	1
625	AOULEF	54	52223	15072	06226	00952	6*926					12	1
630	IN SALAH	58	22323	15323	07026	00902	68915					12	1
670	DJANET	53	61804	82022	07519	00902	67915					12	1
675	OUALLEN	55	61821	40072	06625	0099	67911					12	1
680	TAMANRASSET	58	81810	83022	07519	00907	62901					12	1
715	TUNIS	12	83106	50608	14713	5547	6*704					12	1
720	CAP BON	13	73604	97022	14715	45430	61000					12	1
725	SOUK EL ARB	0	80000	75606	15 10	3557	60711					12	1
735	KAIROUAN	10	80000	81032	15115	856	67906					12	1
745	GAFSA	11	70316	81012	13514	71408	64908						

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
750	SFAX	14	30204	81031	13017	25682	6*916					12	1
765	GABES	16	70706	81022	18719	85546	6*723					12	1
780	GHADAMES	05	72504	82012	09324	00902	60815					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	51	00904	96050	08832	00900	6*816					12	1
226	GAO	04	71104	97022	10030	00905	60823					12	1
290	BAMAKO	08	32502	98021	06533	00903	6*820					12	1
403	FORT GOURAN	07	40519	98011	11918	00982						12	1
415	PORT ETIENN	20	50417	98021	10621	00980	6*211					12	1
421	ATAR	07	43616	98022	10623	00940	6*706					12	1
450	TIDJIKJA	50	71404	98032	07930	00034						12	1
461	BOUTILIMIT	07	30906	95050	09089							12	1
600	SAINT LOUIS	22	70000	96022	09024	00970	6*011					12	1
641	DAKAR YOFF	22	82908	97022	08826	41406	6*901					12	1
832	CONRAKRY	23	73610	96059	07929	00903	6*607					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	41	41618	70012	15066	00940	60815					12	1
007	ZUARA	63	41605	80021	12470	00905	60719					12	1
010	CASTEL BNIT	50	51320	80012	13674	00908	60926					12	1
016	MISURATA	33	31407	80021	15878	00931	60709					12	1
053	BENINA	51	61109	82018	19074	00986						12	1
055	AGEDABIA	43	21610	81011	20275	00960	60403					12	1
056	CIRENE	46	82310	82011	48163	0092	6*911					12	1
059	DERNA	57	81815	81032	19771	0092	6*911					12	1
161	GIALO	50	31801	81012	20482	00930	6*818					12	1
176	GIARABUB	41	616 2	82031	20714	09006	6*713					12	1
271	KUFRA	37	21302	81031	71013	19606						12	1
306	MERSA MATRO	07	50905	80021	20122	00904	60606					12	1
366	FAROUK	03	00405	81000	20022	00900	60820					12	1
387	MINIA	06	03506	60000	20123	00900	60916					12	1
393	MANAGABAD	00	03607	82000	19424	00900	60621					12	1
405	LUXOR	08	03606	81000	17723	00900	60715					12	1
432	DAKHLA	06	00000	99000	18422	00900						12	1
441	ISMAILIA	56	00105	82020	20571	00900	60719					12	1
444	FAYID	48	00505	82020	20871	00900	60713					12	1
447	SHALLUFAH	44	10107	83020	19872	11600	60715					12	1
462	HURGHADQ	15	13308	82020	17722	11600	62515					12	1
600	WADI HALFA	03	00210	81020	16623	00900						12	1
620	STATION NO	14	03609	9 020	14924	00900						12	1
640	ABU HAMED	01	00212	81020	12427	00900						12	1
641	PORT SUDAN	16	33317	36070	13127	32600						12	1
660	KARIMA	07	00208	81020	12727	00900						12	1
670	HAIYA	05	00109	99020	12026	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	10310	81020	10227	00901						12	1
722	AROMA	06	33105	98020	06630	00909						12	1
730	KASSALA	11	23605	81030	06931	00905						12	1
751	WAD MEDANI	02	03613	98020	08031	00900						12	1
760	EL FASHER	00	00209	81020	10825	00900						12	1
770	GENEINA	64	00510	81010	10127	00900						12	1
771	EL OBEID	55	10519	81010	08527	00903						12	1
772	KOSTI	57	13410	81010	07432	00940						12	1
773	SINGA	08	43609	98021	08031	00900						12	1
840	MALAKAL	04	40209	81010	05932	21780						12	1
880	WAU	01	23306	81021	05633	00905						12	1
941	JUBA	10	00505	81001	02935	00900						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	47	23106	82030	05780	00904	6*932					12	1
021	ASMARA	36	32708	82030	71069	11605	6*802					12	1
126	DJIBOUTI	70	50710	81031	12780	28650	6*821					12	1
705	ENTEBBE	65	51808	82012	70877	32641						12	1
708	KISUMU	63	72412	82031	70681	23512						12	1
790	MOSHI	59	50910	82012	88	41501						12	1
831	TABORA	59	70910	83151	70684	52630						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	60000	98022	07330	42530						12	1
600	BERBERATI	12	40902	97052	09029	00901	6*939					12	1
650	BANGUI	12	61414	96052	06932	00901	6*728					12	1
700	FORT LAMY	03	20908	81030	06634	00901	6*932					12	1
750	FT ARCHAMBA	07	00806	98020	08733	00900	6*918					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	05	21404	96051	07833	00901						12	1
555	BOUAKE	21	0000	9603								12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	95	61406	40717	98601	60920	69103	7 0276				12	1
030	WAINWRIGHT	93	22018	40717	00300	26400	65103	7 0154				12	1
086	BARTER IS	92	20905	80020	04496	25400	69424					12	1
200	NOME	26	90909	08727	03426	9 0	6*117	7 0076				12	1
204	GAMBELL	29	82008	64088	97330	854	69324	7 0046				12	1
219	BETHEL	22	01805	81004	08823	00900	60324					12	1
222	GALENA	02	22205	81027	09108	25506	66417	7 0028				12	1
231	MCGRATH	11	81203	10717	11515	862	69320	7 0038				12	1
261	FRBNKS WEEK	06	81602	81022	13210	866	69300					12	1
273	ANCH MERRIL	24	80506	81717	08527	872	69303	7 0017				12	1
291	NORTHWAY	87	80000	81022	20091	0097						12	1
296	CORDOVA 13	34	80918	24617	13236	8042	63103	7 1178				12	1
308	ST PAUL	31	32112	81028	05134	35300	69327	7 0039				12	1
316	FORT RANDAL	30	22708	80022	12532	20300	69325	7 1021				12	1
326	NAKNEK	24	80000	64014	11925	855	69330					12	1
350	KODIAK	30	83108	81812	08640	855	69338	7 0019				12	1
360	CAPE STELIA	39	81421	80616	12239	865	65300	7 0340				12	1
361	YAKUTAT	36	81111	32516	19636	4728	69005	7 0582				12	1
365	CAPE SPENCE	36	80217	80032	21333	87700	69107					12	1
381	JUNEAU	30	81601	32405	23529	862	69607	7 0019				12	1
388	CAPE DECSIO	35	80903	80022	22737	865	62203	7 0060				12	1
398	ANNETTE IS	30	80402	81022	24033	863	69114					12	1
409	MASSACRE BA	33	91320	16717	85933	9	69835	7 0028				12	1
414	SHEMYA IS	32	91134	04717	84434	79964						12	1
439	AMCHITKA	34	61626	16032	93936	65500	69834					12	1
454	LONGVIEW	31	72010	56022	02733	75500	69815	7 0050				12	1
485	FORT GLENN	27	12208	80021	12531	15500	69317					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	10815	80020	22073	15500	63407		30003	47973		12	1
202	MIAMI	62	20908	80018	23672	11501	69403	7 0030	48172			12	1
205	ORLANDO FLA	62	71006	56021	25763	14506	67902		48060			12	1
206	JACKSONVILL	60	61006	56412	26860	00901	69402		47959			12	1
207	SAVANNAH FL	60	81408	64032	27465	2562	63405		47462			12	1
208	CHARLESTON	55	61406	24104	27856	55570	66403		47658			12	1
211	TAMPA	61	30907	56031	24763	00906	67302		97566	48263		12	1
214	TALLAHASSEE	61	60903	40101	25462	65400	64407		47759			12	1
217	MACON	58	51306	20102	26158	00901	69407		47458			12	1
218	AUGUSTA	58	81307	04464	27358	863	63407					12	1
219	ATLANTA	55	81304	04444	25755	863	64403		30001	45548		12	1
220	APALACHICOL	63	20908	64021	24063	15701	66410		47063			12	1
223	MOBILE	68	81410	32618	21068	472	63105	7 2040				12	1
226	MONTGOMERY	62	71409	81026	22765	7087	65407	7 0050				12	1
228	BIRMINGHAM	63	81611	32515	22064	864	64405	7 1270	30020	46764		12	1
231	NEW ORLEANS	69	61607	80022	19371	56230	63302		97563	48270		12	1
234	MERIDIAN	66	81604	40116	20366	853	64103	7 0040				12	1
235	JACKSON	66	71609	80032	18658	757	64300		48167			12	1
240	LAKE CHARLE	69	81508	06464	16969	861	65403		46968			12	1
241	PORT ARTHUR	70	71607	80022	15870	756	65402		97564	47670		12	1
242	GALVESTON	67	81610	56022	16368	857	64410		97564	30002	47268	12	1
243	HOUSTON	70	81504	64036	15672	855	65408	7 0050	30005	47971		12	1
248	SHREVEPORT	45	80612	80616	20349	8062	69403	7 2650	30041	47949		12	1
250	BROWNSVILLE	71	41609	80022	11573	00906	69403		97574	48373		12	1
251	CORPUS CHRS	71	80704	56032	13672	56507	69415		97570	48471		12	1
252	LAREDO	60	83013	16512	13560	863	67320	7 0020	98641	48059		12	1
253	SAN ANTONIO	26	80324	81022	17657	855	61327		48157			12	1
254	AUSTIN	30	80113	81212	20054	855	68330	7 0020	48154			12	1
256	WACO	23	83612	81022	20753	856	61424		48253			12	1
258	DALLAS LOVE	28	83612	81022	21749	857	66122		47849			12	1
259	FT WORTH	27	83611	81022	22446	8072	65417		47646			12	1
261	DEL RIO	40	83110	81022	16958	846	63415		48858			12	1
263	SAN ANGELO	29	80109	81022	21346	857	69312		46546			12	1
265	BIG SPRING	24	80000	81037	23734	8072	65317	7 0050	24894	46033		12	1
266	ABILENE	23	83510	81797	22043	857	65410	7 0010	46341			12	1
267	LUBBOCK	14	82705	81021	22430	857	69408		24963	45023		12	1
268	ROSWELL	06	83210	83022	23432	857	65414		24961	44631		12	1
270	EL PASO	28	80314	80852	22733	874	68417	7 0010	25004	30001	44033	12	1
274	TUCSON	23	01504	82020	25127	00900	60403		24974	44626		12	1
278	PHOENIX	25	00000	81020	27126	00900	60105		45025			12	1
280	YUMA	25	03202	81020	27433	00900	60403		45732			12	1
288	BURBANK	17	00000	81020	26131	00900	60300		45430			12	1
290	SAN DIEGO	23	03202	81020	25437	00900	60000		45837			12	1
292	SANTA CATLN	31	00509	81020	25142	00900	60402		44840			12	1
304	HATTERAS	62	71806	80028	30164	756	69302	7 0040	30004	46054		12	1
306	RALEIGH	46	90000	00454	28847	9 0	69405		30004	44744		12	1
308	NORFOLK	53	71803	24424	29554	00870	69405		30030	45646		12	1
310	COLUMBIA FL	50	90204	01454	27450	9 0	6*402		47049			12	1
313	SPARTANBURG	45	90203	00475	28445	9 0	6*403	7 0040	44442			12	1
314	CHARLOTTE	44	90202	00454	28844	9 0	69403		44443			7	1
317	GREENSBORO	43	91801	01455	28843	9 0	6*400	7 0060	30003	44841		12	1
319	WIN SALEM N	43	90000	01514	28843	9	69403	7 0010	30005	44139		12	1
324	CHATTANOOGA	57	81808	16616	23458	874	64408	7 0240	98010	30007	45550	12	1
326	KNOXVILLE	53	80104	32618	23453	856	65303	7 0510	98010	30014	45350	12	1
327	NASHVILLE	55	82912	32616	20355	855	65434	714870	30157	46555		12	1
334	MEMPHIS	49	82203	56809	20753	8062	69210	7 5880	30236	47753		12	1
340	LITTLE ROCK	43	82001	80512	20055	8072	65207	7 0010	30095	47655		12	1
344	FT SMITH	27	82907	81602	23040	8087	69034	7 0010	30017	47740		12	1
353	OKLAHOMA CT	10	83616	81027	24023	856	65212	7 0030	46523			12	1
356	TULSA	10	80209	81032	25126	8077	65224		47026			12	1
363	AMARILLO	10	71202	81031	23015	75900	65103		24911	44814		12	1
365	ALBUQUERQUE	03	00204	84020	25412	00900	60112		98501	25034	43011	12	1
374	WINSLOW	98	01504	82020	30505	00900	60307		98501	25081	42804	12	1
384	BAKERSFIELD	21	00404	81020	29129	00900	60107		45028			12	1
386	LAS VEGAS	23	02304	81020	29516	00900	60314		44115			12	1
389	FRESNO	26	03604	81010	29128	00900	60307		45026			12	1
394	SANTA MARIA	22	01410	81020	28131	00900	60102		45430			12	1
401	RICHMOND	45	91803	00454	28845	9 0	6*302		30022	44343		12	1
405	WASHINGTON	44	82010	08105	27145	862	69603	7 0050	30018	44840		12	1
406	BALTIMORE	42	93406	02515	27143	9 1	6*808	7 0010	30013	44840		12	1
407	ATLANTIC CT	51	91916	01454	28151	9 0	6*402	7 0130	97541			12	1
408	PHILADELPHI	45	92205	01516	27445	9 0	6*505	7 1370	30014	44341		12	1
410	LYNCHBURG	41	92207	01455	28141	9 2	6*402	7 0120	30049	43837		12	1
411	ROANOKE	38	92502	00454	28438	9 0	6*402		30042	43736		12	1
417	ELKINS	53	81808	81212	22457	6582	69400	7 0120	30006	45652		12	1
421	COVINGTON	48	82706	81616	18653	6547	69220	7 1550	30056	46251		12	1
422	LEXINGTON	55	83211	32616	19056	8032	69410	7 6070	93806	30138	46256	12	1
423	LOUISVILLE	51	81304	80616	18352	8087	69210	7 5830	30120	46552		12	1
428	COLUMBUS	51	82210	40618	19052	855	69327	7 1060	30035	46152		12	1
429	DAYTON	48	72907	81018	18350	00970	66422	7 1220	98737	30026	46150	12	1
432	EVANSVILLE	35	82705	81028	20352	0097	66325	7 0060	30087	46652		12	1
434	ST LOUIS	21	02705	81020	22428	10870	69336		30109	47028		12	1
437	TERRE HAUTE	29	22910	81020	19639	00941	69422		30025	46539		12	1
438	INDIANAPOLI	30	22508	81026	18044	20770	69415	7 0260				12	1
439	SPRNGFLD IL	17	02816	81020	20726	00900	60322					12	1
440	SPRNGFLD MO	16	83409	81021	23024	8087	65324		47324			12	1
445	COLUMBIA	12	33209	80030	22419	30930	65114		30008	47319		12	1
446	KANSAS CITY	05	02709	80020	24017	00900	60115		30008	46817		12	1
449	ST JOSEPH	02	02910	80020	24413	00900	60304		30007	46613		12	1
450	WICHITA	06	03205	80020	24715	00900	60108		46015			12	1
451	DODGE CITY	06	03006	81020	25110	00900	60405		24824	44809		12	1
456	TOPEKA	04	03211	80020	25114	00900	60017		30003	46514		12	1
458	CONCORDIA	02	02704	80020	25411	00900	60324		45411			12	1
464	PUEBLO	93	03104	82000	23402	00900	69300		24865	44202		12	1
466	COLORADO SP	90	03609	81020	24799	00900	60400		24868	42697		12	1
469	DENVER	96	02005	82020	21301	00900	60012		98504	24825	30015	12	1
475	MILFORD	78	02006	81020	35683	00900	60110		98508	25071	42482	12	1
476	GRAND JUNC	14	70803	83028	28116	15550	66317	7 0049	25043	30001	43114	12	1
483	SACRAMENTO	22	11405	81012	29539	00930	67005		44927			12	1
486	ELY	83	81814	84030	33588	00977	69310		98501	25173	41887	12	1
488	RENO	03	20000	81021	30508	00930	69108		98501	25071	42605	12	1
494	SAN FRANCSC	30	13002	80020	28833	00901	69007		45332			12	1
503	NEW YORK	47	81802	04616	27148	862	69903	7 1950	95830	30019	44848	12	1
505	BLOCK ISLAN	50	81808	20586	28151	6742	65805	7 0170	97543	45349		7	1
506	NANTUCKET	48	81810	04614	29548	871	69300	7 0260	30002	44746		12	1
507	PROVIDENCE	45	81507	04614	28146	864	65803	7 0130	98042	30010	44138	12	1
508	HARTFORD	34	90000	03615	27434	9 0	6*810	7 0333	98045	30009	43533	12	1
509	BOSTON	44	82308	48205	27746	855	65610	7 0010	97541	98004	98010	12	1
511	HARRISBURG	38	90000	00456	26138	9 0	60607	7 0120	30008	43736		12	1
515	BINGHAMTON	41	82402	64216	22044	874	64807	7 0049	44139			12	1
517	ALLENTOWN A	35	90904	02515	27135	9 0	69610	7 1579	30015	43534		12	1
518	ALBANY	39	81714	40106	22741	862	69914	7 0029	44036			12	1
519	SYRACUSE	44	82110	64808	17650	856	65814	7 0110	30002	44643		12	1
520	PITTSBURGH	54	82016	80252	19064	6552	65407	7 0020	30011	45959		12	1
521	AKRON	52	82715	20802	17653	854	69420	7 0480	30012	45952		12	1
524	CLEVELAND	48	62313	82256	16352	65700	66130	7 1410	90027	90125	30020	12	1
528	BUFFALO	53	82025	64808	12958	855	64712	7 1440	91626	30015	46048	12	1
529	ROCHESTER	45	82014	48802	15250	6567	69807	7 0110	30007	45140		12	1
532	PEORIA	11	12616	81020	20322	00901	69327		30063	46422		12	1
533	FT WAYNE	32	22509	81028	16642	20740	65427	7 0150	30019	46342		12	1
534	CHICAGO	17	12517	81020	17326	15600	66341		30120	46126		12	1
535	SOUTH BEND	24	02316	81020	14933	00900	60434		30034	46433		12	1
536	TOLEDO	38	22210	80028	15248	25700	65425	7 0040	30009	46348		12	1
537	DETROIT	32	02415	81021	13248	00900	60120	7 0330	30035	45848		7	1
538	WINDSOR	56	81816	64025	09458	865	69815	7 0060				12	1
539	LANSING	28	12317	81020	12240	00940	69415		30029			12	1
544	MOLINE	06	02715	81021	20017	00900	60327		30016	46717		12	1
546	DES MOINES	02	02716	80020	22010	00900	60329		30031	46110		12	1
547	DUBUQUE	06	12308	80018	18314	15500	66334	7 0030	30022	46214		12	1
551	LINCOLN	98	02709	81020	24010	00900	60420		45509			12	1
552	GRAND ISLAN	97	02405	81020	23405	00900	60314		30001	45004		12	1
553	OMAHA	03	02910	81020	23411	00900	60420		30001	45610		12	1
556	NORFOLK	99	12910	81030	22005	00905	69414		98501	30005	45205	12	1
557	SIOUX CITY	94	12716	81020	21708	00940	69415		30001	45407		12	1
562	N PLATTE	99	22406	80021	23404	00908	6*310		24701	30086		12	1
564	CHEYENNE	95	02417	84021	20013	00900	60402		98502	24784	30016	12	1
567	VALENTINE	95	02704	82020	21700	00900	60505		98502	24613	30002	12	1
569	CASPER	99	02410	84020	19008	00900	60410		24754	30005	41004	12	1
572	SALT LAKE	06	01111	82021	29513	00900	60310		98505	25053	30005	12	1
574	ROCK SPRING	98	02631	82020	26105	00900	60105		98504	24964	30013	12	1
576	LANDER	87	12307	85021	28798	00940	67007		98511	24793	30005	12	1
578	POCATELLO	06	72011	84030	27116	25670	67107					12	1
582	ELKO	00	80000	82022	29505	0092	68002		25083	42398		12	1
583	WINNEMUCCA	01	22104	83021	28818	00930	69207		25064	42604		12	1
591	RED BLUFF	23	72904	81022	29132	20870	68003		98196	45030		12	1
594	EUREKA	30	71404	82032	28439	7083	66902					12	1
597	MEDFORD	26	80000	81022	30532	856	69105		43831			12	1
600	SABLE ISLAN	35	81814	81022	37340	60937	66903					12	1
601	DARTMOUTH	39	81609	81022	34941	8097	65102					12	1
602	LIVERPOOL	41	72204	81032	34343	70976	67311					12	1
603	YARMOUTH	41	81409	64032	32342	856	64706					12	1
604	ECUM SECUM	38	82008	81022	35841	854	64827					12	1
605	CONCORD	32	81305	06285	26833	862	65814	7 0053	30005	43230		12	1
606	PORTLAND	35	92505	01456	26335	9 0	6*805	7 1523	97539	30024	43430	12	1
608	EASTPORT	43	82015	16612	29546	6732	69817	7 0199	97545	98010	30001	12	1
609	SAINT JOHN	43	81817	80512	31043	873	69810	7 07*5				12	1
613	MT WASHINGT	37	92451	00606	37	910	6*805	7 0478	25115	30005	43023	12	1
617	BURLINGTON	42	81824	72022	19645	564	64914		44139			12	1
621	TRENTON	45	82010	16616	13445	5732	69612	7 1670				12	1
622	CANTON	47	82314	80606	13949	864	69915	7 0599	30005	44944		12	1
623	LONDON	48	22510	80016	12352	25700	69212	7 0430				12	1
624	MALTON	48	82017	24606	10650	856	69401	7 0611				12	1
625	STIRLING	43	81813	16616	12544	572	64615	7 0820				12	1
627	DORVAL	42	81613	40216	15942	855	69816	7 0010				12	1
628	OTTAWA	38	82012	08605	13038	871	69919	7 0883				12	1
629	KILLALOE	43	82216	32602	08746	863	66821	7 0022				12	1
630	MUSKOKA	48	91817	01506	0 948	9 011	69605	7 0*26				12	1
632	CENTRALIA	47	22019	81028	11352	25500	65316	7 0020				12	1
633	WIARTON	35	02539	81011	01048	00900	60209	7 0040				12	1
635	GRAND RAPID	26	12419	81020	12534	15500	69332		30036	46334		12	1
636	MUSKEGON	25	22431	81020	12233	25500	66327		90024	90130	30057	12	1
639	ALPENA	22	02325	80020	04140	00900	60424					12	1
640	MILWAUKEE	12	22524	81028	13921	26500	65342	7 0020	92231	30013	46081	12	1
641	MADISON	04	22527	81268	14615	25500	66334	7 0059	92849	30043	45915	12	1
643	LA CROSSE	03	12717	81028	13913	16500	66125	7 0060	30016	45613		12	1
644	ROCHESTER	99	42717	80268	14909	45500	69327	7 0069	30005	45409		12	1
645	GREEN BAY	05	22623	81858	08819	25500	65346	7 9929	92247	30018	45719	12	1
648	ESCANABA	12	12318	81021	04121	16400	66341		92030	30023	45021	12	1
654	HURON	90	13212	81022	20300	00970	66119		98501	30003	44500	12	1
655	ST CLOUD	95	63017	48387	12903	66400	66324	7 0331	30029	44802		12	1
658	MINNEAPOLIS	00	12723	80858	13906	15500	66334	7 0041	30014	45406		12	1
662	RAPID CITY	94	02508	81020	20300	00900	60407		98501	24614	30005	12	1
666	SHERIDAN	88	02202	83020	21798	00900	60308		98504	24673	30005	12	1
677	BILLINGS	97	62314	82031	19306	00906	69300					12	1
679	BUTTE	03	72811	82031	24411	25770	69002		24844	41094		12	1
681	BOISE	14	71205	82031	28119	0083	69403		24961	43015		12	1
683	BURNS	09	80000	84032	26815	0097	67003		24971	42711		12	1
688	PENDLETON	29	91304	08717	25429	9 0	6*803	7 0452	30004	43127		12	1
693	EUGENE	34	81611	80616	27136	855	65000	7 0220	30002	44435		12	1
698	PORTLAND	34	81204	32716	26135	2742	69603	7 0570	98060	30005	43735	12	1
702	SUMMERSIDE	32	81615	81022	29535	6567	60914					12	1
704	BLISSVILLE	41	81617	12515	28741	863	69611	7 0158				12	1
705	MONCTON	33	81816	81602	29238	2577	69818	7 0024				12	1
706	CHARLOTTETW	35	72010	81032	31436	5567	66622					12	1
707	SYDNEY	29	32014	81011	34034	30970	69617					12	1
708	ST PAUL IS	29	81809	81022	33335	80920	69802					12	1
709	GRINDSTONE	34	81823	72032	29734	865	69707					12	1
710	COPPER LAKE	28	82004	82022	35228	6563	69612					12	1
711	MEGANTIC	41	62214	81022	20845	655	65821	7 0054				12	1
712	CARIBOU	34	81611	04515	24035	861	64819	7 0468	98514	30004	43513	12	1
714	QUEBEC	36	80707	08516	18536	863	69816	7 2018				12	1
716	CAMPBELLTON	24	80702	56026	25525	864	698**	7 0298				12	1
717	CHATHAM	32	82010	81216	26734	864	69818	7 0018				12	1
718	MONT JOLI	35	81816	81206	17741	1733	69629	7 1138				12	1
720	BAIE COMEAU	31	81103	40246	19133	86300	69835	7 06*0				12	1
729	ST FELICIEN	37	71407	81026	12241	7082	60820	7 0898				12	1
730	SUDBURY	36	02014	81021	00645	00900	60607	7 1650				12	1
733	GORE BAY	29	02222	82024	01840	00900	60411					12	1
734	SAULT MARIE	25	82229	81031	00034	855	66432		90083	90137	98501	12	1
743	MARQUETTE	05	32214	80022	00319	35500	65366		98501	90020	90133	12	1
745	DULUTH	96	82830	12717	03703	2547	69344	7 0435	90024	90139	30098	12	1
747	INTL FALLS	88	82818	48707	03499	66407	69354	7 0371	98036	30009	44298	12	1
749	LAKEHEAD	12	82723	80717	93512	864	66353	7 0122				12	1
753	FARGO	91	22719	48027	14296	24600	67327	7 0245	30039	43296		12	1
757	DEVILS LAKE	80	02710	64767	13590	00900	60120	7 0088	98510	30016	42690	12	1
764	BISMARCK	87	72713	80031	18395	7081	67103		98504	30021	43092	12	1
767	WILLISTON	79	02705	80011	18089	00900	60408		40589			12	1
768	GLASGOW	80	03204	82020	20787	00900	60310		98505	40484		12	1
772	HELENA	03	72412	83022	21321	2577	69300		98501	24743	40800	12	1
773	MISSOULA	13	80000	32718	24016	857	69803	7 0241	24813	30002	41913	12	1
775	GREAT FALLS	07	62320	84031	16317	66700	69102		98503	24644	41107	12	1
777	HAVRE MONT	86	02702	82010	21791	00900	60325		98502			12	1
779	KALISPELL	13	82305	64717	81715	856	69603	7 0262	24763	30004	41410	12	1
782	ELLENSBURG	21	70504	82038	23024	55570	69300	7 0060	43023			12	1
783	LEWISTON	22	80604	82032	25126	6572	69103		43024			12	1
785	SPOKANE	19	82009	48717	23423	4742	66602	7 0159	30001	42922		12	1
791	N HEAD	40	81423	16616	20741	873	69910	7 1530	30041	44035		12	1
793	SEATTLE	31	81202	12717	23732	863	63907	7 1172	30018	43431		12	1
798	TATOOSH IS	38	80934	40616	20339	673	69000	7 0880	98010	30030	44136	12	1
799	VICTORIA PA	35	80907	10516	23936	6732	69004	7 1180				12	1
801	TORBAY	26	72217	81031	34830	15506	69301					12	1
803	GANDER	24	72519	82022	31727	80904	69503					12	1
804	BUCHANS	21	82205	82032	31722	85509	65300					12	1
805	ST PIERRE I	52	72116	81031	35402	45505	65601					12	1
806	FOGO	24	52716	82022	29728	60970	69905					12	1
807	ARGENTIA	30	82322	82022	35536	6569	69702					12	1
808	BOTWOOD	22	71810	82026	30825	30946	69806					12	1
811	SEVEN ISLAN	27	80409	16667	20427	963	69829	7 0038				12	1
813	NATASHQUAN	32	92213	80022	23133	9 4	69813					12	1
814	HARRINGTON	32	82223	48022	25533	85600	66806					12	1
815	STEPHENVILL	36	82516	80022	1635	854	66508					12	1
816	GOOSE	19	71808	82022	16227	6557	69826					12	1
818	CARTWRIGHT	20	42012	82012	19226	4074	69814					12	1
819	ST ANTHONY	26	82212	81030	25631	25507						12	1
820	LAKE MANUAN	31	80905	40666	10331	864	69846	7 0178				12	1
821	LAKE DORE	34	81330	72616	05534	864	69855	7 0228				12	1
826	NITCHEQUON	27	81819	80022	04431	865	69833					12	1
828	KNOB LAKE	22	81610	40567	04123	864	69924	7 0068				12	1
831	KAPUSKASING	26	82031	81025	85141	856	64408	7 0066				12	1
833	PAGWA	22	82221	56717	80130	855	69419	7 1647				12	1
840	NAKINA	23	82229	24718	79226	874	69332	7 2845				12	1
841	ARMSTRONG	10	92729	06716	4511	9 2	69399					12	1
842	SIOUX LKOUT	00	83224	16717	94400	863	69351	7 0578				12	1
843	GRAHAM	03	82721	40717	91804	856	69365	7 1088				12	1
846	LANDSOWNE	18	93418	01717	76320	9 2	60408	7 4488				12	1
848	TROUT LAKE	04	93224	01383	87104	9 0	60402					12	1
850	KENORA	93	72914	16717	02194	755	67345	7 1588				12	1
852	WINNIPEG	93	83223	08717	08995	854	69327	7 0588				12	1
855	DAUPHIN	91	82505	81022	12091	855	69312					12	1
856	GIMLI	91	83216	32717	07794	855	69325	7 0465				12	1
857	WABOWDEN	88	83414	64717	09690	855	68300	7 0278				12	1
860	RIVERS	86	03216	81020	13189	00900	60316					12	1
861	BROADVIEW	89	63216	81030	14889	7095	69406					12	1
862	ESTEVAN	89	72712	81021	17989	70930	66304	7 0058				12	1
863	REGINA SASK	89	72916	81767	17889	60978	69102	7 0021				12	1
864	MOOSE JAW		03209	82020	13590	00900	60301					12	1
865	DAFOE	85	23209	81011	17685	20908	69307					12	1
867	THE PAS	87	83417	64717	13090	855	69406	7 0076				12	1
868	HUDSON BAY	86	33210	81037	20490	20916	69412	7 0020				12	1
869	PRNCE ALBER	82	62910	81021	20082	60908	69308					12	1
870	SWIFT CUREN	91	82910	81712	80391	855	69314	7 0021				12	1
871	VERMILLION	73	02702	81020	24878	00900	60*15					12	1
872	MEDICINE HA	91	02905	82020	21091	00900	60313					12	1
873	CORONATION	85	03205	81020	23085	00900	60314					12	1
874	LETHBRIDGE	00	82706	85031	23500	8097	69411					12	1
875	COWLEY	09	43405	83022	19610	40940	69411					12	1
876	N BATTLEFOR	86	03207	81010	21886	00900	60312					12	1
877	CALGARY	97	80000	83022	22301	0095	69311					12	1
878	PENHOLD		82004	81030	24186	8093	67312					12	1
879	EDMONTON	85	02202	64767	24885	00900	60314	7 0040				12	1
880	KIMBERLEY	03	13602	83020	22903	10950	69300					12	1
882	REVELSTOKE	18	80000	16717	24719	864	69300	7 0178				12	1
883	OLD GLORY M	05	93219	00717	07005	9 0	60406	7 0738				12	1
884	CRESCENT VA	15	00000	08717	25415	9 0	69103	7 0023				12	1
885	CARMI	11	80000	48717	24811	8097	69103	7 1076				12	1
886	PRINCETON	18	80000	16717	23519	855	66103	7 0342				12	1
888	JASPER	10	81805	48717	24010	875	69306	7 0271				12	1
889	PENTICTON	21	90000	32717	25021	9 4	60801	7 0974				12	1
891	LYTTON	15	81403	81022	26020	24660	69903					12	1
892	VANCOUVER	32	80905	56227	24633	274	69000	7 0199				12	1
893	COMOX	32	82904	16617	24032	3732	69004	7 1771				12	1
894	ESTEBAN PT	38	80202	81032	21439	6742	69307	7 0250				12	1
895	BULL HARBOR	37	51413	80022	22137	55500	63309					12	1
896	PRINCE GEOR	07	83604	81717	25308	854	69412					12	1
898	PRINCE RUPR	33	83604	80836	24233	853	69315	7 0180				12	1
900	HOPEDALE	27	82210	82022	13028	8061	69824					12	1
901	FT MCKENZIE	25	61807	80027	01824	865	69834	7 0328				12	1
903	RESOLUTION	13	82207	80022	05818	845	66604					12	1
904	HOPES ADVNC	09	80001	80031	03609	865	69822					12	1
905	GREAT WHALE	34	91426	08687	83335	9 2	60999					12	1
907	PORT HARRIS	17	80926	14022	94518	855	69843					12	1
908	NOTTINGHAM	98	83208	80022	03099	863	69808					12	1
909	UP FROBISHE	01	80403	24712	04709	85411	69900	7 0011				12	1
911	PADLOPING B	07	80000	800 2	06409	8088	69112					12	1
912	GILLAM	92	83615	81020	05992	8091	69501					12	1
913	CHURCHILL	91	00224	81020	10691	00900	60813					12	1
915	CORAL HARBO	77	03610	81020	00980	00900	60817					12	1
916	CHESTERFIEL	73	03414	80003	05177	00900	60817					12	1
917	EUREKA		00904	81020	07263	00900	60307					12	1
918	ARCTIC BAY	96	02710	81000	04599	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	90	83409	48717	16390	854	69306	7 0178				12	1
921	BROCHET	86	23604	81020	19986	20901	69309	7 0128				12	1
923	ENNADAI LAK	77	02704	81020	12277	00900	60803					12	1
924	RESOLUTE	78	00409	82360	12280	00900	60312					12	1
925	CAMBRIDGE	86	73281	08387	18388	754	68902	7 0038				12	1
928	ROCKY MT HS	94	82704	81031	22494	8097	67111					12	1
929	FT GOOD HOP	76	00000	81010	24479	00900	60211					12	1
930	WHITECOURT	72	01802	81000	24372	00900	60209					12	1
932	MCMURRAY	69	02204	81020	28369	00900	60312					12	1
933	KEG RIVER		02702	82000	29263	00900	60210					12	1
934	FT SMITH	59	02702	81717	28764	00900	60107	7 0088				12	1
935	HAY RIVER		00000	81000	29664	00900	60206					12	1
936	YELLOW KNIF	66	03604	81020	26869	00900	60004					12	1
937	PORT RADIUM	80	00000	82020	27984	00900	60105					12	1
938	COPPERMINE		82210	81022	27487	8051	69104					12	1
939	BEATTON RIV	96	81801	81717	23196	856	69412	7 0028				12	1
940	GRANDE PRAI	88	80000	83022	22699	8093	69310					12	1
942	FAIRVIEW		00404	81020	23488	00 00	60312					12	1
943	FT ST JOHN	96	80206	84022	23097	857	69310					12	1
945	FORT NELSON	88	91404	08717	26790	9 5	60413	7 1578				12	1
946	FT SIMPSON		03203	81020	29463	00900	60308					12	1
947	SMITH RIVER	94	83602	64717	24395	866	69318	7 0188				12	1
948	WRIGLEY	71	11409	82030	28671	10930	69310					12	1
950	SMITHERS	05	80000	81030	26206	664	69007					12	1
953	WATSON LAKE	96	82704	80717	24399	6752	69306	7 0458				12	1
956	FORT NORMAN		00414	82000	26578	00900	60117					12	1
958	DEASE LAKE	06	81804	82022	25806	8091	69318					12	1
964	WHITEHORSE	05	01605	82020	22905	00900	60110					12	1
965	MAYO	72	00000	82000	27280	00900	60116					12	1
966	DAWSON	88	00000	83022	25388	00900	60314					12	1
968	AKLAVIK	86	61112	81012	14988	60850	64302					12	1
969	SNAG	92	60901	83032	20792	10976	69505					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	92	81617	40381	15894	8092	69506					12	1
035	AISHIHIK	98	02208	82020	21898	00900	60103					12	1
043	NORMAN WELL	79	00907	82020	26382	00900	60315					12	1
045	TESLIN	99	00403	82020	25999	00900	60315					12	1
063	RESOLUTION	69	01404	82020	27969	00900						12	1
064	PROVIDENCE		00000	81000	30560	00900	60004					12	1
069	WAGNER	79	02002	81020	25781	00900	60311					12	1
072	MOULD BAY	66	00000	83020	26372	00900	60106					12	1
073	FT RELIANCE	80	01807	82227	25283	00900	60300	7 0018				12	1
074	ISACHSEN	76	834	08383	20678	864	67320					12	1
075	EMBARRS POR	66	01802	81020	29466	00900	60112					12	1
090	CLYDE RIVER	98	00000	81020	04793	00900	60300					12	1
098	IND HSE LAK	20	91707	16717	08522	9 4	69826	7 0238				12	1
101	SANDSPIT	36	20000	81284	22734	25400	69314					12	1
103	QUESNEL	12	80000	80226	25014	86400	69309	7 0572				12	1
105	SPRING ISLE	38	70401	80012	21839	75500	65409					12	1
107	CAPE STJAME	42	81114	40006	22442	4641	63105	7 0690				12	1
108	ABBOTSFORD	30	80402	16027	24731	855	69303	7 0221				12	1
109	PORT HARDY	34	81805	80026	23836	863	69129	7 0060				12	1
110	ALERT BAY	34	81404	81025	22235	855	69316	7 06*0				12	1
111	DOG CREEK	14	81804	24717	23515	865	69102	7 0983				12	1
112	ASHCROFT	09	80000	81702	25612	8082	67001	7 0011				12	1
113	PACHENA PT	36	81406	81025	21238	6842		7 0130				12	1
114	HOPE	26	80000	64007	25428	254	69402	7 1092				12	1
122	BANFF	06	82715	32032	16911.	2767	68304					12	1
138	YORKTON	87	83416	81030	15587	80906	69410					12	1
146	NEEPAWA	91	02913	81020	12692	00900	60310					12	1
181	CAPE HARRIS	25	81816	81022	13529	3651	6982*					12	1
182	MORHIBAN	22	81911	81022	20023	857	6*725					12	1
188	MINGAN L PT	25	80505	800 1	22287	864	69734					12	1
197	ST ANDREWS	34	82010	80022	32635	85500	69807					12	1
200	VICTORIA B	35	80710	48517	23236	8052	69104	7 0780				12	1
201	PORT ANGELE	36	81805	80617	23437	873	69002	7 0510	30007	44036		12	1
371	ST HUBERT	41	81626	64022	16144	855	69818					12	1
372	MONTREAL CT	41	81604	64026	16642	27300	6****	7 0314				12	1
390	PENNFLD RDG	41	81814	04616	29742	871	64617	7 0651				12	1
397	GREENWOOD	34	81608	81022	32539	855	69809					12	1
398	DEBERT	28	80000	64022	33829	8097	69813					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	33	03204	80000	26143	00900	60302					12	1
113	ALTAR	51	02 01	82000	21902	00900	60307					12	1
122	N CASSGRAND	29	81802	82021	16633	75500	69301					12	1
130	VILLA AHUMD	34	83410	82022	19802	00 20	65700					12	1
160	HERMOSILLO	33	03605	82000	18553	00 00	60300					12	1
225	CHIHUAHUA	03	60906	82031	14304	00906	65310					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	83218	25021	16015	85500	6***4					12	1
280	ESMERALDA	25	81805	83021	09858	00800	65***					12	1
342	MONCLOVA	05	7	82022	11316	00970						12	1
382	TORREON	12	81404	50022	11218	00920	69308					12	1
399	MATAMOROS	17	10000	50012	11529	10720	60307					12	1
405	LA PAZ	13	30404	10020	16118	35 00	61102					12	1
412	CULIACAN	15	80000	60031	15746	85 00	63300					12	1
458	MAZATLAN	18	73215	81021	14820	00 36	65300					12	1
491	C VICTORIA	14	00000	80000	10918	00900	60304					12	1
499	SOTO MARINA	64	10000	50012	11567	10720	60300					12	1
539	SAN L POTOS	52	20000	25020	12009	00 01	62302					12	1
549	TAMPICO	22	81603	6402	13424	855	64300					12	1
556	TEPIC	09	513	60022	11 1	00 08						12	1
575	LEON	00	60000	80011	01608	00 07	65300					12	1
581	RIO VERDE	07	20000	70010	00709	00 01	62***					12	1
593	PROGRESO	26	60000	10030	14423	66 00	62300					12	1
611	GUADALAJARA	04	40000	81030	13907	009	6930*					12	1
612	GUADALAJARA	04	40000	81030	13907	00906	69300					12	1
632	PACHUCA	04	20402	20040	12009	00 01	66402					12	1
644	MERIDA	20	20000	05430	14421	26 00	62302					12	1
647	VALLADOLID		20	20021	14523	00 02	6*124					12	1
648	COZUMEL		81404	50162	14424	53 20	62308					12	1
654	MANZANILLO	15	10000	800	12521	00	603**					12	1
658	COLIMA	11	20000	85020	12326	00 01	60302					12	1
679	TACUBAYA	00	20000	25441	16707	00 04	65402					12	1
683	TLAXCALA	51	00000	84000	17007	00 00						12	1
685	PUEBLA	00	20000	85021	16709	00 20	60300					12	1
687	JALAPA	13	23601	10120	14016	24 00	6040*					12	1
692	VERACRUZ	22	80000	3281	12024	00 30	61300					12	1
695	CAMPECHE	22	20000	10010	14525	00 02	65***					12	1
737	ORIZABA	13	02702	82000	08814	8 00	603**					12	1
738	CORDOBA	11	3200	89012	12115	0	601**					12	1
741	COATZACALCO	23	50000	60021	12724	25 02	60518					12	1
746	C OBREGON		40402	82011	17822	00 00	67504					12	1
749	C DEL CARME	22	01117	8000	12823	00900	60405					12	1
750	CHETUMAL	22	73202	50031	15422	23 06	62***					12	1
762	CHILPANCING	10	70000	45010	87513	00 03	63300					12	1
775	OAXACA	11	10000	50050	16012	11 00	63313					12	1
805	ACAPULCO	20	40208	82020	12124	00 40	60106					12	1
845	C LAS CASAS	02	90000	7471	29802	90 00						12	1
848	COMITAN	10	93601	35021	84011	00						12	1
903	TAPACHULA	16	53603	82020	10320	15 10	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	45	50513	98031	29962	38562	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	54	60507	81022	29563	58540	69308					12	1
061	WEST END	62	20914	81011	24771	12407	62307					12	1
069	HOPE TOWN	70	60923	80031	24774	43510	62312					12	1
074	OAKES FIELD	63	30815	98020	22872	22433	69408					12	1
077	HARBOUR IS	51	60720	80022	23474	25406	62412					12	1
085	MANGROVE CA	64	40716	80011	22475	44400	65308					12	1
088	RIDING ROCK	61	50515	80021	21075	51500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		60517	81036	22073	68500						12	1
095	CLARENCE TW	64	20727	81201	19673	25500	69407	7 0310				12	1
101	DUNCANTOWN	67	40518	81012	16976	32502	61103					12	1
109	ABRAHAM BAY	62	50617	08031	19674	52500	61125					12	1
119	TURKS ISLAN		20523	80011	17675	22500	61107	7 0040				12	1
121	MATTHEW TOW	73	50717	81032	17675	54600	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	64	10904	64050	20068	1450	69317					12	1
255	CAMAGUEY	66	30410	56051	18772	31500	61102					12	1
261	MANZANILLO	68	10407	40051	16668	15300	62306					12	1
265	ANTILLA	68	70422	80055	17075	78400	61507	7 021*				12	1
268	BARACOA		80410	56502	17373	87400	62302	7 **9*				12	1
310	CABO DE S A	70	20519	81021	17672	11530	69300					12	1
314	SAN JUAN Y	69	53604	80002	18774	46540	69306					12	1
317	PASO REAL S	67	30507	72031	18769	28605	69304					12	1
321	CAL DE CARA	72	10710	81101	17671	11505	69401					12	1
325	HAVANA C B	67	10907	48021	19970	18501	69404					12	1
340	CAYO GUANO	70	60710	48032	18076	42506	66403	7 24**				12	1
348	CAIBARIEN	67	20511	8100	19774	22500	62303					12	1
353	CAYO PAREDO	71	30526	81021	19375	21500	61205					12	1
355	CAMAGUEY	67	10509	80030	17269	18505	69401					12	1
360	CAPE CRUZ	67	10212	82001	15471	11501	69202					12	1
367	GUANTANAMO	65	43306	80022	15873	15670	69308					12	1
369	PUNTA MAISI	72	60522	81166	16874	62540	62203	7 10**				12	1
383	GRAND CAYMA	74	60712	81156	15576	38605	69403	7 06**				12	1
387	NEGRIL POIN	71	20505	82010	13477	11601						12	1
397	PALISADOES	74	10000	80021	13575	12600	69403					12	1
399	MORANT POIN	74	50524	80035	13981	59600						12	1
438	PORT PRINCE	66	10910	82021	14774	12600	62502					12	1
439	PORT PRINCE	70	00912	81000	14677	00000	60307					12	1
457	PUERTO PLAT	68	80910	20036	16374	89500	62110	7 4730				12	1
485	C TRUJILLO	68	83610	80616	16670	85500	68308					12	1
501	SWAN ISLAND	74	80909	81812	14279	845	61307	7 0100				12	1
514	BORINQUN FL	68	70923	81152	13975	55566	62407					12	1
520	LOSEY FIELD	67	50505	81042	13276	55600	61415					12	1
526	SAN JUAN P	65	60417	81028	13577	48530	61314	7 0420				12	1
543	C AMALIE	68	60217	81818	12977	67580	69110	7 0310				12	1
547	BENEDICT FL	67	10712	81018	12577	11500	61407	7 0320				12	1
584	BELIZE	75	70907	72031	15979	32401	62307					12	1
641	GUATEMALA	14	80205	18515	13016	862	61300	7 0010				12	1
663	SAN SALVADO	17	63610	81022	16719	04933	63103					12	1
702	TELA	71	70000	81150	13972	13531	63408					12	1
714	TEGUCIGALPA	12	80000	81032	13113	36507	68414					12	1
725	CAPE GRACIA	75	60209	24505	12278	48566	69403					12	1
730	PUERTO CABE	76	70108	48156	12277	48192	62404	717030				12	1
741	MANAGUA	21	81402	81032	12522	36341	69***					12	1
745	BLUEFIELDS	73	83203	80158	12578	35607	67407	7 8110				12	1
763	SAN JOSE	16	70906	81022	12818	45541	62300	7 137*				12	1
783	COLON	77	80404	48157	09278	3547	69803	7 0320				12	1
806	ALBROOK FLD	75	70000	80022	09876	75508	69414					12	1
857	BASSETERRE		60707	81212	11972	33570	61315	7 0410				12	1
862	COOLIDGE FL	68	20410	81028	11879	12560	62310	7 042*				12	1
866	PHILLIPSBUR	67	30716	72021	12577	32500	61403	7 1670				12	1
898	PTE A PITRE	21	42804	81152	11523	32530	69213	7 0949				12	1
926	FT DE FRANC	24	70310	75152	11024	68550						12	1
946	CASTRIES		10708	81021	10275	11601	66415					12	1
949	BEANE FIELD	73	40906	81012	06479	32601	62405	7 021*				12	1
953	BRIDGETOWN		60904	82026	10577	32606	62114					12	1
954	SEAWELL FLD	71	83608	81150	10278	42402	69218	7 917*				12	1
970	PIARCO FIEL	73	70000	82032	10075	12572	69213					12	1
988	HATO FIELD	70	80710	82032	10879	16418	62410	7 102*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80012	09775	55501						12	1
050	BARRANQUILL	72	83602	81031	09875	15404	60307					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	80000	80205	09577	884	69316					12	1
201	PARAMARIBO	73	81403	80142	09675	25370	63116					12	1
405	CAYENNE ROC	23	80000	60114	09524	56221	60309					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	66	61621	80012	12672	45610	64833					12	1
115	IWO JIMA	66	50508	82022	17672	25170	69420					12	1
163	BURNS FIELD	67	60509	8101	18372	32670	69000					12	1
182	HONOLULU	63	80604	81022	17673	2167	69807					12	1
190	PUUNENE	64	63205	8102	16967	35630	69914					12	1
218	NORTH FLD	74	70709	81012	11277	62408	62000					12	1
238	SAIPAN	75	61204	81808	13279	42478	69111	7 06**				12	1
245	WAKE ISLAND	67	21303	81021	15276	21500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20923	80021	11979	22500	69003					12	1
285	HILO	63	32505	8102	18065	32500	62910	7 03**				12	1
334	TRUK	78	20410	81012	10880	22500	62214					12	1
366	KWAJALEIN	72	20510	80011	11279	22500	69400					12	1
413	YAP	77	81104	80020	10780	32508	62113	7 28**				12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	68	53603	82012	05677	00906						12	1

DECEMBER 12

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
035	MEDAN	76	81801	97601	09277	57420						12	1
163	PADANG	74	60000	98011	75	1257	6****	7 26**				12	1
221	PALEMBANG	76	80000	85022	08178	0097						12	1
413	KUCHING	75	33602	98012	08479	194 6						12	1
471	JESSELTON	76	41401	96012	08776	11441						12	1
743	BATAVIA KEM	71	82503	30606	08872	7722	6****	7 33**				12	1
933	SOERABAJA	72	82303	74919	09175	69476	6****	7 22**				12	1
997	COCOS ISLAN	75	81406	72502	08679	87500	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	60000	81022	09179	3752						12	1
230	DEN PASAR	74	50902	81012	08184	009 1						12	1
372	KOEPANG	71	81104	96618	08973	48424	6****	7 39**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	80723	08186	04777	8032	62608	7 16**				12	1
222	VIGAN	75	90926	80603	00176	974	69360					12	1
223	LAOAG	75	81830	40616	91478	8042	64234	7 25**				12	1
325	LINGAYEN	75	81104	64026	04676	835	69324	7 22**				12	1
327	CLARK FIELD	75	80000	00024	06875	26413	6931*	7 27**				12	1
328	BAGUIO	62	82004	01562	04762	9 99	6941*					12	1
333	BALER	73	81704	80035	4779	5762	65214					12	1
428	SANGLEY PT	7	1808	80015	07910	25520	69316					12	1
429	MANILA INTL	75	81509	80028	07579	22517	66116	7 02**				12	1
433	LUCENA	75		56022	08779	21440	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	72	31604	81011	08276	35601	64416					12	1
439	DAET	73	41803	82012	08678	11531	69316					12	1
444	LEGASPI	74	33204	81012	10077	35500	64320					12	1
536	ROMBLON	73	22005	64011	09369	11406	65112					12	1
543	MASBATE	75	22 01	80027	88178	21500	60371					12	1
550	TACLOBAN	75	21601	80018	09879	13510	69120					12	1
618	PTO PRINCES	74	22206	80011	08478	22500	67220					12	1
637	ILOILO	75	42205	82011	09890	21605	65106					12	1
642	DUMAGUETE	73	22902	80012	08381	15630	69***					12	1
645	CEBU	75	12704	81010	10378	15500	69318					12	1
748	CAGAYAN	74	70000	72029	10077	55608	69312					12	1
754	DAVAO	73	83605	48629	10675	5752	68334	7 06**				12	1
836	ZAMBOANGA	73	62704	80022	08979	25514	69314					12	1

DECEMBER 13

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	58	80000	99022	98153	9551	6*310					12	1
005	ISFJORD	53	80909	97022	01850	873	6*703					12	1
009	ANDENES	54	81913	68717	00151	875	60805					12	1
023	BARDUFOSS	60	81213	75717	02655	0052	61002					12	1
028	BJORNOYA	01	81109	97030	02601	855	6*701					12	1
030	TROMSO	57	82118	20712	02153	8052	61105					12	1
056	INGOY	58	81830	80362	06053	4554	64204					12	1
059	BANAK	63	81818	30707	11360	3632	60707					12	1
062	HOPEN	51	61009	99022	06350	3747	6*001					12	1
098	VARDO	58	62022	80022	15555	66200	60705					12	1
106	ROST	00	73620	36686	97901	75400	60200					12	1
115	MYKEN	53	71605	82017	79350	36570	644*4					12	1
203	KRAKENES FY	03	72805	68152	04605	39742	64002					12	1
212	ONA	02	62709	82152	04005	49304	60305					12	1
262	NORDOYAN	03	62818	80022	01103	4256	60117					12	1
271	VAERNES	01	72209	81026	03603	784	60220					12	1
316	BERGEN FRED	02	61602	70041	06003	25473	61901					12	1
369	VOLLEN I S	64	00000	99002	07863	00900						12	1
384	GARDERMOEN	52	22910	30401	04952	25400	6*218					12	1
415	SOLA	02	81204	80036	06203	1155	67906					12	1
427	LISTA	04	82805	84032	06406	2757	60204					12	1
445	DALEN I TEL	54	61409	81011	07453	60803	61218					12	1
482	FERDER	05	62502	80022	04206	00972	60316					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	61	80502	97022	02659	871	6*811					12	1
051	KARESUANDO	66	80902	95104	11363	854	6*724					12	1
052	KVIKKJOKK	63	80000	91737	06462	850	60707					12	1
053	MALMBERGET	64	80902	94737	08663	862	60819					12	1
056	STENSELE	59	71602	98027	03057	76400	6*510					12	1
057	LULEA KALLA	51	81405	05717	06851	871	60611					12	1
058	HAPARANDA	54	81808	97022	08653	854	60817					12	1
059	GADDEDE	59	81805	98702	03957	3642	6*319					12	1
061	STORLIEN	5	82709	96158	03 50	875	6*320					12	1
062	OSTERSUND	57	71604	98012	03556	0097	6*313					12	1
063	ASELE	58	71602	99017	0405	1742	64606					12	1
065	SVEG	7	70502	9 20	5 56	9	60702					12	1
066	SUNDSVALL	53	81803	05757	04552	873	60809					12	1
067	SARNA	58	03202	99012	06757	00900	6*208					12	1
069	SODERHAMN	54	81604	94717	04953	872	6*17*					12	1
071	ROMMEHED	53	81602	05737	05252	8052	61616					12	1
073	KARLSTAD	04	82022	60516	03705	872	64617					12	1
074	OREBRO	02	81817	10697	05602	7722	62934					12	1
075	VASTERAS	52	81617	03737	07651	861	60727					12	1
076	UPPSALA ARN	51	81712	93737	08251	854	60833					12	1
077	STOCKHOLM	52	82016	17722	08902	875	60835					12	1
079	SATENAS	04	82012	30586	05904	7722	67616					12	1
080	KARLSBORG	02	82315	97026	09002	674	6*618					12	1
081	NORRKOPING	52	82009	50607	08301	7642	60729					12	1
084	GOTEBORG	05	82228	20606	06706	872	64613					12	1
087	JONKOPING	51	82313	97682	09301	7722	6*820					12	1
090	VISBY	00	82014	82022	14603	7542	60820					12	1
092	HALMSTAD M	01	82021	10616	12202	6722	60817					12	1
095	KALMAR		82407	97022	05002	0091	6*820					12	1
097	MALMO BULLT	01	820 5	40216	15403	642	60713					12	1
117	NORDMALING	51	81810	96607	04000	872	61514					12	1
166	BREDAKRA	01	82024	97602	15404	6542	6*718					12	1
836	SODANKYLA	59	81608	95717	12258	8622	60827					12	1
911	VAASA	03	81611	96717	07852	5732	60817					12	1
917	RISSALA	51	81409	98022	13201	863	60804					12	1
929	JOENSUU	50	81406	96022	15100	863	60805					12	1
972	TURKU	53	81908	81022	12501	1557	60912					12	1
974	HELSINKI MA	53	70000	32022	15851	754	60101					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	36	71708	82258	03138	38476	60920					12	1
026	STORNOWAY	36	71815	83022	01243	42648	60730					12	1
075	WICK	34	72107	85018	02939	18772	60725					12	1
100	TIREE	39	82210	81216	03542	38549	60723					12	1
135	PRESTWICK	42	81804	64606	05044	6577	60724					12	1
171	LEUCHARS	39	60000	06104	04539	36334	68922					12	1
165	ST ABBS HEA	39	72609	64022	04614	765	6*921					12	1
204	ISLE OF MAN	44	83406	8 216	06546	6547	60221					12	1
262	TYNEMOUTH	44	82704	08616	06446	864	6*917					12	1
334	MANCHESTER	47	71915	44216	90449	5568	60821					12	1
396	SPURN HEAD	44	82315	24101	11406	754	60812					12	1
534	BIRMINGHAM	45	82112	17606	13348	664	60149					12	1
601	ST ANNS HEA	49	72735	80616	12851	5557	6*826					12	1
725	BRISTOL	44	72518	80258	17552	4347	64918					12	1
772	LONDON	44	82315	56022	16751	6557	60713					12	1
804	SCILLY	46	72520	81021	17452	4845	6*719					12	1
827	MOUNT BATTE	46	72518	80258	17552	4347	64918					12	1
874	TANGMERE	46	82311	40 22	18151	2647	60816					12	1
917	ALDERGROVE	43	72612	81026	06944	3637	60716					12	1
952	ROCHES POIN	46	52912	81258	12148	33405	61501					12	1
953	VALENTIA	44	22708	82258	12948	12443	61903					12	1
962	SHANNON	44	52608	82012	10447	18436	67907					12	1
969	DUBLIN	92	72813	80806	08445	484	61906					12	1
973	BLACKSOD PT	42	62816	81258	08246	69400	60817					12	1
980	MALIN HEAD	40	72305	82022	05444	42604	61920					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	90209	02737	89451	9 0	60801					12	1
013	STYKKISHOLM	28	72002	80022	88730	774	60321					12	1
018	KEFLAVIK	24	21404	80021	88526	29400	60314					12	1
030	REYKJAVIK	21	21010	82024	89421	2 500						12	1
043	VESTMANNYJA	31	720 2	45268	89231	77	60304					12	1
063	AKUREYRI	55	32002	83011	89454	35600	64109					12	1
077	RAUFARHOFN	21	40000	89011	89223	64630	60300					12	1
082	HOLAR	26	73105	81012	89428	65540	60807					12	1
097	DALATANGI	53	62002	83012	89800	15507	60304					12	1
160	POLAR EXPED		00906	96400	77201	00900	67203					12	1
202	THULE	10	82204	80787	05811	7561	69403	7 0073				12	1
210	UPERNAVIK	59	8040	64717	04357	45420	60300					12	1
212	UMANAK	57	81409	97022	02354	8566	60807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	80905	97707	02457	854	60709					12	1
220	EGEDESMINDE	58	20618	98011	00057	25500	60734					12	1
230	HOLSTEINSBR	60	00918	99000	94257	00900	60751					12	1
231	SDR STROMFR	03	10511	83032	99011	0905	69834					12	1
240	SUKKERTOPPE	55	40813	80021	85154	00940	60852					12	1
250	GODTHAAB	58	80000	82030	89854	00910	60939					12	1
261	GRONNEDAL	53	10905	99001	01457	00902	60725					12	1
270	NARSSARSSUA	08	80000	82022	95615	0097	69863					12	1
280	NARSSAK	61	8609	81022	94657	265	60551					12	1
281	SIMIUTAK	17	90913	04732	92211	9 1	6*426					12	1
311	KNUTH MUNK	74	80000	986	18474	0093	60801					12	1
320	DANMARKSHAV		83409	35717	04964	87	65613					12	1
337	ELLA ISLAND	67	52224	80 04	71611	00970	69311					12	1
340	SCORESBYSUN	61	9 62	10757	01359	9	661*9					12	1
349	KANGERDLUGS	70	00703	70000	99866	00900	60315					12	1
350	APUTITER	63	13204	99020	99560	00970	69305	7 0014				12	1
380	CAPE ADELAE	51	80000	99600	00356	0095	6*17*					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	02	72008	96278	97203	754	6*818					12	1
030	AALBORG	05	82322	12586	07805	872	60903					12	1
041	SKAGEN	05	82518	96606	04707	5732	6*804					12	1
060	KARUP	06	82112	10515	10706	71	60902					12	1
071	FORNAES	04	82313	40526	10305	873	6*810					12	1
079	ANHOLT	04	82324	30626	10405	863	6*813					12	1
081	BLAAVAND	07	82313	15506	09507	871	6*608					12	1
125	MARSLEV	02	82224	05515	13303	862	6*811					12	1
180	KOBENHAVN	01	82222	60212	15003	8072	60713					12	1
199	DUEODDE	01	72316	81022	18204	45666	64612					12	1
230	DEN HELDER	03	82025	30212	16207	862	6*910					12	1
240	SCHIPHOL	03	82118	12502	18704	7722	6*909					12	1
260	DE BILT	03	82019	25502	19204	864	6*912					12	1
447	UCCLE	50	82008	95052	22702	865	60712					12	1
448	HAREN	02	82217	15052	21904	856	6*609					12	1
451	MELSBROECK	51	72018	25055	22603	756	60707					12	1
670	ZURICH KLOT	54	10000	30052	26800	15600	60819					12	1
700	GENEVE	54	70000	80022	25102	755	60816					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	81617	20022	20705	864	60807					12	1
021	CHERBOURG	07	82006	60026	20708	854	67920					12	1
110	BREST	09	72314	60216	21010	68206	6*921					12	1
130	RENNES	01	82006	30505	24304	855	67914					12	1
149	ORLY	51	82010	02434	26351	860	60811					12	1
150	LE BOURGET	51	81804	04424	26300	861	6*812					12	1
180	NANCY	51	00000	09100	26702	00900	6*812					12	1
190	STRASBOURG	02	10000	20034	27404	11400	61914					12	1
207	LE TALUT	06	72312	80022	25010	75400	60819					12	1
240	TOURS	51	81602	9454	27751	9 0	6*816					12	1
280	DIJON	52	00206	50020	26902	00900	60812					12	1
314	CHASSIRON	03	00906	30054	26205	00900	60820					12	1
435	LIMOGES	52	00702	75020	26300	00900	6*716					12	1
480	LYON	51	73404	50022	25803	755	60813					12	1
510	BORDEAUX	50	00402	09104	26101	00900	60815					12	1
600	SOCOA	50	20502	20020	24103	25400	64922					12	1
610	PAU	52	13302	60020	24302	16300	6*921					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
630	TOULOUSE BL	52	90000	01454	25552	9 0	67920					12	1
650	MARIGNANE	51	03204	80020	22207	00900	68913					12	1
690	NICE	53	13208	82020	20710	00902	6*912					12	1
747	PERPIGNAN	51	13408	82020	22808	00940	64914					12	1
761	AJACCIO CAM	52	81802	83022	17811	0097	6*907					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	40	73211	82022	04951	1577	6*906					12	1
501	FLORES	11	82202	98022	36515	856	60304					12	1
503	CORVO ACORE	08	80000	99022	36116	856	60304					12	1
506	HORTA ACORE	07	80202	98022	36115	856	60308					12	1
512	PONTA DLGAU	08	70202	99021	35114	75600	60307					12	1
515	SANTA MARIA	09	80410	83022	34614	855	60310					12	1
521	FUNCHAL	09	43622	97258	18417	48500	64903					12	1
524	PORTO SANTO	08	70119	95032	17	685	62920					12	1
530	BERLENGA	07	00427	82000	17101	00900	60814					12	1
536	PORTELA	55	03612	82000	16708	00900	61904					12	1
543	VIANA CASTL	02	04005	99000	21709	10900	64912					12	1
545	PEDRAS RUBR	00	00000	98000	20807	00900	61905					12	1
554	FARO	02	23609	97021	11407	00902	60904					12	1
557	EVORA	55	13 15	99020	14204	00902	61711					12	1
571	PORTALEGRE	53	23426	81601	15303	00905	60822					12	1
575	BRAGANCA	55	02403	98000	20603	00900	64921					12	1
589	PRAIA	15	63611	97021	09723	21545	6*114					12	1
594	SAL	18	00511	40051	14823	48500	6*220					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	82327	97022	11508	857						12	1
005	ELBE I	03	82318	96702	15604	864						12	1
006	FEHMARNBELT	02	82524	95106	16203	864						12	1
020	SYLT LIST	05	92116	03505	13006	9 0	64906					12	1
029	HUSUM	02	91822	03472	15103	9 0	64905					12	1
033	FLENSBURG	02	91919	04455	14203	9 0	64910					12	1
034	SCHLESWIG	01	82020	02516	16202	861	60710					12	1
045	KIEL	02	82318	05022	16702	863	64909					12	1
113	NORDERNEY	03	92117	03474	16204	9 0	60709					12	1
122	JEVER	02	82016	09105	17103	864	60710					12	1
129	BREMERHAVEN	02	81815	10102	18102							12	1
131	CUXHAVEN	02	92216	04475	17302	9 0	60709					12	1
147	HAMBURG	01	82117	09205	18802	863	60807					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	82416	25502	18002	874	60716					12	1
203	EMDEN	03	82023	04444	17203	861	60708					12	1
204	LATHEN	02	81913	10506	19303	864	64908					12	1
224	BR FLUGHAFE	01	82320	10106	19302	862	67911					12	1
244	LUNEBURG	04	82013	35032	19802	865	60716					12	1
253	DANNENBERG	51	82313	35032	20702	1567	60620					12	1
316	BRAMSCHE	01	82215	10505	20301	863	60714					12	1
320	GUTERSLOH	51	82215	24012	22602	264	60710					12	1
325	SALZUFLEN	51	82310	60205	22002	6652	60811					12	1
330	BUCKEBURG	00	82022	56035	21602	66900	60714					12	1
338	HANNOVER	51	82208	60227	21002	4562	60716					12	1
348	BRAUNSCHWEI	52	72009	82020	22103	55778	67919					12	1
384	TEMPELHOF	50	42308	40105	22702	47400	64907					12	1
406	BOCHOLT	00	82315	25025	21102	865	64909					12	1
410	ESSEN MULHI	52	82017	15025	23101	856	60708					12	1
419	ISERLOHN	53	82009	40022	23501	754	67910					12	1
427	ALT ASTENBR	53	82208	75034	29353	1612	60705					12	1
438	KASSEL	53	71814	30100	24651	65571	67914					12	1
444	GOTTINGEN	52	71815	75032	23702	65616	67919					12	1
452	BRAUNLAGE	55	32307	81011	47553	15308	67913					12	1
503	ROTGEN	52	72213	40022	23002	25552	60818					12	1
512	BONN	52	81603	75022	24402	855	69710					12	1
532	GIESSEN	52	51403	40052	25202	00906	67912					12	1
539	SCHLUCHTERN	53	10000	70104	26951	16204	64909					12	1
543	SCHENKGSFLD	54	21807	30100	25851							12	1
544	WASSERKUPPE	55	22213	81014	13954	16101	64905					12	1
628	GEISENHEIM	52	32403	25100	26301							12	1
635	KLINER FLDB	54	32107	20104	27753	36001	60709					12	1
637	RHEIN MAIN	00	22308	48100	26102	00940	68916					12	1
639	DARMSTADT	52	12306	20100	26701	00941	65910					12	1
655	WURZBURG	51	12705	81022	27302	16600	64908					12	1
658	BAD KISINGE	52	61808	80032	26602	62500	64904					12	1
666	NEUSTADT	54	12005	80012	27800							12	1
670	BAMBERG	53	70000	70102	27851	755	60201					12	1
681	BAYREUTH	53	82705	25105	26600	874	60301					12	1
685	HOF	54	82505	81025	27852	863	60301					12	1
688	WEIDEN	51	80000	20107	27101	864	60804					12	1
692	SILBERHUTTE	53	92308	02497	25553	9 0	60801					12	1
727	KARLSRUHE	51	12006	40050	27404	11440	64908					12	1
729	MANNHEIM	01	11604	05280	27302	00901	64909					12	1
732	KONIGSTUHL	52	41807	04410	57252	46000	61907					12	1
737	STUTTGART	52	52304	30050	27103	42500	64612					12	1
742	OHRINGEN	51	40000	15100	27701							12	1
761	WEISSSBAYER	53	80000	30102	27900	863	67905					12	1
763	NURNBERG	52	72902	75025	28300	754	60803					12	1
768	NEUMARKT OP	51	82509	35107	28350							12	1
776	REGENSBURG	51	82204	35107	27701	864	60705					12	1
790	ZWIESEL	52	80000	10227	28351							12	1
791	GROSSER FAL	56	90000	4457	71455	9 0	67101					12	1
836	STOTTEN	52	80000	40104	28652							12	1
838	ULM	51	82302	15227	27950	874	65911					12	1
852	AUGSBURG	52	82301	20227	28450	865	64907					12	1
860	INGOLSTADT	51	82505	20107	28300							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	82004	32107	28850	864	60805					12	1
873	LANDSHUT	51	82306	30027	28001							12	1
875	OBERTAUFKIR	51	82702	40102	29100							12	1
893	PASSAU RIES	50	82701	15717	28550	871	67903					12	1
947	MEMMINGEN	54	52003	60012	26751	55700	64925					12	1
961	ZUGSPITZE	72	03612	87017	04664	00900	67903					12	1
962	HOHNPEISNBR	53	12002	81107	10351	11270	67911					12	1
963	GARMISCH PA	55	10000	83012	28300	11500	68912					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	51	82714	05717	82901	874	61901					12	1
030	TULLN	00	62407	64021	27102	75500	60302					12	1
035	WIEN HOHE	52	32905	50011	27402	28602	60300					12	1
036	WIEN SCHWCH	01	53105	70031	28502	48640	60202					12	1
120	INNSBRUCK	54	10000	81012	28201	15540	64908					12	1
146	SONNBLICK	70	93619	02454	90968	9 0	67102					12	1
150	SALZBURG	54	81305	75012	19651	865	60807					12	1
230	KLAGENFURT	54	30000	30052	29100	26340	67907					12	1
431	CHOMUTOV	53	82702	50024	53	0092	60300					12	1
448	PLZEN	51	82202	40052	17100	864	60803					12	1
518	PRAHA RUZYN	51	82410	5052	26450	3562	60808					12	1
541	CESKE	00	70000	15707	26801	76500	61001					12	1
582	TABOR	52	82304	95717	26650	865	60*04					12	1
603	LIBEREC	52	81603	30051	26651	85400	67500					12	1
648	HRADEC KRAL	52	82704	20052	26301	853	60707					12	1
658	HAVLICKUV	54	2904	60052	17050	65500	67905					12	1
722	BRNO	51	12002	94101	26801	15500	61908					12	1
744	OLOMOUC	53	90000	03454	27452	9 0	64906					12	1
773	SVATY HOSTY	54	13205	80020	52	11400	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	53	90000	04454	27653	9 0	61906					12	1
782	OSTRAVA	53	02503	27051	26451	00900	60908					12	1
787	LYSA HORA	57	32902	70051	57	35000	61901					12	1
815	BRATISLAVA	51	13113	81021	26602	15500	61709					12	1
843	TRENCIN	52	40902	20051	26851	4560						12	1
853	NITRA	52	10702	40054	31	2550						12	1
865	ZILINA	54	70000	60052	27552	55400	67904					12	1
903	ZVOLEN	54	80000	30052	26252	863	67907					12	1
930	LOMNICKY ST	64	10000	86020	32360	00902	60300					12	1
931	SKALNATE PL	64	20000	82030	18654	35 00	64903					12	1
934	POPRAD	55	20000	50051	40935	2650	62001					12	1
938	SVERMOVO	57	20000	99020	53	26200	60803					12	1
965	PRESOV	53	20000	83010	25102	15660	67000					12	1
968	KOSICE	53	23610	80020	24004	00940	67603					12	1
993	KAMEN N CIR	52	33605	60052	24602	00930	64900					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	01	82309	97022	20103	6642	60806					12	1
140	PUCK	02	72502	97 22	20103	753	60807					12	1
150	GDANSK	50	82305	96022	21002	6642	60705					12	1
160	ELBLAG	51	81810	96022	22451	864	60600					12	1
185	KETRZYN	51	01802	97 00	22301	00900	68911					12	1
195	SUWALKI	53	80000	92444	23253	864	67910					12	1
200	SWINOUJSCIE	51	72009	97031	20603	0097	67919					12	1
205	SZCZECIN	50	32314	97011	22003	25572	60715					12	1
210	RESKO	01	82004	97022	21602	863	63914					12	1
225	WALCZ	50	92501	93437	2290	9 8	64904					12	1
235	CHOJNICE	51	92302	02434	22251	9	60807					12	1
240	BYDGOSZCZ	51	72304	97031	23600	755	64906					12	1
250	TORUN	52	82708	97024	23800	856	60809					12	1
272	OLSZTYN	51	03202	97000	22401	0 000	60715					12	1
285	OSTROLEKA	52	00000	96000	23801	00900	67909					12	1
295	BIALYSTOK	51	12502	96104	23000	15500	60711					12	1
300	GORSOW	51	81804	94102	23200	864	61903					12	1
310	SLUBICE	50	82304	95022	23701	863	6*807					12	1
330	POZNAN	51	82302	96031	24901	854	61905					12	1
345	KOLO	51	82702	97022	24200	855	68908					12	1
360	PLOCK	50	82302	96022	250 0	854	69205					12	1
375	WARSZAWA	53	12902	20050	24102	00930	60710					12	1
385	SIEDLCE	0	30000	94102	23510	35600	60703					12	1
395	BIALYSTOK	51	83205	97022	24000	0 92	61402					12	1
400	ZIELONA GOR	00	82308	96022	25400	864	60703					12	1
405	ZGORZELEC	52	82302	97022	26700	864	6904*					12	1
415	LEGNICA	55	12709	87030	25802	15600	67911					12	1
425	WROCLAW	54	32504	96030	25402	35700	67913					12	1
435	KALISZ	51	2 702	97022	24701	15510	61906					12	1
455	WIELUN	51	12305	96012	25502	15400	67910					12	1
465	LODZ LUBLIN	00	82505	94102	24900	861	67907					12	1
495	LUBLIN	51	62705	96022	24801	65500	60801					12	1
500	JELENIA GOR	51	12305	96020	26001	16500	60809					12	1
505	KARPACZ	56	02902	97001	38853	00900	64908					12	1
510	SNIEZKA	06	02208	97008	37060	00900	60201					12	1
520	KLODZKO	55	82308	97021	26001	885	64705					12	1
531	LIGOTKA DOL	52	02304	95050	25301	00900	62901					12	1
540	RACIBORZ	51	01105	98000	26301	00900	64004					12	1
550	CZESTOCHOWA	52	42302	96012	25050	4550	64907					12	1
560	KATOWICE	52	62302	09102	26351	655	64904					12	1
565	KRAKOW	52	92505	18013	2620	55630	67910					12	1
575	TARNOW	52	22904	97010	26300	25600	60804					12	1
580	RZESZOW	52	13206	96010	24601	00950	60807					12	1
585	SANDOMIERZ	53	20000	96610	25051	20750	60808					12	1
595	ZAMOSC	52	82906	97022	24801	855	64902					12	1
600	ALEKSANDRWC	51	32902	96011	25501	35700	61906					12	1
615	RABKA	55	10000	98010	58294	00910	67000					12	1
625	ZAKOPANE	56	50000	98031	24752	55500	60301					12	1
650	KASPRWY WRC	64	020 5	83000	60506	00900	60801					12	1
695	PRZEMYSL	52	32502	97051	25901	11438	60201					12	1
810	SZOMBATHELY	53	10000	81021	27901	10834	61905					12	1
820	GYOR	55	00000	15054	26651	00900	61605					12	1
838	BUDAPEST BU	00	62513	50051	25502	25708	64607					12	1
840	BUDAPEST ME	53	53201	82011	25901	00914	60703					12	1
860	SZOLNOK	51	73202	50052	01	754	60300					12	1
880	DEBRECEN	03	83602	30056	24404	6742	61905					12	1
890	NYIREGYHAZA	00	73402	97052	24803	7077	60703					12	1
920	KESZTHELY	51	92705	00454	28051	9 0	61904					12	1
940	PECS	53	82302	80022	26903	0091	64908					12	1
960	BAJA	52	8321	96022	26003	865	67909					12	1
980	SZEGED	50	83404	70057	25103	1662	67907					12	1
990	BEKESCSABA	01	82902	30017	24803	8062	61907					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	53	22902	96012	27901	11632	64908					12	1
123	OGULIN	00	83602	97022	2069	865	60805					12	1
125	KARLOVAC	50	73402	98012	28402	75600	67901					12	1
128	ZAGREB	51	71806	81022	27602	25650	64905					12	1
133	SISAK	00	80202	96712	28301	874	6*805					12	1
138	BJELOVAR	00	72305	50012	01	765						12	1
142	DARUVAR	01	83202	95717	29001	8042	6*803					12	1
150	BROD	01	82702	07737	27901	8062	6*804					12	1
156	OSIJEK	01	83209	95617	27402	875	61907					12	1

DECEMBER 13

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
223	GOSPIC	55	83205	10737	51	8052						12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	51	32305	03444	28051	00920	64107					12	1
100	VENEZIA	52	00204	50020	26007	00900	60701					12	1
120	GENOVA	53	03222	70020	23607	00900	61902					12	1
160	LIVORNO	00	20914	82020	21710	00931	61902					12	1
170	FIRENZE	01	10413	82020	22809	00910	67905					12	1
190	ANCONA	03	83114	60022	23905	865	60302	7 001*				12	1
240	ROMA CIAMPN	05	80610	40506	19007	855	64906	7 001*				12	1
260	FOGGIA	06	83216	10606	20407	874	64902					12	1
330	TARANTO	13	83405	68216	17514	875	60801	7 005*				12	1
350	CROTONE	16	72005	80022	17717	75500	60812					12	1
410	PALERMO	14	81000	50022	14418	4563	60805					12	1
420	MESSINA	14	82309	60022	16519	0097	67709					12	1
460	CATANIA	16	80603	60022	17318	875	61905					12	1
560	CAGLIARI EL	10	80204	50022	14314	5552	60709	7 010*				12	1
597	LUQA	60	71910	70022	14570	00970	60808					12	1
642	IOANNINA	12	70905	98022	17	35780	61300					12	1
687	ARAXOS	14	70518	97032	-17	15647	61***					12	1
716	ELLINIKON	17	82004	96052	23717	874	61*07						
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	56	11804	83020	22569	12600	60808					12	1
602	MORPHOU	51	20508	83020	22869	22601	60812					12	1
603	LIMASSOL	66	3110	83031	22371	32700	60809					12	1
606	NICOSIA	46	20504	84020	22867	22600	64912					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	12	23609	82011	22040	11544	64*21					12	1
102	RAYACK	01	20000	82011	16117	00902	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	03	50202	82021	21317	00904	60610					12	1
106	KSARA	51	11402	98020	17014	11530	60815					12	1
155	MT KENAAN	02	30408	84011	14614	00940	6*703					12	1
165	HAIFA	13	63605	98022	22720	00906	6*811					12	1
180	LYDDA ARPT	11	33008	81021	21420	11579	6*700					12	1
185	LYDDA	11	43215	81012	21221	11571	6*615					12	1
196	JERUSALEM	06	30905	82022	32616	00974						12	1
416	DHAHRAN	09	23414	81031	20722	22600	64610					12	1
427	BAHREIN	59	33117	80020	00068	38500	69610					12	1
449	SHARJAH	54	22916	82010	17173	22600	60861					12	1
608	MOSUL	32	00000	81020	23859	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	42	00000	82010	21558	00900	60808					12	1
637	KHANAQIN	38	03605	80001	20360	00900	60604					12	1
642	RUTBA	39	23209	81031	20760	11605	66608					12	1
648	HABBANIYA	42	10000	81010	22363	00930	62610					12	1
650	BAGHDAD	35	43604	81031	22361	21630	69604					12	1
658	NUKHAIB		10000	81011	66	00903	60***					12	1
665	KUT EL HAI	37	12705	81020	22163	00901						12	1
672	DIWANIYA	41	12905	81011	21464	00930	69714					12	1
676	NASIRIYA	30	23108	81030	21965	00904	69612					12	1
684	AS SALMAN		03620	81000	17164	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	30	12923	82020	21762	00901	6*609					12	1
689	BASRA	41	12914	81030	20660	00901	61705						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	35	10000	96020	14660							12	1
560	PARACHINAR	31	31302	99011	97249	21830						12	1
570	RAWALPINDI	35	02702	99001	15760	00900						12	1
590	KHUSHAB	31	03102	98000	16468	00900						12	1
600	SIALKOT	47	00000	98001	16162	00900						12	1
624	DERA IS KHA	47	00000	98001	16567	00900						12	1
640	LAHORE		00312	98000	16465	00900						12	1
661	QUETTA	25	30000	97000	96851	00908						12	1
675	MULTAN	44	02300	97000	11660	00900						12	1
680	MONTGOMERY	42	02302	97000	16070	00900						12	1
702	FT ABBAS	54	03605	95030	16562	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	30902	99030	15870	21901						12	1
712	DALBANDIN	33	00909	93063	02265	00900						12	1
715	JACOBABAD	56	00000	96000	17370	80900						12	1
718	KHANPUR	48	00402	95001	17168	00990						12	1
739	PANJGUR	23	13109	99010	00368	10901						12	1
782	MANO KARACH	57	21309	98021	15677	21600						12	1
785	BADIN	51	00409	94000	15076	01900						12	1
858	BOGRA	53	13302	97010	14069	11900						12	1
861	MYMENSINGH	67	00102	99000	12979	00908						12	1
932	BARISAL	51	00000	97000	13468	00900						12	1
950	COXS BAZAR	49	00000	98000	12968	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	45	03204	96002	15463	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	49	80000	97000	61	00900						12	1
131	HISSAR	50	00506	96001	15768	00900						12	1
165	BIKANER	43	00505	98000	16271	00900						12	1
182	NEW DELHI	47	62704	32025	15267	35770						12	1
260	AGRA	44	00000	97001	14573	00900						12	1
265	MAINPURI	57	22702	97021	13572	00904						12	1
295	DARJEELING	36	92702	91514	94756	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	56	20005	96014	14460	25700						12	1
312	DIBRUGARH	56	60000	96031	14060	00930						12	1
339	JODHPUR	62	03405	97001	14878	00900						12	1
343	AJMER	53	02902	98000	14273	00900						12	1
348	JAIPUR	50	12904	99011	14073	11600						12	1
379	GORAKHPUR	52	00000	98000	14265	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	96000	14360	00900						12	1
391	DARBHANGA	57	00000	94005	14662	00900						12	1
415	TEZPUR	56	00000	97004	13961	00900						12	1
451	KOTAH	45	00000	97000	13977	00900						12	1
463	JHANSI	46	03602	96000	14771	00900						12	1
467	NOWGONG	50	00000	97000	14172	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	52	00008	97000	15168	00900						12	1
479	BENARES	52	02704	96000	14969	00900						12	1
500	PURNEA	55	00000	96000	14260	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	48	03602	98001	99548	00900						12	1
516	SHILLONG	46	83402	96022	99348	863						12	1
547	NEEMUCH	47	03407	99030	13476	00900						12	1
559	GUNA	45	03202	99000	13075	00900						12	1
571	SUTNA	44	03402	99000	13973	00900						12	1
635	BHUJ	54	03434	98001	15479	00900						12	1
647	AHMEDABAD	59	13205	97010	14281	00900						12	1
671	SAUGOR	48	03402	99000	13573	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	41	03205	97000	14961	00900						12	1
700	RANCHI	41	03602	94000	13365	00900						12	1
731	DWARKA	68	13208	99001	15076	11700						12	1
736	RAJKOT	61	23405	99010	13782	21800						12	1
751	DOHAD	43	00003	99000	13681	00940						12	1
755	INDORE	45	03004	97000	12877	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	60	00000	97040	13678	00900						12	1
779	PENDRA	41	03405	97020	14465	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	48	00000	96000	13769	00900						12	1
807	CALCUTTA	51	00000	96000	14066	00900						12	1
840	SURAT	48	03202	96000	13781	00900						12	1
851	JALGAON	53	00000	98000	10786	00800						12	1
855	KHANDWA	52	03602	98000	12980	00900						12	1
875	RAIPUR	49	00000	97000	14475	00900						12	1
895	BALASORE	53	00000	98000	14067	00900						12	1
903	SAUGOR IS	46	03405	95000	13669	00900						12	1
925	MALEGAON	46	00502	98000	11781	00900						12	1
933	AKOLA	48	02904	99020	13081	00900						12	1
937	AMRAOTI	48	03204	99000	12981	00900						12	1
953	KANKER	45	00000	97000	13775	00900						12	1
970	CUTTACK	54	00000	97000	13475	00900						12	1
973	CHANDBALI	52	00902	98000	14470	00000						12	1
977	SANDHEADS	55	03604	97000	13275	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	68	03414	99000	13476	00900						12	1
003	BOMBAY	65	03411	98000	12578	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	48	00202	99000	10683	00900						12	1
013	AURANGABAD	29	02504	98000	11785	00900						12	1
017	PARBHANI	49	00502	99000	10881	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	53	00505	98000	10877	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	68	3216	98000	11979							12	1
121	GULBARGA	52	00505	99000	10683	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	53	00904	98000	11781	00900						12	1
169	RAICHUR	47	01105	98000	10787	00900						12	1
185	MASULIPATAM	69	01402	98001	12688	00900						12	1
189	COCONADA	68	01405	97001	12979	00900						12	1
205	BELLARY	52	00902	98000	10582	00900						12	1
213	KURNOOL	58	01405	98000	11383	00900						12	1
233	CHITALDRUG	46	00705	99000	09780	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	67	00000	98000	11881	00900						12	1
245	NELLORE	69	00000	98020	13970	00900						12	1
283	MANGALORE	68	02905	98000	10183	00900						12	1
291	MYSORE	43	01109	99020	09381	00900						12	1
295	BANGALORE	48	00902	99000	99875	00900						12	1
314	CALICUT	73	02909	98000	09885	00900						12	1
333	PORT BLAIR	64	50505	96031	10577	45601						12	1
335	PALGHAT	52	00704	99020	09585							12	1
347	NEGAPATAM	67	20509	97011	12179	11701						12	1
359	MADURA	59	10502	99021	10982	00960						12	1
363	PAMBAN	67	00214	97020	11579	00000						12	1
369	MINICOY	71	20502	97011	10581	24500						12	1
418	TRINCOMALEE	68	40209	97031	11679	44600						12	1
466	COLOMBO	63	00206	98000	09783	00900						12	1
497	HAMBANTOTA	71	20518	99021	09181	00978							
	BLOCK 45											12	1
005	HONG KONG	59	62903	80012	15065	658	66315	7 97**					
	BLOCK 46											12	1
810	PRATAS IS	66	83612	30032	13943	94400	69039						
	BLOCK 47											12	1
208	KIMPO	32	70000	64022	14634	55520	69810	7 10**				12	1
215	UTURTYOTO	48	82709	72616	08950	87600	69824	7 18**				12	1
235	CHUPURGYUNG	38	83208	64625	44440	87320	69606	7 03**				12	1
238	POHANG	64	62002	45095	40968	60515	6995*					12	1
243	TAEGU	42	82507	8 8 9	23043	80620	69822	7 07**				12	1
246	CHONJU	40	83202	18615	14941	80520	69803	7 16**				12	1
252	ULSAN	44	83412	70505	10448	87520	69812					12	1
256	KWANGJU	47	83206	82022	24242	85620	69002	7 06**				12	1
259	FUSAN	46	83428	82525	22037	86600	68824					12	1
268	YUSU	42	83206	76034	22448	85700	69807	7 02**				12	1
284	SAIYU	41	82914	81025	15350	65620	69502	7 04**				12	1
401	WAKKANAI	25	42005	75011	07937	45600						12	1
407	ASAHIKAWA	19	61707	40021	12028	65800						12	1
409	ABASHIRI	15	11911	76000	09231	11600						12	1
412	SAPPORO DCM	16	03203	06054	12619	00900						12	1
417	OBIHIRO	18	03202	45000	11823	00900	6****	7 96**				12	1
420	NEMURO	18	82505	81000	09929	00900						12	1
421	SUTTSU	31	31305	83021	13531	34600						12	1
426	URAKAWA	14	73011	82032	13236	716						12	1
430	HAKODATE MA	23	02705	80020	14433	00000	60410					12	1
575	AOMORI	25	22311	80012	14933	25400						12	1
581	HACHINOHE	25	12110	82000	15134	15600						12	1
582	AKITA	27	11306	75012	16233	15600						12	1
584	MORIOKA	24	11805	81061	17133	15600						12	1
585	MIYAKO	25	21503	84032	15938	00931						12	1
587	SAKATA	32	51106	82012	15835	55600	66819					12	1
588	YAMAGATA	31	11602	82000	17032	15600						12	1
590	SENDAI DCMO	30	02905	50020	16734	00900							
598	ONAHAMA	34	63403	50021	17239	15518							
600	WAJIMA	37	72004	80021	13645	15626						12	1
602	AIKAWA	34	11110	81012	15343	15600						12	1
604	NIIGATA DCM	36	21304	75021	15140	00910						12	1
605	KANAZAWA	38	81501	89032	13944	6562						12	1
610	NAGONA	33	60913	45032	17736	00906						12	1
612	TAKADA	39	80904	50032	14043	4562	6****	7 91**				12	1
615	UTSUNOMIYA	32	33402	70021	17236	00971						12	1
618	MATSUMOTO	30	70000	19022	18334	2562						12	1
624	MAEBASHI	31	63411	82012	17639	25608						12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
635	NAGOYA	40	80000	32054	16645	83820	69910					12	1
637	IIDA	35	20000	81022	18040	15771						12	1
648	CHOSHI	48	80905	80612	16851	5562	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	39	80503	40022	16647	0092						12	1
655	OMAEZAKI	47	80706	81031	16354	84599						12	1
662	TOKYO CMO	36	83505	06052	17146	856						12	1
663	OWASE	50	82701	82032	16353	85600						12	1
671	TOKYO	40	83605	13054	17347	86600	69815					12	1
673	TOMISAKI	42	40304	80012	16648	45600						12	1
676	NIIJIMA	44	81603	82022	16453	3562						12	1
678	HACHIJO JIM	47	80000	82022	16455	0092	69909					12	1
740	SAIGO	48	81806	82026	11454	0092						12	1
744	YONAGO	48	81809	81616	12053	80821	6****	7 57**				12	1
755	HAMADA	48	80502	80616	11452	0092	6****	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	51	80910	50636	12052	8752	6****	7 04**				12	1
765	HIROSHIMA	47	80104	70616	13351	8062	6****	7 10**				12	1
772	OSAKA DCMO	42	73606	20102	14749	75607						12	1
778	SHIONOMISAK	53	80613	81616	14657	2052	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	52	80000	70616	10654	865	6****	7 02**				12	1
807	FUKUOKA DCM	51	82702	60612	11453	8052	6****	7 04**				12	1
815	OITA	51	81803	82022	12352	0091	6****	7 97**				12	1
816	TOMIE	51	80000	78606	10959	804	69708	7 06**				12	1
817	NAGASAKI MA	52	81111	50616	10655	37420	6****	7 01**				12	1
819	KUMAMOTO	51	80501	70022	11455	856						12	1
827	KAGOSHIMA	57	81003	82022	11459	0092	6****	7 94**				12	1
830	MIYAZAKI	55	80000	75616	12056	8052	6****	7 01**				12	1
836	YAKU SHIMA	59	82306	70616	10461	8042	69623	7 09**				12	1
887	MATSUYAMA	49	80000	70022	12353	865	69824	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	47	80000	30022	13352	0091	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	56	81607	81216	12863	8552	6****	7 96**				12	1
899	MUROTOMISAK	54	80709	80605	13155	8052	6****	7 01**				12	1
909	NAZE	65	81905	50636	09967	8052	69804	7 52**				12	1
918	ISHIGAKI JM	68	80221	45606	06371	8742	69412	7 70**				12	1
927	MIYAKO JIMA	69	80230	35616	04770	805 2	6****	7 45**				12	1
931	KADENA OKIN	74	91614	04808	05875	00000	60907	7 12**				12	1
945	MINAMIOAGAR	73	81416	80216	11473	7752	6****	7 22**				12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	48	03504	32000	10878	00900						12	1
108	TAVOY	67	52704	82032	09977	34635						12	1
112	VICTORIA PT	71	72601	71031	10379	54501						12	1
601	PENANG B L	76	80000	48028	08679	25578	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	13	80201	99032	08179	1562						12	1
625	IPOH	74	82206	97025	09077	2152	6****	7 97**				12	1
634	KUALA LIPIS	73	70 00	97035	10174	46						12	1
647	KUALA LUMPU	72	60000	97022	08879	1147	6****	7 93**				12	1
674	MERSING	72	33208	97021	09670	11						12	1
687	SINGAPORE	74	60503	81028	09378	138	6****	7 02**				12	1
694	SINGAPORE	75	10402	81018	09178	18601	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	16	80405	81022	15319	856	6*425	7 97**				12	1
855	TOURANE	22	10402	81010	13323	14500	6*422					12	1
860	PATTLE PARC	22	20305	98012	13025	21500	6*416					12	1
877	NHATRANG	24	70713	98012	11726	55604	6*315					12	1
900	SAIGON	23	31402	98022	09825	12502	6*318					12	1
940	VIENTIANE	22	20000	98020	10924	12560	6*417					12	1
948	SENO	22	60000	98032	07828	69441						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98010	09425	00901	6*414					12	1
985	KAMPOT	23	61805	81022	11127	32534						12	1
990	PHNOM PENH	24	40402	98012	10627	00906	6*418					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	04	73219	75022	05509	55672	6*200					12	1
120	PORT LYAUTE	47	81910	48056	06749	5552	61001	7 0310				12	1
125	TOUAHAR	03	82726	25607	00204	5722	60204					12	1
130	RABAT	07	81614	75606	07109	6557	6*000					12	1
135	SALE	07	814	75606	07109	6557	61000					12	1
140	FES	04	82414	75022	05404	874	64006					12	1
150	MEKNES	04	82204	50026	06704	872	60008					12	1
160	IFRANE	53	82027	01377	87853	870	61004					12	1
185	SAFI	13	83	8082	05013	875						12	1
195	MIDELT	50	82726	3038	90 50	3747	61005					12	1
230	MARRAKECH	04	82304	50616	10707	855	6*005					12	1
250	AGADIR	06	43110	81021	09714	22661	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	03	13414	80030	12512	11600	6*908					12	1
350	CAP ROUGARN	13	81308	81 22	06515	00977	60703					12	1
360	BONE	13	81206	81022	81 18	0097						12	1
390	M BLANCHE	12	52012	81031	03820	35550	6*906					12	1
400	BOUGIE	12	82202	81022	06715	0097	60804					12	1
413	BOUFARIK	06	21604	81011	04019	22600	64912					12	1
425	ORLEANSVILL	04	41812	75010	02217	42600	64001					12	1
435	BLIDA	04	42204	81011	03418	42 00	64905					12	1
445	SETIF	05	81106	75508	9 711	6572	61103					12	1
465	BOGHARI	06	61614	98032	81513	32730	64907					12	1
490	ORAN	06	61812	83022	00514	22562	6*905					12	1
525	BISKRA	09	80623	80602	07115	0097	6*715					12	1
545	LAGHOUAT	07	81212	80156	87710	873	60707					12	1
550	GERYVILLE	02	32018	50031	87705	25500	62001					12	1
555	TOUGGOURT	05	816 8	80012	09715	0097	60704					12	1
580	OUARGLA	04	80404	50022	07918	0092	67901					12	1
606	TIMIMOUN	33	62008	40022	06316	00970	64911					12	1
625	AOULEF	06	82206	75606	09413	0092	6*918					12	1
630	IN SALAH	04	83508	0062	09016	8097	68584					12	1
670	DJANET	05	3000	81022	0721	00920	6790*					12	1
675	OUALLEN	58	71918	20052	06722	65930	60719					12	1
680	TAMANRASSET	59	61112	81022	06318	00970	67708					12	1
705	BIZERTE	16	81310	75022	13018	46373	62000					12	1
715	TUNIS	16	80408	15022	12217	5742	6*905					12	1
720	CAP BON	17	81412	95032	1311	56220	61300					12	1
745	GAFSA	14	80508	81032	12616	1637						12	1
750	SFAX	18	70402	80022	11619	26474	6*909					12	1
765	GABES	16	83602	30022	13116	66221	6*201					12	1
775	REMADA	12	50000	81012	12618	00976	67908					12	1
780	GHADAMES	01	81806	82022	09025	2587						12	1
785	SEBHA	17	8142	82022	1 505	00906	67932					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	08	60920	91023	04329	0090						12	1
043	TAHOUA	02	70912	98021	09531	00950						12	1
058	NIAMEY	04	30910	97051	07533	00902	6*822					12	1
090	ZINDER	01	00514	97031	12429	00901						12	1
096	MAINE SOROA	00	30910	98021	17530	0901						12	1
226	GAO	10	60206	96052	09031	00904	69816					12	1
240	HOMBORI	33	7230	97031	07433	00908						12	1
250	MENAKA	06	81633	98023	02631	00951						12	1
265	MOPTI	53	81406	97022	06534	00902						12	1
272	SEGOU	10	71808	95054	05134	00950						12	1
290	BAMAKO	12	70000	98022	06731	00992	6*812					12	1
297	SIKASSO	14	00904	93050	07631	00000						12	1
415	PORT ETIENN	10	70425	96082	15919	00970	6*002					12	1
421	ATAR	02	60417	98082	15817	00942	6*907					12	1
437	AKJOUJT	05	05429	9609	1490	00901						12	1
461	BOUTILIMIT	09	40910	96051	024	02502						12	1
600	SAINT LOUIS	16	40506	96052	10226	00940	6*201					12	1
630	MATAM	14	52704	97032	10239	09040						12	1
641	DAKAR YOFF	21	43616	98012	10126	38400	6*902					12	1
816	BOKE	23	80510	98021	09728							12	1
832	CONRAKRY	22	53610	96052	08729	11543	6*810					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	20	82013	81032	16862	3561	60916					12	1
007	ZUARA	52	11802	80031	12963	0091	60304					12	1
010	CASTEL BNIT	41	72304	80022	13222	00910	61910					12	1
016	MISURATA	50	71309	12032	16471	00956	60809					12	1
019	SIRTE	43	51305	81011	11768	00908	60803					12	1
053	BENINA	44	31417	80031	21178	00904	60709					12	1
055	AGEDABIA	49	11610	81011	22176	00901	60708					12	1
056	CIRENE	41	62014	82020	503 1	00900	6*718					12	1
059	DERNA	56	31805	81011	21980	00902	6*718					12	1
063	EL ADEM	50	10909	82020	22473	00901	60716					12	1
161	GIALO	38	21101	81012	22378	00901	6*821					12	1
176	GIARABUB	48	10000	82031	22775	00906	6*716					12	1
271	KUFRA	35	01303	81020	20173	00900	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	14	10409	80030	22421	11600	60610					12	1
318	MARIUT	14	23207	80011	2221	2260	60612					12	1
333	PORT SAID	15	20209	81010	21622	25503	60709					12	1
366	FAROUK	09	50310	81012	21420	35606	60713					12	1
378	ALMAZA	10	50412	81021	20821	11603	60915					12	1
387	MINIA	09	13612	50011	19824	00903	60421					12	1
405	LUXOR	14	10405	81000	16919	11600	60819					12	1
420	BAHARIA	10	03604	98020	20523	11811	60***					12	1
441	ISMAILIA	54	50308	82012	21670	32540	60613					12	1
444	FAYID	54	60505	82032	21671	21688	62814					12	1
447	SHALLUFAH	51	7000	83022	20570	11671	61617					12	1
462	HURGHADQ	15	33106	82021	17422	00902	61615					12	1
600	WADI HALFA	03	00114	82020	14725	00900						12	1
641	PORT SUDAN	19	23314	50021	11827	11740						12	1
660	KARIMA	14	00313	81020	11327	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	00310	81020	08229	00900						12	1
730	KASSALA	12	00202	81020	04932	00900						12	1
760	EL FASHER	02	10710	81020	10326	00902						12	1
770	GENEINA	66	40513	81010	08928	00904						12	1
771	EL OBEID	52	10516	81020	08127	00900						12	1
772	KOSTI	09	03408	81020	06931	00900						12	1
840	MALAKAL	02	10213	81020	04433	00980						12	1
880	WAU	02	13410	81020	04033	00905						12	1
941	JUBA	11	30905	50040	00236	31700						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	60806	83802	13079	68600	6*921					12	1
708	KISUMU	62	72705	88032	70184	1648						12	1
740	NAIROBI	50	50720	83012	71723	600						12	1
820	MOMBASA	71	20918	82011	08389	22500						12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	28	71854	98019	069 8	32498						12	1
405	SIBITI	22	72305	98022	25	4553						12	1
500	LIBREVILLE	25	32304	98012	07230	38600						12	1
501	PORT GENTIL	24	9808	98022	0531	58500						12	1
553	FRANCEVILLE	22	81803	98022	0725	854						12	1
600	BERBERATI	10	40906	97051	04731	00901	6*930					12	1
650	BANGUI	13	01804	96050	06132	00900	6*824					12	1
700	FORT LAMY	51	50906	81030	05934	00901	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	05	10806	98020	07335	00902	6*912					12	1
910	DOUALA	25	32306	93012	05732	2500						12	1
911	NKONGSAMBA		20000	97051	18808	11608						12	1
950	YAOUNDE	12	30000	97030	33017	11601						12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	06	0906	96050	07134	00900						12	1
311	MANGO		83	96050	09 33	00900						12	1
319	NATITINGOU	02	00504	96050	05534	009 0						12	1
371	SAVE	21	2306	97052	06342	00900						12	1
501	DORI	58	7111	97032	01233	00902						12	1
503	OUAGADOUGOU	06	41306	96051	07235	00905						12	1
507	FADA N GOUR	05	40906	97031	07731	00900						12	1
510	BOBO DIOULA	12	02306	95050	06633	00900						12	1
522	GAOUA	12	42408	96051	02333	00902						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	21	82211	40567	12922	862	66314	7 0016				12	1
030	WAINWRIGHT	17	51619	80022	13920	54400	65271					12	1
086	BARTER IS	03	71810	81022	20007	70870	69312					12	1
121	POINT LAY	22	02716	81002	13924	00900	60324					12	1
133	KOTZEBUE	20	71309	81707	18324	756	65108	7 0027				12	1
200	NOME	26	90905	01567	16927	9 0	6*303	7 0047				12	1
219	BETHEL	20	20907	81022	18022	00930	69605	7 0002				12	1
261	FRBNKS WEEK	07	80203	80717	25709	856	69107	7 0277				12	1
291	NORTHWAY	90	90000	10712	26896	9 0	6*000	7 0018				12	1
296	CORDOVA 13	33	80000	32616	15933	8042	69603	7 2476				12	1
303	PLATINUM	26	81114	81002	16330	864	63819					12	1
308	ST PAUL	34	81430	56616	95335	863	69832	7 0759				12	1
316	FORT RANDAL	33	91327	32606	07135	69837						12	1
326	NAKNEK	08	40000	20444	20711	45600	69908					12	1
350	KODIAK	20	62703	81030	80029	60906	69901					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
360	CAPE STELIA	38	80000	80616	14938	864	60600	7 1070				12	1
361	YAKUTAT	34	81105	56616	17635	864	69910	7 1482				12	1
365	CAPE SPENCE	34	80624	80032	18635	85600	69710					12	1
381	JUNEAU	26	83601	81022	21229	8542	69610					12	1
388	CAPE DECSIO	35	80903	80022	20337	865	62900					12	1
398	ANNETTE IS	30	82704	81032	21333	8081	69607					12	1
409	MASSACRE BA	26	82030	04867	76527	85211	69334	7 3888				12	1
414	SHEMYA IS	24	62524	56027	79732	65400	69334	7 0013				12	1
439	AMCHITKA	31	22215	80011	89532	25500	69310					12	1
454	LONGVIEW	31	22217	56028	95933	25400	69237					12	1
485	FORT GLENN	33	02420	80026	03137	00000	60378	7 1649				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	65	40408	80031	21369	22506	69405		47869			12	1
202	MIAMI	60	60702	80021	22068	24508	69403		48068			12	1
205	ORLANDO FLA	56	73602	32101	24757	15506	67408		48156			12	1
206	JACKSONVILL	54	70000	08104	25155	00908	69400		47855			12	1
207	SAVANNAH FL	58	71604	08461	25159	00906	65403		47559			12	1
208	CHARLESTON	52	52106	40104	24754	00906	66303		47753			12	1
211	TAMPA	59	80406	12102	24060	00907	66407		48159			12	1
214	TALLAHASSEE	60	60000	32101	24060	00908	69402		47857			12	1
217	MACON	56	61805	32102	23058	15748	65300		47857			12	1
218	AUGUSTA	58	71606	56034	23858	55502	69102					12	1
219	ATLANTA	57	72007	80022	21360	756	65602		47353			12	1
220	APALACHICOL	62	21404	40121	23062	00901	66400		46961			12	1
223	MOBILE	67	61605	64038	20768	65700	65503	7 0740				12	1
226	MONTGOMERY	63	71806	81036	21366	754	65400	7 0060				12	1
228	BIRMINGHAM	47	83610	56026	22749	862	61105	7 2030	30031	46948		12	1
231	NEW ORLEANS	55	83615	64212	22157	853	68308	7 7650	97563	98745	30080	12	1
234	MERIDIAN	48	83609	56616	23750	853	69407	7 5040	30056			12	1
235	JACKSON	45	83611	80616	24747	863	68408	7 0210	30002	47846		12	1
240	LAKE CHARLE	50	80211	40616	22750	873	69300	7 0740	30028	47948		12	1
241	PORT ARTHUR	48	80310	80616	23749	854	61407	7 2780	97560	30065	47346	12	1
242	GALVESTON	49	80317	56216	23052	864	61405	7 0610	97560	30024	47350	12	1
243	HOUSTON	45	80209	80026	25150	857	69408	7 0150	30047	47347		12	1
248	SHREVEPORT	44	80307	81022	27145	853	61407		30048	46045		12	1
250	BROWNSVILLE	48	83215	64512	21351	864	67400	7 0020	97560	48250		12	1
251	CORPUS CHRS	44	83609	80022	23652	855	68403		97566	30011	47452	12	1
252	LAREDO	37	83405	81022	25153	855	61402		30002	47152		12	1
253	SAN ANTONIO	37	80210	81022	26147	856	62410		46646			12	1
254	AUSTIN	35	83610	81022	26442	0097	69903		46042			12	1
256	WACO	26	80209	81022	27138	00907	69000		45837			12	1
258	DALLAS LOVE	26	83604	81022	28134	00907	69607		30030	45333		12	1
259	FT WORTH	26	80210	81022	29133	00907	66400		30014	45232		12	1
261	DEL RIO	37	83603	81602	24448	867	69400	7 0020	46248			12	1
263	SAN ANGELO	32	80404	81022	25738	00927	69400		45136			12	1
265	BIG SPRING	22	72204	81032	26131	70906	65000		25023	45030		12	1
266	ABILENE	32	81307	82022	26835	00917	65403		44634			12	1
267	LUBBOCK	10	12902	81021	25421	00902	69502		24985	44821		12	1
268	ROSWELL	12	10000	83020	25419	00908	69403		24956	44718		12	1
270	EL PASO	11	03616	84020	24028	00900	60502		25038	44427		12	1
274	TUCSON	24	01404	82020	23028	00900	60605		24938	44728		12	1
278	PHOENIX	23	00000	81020	25426	00900	60300		45225			12	1
280	YUMA	18	00204	81020	25737	00900	60803		45437			12	1
288	BURBANK	15	00000	81020	24438	00900	60907		45735			12	1
290	SAN DIEGO	23	03402	81020	24038	00900	60807		45938			12	1
292	SANTA CATLN	12	00504	81020	24046	00900	60805		45043			12	1
304	HATTERAS	62	71811	80032	24766	75700	64300		47264			12	1
306	RALEIGH	57	62010	81022	22060	25770	65603		47159			12	1
308	NORFOLK	58	62213	56030	22761	00970	65402		47360			12	1
310	COLUMBIA FL	57	40000	32104	23457	25541	69602		47757			12	1
313	SPARTANBURG	59	82308	24104	22759	862	65400		46152			12	1
314	CHARLOTTE	57	62010	56022	22460	57370	69603		46857			12	1
317	GREENSBORO	58	82212	64032	21762	863	65503		46452			12	1
319	WIN SALEM N	58	82210	56022	20761	863	65507		30001	45554		12	1
324	CHATTANOOGA	47	80406	80616	23448	2732	69319	7 8360	30090	46648		12	1
326	KNOXVILLE	45	80210	32636	23745	6732	69419	710570	98010	30107	46945	12	1
327	NASHVILLE	35	83612	80026	27837	854	68407	7 2130	30116	46537		12	1
334	MEMPHIS	31	83614	80016	28836	8091	69314	7 0360	30179	46236		12	1
340	LITTLE ROCK	27	81807	80022	29834	00907	66310		30041	45834		12	1
344	FT SMITH	23	80202	81022	30827	00907	65405		30001	44827		12	1
353	OKLAHOMA CT	13	80402	81031	30124	00907	66302		43523			12	1
356	TULSA	16	53503	81022	30821	50908	69000		43721			12	1
363	AMARILLO	09	01707	81020	25312	00900	60302		24948	44211		12	1
365	ALBUQUERQUE	04	00104	85020	28812	00900	60802		25116	43011		12	1
374	WINSLOW	94	01904	82020	34902	00900	60105		25170	42402		12	1
384	BAKERSFIELD	22	00000	81020	28830	00900	60805		45230			12	1
386	LAS VEGAS	04	00000	81020	29821	00900	60603		44320			12	1
389	FRESNO	26	00903	81020	28128	00900	60905		45127			12	1
394	SANTA MARIA	27	01309	81020	25733	00900	60807		45732			12	1
401	RICHMOND	60	82011	64022	21063	854	65302					12	1
405	WASHINGTON	53	83213	56616	20058	654	69414	7 0030	30015	45754		12	1
406	BALTIMORE	57	82709	32616	19058	664	66405	7 0720	30053	45553		12	1
407	ATLANTIC CT	50	72119	24102	19651	755	64403	7 0060	97542			12	1
408	PHILADELPHI	57	82211	24616	18560	864	65407	7 0310	30040	45957		12	1
410	LYNCHBURG	59	82110	56806	20361	874	65410	7 0010	30010	45655		12	1
411	ROANOKE	56	81402	40616	19658	655	65410	7 0410	30019	45350		12	1
417	ELKINS	38	83204	24616	23439	272	69708	7 2270	30048	45938		12	1
421	COVINGTON	21	73610	81027	30126	0097	66320	7 0159	30044	46426		12	1
422	LEXINGTON	30	83411	80026	28832	863	67312	7 1930	30252	46132		12	1
423	LOUISVILLE	23	63113	80037	30131	60830	67419	7 0350	30112	46431		12	1
428	COLUMBUS	22	83411	80028	28127	00977	69320	7 0132	30050	46527		12	1
429	DAYTON	19	83206	81022	30122	00977	66424		30015	46122		12	1
432	EVANSVILLE	18	33612	81022	32226	00906	66327		30007	46226		12	1
434	ST LOUIS	16	12003	80020	33219	00930	69415		44819			12	1
437	TERRE HAUTE	13	60000	81031	32920	00938	65319		45720			12	1
438	INDIANAPOLI	14	23205	81021	31521	00910	69322					12	1
439	SPRNGFLD IL	11	12804	81020	32915	00908	69314					12	1
440	SPRNGFLD MO	14	60804	80001	31820	00946	65310		30001	43419		12	1
445	COLUMBIA	13	12403	56020	32215	10901	69305		43015			12	1
446	KANSAS CITY	12	02202	20044	32221	00900	60405		43020			12	1
449	ST JOSEPH	12	00000	80020	31816	00900	60105		42915			12	1
450	WICHITA	05	10401	80020	31231	00910	69308		43119			12	1
451	DODGE CITY	07	01710	81020	29517	00900	60305		24983	43516		12	1
456	TOPEKA	10	00000	80020	32514	00900	60303		43013			12	1
458	CONCORDIA	09	02201	80020	32217	00900	60310		43015			12	1
464	PUEBLO	94	00000	82000	27805	00900	60312		25023	43805		12	1
466	COLORADO SP	04	33409	81011	28118	00971	69414		25033	43210		12	1
469	DENVER	97	01808	80021	31804	00900	60314		98508	25074	43099	12	1
475	MILFORD	93	62004	81012	38997	00930	69105		98506	25163	41384	12	1
476	GRAND JUNC	08	20000	84021	34912	00930	66408		25183	42711		12	1
483	SACRAMENTO	23	01103	64024	28828	00900	60907		45027			12	1
486	ELY	00	01810	84020	32904	00900	60103		25213	42902		12	1
488	RENO	05	00000	81020	32909	00900	60002		25146	43408		12	1
494	SAN FRANCSC	26	00000	80020	28437	00900	60903		45234			12	1
503	NEW YORK	59	82216	24616	16961	674	65400	7 1380	30044	46152		12	1
505	BLOCK ISLAN	34	82316	24106	18055	855	65810	7 0160	97544	45654		7	1
506	NANTUCKET	52	82017	02446	20052	860	69814	7 0670	30009	45047		12	1
507	PROVIDENCE	55	82113	24616	16957	873	65807	7 1080	98010	30026	45856	12	1
508	HARTFORD	54	83415	14616	17355	673	69407	7 1080	30045	45233		12	1
509	BOSTON	55	82310	32616	15458	7642	69605	7 0570	975**	98010	30026	12	1
511	HARRISBURG	43	82906	64616	21345	856	69334	7 2660	30074	45744		12	1
515	BINGHAMTON	38	82304	56616	20739	855	66219	7 3780	30057	45338		12	1
517	ALLENTOWN A	44	83206	64616	19646	855	66424	7 3040	30074	44539		12	1
518	ALBANY	36	22912	56808	20039	2752	66320	7 2640	30073	44939		12	1
519	SYRACUSE	30	82910	72028	21736	855	66215	7 1920	30036	45736		12	1
520	PITTSBURGH	31	82913	56716	25134	6732	67120	7 4080	96475	30132	46434	12	1
521	AKRON	22	83109	64028	27826	2552	69325	7 0659	30030	45926		12	1
524	CLEVELAND	21	62709	81028	27826	25508	66324	7 0061	30011	46325		12	1
528	BUFFALO	21	22712	64018	24429	15500	66427	7 1159	30015	46029		12	1
529	ROCHESTER	25	82715	80018	23033	6557	69324	7 0830	30008	45833		12	1
532	PEORIA	10	12105	81020	32215	00930	69410		44115			12	1
533	FT WAYNE	14	62505	80031	30519	00970	65419		45519			12	1
534	CHICAGO	09	02906	80020	30517	00940	69310		44717			12	1
535	SOUTH BEND	13	02307	56020	29518	00900	60317		45717			12	1
536	TOLEDO	17	22310	56021	29122	00905	66320		46322			12	1
537	DETROIT	16	12514	81010	27824	15500	66315		46124			12	1
538	WINDSOR	21	12505	80010	27824	10930	69313					12	1
539	LANSING	18	42515	81021	27423	45500	66114					12	1
544	MOLINE	10	02504	81020	31516	00900	60410		43115			12	1
546	DES MOINES	09	03203	80020	32514	00900	60122		42614			12	1
547	DUBUQUE	09	02703	80020	31216	00900	60317		42515			12	1
551	LINCOLN	06	00309	81020	33214	00900	60117		43013			12	1
552	GRAND ISLAN	03	00306	81020	32510	00900	60417		43008			12	1
553	OMAHA	03	03613	80020	33213	00900	60327		42813			12	1
556	NORFOLK	00	83402	81021	34208	0097	69319		98501	42505		12	1
557	SIOUX CITY	94	83507	81031	35209	0091	69320		42207			12	1
562	N PLATTE	01	02404	80020	31506	00900	60112		98501	24923	43002	12	1
564	CHEYENNE	01	72209	85032	28416	00970	67410		98502	25044	42612	12	1
567	VALENTINE	95	82703	82032	34299	0097	66310		98502	24933	42697	12	1
569	CASPER	06	12409	84022	27414	00940	66307		25014	42010		12	1
572	SALT LAKE	14	81109	81022	31822	856	67902		98504	25163	42520	12	1
574	ROCK SPRING	05	72715	82012	32211	25570	66110		98504	25154	41510	12	1
576	LANDER	94	01409	85021	30104	00900	60108		98509	25054	41999	12	1
578	POCATELLO	17	81810	81717	31523	85599	65103	7 0072				12	1
582	ELKO	14	70000	82022	29825	70730	68803		25153	42724		12	1
583	WINNEMUCCA	02	32003	83021	32912	00930	69102		25164	43512		12	1
591	RED BLUFF	23	03205	82020	28430	00900	60807		98196	44825		12	1
594	EUREKA	31	01107	82020	28437	00900	60000					12	1
597	MEDFORD	31	80000	24044	30532	864	69603		30004	43731		12	1
600	SABLE ISLAN	46	81823	81022	25950	80920	69806					12	1
601	DARTMOUTH	49	82018	60022	19852	854	65813					12	1
602	LIVERPOOL	50	82510	48606	20753	7752	69807	7 1020				12	1
603	YARMOUTH	51	81823	16616	18552	6722	64814	7 0740				12	1
604	ECUM SECUM	46	82212	81026	21348	854	65711	7 2290				12	1
605	CONCORD	45	83207	20606	15946	854	66412	7 0520	98010	30038	44743	12	1
606	PORTLAND	50	92203	00616	14150	9 0	6*605	7 0730	97541	98045	30031	12	1
608	EASTPORT	52	82314	40616	14253	873	65912	7 4090	97545	98010	30046	12	1
609	SAINT JOHN	52	82218	24586	14753	871	69617	7 83*0				12	1
613	MT WASHINGT	29	92724	00666	29	9 0	6*807	7 2481	24818	30088	44028	12	1
617	BURLINGTON	36	80905	64808	17338	6567	66207	7 3340	30040	45238		12	1
621	TRENTON	23	42714	81012	20731	40830	66119	7 0060				12	1
622	CANTON	32	82710	72027	18334	855	66400	7 0849	30020	45732		12	1
623	LONDON	18	82709	81020	25123	25600	69118					12	1
624	MALTON	25	82717	81032	23226	25600	66320					12	1
625	STIRLING	23	72908	81012	20031	45570	67115					12	1
627	DORVAL	31	72512	81017	17335	27470	66310	7 0230				12	1
628	OTTAWA	28	82513	81022	17634	856	66009					12	1
629	KILLALOE	14	82919	81022	18031	856	67316					12	1
630	MUSKOKA	21	82509	81012	20828	856	66316					12	1
632	CENTRALIA	19	32514	81021	25025	35600	67314					12	1
633	WIARTON	21	82817	81022	21328	855	66313					12	1
635	GRAND RAPID	16	72714	81022	27424	755	66317		46023			12	1
636	MUSKEGON	14	62912	81022	27823	65500	66315		45222			12	1
639	ALPENA	10	72709	80701	23420	755	66320	7 0139				12	1
640	MILWAUKEE	07	02506	81020	28815	00900	60315		44315			12	1
641	MADISON	03	02515	81020	29114	00900	60410		43113			12	1
643	LA CROSSE	96	02713	81020	30508	00900	60420		42208			12	1
644	ROCHESTER	92	02909	81020	31803	00900	60120		41603			12	1
645	GREEN BAY	00	02716	81020	27411	00900	60414		43711			12	1
648	ESCANABA	98	02709	80020	25406	00900	60317		44306			12	1
654	HURON	90	13108	81030	33997	00901	69108		41997			12	1
655	ST CLOUD	90	02910	81020	31596	00900	60319		98501	41096		12	1
658	MINNEAPOLIS	92	02910	81020	31500	00900	60415		98501	41100		12	1
662	RAPID CITY	00	63409	80857	33203	65800	67310	7 0021	24974	42803		12	1
666	SHERIDAN	08	80000	24717	31212	8062	69317	7 0385	25013	30005	42212	12	1
677	BILLINGS	04	93403	12717	31808	9	6*305					12	1
679	BUTTE	16	80307	40717	28820	765	69003	7 0079	25023	42415		12	1
681	BOISE	25	80502	48717	31527	455	69103	7 0299	25121	43026		12	1
683	BURNS	28	70000	84028	29529	756	67108	7 0061	25111	30003	42926	12	1
688	PENDLETON	32	80000	80027	30133	862	69112	7 0051	30023	43832		12	1
693	EUGENE	40	71605	80011	27840	70730	65000		30001	44639		12	1
698	PORTLAND	42	81804	16515	28142	571	69000	7 0750	98010	30041	44240	12	1
702	SUMMERSIDE	49	82015	08606	13349	863	69509	7 1070				12	1
704	BLISSVILLE	49	82007	16516	13350	86200	69700	7 1060				12	1
705	MONCTON	50	82009	38616	13151	764	66610	7 0760				12	1
706	CHARLOTTETW	49	82012	16616	14549	57800	64918	7 0320				12	1
707	SYDNEY	48	82224	80016	18451	6633	65609	7 0020				12	1
708	ST PAUL IS	47	82004	80036	15749	855	65501	7 0640				12	1
709	GRINDSTONE	46	82281	12636	18546	874	69707	7 0690				12	1
710	COPPER LAKE	49	82210	64026	20253	763	66605	7 0650				12	1
711	MEGANTIC	32	82510	48616	15235	2742	69902	7 1450				12	1

DECEMBER 13

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
712	CARIBOU	36	82008	40618	12939	6657	66610	7 0518	98508	30007	44235	12	1
714	QUEBEC	35	82217	48227	13835	673	65215	7 0306				12	1
716	CAMPBELLTON	35	80000	08616	10635	6 27	692**	7 0098				12	1
717	CHATHAM	43	91807	00124	11043	9 0	69001	7 0264				12	1
718	MONT JOLI	34	82212	81022	09041	855	69311					12	1
720	BAIE COMEAU	33	72905	81022	08935	75600	67422					12	1
726	PARENT	26	72510	24012	11827	70830	65500					12	1
727	BAGOTVILLE	31	33410	82020	10733	25630	69112	7 0002				12	1
728	SENNETERRE		82517	81858	13023	874	65300	7 0596				12	1
729	ST FELICIEN	22	72710	82021	13333	7087	66305					12	1
730	SUDBURY	12	12512	81010	19017	15500	67425	7 0060				12	1
731	NORTH BAY	15	72513	81037	18119	755	66112	7 0046				12	1
733	GORE BAY	14	82915	24718	21218	857	66421	7 0360				12	1
734	SAULT MARIE	99	72313	81031	21308	75600	66320		98501	44708		12	1
735	EARLTON	14	02214	81022	14618	00900	60309					12	1
738	WHITE RIVER	00	03206	81227	16300	00900	60328	7 1085				12	1
739	PORQUIS JUN	14	82707	40717	12115	854	69320	7 3058				12	1
743	MARQUETTE	91	02211	80020	23403	00900	60119		98501	44503		12	1
745	DULUTH	83	12516	81020	27191	15600	69320		98503	41391		12	1
747	INTL FALLS	80	02708	81020	27489	00900	60317		98501	40089		12	1
749	LAKEHEAD	91	02716	81020	22596	00900	60325					12	1
753	FARGO	82	02710	80021	32588	00900	60314		98505	40088		12	1
757	DEVILS LAKE	77	02807	64767	32285	00900	60314	7 0088	98510	49785		12	1
764	BISMARCK	79	025[illegible]	81000	35687	00900	60314		98503	40285		12	1
767	WILLISTON	74	02708	80020	35686	00900	60110		98504	49986		12	1
768	GLASGOW	71	02702	82020	37678	00900	60403		98505	40476		12	1
772	HELENA	12	80000	83027	29816	857	69105	7 0051	98501	25003	42816	12	1
773	MISSOULA	19	80902	81717	29522	856	69300	7 0082	25003	30004	42220	12	1
775	GREAT FALLS	06	72210	82027	30811	7777	67903	7 0124	24983	30013	42008	12	1
777	HAVRE MONT	89	00404	82012	34995	00900	60902		98502			12	1
779	KALISPELL	16	80000	64717	29518	857	69407	7 0054	25014	30007	42618	12	1
782	ELLENSBURG	27	80000	81022	31228	864	69112		43928			12	1
783	LEWISTON	28	83402	82027	31229	856	69107	7 0021	30004	43127		12	1
785	SPOKANE	22	80403	56022	30825	864	69108		43120			12	1
791	N HEAD	46	81416	06636	25446	872	69105	7 8270	98010	30044	44542	12	1
793	SEATTLE	37	80000	08104	27437	865	69300	7 0069	43735			12	1
798	TATOOSH IS	37	80930	80022	25442	855	63907		30001	44139		12	1
799	VICTORIA PA	36	82904	81022	29137	855	69002					12	1
801	TORBAY	36	72017	81022	23443	7097	69510					12	1
803	GANDER	41	72222	81022	16444	5645	65609					12	1
804	BUCHANS	40	82212	82516	15540	872	69702	7 0174				12	1
805	ST PIERRE I	05	82017	50032	21507	67221	64713					12	1
806	FOGO	39	82217	82022	13242	80970	65908					12	1
807	ARGENTIA	38	82134	48613	22742	8082	69816					12	1
808	BOTWOOD	40	82217	82022	14742	6647	69705					12	1
809	BELLE ISLE	39	92230	04434	02439	9 0	60720					12	1
811	SEVEN ISLAN	28	62516	82022	06040	3552	69117					12	1
814	HARRINGTON	38	92224	01454	07538	940	60403	7 0150				12	1
815	STEPHENVILL	45	80000	48615	14946	864	69814	7 0019				12	1
816	GOOSE	35	42212	82016	96040	175	65120	7 0028				12	1
817	ASHUANIPI	29	82514	8100	00030	854	66426					12	1
818	CARTWRIGHT	37	32221	82021	95438	344	65812	7 3615				12	1
820	LAKE MANUAN	28	82714	64022	16728	885	66124					12	1
821	LAKE DORE	14	82222	81022	09823	855	69310					12	1
826	NITCHEQUON	11	82530	56037	99314	855	69335	7 0238				12	1
828	KNOB LAKE	13	82521	81717	93519	6552	66329	7 0168				12	1
831	KAPUSKASING	98	32508	81021	356	69316						12	1
833	PAGWA	96	92710	80717	15299	5 5	69320	7 0056				12	1
836	MOOSONEE	98	12510	82012	09404	16400	66314					12	1
840	NAKINA	92	82713	81717	16894	8081	69327	7 0164				12	1
841	ARMSTRONG	89	32710	81017	19093	30908	69321	7 0128				12	1
842	SIOUX LKOUT	91	83211	80787	23191	80907	69321	7 0188				12	1
843	GRAHAM	87	02709	81027	22089	00900	60320	7 0038				12	1
846	LANDSDOWNE	92	38914	40717	16295	30906	69328	7 0488				12	1
848	TROUT LAKE	85	33219	81012	16886	30905	69113					12	1
850	KENORA	87	02708	81787	26087	00900	60323	7 0088				12	1
852	WINNIPEG	91	02913	81767	29492	00900	60317	7 0058				12	1
855	DAUPHIN	89	02514	81760	29489	00900	60300	7 0025				12	1
856	GIMLI	90	22909	81227	28492	20901	69316	7 0015				12	1
857	WABOWDEN	79	23208	81020	24082	20901	69300					12	1
860	RIVERS	83	03216	81020	31485	00900	60109					12	1
861	BROADVIEW	77	02709	81020	32680	00900	60108					12	1
862	ESTEVAN	83	81020	35283	00900	60107						12	1
863	REGINA SASK	80	02709	81027	35180	00900	60310	7 0051				12	1
865	DAFOE	84	02909	81020	33284	00900	60106					12	1
866	SASKATOON	79	02507	81020	35180	00900	60102					12	1
867	THE PAS	84	02713	81767	27884	00900	60305	7 0046				12	1
868	HUDSON BAY	80	02710	81020	31580	00900	60307					12	1
869	PRNCE ALBER	80	02506	81020	34080	00900	60103					12	1
870	SWIFT CUREN	85	02709	81020	34085	00900	60902					12	1
871	VERMILLION	68	01802	81020	35172	00900	60*05					12	1
872	MEDICINE HA	88	02003	82020	33788	00900	60902					12	1
873	CORONATION	84	02205	81020	33684	00900	60001					12	1
874	LETHBRIDGE	13	81604	81028	31114	858	69401	7 0061				12	1
875	COWLEY	96	03607	83022	33500	00900	60403					12	1
876	N BATTLEFOR	83	02703	81020	33683	00900	60303					12	1
877	CALGARY	10	71706	81027	30014	757	69301	7 0055				12	1
878	PENHOLD		81802	81227	31208	8093	67300	7 0010				12	1
879	EDMONTON	97	81802	80024	31897	856	69905					12	1
880	KIMBERLEY	05	03202	83020	24305	00900	60310					12	1
882	REVELSTOKE	11	00000	81020	36112	00900	60318					12	1
883	OLD GLORY M	07	93239	00457	15707	9 0	60105	7 0068				12	1
884	CRESCENT VA	18	80000	64022	34019	2553	69109					12	1
885	CARMI	11	00000	81020	33611	00900	60307	7 0046				12	1
886	PRINCETON	13	80000	64024	33916	866	69111					12	1
887	KAMLOOPS	10	80000	82020	36213	80910	66312					12	1
888	JASPER	02	01804	81020	36702	00900	60319					12	1
889	PENTICTON	23	80405	81022	33827	864	69311					12	1
891	LYTTON	18	23603	81010	35119	20908	69309					12	1
892	VANCOUVER	33	70404	08124	29134	55770	69002					12	1
893	COMOX	34	80000	64022	28834	864	69404					12	1
894	ESTERAN PT	38	81410	80022	23545	855	69909					12	1
895	BULL HARBOR	34	81426	40028	21041	3741	69811					12	1
896	PRINCE GEOR	13	80000	83027	33414	864	69401					12	1
898	PRINCE RUPR	33	83604	80032	21733	8061	69806					12	1
900	HOPEDALE	39	72216	82032	88039	75400	66502					12	1
901	FT MCKENZIE	21	82011	80772	85023	864	69323					12	1
903	RESOLUTION	28	82216	16717	73328	855	69406	7 0389				12	1
904	HOPES ADVNC	28	83617	08717	79028	863	69412	7 0278				12	1
905	GREAT WHALE	15	82726	16717	98017	7742	69338	7 1078				12	1
906	FT CHIMO	21	82017	81022	78725	865	691*7					12	1
907	PORT HARRIS	11	93630	02383	91012	9 1	69358					12	1
908	NOTTINGHAM	13	83210	00228	86513	865	69301					12	1
909	UP FROBISHE	20	90426	10373	77724	9 0	6*808	7 0368				12	1
911	PADLOPING B	01	80215	08837	99303	864	69920	7 017*				12	1
912	GILLAM	78	02808	81020	11781	00900	60104					12	1
913	CHURCHILL	83	03423	40363	13983	00900	60308					12	1
915	CORAL HARBO	90	83420	81032	94592	80910	69300					12	1
917	EUREKA		00902	81020	16465	00900	60101					12	1
920	ISLAND FALL	80	02706	81020	28680	00900	60306					12	1
921	BROCHET	79	53208	81030	25779	50810	69804					12	1
923	ENNADAI LAK	85	02213	81360	10685	00900	60304					12	1
924	RESOLUTE	68	03213	82020	11470	00900	60708					12	1
925	CAMBRIDGE	84	83412	32102	18684	80907	69002					12	1
928	ROCKY MT HS	11	81802	81022	29011	856	67302	7 0053				12	1
929	FT GOOD HOP	83	00000	81011	28385	00900	60213					12	1
930	WHITECOURT	01	82702	81707	30102	85600	69804	7 0051				12	1
931	LAC LA BICH	83	21802	64030	32583	20906	69807					12	1
932	MCMURRAY		00000	81020	34664	00900	60906					12	1
934	FT SMITH	72	01803	81767	35272	00900	60001	7 0078				12	1
935	HAY RIVER		00000	81020	30069	00900	60701					12	1
936	YELLOW KNIF	69	00704	32444	28969	00900	60302					12	1
937	PORT RADIUM	88	03602	82002	26494	00900	60501					12	1
939	BEATTON RIV	96	028	0002	839 0	0 006	**1*					12	1
940	GRANDE PRAI	01	00000	83022	28803	00900	60102					12	1
942	FAIRVIEW		03203	81020	28496	00 00	60002					12	1
943	FT ST JOHN	02	02207	85020	28502	00900	60001					12	1
945	FORT NELSON	79	01803	82020	29782	00900	60904					12	1
946	FT SIMPSON	82	01604	81012	29082	00900	60300					12	1
947	SMITH RIVER	79	33202	83020	32182	20951	65002					12	1
950	SMITHERS	10	61405	81020	31012	60930	69104					12	1
953	WATSON LAKE	92	70000	82022	21295	7081	69302					12	1
956	FORT NORMAN		23602	82030	28786	00940	69105					12	1
958	DEASE LAKE	04	80402	82022	28405	8091	69809					12	1
964	WHITEHORSE	16	80000	82022	24317	867	69101					12	1
965	MAYO	81	80000	82032	32684	80850	69101					12	1
966	DAWSON	89	80000	83022	30391	80830	69705					12	1
968	AKLAVIK	96	61804	81012	23697	65400	64313					12	1
969	SNAG	01	80000	83012	25401	2572	69001					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	99	12204	81012	22800	15700	69310					12	1
035	AISHIHIK	08	80000	80717	24908	85600	69303	7 0024				12	1
043	NORMAN WELL	84	00000	82020	29386	00900	60304					12	1
045	TESLIN	04	80405	81402	28804	86600	69906					12	1
063	RESOLUTION	71	01104	82020	30271	00900	69***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81000	30765	00900	60901					12	1
069	WAGNER	89	81108	81022	31492	855	69604					12	1
072	MOULD BAY	66	00000	83020	22368	00900	60906					12	1
073	FT RELIANCE	76	02209	82020	27682	00900	60801					12	1
074	ISACHSEN	72	13423	16383	16674	15400	68201					12	1
075	EMBARRS POR	56	01806	81020	33965	00900	60810					12	1
090	CLYDE RIVER	00	82710	24707	02600	864	69807	7 0276				12	1
098	IND HSE LAK	19	92516	12717	91321	9 2	69331	7 0238				12	1
101	SANDSPIT	43	81426	64505	18344	273	63607	7 0200				12	1
103	QUESNEL	08	80000	16444	34109	86200	69301					12	1
105	SPRING ISLE	41	81405	48022	21945	855	69606					12	1
107	CAPE STJAME	43	81439	81002	17545	85	63614					12	1
108	ABBOTSFORD	29	70702	81022	29835	757	69102					12	1
109	PORT HARDY	34	81426	81022	23140	8091	69603					12	1
110	ALERT BAY	34	81413	81020	22439	856	69803					12	1
111	DOG CREEK	06	80000	82022	32807	8091	69000					12	1
112	ASHCROFT	12	80000	56021	35213	855	69107					12	1
113	PACHENA PT	35	81404	81022	25741	6551	69906					12	1
122	BANFF	02	02910	64000	32103	00900	60313					12	1
138	YORKTON	84	02704	81020	32684	00900	60409					12	1
146	NEEPAWA	91	23206	81777	30991	20906	69405	7 0023				12	1
181	CAPE HARRIS	40	72530	81026	91341	70930	6****	7 0018				12	1
185	DANIELS HAR	00	92226	04535	08143	90300	69***	7 1480				12	1
197	ST ANDREWS	45	82010	08615	15646	85200	65807	7 1230				12	1
200	VICTORIA B	36	83609	81202	28238	865	69002	7 0010				12	1
201	PORT ANGELE	36	81109	80206	28440	655	69902	7 0310	30013	44039		12	1
371	ST HUBERT	33	82216	81037	17635	454	66314	7 0320				12	1
372	MONTREAL CT	31	82510	82026	17535	854	65210	7 0722				12	1
390	PENNFLD RDG	51	82212	12618	14351	871	69709	7 4230				12	1
397	GREENWOOD	54	82018	81616	15957	7542	69815	7 0240				12	1
398	DEBERT	50	82010	81026	17551	854	69711	7 0060				12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	26	00000	83021	22025	00900	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	14	11604	82021	23019	00906	65602					12	1
220	TEMOSACHIC	23	10000	86020	16324	00905	60962					12	1
225	CHIHUAHUA	51	60000	82022	17301	00907	65300					12	1
280	ESMERALDA	40	82903	50506	15648	85400	65603					12	1
342	MONCLOVA	37	6	820 2	23448	00970	69300					12	1
349	C CAMARGO	45	83212	82032	23755	85900	68300					12	1
382	TORREON	06	80000	50032	14913	00920	69304					12	1
458	MAZATLAN	16	83213	81012	14720	00 70	65604					12	1
491	C VICTORIA	05	83402	60032	21114	85500	67306					12	1
499	SOTO MARINA	47	63410	30032	21363	66600	68300					12	1
549	TAMPICO	12	30224	8001	19317	32500	68302					12	1
644	MERIDA	20	50902	70011	15322	00 50	62302					12	1
648	COZUMEL		70000	60032	15321	43004	6530*					12	1
679	TACUBAYA	02	10000	50441	16908	00 02	60306					12	1
692	VERACRUZ	23	83607	10031	15026	59 50	68300					12	1
695	CAMPECHE	32	61104	10020	14925	00 02	65***					12	1
749	C DEL CARME	21	31109	8001	14023	35501	60300					12	1
805	ACAPULCO	22	00202	82000	11123	00 00	60300					12	1
903	TAPACHULA	17	43603	82020	09620	15 08	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	50	70320	98022	21765	756	6*904					12	1

DECEMBER 13

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
016	KINDLEY FLD	53	70214	81022	21366	75500	61905					12	1
061	WEST END	62	30705	80011	22470	25480	62407					12	1
068	CHEROKEE SN		60909	81011	227	32502						12	1
069	HOPE TOWN	66	20917	81031	21772	21500	62408					12	1
070	ALICE TOWN	67	30505	80011	21370	22501	65303					12	1
074	OAKES FIELD	56	20812	98030	20670	28600	69407					12	1
077	HARBOUR IS	47	20718	80021	21072	22401	61410					12	1
085	MANGROVE CA	67	50715	81146	20071	34420	64303	7 5320				12	1
087	THE BIGHT		50914	81181	190	34512						12	1
088	RIDING ROCK	62	50512	80021	19071	52500	61310					12	1
092	GEORGE TOWN		20717	81011	20072	28500						12	1
095	CLARENCE TW	53	30919	81021	18374	25500	69307					12	1
101	DUNCANTOWN	76	40519	81012	15674	32502	62600					12	1
109	ABRAHAM BAY	57	60313	80021	16973	68500	61302					12	1
119	TURKS ISLAN		60324	56031	15672	66500	61405					12	1
224	RANCHO BOYE	57	40000	32124	19059	12505	69309					12	1
244	CIENFUEGOS	61	10410	80051	18664	15500	69403					12	1
255	CAMAGUEY	61	20104	80051	17264	28500	60310					12	1
264	SANTAGO CUB	70	10206	80051	15672	14500	69***	7 06**				12	1
268	BARACOA		70411	81021	15970	72500	62302					12	1
310	CABO DE S A	67	10517	81020	18069	15600	69300					12	1
317	PASO REAL S	64	40504	72031	18665	18509	69302					12	1
321	CAL DE CARA	66	10507	82030	17266	11505	69403					12	1
325	HAVANA C B	64	20906	48021	19469	12601	67403					12	1
340	CAYO GUANO	65	20709	80030	17274	11635	69200					12	1
348	CAIBARIEN	63	20907	8100	18472	21600	62303					12	1
353	CAYO PAREDO	64	60724	81021	17574	11530	62205					12	1
355	CAMAGUEY	60	10000	81031	16462	12500	61300					12	1
360	CAPE CRUZ	62	10507	82001	14667	11500	69402					12	1
367	GUANTANAMO	63	30409	81011	15272	28711	69409					12	1
369	PUNTA MAISI	68	50219	82156	15473	42535	61202	7 11**				12	1
383	GRAND CAYMA	69	30709	81031	14975	32500	62102					12	1
387	NEGRIL POIN	72	10902	82010	13173	11600						12	1
397	PALISADOES	68	11806	81020	12677	11500	69406					12	1
399	MORANT POIN	68	23624	80005	13178	21600						12	1
438	PORT PRINCE	59	10906	82020	13972	12600	62403					12	1
439	PORT PRINCE	66	10903	81021	14673	118	69307					12	1
457	PUERTO PLAT	63	63602	81021	14668	62500	68107					12	1
485	C TRUJILLO	64	73414	81145	13366	75610	68312	7 314*				12	1
486	C TRUJILLO	66	83601	82031	14267	85500	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	72	20514	81011	13579	22506	69300					12	1
514	BORINQUN FL	59	30414	81022	12573	38500	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	58	33604	81011	11573	33600	68414					12	1
526	SAN JUAN P	63	53617	80802	11970	58500	68315	7 0510				12	1
535	ROOSEVELT R	60	40210	81028	11372	42500	61407	7 0130				12	1
543	C AMALIE	58	43205	81021	10575	42500	61308	7 0140				12	1
547	BENEDICT FL	61	10206	81028	10875	11501	69414	7 0330				12	1
584	BELIZE	74	80511	80036	16678	54407	61410	7 2020				12	1
641	GUATEMALA	12	30208	74104	14213	00041	65407					12	1
663	SAN SALVADO	14	53608	81021	16618	00923	60301					12	1
702	TELA	72	80000	16536	13273	46420	69408	7 1890				12	1
714	TEGUCIGALPA	17	63606	81022	09817	55504	68302					12	1
725	CAPE GRACIA	73	40507	32018	11176	38566	69301	7 31**				12	1
730	PUERTO CABE	73	70209	64508	11276	57120	61402	7 1910				12	1
741	MANAGUA	19	30000	81032	09920	00005	603**					12	1
763	SAN JOSE	16	80905	80152	11918	72563	62300					12	1
806	ALBROOK FLD	73	72302	81023	09574	11421	69415					12	1
857	BASSETERRE		30205	82012	10277	22660	61317					12	1
894	GUSTAVIA	62	43410	81031	10575	42600	68319	7 0012				12	1
898	PTE A PITRE	19	30000	80021	09723	38500	60318	7 0059				12	1
926	FT DE FRANC	18	10508	60031	08924	11600	6****	7 0032				12	1
946	CASTRIES		20210	81030	08574	23500	61*15					12	1
953	BRIDGETOWN		50507	82022	09177	23532	61117					12	1
988	HATO FIELD	68	59213	81012	09879	11522	62417	7 225*					
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	81808	8102	09924	8547	61***	7 10**				12	1
050	BARRANQUILL	73	70410	82031	08777	35414	60312					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	70000	80022	09675	28420	62325					12	1
405	CAYENNE ROC	23	80000	75216	08724	2547	69808	7 0020				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	62	41810	80021	12168	45600	66903	7 02**				12	1
115	IWO JIMA	67	30905	82021	16671	25500	69107					12	1
163	BURNS FIELD	67	30714	8216	17371	32600	61714					12	1
182	HONOLULU	62	10815	81028	17374	11600	69908	7 01**				12	1
190	PUUNENE	62	13202	8102	16364	15 30	69905					12	1
218	NORTH FLD	71	50710	81022	12278	00008	62314					12	1
232	SAIPAN	71	20910	81021	13279	22400	69313					12	1
245	WAKE ISLAND	65	20000	81021	14271	21500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20714	80021	09880	22500	69103					12	1
275	JOHNSON IS	70	30912	80021	14276	42500	62902					12	1
285	HILO	65	72503	8025	18667	775	69907	7 23**				12	1
366	KWAJALEIN	73	20510	80011	10880	22500	69902					12	1
700	CANTON	70	80411	81022	10279	42501	69914					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	72205	97022	08877	37578						12	1
163	PADANG	74	40000	99011		11642						12	1
465	LABUAN	75	73604	96132	10381	1942						12	1
471	JESSELTON	75	50000	96132	09881	19441						12	1
491	SANDAKAN	75	73602	97022	10681	11407	6****	7 05**				12	1
633	BALIKPAPAN	73	73606	79132	07667	39417						12	1
933	SOERABAJA	7	50000	81132	09282	19578						12	1
997	COCOS ISLAN	68	11605	81020	08480	11500							
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	21802	81132	10282	18670						12	1
230	DEN PASAR	67	50000	79169	08880		6****	7 11**				12	1
404	MOROTAI	75	83205	75606	10179	38474	6****	7 97**				12	1
560	BIAK	71	83204	82022	10878	18578	6****	7 04**				12	1
724	AMBON	71	80000	50719	10174	9	6****	7 24**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	82912	32032	10175	55407	67317					12	1
222	VIGAN	75	53607	81032	12377	35510	69224					12	1
223	LAOAG	73	73605	81031	12976	25620	69220					12	1
232	APARRI	72	53209	64022	12475	35601	69328					12	1
233	TUGUEGARAO	73	23204	82012	09877	35500	69322					12	1
325	LINGAYEN	75	43406	80012	08780	28501	60313					12	1
327	CLARK FIELD	74	60206	81022	10575	15534	69312	7 97**				12	1
328	BAGUIO	62	21404	64401	09564	25530	69112					12	1
333	BALER	75	23603	04011	11278	24500	69328					12	1
336	CASIGURAN	79	73405	08502	14480	25518	68126					12	1
429	MANILA INTL	76	61802	81022	10880	22570	69316					12	1
433	LUCENA	76	60208	11478	21480	682 6						12	1
437	AURORA QUEZ	71	30902	81011	11475	25601	69210					12	1
439	DAET	76	61802	81022	10880	28570	69316					12	1
444	LEGASPI	73	63203	81022	11677	00912	69122					12	1
538	CAPIZ	74	10000	81010	11380	10905	69222					12	1
543	MASBATE	78	0000	80021	09879	00000	60418					12	1
548	CATBALOGAN	76	23601	81011	10078	24500	69316					12	1
550	TACLOBAN	76	11801	80011	11080	11500	69424					12	1
618	PTO PRINCES	74	20202	64012	09677	22500	67220					12	1
637	ILOILO	77	60000	81022	10381	21671	65116					12	1
642	DUMAGUETE	76	22902	80012	09781	15531	69***					12	1
645	CEBU	75	33604	81012	11779	25541	69320					12	1
653	SURIGAO		31606	82012	10977	25601	69318					12	1
748	CAGAYAN	76	60000	72012	10670	25706	69316					12	1
754	DAVAO	76	83402	82022	11878	25718	69332					12	1
836	ZAMBOANGA	74	63201	80012	09477	25511	69316						

DECEMBER 14

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	56	80118	94707	93655	8552	6*910					12	1
005	ISFJORD	53	81109	97022	95300	873	6*808					12	1
009	ANDENES	53	31905	83010	01050	12606	67911					12	1
023	BARDUFOSS	64	20000	85030	03163	009 5	60815					12	1
028	BJORNOYA	51	62212	98028	97851	49430	6*428					12	1
030	TROMSO	55	10000	85020	02952	20908	67907					12	1
056	INGOY	54	11808	84010	05501	13600	60212					12	1
059	BANAK	61	11805	85020	08458	11400	60306					12	1
062	HOPEN	52	81013	95717	99951	8052	6*905					12	1
098	VARDO	51	82013	82022	07900	4947	60200					12	1
106	ROST	52	60920	82022	95603	41563	60829					12	1
115	MYKEN	53	80913	35032	94803	8 62	60830					12	1
203	KRAKENES FY	03	82024	42156	90305	4652	60713					12	1
212	ONA	02	72005	86602	91005	7082	60812					12	1
262	NORDOYAN	50	51513	82022	93302	1264	60817					12	1
271	VAERNES	54	71202	81022	93502	1557	60710					12	1
316	BERGEN FRED	03	72014	70278	95004	78500	60706					12	1
369	VOLLEN I S	59	80000	99268	99958	896						12	1
384	GARDERMOEN	52	90000	06434	00251	9 000	6*707					12	1
415	SOLA	02	72016	80152	97506	6949	65905					12	1
427	LISTA	05	82018	81298	98507	6952	60717					12	1
445	DALEN I TEL	52	80000	75707	99451	864	65912					12	1
482	FERDER	05	82009	80022	01107	83500	60703						
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO		40000	98012	12776	00970	6*904					12	1
053	MALMBERGET	63	80906	97032	08061	853	67908					12	1
056	STENSELE	64	80902	95737	03762	864	6*831					12	1
057	LULEA KALLA	64	83204	96022	07063	853	60812					12	1
058	HAPARANDA	51	81806	98022	07451	854	67904					12	1
059	GADDEDE	59	81809	98227	98756	5552	6*726					12	1
060	BJUROKLUBB		83204	96022	06854	854	60818					12	1
061	STORLIEN	52	80000	99022	96251	0092	6*80*					12	1
062	OSTERSUND	54	81610	97022	98054	862	6*825					12	1
063	ASELE	60	83602	95737	02259	8052	60836					12	1
065	SVEG	54	80902	97787	99253	7732	60718					12	1
066	SUNDSVALL	50	81406	15027	00901	886	60837					12	1
067	SARNA	56	81402	94737	00355	0092	6*715					12	1
068	BJURAKER	50	80000	98707	00404	873	6*621					12	1
069	SODERHAMN	01	81814	95026	01302	873	6*826					12	1
071	ROMMEHED	03	82010	96506	83204	870	67001					12	1
072	UNDERSTEN		82009	96025	06904	864	60813					12	1
073	KARLSTAD	04	81818	08535	03405	862	60806					12	1
074	OREBRO	04	81817	70028	05905	7722	60705					12	1
075	VASTERAS	03	81813	40022	07003	6722	60707					12	1
076	UPPSALA ARN	02	81812	96022	07103	862	60703					12	1
077	STOCKHOLM	02	82212	97022	08404	8637	60208					12	1
078	VADEROBOD		92027	96628	02108	864	64917					12	1
079	SATENAS	04	82108	26605	04704	7722	64915					12	1
080	KARLSBORG	02	82323	96022	08004	863	6*807					12	1
081	NORRKOPING	03	81911	40602	08005	7632	60709					12	1
082	LANDSORT		82330	97022	09205	853	60806					12	1
084	GOTEBORG	04	82135	15636	04605	872	67921					12	1
087	JONKOPING	03	81813	96636	08204	7722	6*810					12	1
089	OLANDS N U		82024	97022	12406	864	6*909					12	1
090	VISBY	05	82316	20022	13006	862	64906					12	1
092	HALMSTAD M	03	82021	17505	09204	862	61920					12	1
094	UTKLIPPAN	04	62319	80052	14206	65750	6*907					12	1
095	KALMAR		72014	96022	13406	4623	6*903					12	1
096	HOBURG		82318	80022	14106	863	61609					12	1
097	MALMO BULLT	03	61916	60012	11806	45742	61921					12	1
117	NORDMALING	57	83208	94732	03656	872	60738					12	1
155	HAGSHULT	03	82012	07284	08303	861	64917					12	1
166	BREDAKRA	03	72024	80022	13306	757	6*608					12	1
836	SODANKYLA	03	80000	95022	09853	863	67000					12	1
911	VAASA	00	81815	04747	05600	6722	60828					12	1
917	RISSALA	00	81405	04454	11400	861	60303					12	1
974	HELSINKI MA	04	82010	03534	13104	860	60300						
	BLOCK 03												
005	LERWICK	33	62014	81038	89738	693	64906					12	1
026	STORNOWAY	34	82016	80028	89439	3842	60729					12	1
075	WICK	30	72013	82031	92036	39572	60710					12	1
091	ABERDEEN	30	72408	82021	95234	4562	60701					12	1
100	TIREE	36	72214	80808	92240	734	60642					12	1
135	PRESTWICK	37	82116	48606	97842	564	60702					12	1
171	LEUCHARS	35	82404	48022	96937	6642	60717					12	1
185	ST ABBS HEA	32	62724	64032	97838	665	6*809					12	1
204	ISLE OF MAN	35	82625	82022	00245	3142	60735					12	1
262	TYNEMOUTH	33	72709	12031	00541	5551	6*719					12	1
302	VALLEY	39	92225	84022	01646	2152	68932					12	1
334	MANCHESTER	37	81911	36031	04241	15777	64921					12	1
396	SPURN HEAD	38	32312	24101	05743	35400	61811					12	1
497	GORLESTON	42	22310	40016	06477	11649	6*803					12	1
534	BIRMINGHAM	38	82110	22030	06043	00907	64922					12	1
601	ST ANNS HEA	40	82828	81036	05349	3357	6*830					12	1
725	BRISTOL	40	72010	81032	07945	18546	65917					12	1
772	LONDON	43	62110	24032	08547	00906	6*917					12	1
795	LYMPNE	45	72312	24606	09646	473	64911					12	1
804	SCILLY	40	72617	82021	08850	38406	6*919					12	1
827	MOUNT BATTE	43	75508	64022	08649	38907	6*927					12	1
856	PORTLND BIL	44	72509	81031	08350	31508	6*824					12	1
874	TANGMERE	45	72408	56022	09450	19542	68913					12	1
917	ALDERGROVE	35	81814	64216	97837	9562	6*738					12	1
952	ROCHES POIN	46	82510	26636	01948	5742	60853					12	1
953	VALENTIA	45	82421	32636	00448	864	60848					12	1
962	SHANNON	41	81918	80616	98643	5632	64761					12	1
969	DUBLIN	35	82014	80602	00741	2652	60642					12	1
973	BLACKSOD PT	46	81937	22636	91446	874	60883					12	1
980	MALIN HEAD	34	81818	76606	93339	4762	60842						
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	83609	60028	92700	853	60308					12	1
018	KEFLAVIK	54	43310	81012	89851	45400	60312					12	1
048	VESTMANNYJA	55	13422	85080	89354	15400	60302					12	1
063	AKUREYRI	57	81602	50712	89457	853	64104					12	1
082	HOLAR	52	33216	84021	82051	25640	60802					12	1
097	DALATANGI	01	80212	15687	81902	872	60805					12	1
202	THULE	83	01120	81020	83290	00900	60815					12	1
210	UPERNAVIK		82505	7 717	91762	36420	60418					12	1
212	UMANAK	61	01405	98000	88857	00900	6**08					12	1
214	KUTOLIGSSAT	63	10905	99000	87159	0090	60302					12	1
220	EGEDESMINDE	62	71203	99031	87560	75700	60005					12	1
230	HOLSTEINSBR	56	40000	99030	85462	00900	60210					12	1
231	SDR STROMFR	95	00000	82020	87805	0097	69300					12	1
240	SUKKERTOPPE	52	81118	82022	81454	85600	60302					12	1
250	GODTHAAB	41	01518	49027	85451	861	60905					12	1
260	FREDERIKSHA	51	81723	95367	86151	853	6*816					12	1
261	GRONNEDAL	29	91809	04737	92632	9 0	6*300	7 4288				12	1
270	NARSSARSSUA	29	80000	40717	95930	9 0	6*605	7 0508				12	1
280	NARSSAK	51	80818	14027	94851	673	60916					12	1
380	CAPE ADELAE	75	8000	97717	00656	865	6*306					12	1
390	CHRISTIANSU	53	80127	40027	98053	874	6*910						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	42705	96012	85003	424	6*801					12	1
030	AALBORG	03	82126	30616	03404	772	60919					12	1
041	SKAGEN	03	82318	96606	02105	5732	6*815					12	1
051	LODBJERG	05	82318	30616	01405	872	60816					12	1
059	NR LYNGVIG	08	82318	45636	03206	6732	64921					12	1
060	KARUP	02	81920	15586	05304	772	60818					12	1
071	FORNAES	03	82018	40516	06405	863	6*821					12	1
079	ANHOLT	05	82124	35502	06805	863	6*923					12	1
081	BLAAVAND	06	82018	20616	02806	872	6*820					12	1
119	KEGNAES	04	72018	4022	09304	65640	60012					12	1
125	MARSLEV	03	72618	50012	08805	55440	6*919					12	1
155	RINGSTED	03	72113	70022	11004	78500	6*918					12	1
180	KOBENHAVN	03	52020	50016	11605	35742	61721					12	1
199	DUEODDE	01	21926	80020	15506	16440	60811					12	1
230	DEN HELDER		82023	15605	10703	862	6*915	7 010*				12	1
240	SCHIPHOL	01	81914	12582	10902	57428	6*915					12	1
260	DE BILT	52	71811	50032	11502	75600	6*915					12	1
447	UCCLE	51	71908	96052	13001	65401	64920					12	1
451	MELSBROECK	50	51912	45052	13102	55700	60919					12	1
476	ST HUBERT	53	40000	20051	15152	00908	66922					12	1
670	ZURICH KLOT	55	72902	35031	17952	3647	60723					12	1
700	GENEVE	54	80000	30022	17501	3647	61709						
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	00	81816	20032	12502	865	60810					12	1
021	CHERBOURG	05	61612	50012	10706	55301	60813					12	1
070	REIMS	54	81808	20022	15953	862	67916					12	1
110	BREST	08	72302	50024	11210	65506	6*712					12	1
130	RENNES	51	71604	30032	13402	75505	60720					12	1
149	ORLY	53	81804	17022	15252	862	60816					12	1
150	LE BOURGET	52	81505	06102	15351	862	60817					12	1
180	NANCY	54	90000	02454	16554	9 0	6*820					12	1
190	STRASBOURG	53	30000	09284	17053	26201	60827					12	1
207	LE TALUT	09	82205	81022	13111	7555	67606					12	1
240	TOURS	52	80000	04444	15152	76202	6*915					12	1
280	DIJON	52	80000	04794	16352	861	64614					12	1
314	CHASSIRON	00	73608	25024	13401	00970	67912					12	1
435	LIMOGES	52	80000	75217	13001	4757	6*918					12	1
480	LYON	51	80000	06678	16351	37471	67911					12	1
510	BORDEAUX	51	83402	15026	11050	862	60728					12	1
600	SOCOA	01	83602	40777	10602	874	61918					12	1
610	PAU	52	80000	25037	11251	854	6*715					12	1
630	TOULOUSE BL	51	83106	08737	12251	811	61603					12	1
650	MARIGNANE	07	80734	60636	08909	7542	67916					12	1
690	NICE	07	83612	40616	13708	6742	6*734					12	1
747	PERPIGNAN	04	83208	40616	07105	4742	60701					12	1
761	AJACCIO CAM	09	80924	82022	08120	1747	6*850						
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	44	53113	82022	09055	11543	67007					12	1
501	FLORES	14	72304	97021	31317	32694	60400					12	1
503	CORVO ACORE	14	72908	98802	30917	33580	60300					12	1
506	HORTA ACORE	11	63204	98152	31425	38501	64401					12	1
509	LAGENS	11	82099	82022	30715	2857	60301					12	1
512	PONTA ULGAD	10	63001	99021	30216	48504	60300					12	1
515	SANTA MARIA	10	53315	84012	30516	18400	67403					12	1
521	FUNCHAL	13	60401	98025	21319	48546	61006					12	1
536	PORTELA	03	43605	81021	10910	00944	64905					12	1
545	PEDRAS RUBR	52	30000	97022	11407	00949	60300					12	1
549	COIMBRA	51	21201	97011	11308	00949	64103					12	1
554	FARO	03	23504	97011	10709	00903	60203					12	1
571	PORTALEGRE	55	33208	81050	09403	10745	64003					12	1
589	PRAIA	13	60417	97505	12922	58520	6*116					12	1
594	SAL	16	70513	80032	18021	68540	6*114						
	BLOCK 10												
001	S 2	07	72420	97148	05108	69640						12	1
005	ELBE I	01	72124	97022	10604	36554						12	1
006	FEHMARNBELT	01	32024	97011	11504	00949						12	1
020	SYLT LIST	03	81818	30605	07604	872	68918					12	1
029	HUSUM	00	62016	20022	09603	0093	60719					12	1
033	FLENSBURG	02	71815	40028	09204	756	64913					12	1
034	SCHLESWIG	00	42021	32012	10603	35449	60721					12	1
045	KIEL	01	22018	40020	11104	00902	60723					12	1
113	NORDERNEY	00	82121	40608	10303	0092	61609					12	1
122	JEVER	52	32014	75022	11003	00942	60718					12	1
129	BREMERHAVEN	53	21824	30051	12003							12	1
131	CUXHAVEN	51	31919	40021	11403	15571	64921					12	1
147	HAMBURG	54	42016	20031	13503	00942	60716					12	1
157	TRAVEMUNDE	51	52015	60030	13103	00955	60719					12	1
203	EMDEN	51	72023	75030	11103	754	60713					12	1
204	LATHEN	53	61818	40032	12703	55551	60717					12	1
224	BR FLUGHAFE	54	12316	40020	13003	00905	60821					12	1
244	LUNEBURG	52	51808	40030	13903	00902	60721					12	1
253	DANNENBERG	52	71806	30030	14701	00946	62508					12	1
316	BRAMSCHE	52	31913	80020	13002	00941	61924					12	1
320	GUTERSLOH	53	37607	40010	14503	00942	60721					12	1
325	SALZUFLEN	53	31405	30011	14102	00908	64926					12	1
330	BUCKEBURG	54	51721	80030	14304	00932	65921					12	1
338	HANNOVER	51	31804	20020	14403	00906	64721					12	1
348	BRAUNSCHWEI	52	31805	50012	15702	00908	60716					12	1
384	TEMPELHOF	53	51606	48050	17001	00946	60722					12	1
406	BOCHOLT	52	11813	25020	13002	00940	61921					12	1
410	ESSEN MULHI	52	11713	40011	13903	11602	60718					12	1
419	ISERLOHN	56	30000	50031	14104	00945	60718					12	1
427	ALT ASTENBR	56	22310	83020	212	00902	60719					12	1
438	KASSEL	55	51803	60022	16351	00946	64925					12	1
444	GOTTINGEN	54	71802	50022	16500	00906	61924					12	1
452	BRAUNLAGE	56	52504	82010	41651	00908	60723					12	1
503	ROTGEN	56	22112	81020	13502	00908	60723					12	1
512	BONN	52	31405	30021	15451	00902	60722					12	1
532	GIESSEN	54	71403	25104	16251	25502	60724					12	1
539	SCHLUCHTERN	56	81611	40100	18054	862	60719					12	1
543	SCHENKGSFLD	55	81405	50104	16754							12	1
544	WASSERKUPPE	57	61813	50412	04656	00901	60728					12	1
628	GEISENHEIM	53	90000	01434	16352							12	1
635	KLINER FLDB	56	61210	04400	17955	45 02	60724					12	1
637	RHEIN MAIN	54	71607	06100	16952	25407	60818					12	1
639	DARMSTADT	55	42701	5424	16654	00901	68913					12	1
655	WURZBURG	54	71205	50104	17952	755	65922					12	1
658	BAD KISINGE	54	82302	25102	17653	564	60725					12	1
666	NEUSTADT	55	51610	40104	17552							12	1
670	BAMBERG	54	52009	10101	17652	00902	67931					12	1
681	BAYREUTH	55	31803	60100	17751	00901	60732					12	1
685	HOF	55	31412	30100	18353	00905	60737					12	1
688	WEIDEN	55	10000	80030	18451	00901	60725					12	1
692	SILBERHUTTE	51	10902	87020	17352	00908	60726					12	1
727	KARLSRUHE	54	82301	09784	16753	862	68921					12	1
729	MANNHEIM	52	60000	06284	17052	663	67917					12	1
732	KONIGSTUHL	56	51407	20100	46355	26006	67921					12	1
737	STUTTGART	55	20000	15050	16650	00901	60724					12	1
742	OHRINGEN	55	10904	27100	16251							12	1
761	WEISSSBAYER	55	71505	40102	18453	763	67717					12	1
763	NURNBERG	55	61811	75030	18452	66440	67923					12	1
768	NEUMARKT OP	54	11409	35100	19451							12	1
776	REGENSBURG	54	11404	35102	19851	16400	60717					12	1
790	ZWIESEL	54	00000	50050	23351							12	1
791	GROSSER FAL	57	11813	87020	65502	00901	60719					12	1
836	STOTTEN	57	11603	25104	18756							12	1
838	ULM	58	80000	10102	20357	862	60724					12	1
852	AUGSBURG	62	10000	09104	20960	15300	60726					12	1
860	INGOLSTADT	55	81805	40102	19853							12	1
866	MUNCHEN RIE	61	11801	12104	21558	00940	60713					12	1
873	LANDSHUT	55	82004	40102	20654							12	1
875	OBERTAUFKIR	56	00000	01464	20856							12	1
893	PASSAU RIES	54	01801	50100	20451	00900	60715					12	1
947	MEMMINGEN	59	32008	15050	16601	00906	61925					12	1
961	ZUGSPITZE	65	12430	88020	06551	00945	61907					12	1
962	HOHNPEISNBR	56	12203	84020	01506	00942	67716					12	1
963	GARMISCH PA	54	21805	82030	17103	00902	67921						
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	56	00000	81000	51	00900	6*713					12	1
003	WEISENKIRCH	56	02702	81000	56	00900						12	1
035	WIEN HOHE	54	11613	30050	22902	00902	60732					12	1
120	INNSBRUCK	57	32616	81030	20901	00906	61924					12	1
136	GERLOSPLATT	68	21860	84011	05	00945	64905					12	1
146	SONNBLICK	68	52552	84031	94460	00956	60706					12	1
150	SALZBURG	57	10000	50050	20954	00940	60926					12	1
154	GMUNDEN	56	00903	46000	19854	00900	6*717					12	1
155	FEUERKOGEL	65	12016	87020	37604	00908	64906					12	1
158	TAMSWEG	66	52302	20057	05966	00903	6*903					12	1
230	KLAGENFURT	56	80000	20052	32355	863	69803					12	1
240	GRAZ	57	10000	05284	28155	00940	60826					12	1
406	CHEB	56	20000	60050	17101	00940	60812					12	1
518	PRAHA RUZYN	53	11010	20050	19500	00901	60732					12	1
541	CESKE	54	01309	4005	19551	00900	60825					12	1
603	LIBEREC	54	11914	45050	15400	00902	60732					12	1
648	HRADEC KRAL	55	01414	81020	21203	00900	60737					12	1
653	HAVLICKUV	53	03410	50050	21250	0 900	60835					12	1
723	BRNO	53	10419	97054	24701	00900						12	1
735	PRADED	57	02524	55051	17	00900	60717					12	1
744	OLOMOUC	52	01412	10050	25401	00900	60832					12	1
776	ZLIN OTROKV	54	11730	81030	25502	11500	62924					12	1
782	OSTRAVA	52	02303	81020	24303	00900	60824					12	1
815	BRATISLAVA	53	71010	08102	27952	76100	68013					12	1
853	NITRA	52	10902	33054	52	16400						12	1
865	ZILINA	54	00000	50050	28953	00900	65920					12	1
903	ZVOLEN	55	60000	35042	30054	66300	61808					12	1
906	LEST	56	00000	50050	51	00990	63003					12	1
930	LOMNICKY ST	65	02503	85020	39455	00900	67104					12	1
931	SKALNATE PL	64	10000	85020	22104	15100	61000					12	1
934	POPRAD	56	00000	50050	43053	00900	67904					12	1
938	SVERMOVO	55	12503	99014	54	12600	6*903					12	1
965	PRESOV	53	22316	35051	29553	25100	67913					12	1
968	KOSICE	53	91607	02454	29453	9 0	60908					12	1
993	KAMEN N CIR	54	00000	50050	29401	00900	69904						
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	53	31809	98010	17533	00903	67921					12	1
105	KOSZALIN	51	01812	97001	17903	00900	60807					12	1
115	USTKA	01	32009	97012	18705	30630	60801					12	1
125	LEBORK	50	32002	27012	19705	25540	60809					12	1
140	PUCK	00	62305	97022	18605	653	60811					12	1
150	GDANSK	52	12309	97011	20304	15500	60707					12	1
160	ELBLAG	51	01608	98022	22201	00900	60804					12	1
185	KETRZYN	50	02309	98000	22601	00900	64713					12	1
195	SUWALKI	51	12305	97011	24650	00901	67904					12	1
200	SWINOUJSCIE	54	31813	96030	16303	00902	60925					12	1
205	SZCZECIN	54	32016	97030	18102	00905	60726					12	1
210	RESKO	53	11698	97020	18402	00930	60812					12	1
215	SZCZECINEK	54	01806	97000	19602	00900	67919					2	1
225	WALCZ	52	01805	97001	19801	00900	67912					12	1
235	CHOJNICE	54	01805	97000	20901	00900	60714					12	1
240	BYDGOSZCZ	54	01808	97000	21902	00900	67920					12	1
250	TORUN	52	02009	97000	22801	00900	60825					12	1
270	MLAWA	52	01804	97000	24301	00900	64913					12	1
272	OLSZTYN	54	02009	98000	23602	00900	65910					12	1
295	BIALYSTOK	52	82302	96023	26151	863	64908					12	1
300	GORSOW	52	01104	96000	18403	00900	67929					12	1
310	SLUBICE	53	12004	96010	18103	00901	6*831					12	1
330	POZNAN	52	01606	96000	21502	00900	61621					12	1
360	PLOCK	00	01802	95100	14202	00900	68924					12	1
375	WARSZAWA	53	02005	96000	25502	00900	67916					12	1
395	BIALYSTOK	51	02002	97000	27201	00900	61616					12	1
400	ZIELONA GOR	53	01606	96000	19502	00900	64933					12	1
405	ZGORZELEC	54	02302	98000	18404	00900	60837					12	1
415	LEGNICA	54	11609	98030	19504	00902	60732					12	1
425	WROCLAW	53	01412	95000	21102	00900	67729					12	1
435	KALISZ	53	01609	97000	21801	00900	60819					12	1
455	WIELUN	53	01609	96000	23002	00900	60730					12	1
465	LODZ LUBLIN	53	01405	95000	24001	00900	60721					12	1
485	RADOM	53	01604	94010	26351	00900	68924					12	1
495	LUBLIN	52	82005	97102	27952	864	60815					12	1
500	JELENIA GOR	54	10000	98030	18904	00905	60839					12	1
505	KARPACZ	54	00000	99000	33652	00900	60724					12	1
510	SNIEZKA	70	01848	98363	33752	00900	60727					12	1
520	KLODZKO	55	01818	98000	22001	00900	61727					12	1
531	LIGOTKA DOL	54	01818	96050	23601	00900	60731					12	1
540	RACIBORZ	54	02009	99000	24003	00900	65929					12	1
550	CZESTOCHOWA	58	01405	97000	23901	00900	60824					12	1
560	KATOWICE	54	01409	97000	25100	00900	60722					12	1
565	KRAKOW	53	01102	96000	26000	00900	60726					12	1
570	KIELCE	52	01803	96000	26351	00900	61620					12	1
575	TARNOW	54	01802	96000	26701	00900	62625					12	1
580	RZESZOW	54	01807	96020	27702	00900	60721					12	1
585	SANDOMIERZ	54	01104	97000	26900	00900	60820					12	1
595	ZAMOSC	56	62902	97012	28651	65500	68912					12	1
600	ALEKSANDRWC	54	01108	82000	23402	00900	64922					12	1
615	RABKA	56	01809	98003	58052	00900	60819					12	1
625	ZAKOPANE	55	00000	98000	25050	00900	68915					12	1
650	KASPRWY WRC	68	01813	83000	00601	00900	67905					12	1
695	PRZEMYSL	55	02302	97020	28204	00900	64915					12	1
770	MISKOLC	52	93602	00454	30952	9 0	67607					12	1
810	SZOMBATHELY	54	12309	81031	28000	11601	60711					12	1
820	GYOR	53	11405	40050	27301	00901	60704					12	1
840	BUDAPEST ME	52	91802	02454	31152	9 0	64907					12	1
860	SZOLNOK	52	80000	09102	52	862	64905					12	1
880	DEBRECEN	52	80000	07284	31652	861	64909					12	1
890	NYIREGYHAZA	53	92302	01454	31953	9 0	64905					12	1
920	KESZTHELY	51	81605	30402	29552	865	61613					12	1
940	PECS	54	90000	04454	30352	9 0	64901					12	1
960	BAJA	51	91605	8434	30151	9 0	67913					12	1
980	SZEGED	53	81602	20052	30751	862	67911					12	1
990	BEKESCSABA	52	82002	08102	31351	864	61904						
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	54	21409	80020	28301	18502	60713					12	1
123	OGULIN	52	83402	97022	29252	865	60710					12	1
125	KARLOVAC	00	80502	97022	29101	855	62924					12	1
128	ZAGREB	52	80904	50022	28659	864	60620					12	1
131	SLJEME	56	21420	83024	05254	00905	60715					12	1
133	SISAK	53	80909	97022	28852	865	6*826					12	1
138	BJELOVAR	52	82003	95022	51	0092	60714					12	1
142	DARUVAR	52	93602	93434	30452							12	1
150	BROD	54	80502	07444	29754	865	6*824					12	1
156	OSIJEK	52	91402	91474	30652	0	68920						
	BLOCK 16												
060	TORINO	51	82003	05052	26300	867	61908					12	1
080	MILANO	51	80000	06102	27701	857	61912	7 001*				12	1
100	VENEZIA	53	70208	50022	27204	00972	60710					12	1
120	GENOVA	54	83621	20555	21703	856	60715					12	1
160	LIVORNO	05	81116	35515	18906	885	61919	7 002*				12	1
170	FIRENZE	05	82503	50512	21606	856	6018*					12	1
190	ANCONA	01	83003	25052	25905	0092	61609					12	1
210	ORBETELLO	08	82703	60505	17620	6752	68921					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	80920	60022	16413	2566	68931					12	1
260	FOGGIA	08	83406	70032	24011	6564	67919					12	1
320	BRINDISI	08	80104	70022	22913	6552	60718					12	1
330	TARANTO	10	83402	80022	23614	3572	68993					12	1
350	CROTONE	12	80410	80022	25314	865	60807					12	1
410	PALERMO	12	71610	81022	13913	75600	60706					12	1
420	MESSINA	12	82316	50022	18918	4455	61616					12	1
440	LICATA	15	60736	70631	17018	5620	608**					12	1
460	CATANIA	12	80813	25022	22116	874	61000					12	1
560	CAGLIARI EL	12	71614	50022	07920	35420	63539					12	1
597	LUQA	58	81620	80022	17070	00987	60810					12	1
620	THESSALONIK	06	72910	98021	23915	16447	61701					12	1
648	LARISSA	10	80000	96022	11	873	62502					12	1
689	PATRAI	13	72702	7021	23921	23601	60703					12	1
716	ELLINIKON	16	80000	95052	32718	14577	61817					12	1
754	HIRAKLION	15	73205	97022	23719	00945	61618						
	BLOCK 17												
026	SINOP	11	83403	97116	14713	875	61723					12	1
040	RIZE	07	80000	81035	18614	8	60027					12	1
056	TEKIRDAG	05	82116	25009	6071	60344						12	1
090	SIVAS	51	80000	20022	03600	854	60011					12	1
129	ETIMESGUT	06	82702	50406	09607	775	60734					12	1
160	KIRSEHIR	02	80000	50302	01207	752	64620					12	1
190	AFYON	05	82 50	8	0 414	58622	60820					12	1
250	ULUKISLA	51	8 502	75025	08709	876	67721					12	1
290	BODRUM	15	61806	50032	24820	0 959	607*6					12	1
296	FETHIYE	14	00000	81021	24021	24601	61721					12	1
300	ANTALYA	13	82204	01041	23019	00930	6*116					12	1
600	PAPHOS	57	72907	82021	24468	21606	60714					12	1
602	MORPHOU	58	72906	83022	24168	1160	60716					12	1
603	LIMASSOL	70	61605	83031	23770	31802	60823					12	1
606	NICOSIA	46	73310	840 2	23767	11606	62619					12	1
617	CAPE ANDREA	49	61806	83030	23569	11632	60820						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	11	72906	81022	24520	00906	60913					12	1
102	RAYACK	51	22307	82012	17015	00903	60711					12	1
104	MERDJAYOUN	04	21604	82011	23815	00904	60914					12	1
155	MT KENAAN	00	20000	85020	15914	00905	6*709					12	1
165	HAIFA	09	30000	98012	24122	00902	6*520					12	1
180	LYDDA ARPT	05	63007	81031	23220	00906	6*720					12	1
185	LYDDA	06	63118	81022	22922	00908	6*818					12	1
196	JERUSALEM	02	70000	82022	34315	00907						12	1
416	DHAHRAN	08	63010	81030	20720	00907	60820	7 0012				12	1
564	MISIRAH	66	30902	82021	16758	31500	69802					12	1
575	SALALAH	57	31611	83031	15782	15530	6*505					12	1
586	RIYAN	67	31311	82012	13582	15600	69615					12	1
597	A KHORMAKSA	68	09210	48070	12483	11601	69604					12	1
608	MOSUL	23	03303	81020	24857	00900	60704					12	1
621	KIRKUK	36	00407	22459	00900	60907						12	1
642	RUTBA	34	33405	810 1	253 3	00920	6*712					12	1
648	HABBANIYA	25	03409	64020	24961	00900	60611					12	1
650	BAGHDAD	28	03109	81020	22660	00900	60300					12	1
658	NUKHAIB	42	03606	81	21563	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	34	03106	81020	22660	00990	61300					12	1
672	DIWANIYA	41	027 3	91010	22061	00900	60716					12	1
676	NASIRIYA	38	02912	81020	21863	00900	602*2					12	1
689	BASRA	47	02911	81000	20963	00900	6*808					12	1
754	MESHEO	26	32705	83021	30240	38630	6*612					12	1
853	BUSHIRE	49	53413	98030	19462	25650	65***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	26	10000	97011	17064	11700						12	1
560	PARACHINAR	23	01302	99000	97750	00900						12	1
590	KHUSHAB	60	00000	99000	16070	00900						12	1
600	SIALKOT	44	00000	98000	15863	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	22	00000	99000	02159	00900						12	1
624	DERA IS KHA	44	00000	98000	16662	00900						12	1
640	LAHORE	40	02902	97000	16666	5590	60077					12	1
661	QUETTA	25	00202	97000	97050	00908						12	1
675	MULTAN	55	01800	97000	71	00900						12	1
680	MONTGOMERY	39	00000	97000	17070	00900						12	1
700	BAHAWALPUR	31	02702	98000	16560	00900						12	1
702	FT ABBAS	72	02902	95000	16772	00100						12	1
710	NOKKUNDI	35	10902	99020	13170	10901						12	1
712	DALBANDIN	38	10400	96010	02367	11800						12	1
715	JACOBABAD	51	02805	97000	17974	00990						12	1
718	KHANPUR	45	02202	96000	16871	00900						12	1
739	PANJGUR	35	12305	99031	00553	10902						12	1
746	PADIDAN	55	10000	97001	17174	00901						12	1
780	DRIGH ROAD	51	41509	980 1	16077	11601						12	1
782	MANO KARACH	56	32305	98021	16175	11609						12	1
785	BADIN	49	03602	99000	15678	00900						12	1
858	BOGRA	50	00000	97000	15070	00900						12	1
861	MYMENSINGH	68	00000	99000	13977	00900						12	1
920	DACCA	53	00000	94000	14464	00000						12	1
932	BARISAL	53	00000	97000	14270	00900						12	1
940	CHITTAGONG	55	03405	96000	14168	00900						12	1
950	COXS BAZAR	49	00000	95000	13967	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	03204	96000	14465	00960						12	1
123	SRIGANGANAG	42	00000	97000	64	00900						12	1
131	HISSAR	38	03204	96000	15870	00900						12	1
165	BIKANER	47	03025	98000	16671	00900						12	1
182	NEW DELHI	37	03209	48020	15767	00900						12	1
260	AGRA	36	00000	97000	15370	00900						12	1
265	MAINPURI	49	02904	97000	14968	00900						12	1
295	DARJEELING	37	82705	95034	94637	861						12	1
311	SIBSAGAR	57	83602	97034	16061	856							

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
312	DIBRUGARH	57	30000	95051	15361	00900						12	1
339	JODHPUR	58	03605	97000	16375	00900						12	1
343	AJMER	38	00000	98000	16269	00900						12	1
348	JAIPUR	34	13206	99000	13670	00900						12	1
379	GORAKHPUR	54	00000	96000	13968	00900						12	1
383	MOTIHARI	52	02702	95000	14165	00900						12	1
391	DARBHANGA	61	00000	94000	14456	00900						12	1
415	TEZPUR	55	20000	97012	14962	00960						12	1
451	KOTAH	51	00000	97000	15075	00900						12	1
463	JHANSI	52	00000	96000	14775	00900						12	1
467	NOWGONG	30	03202	97000	14973	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	49	02904	96000	14969	00900						12	1
479	BENARES	57	02705	96000	14572	00900						12	1
500	PURNEA		00000	96000	14461	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	43	12702	98011	99847	11600						12	1
516	SHILLONG	45	80000	96022	00448	863						12	1
547	NEEMUCH	50	03405	99011	14777	12800						12	1
559	GUNA	49	0 204	99000	15173	00900						12	1
571	SUTNA	48	02902	99000	14772	00900						12	1
635	BHUJ	62	00504	99000	15480	00900						12	1
647	AHMEDABAD	57	00000	97000	14183	00900						12	1
671	SAUGOR	43	00000	99000	14471	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	45	03204	97000	14865	00900						12	1
731	DWARKA	60	03412	99000	14876	00900						12	1
736	RAJKOT	57	03407	99000	13857	00900						12	1
751	DOHAD	42	02300	99000	13183	00900						12	1
755	INDORE	48	00000	97000	12778	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	76	00000	96040	14576	00900						12	1
779	PENDRA	43	02902	97020	14668	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	50	00000	96000	15972	00900						12	1
807	CALCUTTA	55	00000	97000	14568	00900						12	1
840	SURAT	66	03202	96000	13685	00900						12	1
851	JALGAON	55	00000	98000	11987	00800						12	1
855	KHANDWA	51	03602	98000	13479	00900						12	1
875	RAIPUR	53	00000	97001	14477	00900						12	1
895	BALASORE	56	00000	98000	14868	00900						12	1
903	SAUGOR IS	49	00205	95000	14069	00900						12	1
925	MALEGAON	52	00000	98000	11884	00900						12	1
933	AKOLA	40	03612	99020	13582	00900						12	1
937	AMROATI	43	00504	99000	13781	00900						12	1
953	KANKER	59	00502	97000	13877	00900						12	1
970	CUTTACK	55	00000	97000	14275	00900						12	1
973	CHANDBALI	55	41902	98010	14469	40908						12	1
977	SANDHEADS	54	03605	97000	13875	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	71	03412	99000	13377	00900						12	1
003	BOMBAY	67	03409	98000	12679	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	00000	99000	11085	00900						12	1
013	AURANGABAD	45	01604	98000	12982	00900						12	1
017	PARBHANI	43	00902	99000	11881	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	49	00504	98000	1 979	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	71	,207	98000	12281							12	1
121	GULBARGA	41	00909	99000	11183	00900						12	1
129	HYDERBAD BP	50	01104	98000	12678	00900						12	1
169	RAICHUR	45	01105	98000	11082	00900						12	1
185	MASULIPATAM	67	01402	98001	13677	00900						12	1
189	COCONADA	61	01405	97001	13980	00900						12	1
205	BELLARY	42	00502	98000	12080	00900						12	1
213	KURNOOL	51	01102	98000	12183	00900						12	1
233	CHITALDRUG	48	00705	99000	10778	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	73	00000	98000	12183	00900						12	1
245	NELLORE	67	40504	98021	13379	11600						12	1
283	MANGALORE	63	02900	98000	10584	00900						12	1
291	MYSORE	48	00507	99020	09480	00900						12	1
295	BANGALORE	44	00705	98000	00075	00900						12	1
314	CALICUT	74	22909	98011	09787	00901						12	1
333	PORT BLAIR	69	50505	97031	11377	51500						12	1
335	PALGHAT	52	0705	99020	09388							12	1
347	NEGAPATAM	68	20511	97011	11980	21701						12	1
359	MADURA	61	07	99011	10584	21800						12	1
363	PAMBAN	70	10218	97020	10979	2700						12	1
369	MINICOY	70	21107	98021	10683	24500						12	1
418	TRINCOMALEE	71	50215	97031	11479	56400						12	1
466	COLOMBO	66	63207	98031	08983	61670						12	1
497	HAMBANTOTA	72	00519	98001	08682	00900						12	1
540	SRINAGAR	26	50000	97012	00041	24640							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	59	80811	80022	17163	854	62312					12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	68	80814	40032	15672	35410	69311					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	12	02520	82000	13836	00800	60307					12	1
208	KIMPO	28	02707	74000	19033	00900	69321					12	1
210	SEOUL	18	02701	71000	18332	00900	60316					12	1
212	ZINSEN	24	03206	74000	19132	0 900	65315					12	1
215	UTURTYOTO	26	60000	82021	13337	66500	69315					12	1
235	CHUPURGYUNG	23	12712	82020	18934	15504	66119					12	1
243	TAEGU	22	02909	82000	17736	00900	69028					12	1
246	CHONJU	31	42901	80052	19737	45700	66311					12	1
252	ULSAN	19	12909	82010	15939	15600	69217					12	1
256	KWANGJU	31	60000	81022	19238	63600	69210					12	1
259	FUSAN	24	03204	82000	17139	90991	60223					12	1
265	MOPPO	32	21202	80012	19140	25700	60308					12	1
284	SAIYU	32	63211	81032	18946	65700	69005					12	1
401	WAKKANAI	21	80516	75022	99833	8042	69802	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	27	83611	10227	93832	8052	69826	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	32	83403	75717	96032	8062	69806	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	32	83505	08717	93533	8092	69818	7 11**				12	1
417	OBIHIRO	29	82905	17737	94129	8072	69829	7 09**				12	1
420	NEMURO	32	80614	40737	92133	8042	69850	7 09**				12	1
426	URAKAWA	34	80509	80616	89238	8062	6****	7 09**				12	1
430	HAKODATE MA	34	82910	40636	89535	87420	69823	7 08**				12	1
575	AOMORI	30	22014	75015	88341	80420	69826	7 11**				12	1
581	HACHINOHE	32	22513	70011	88243	25700	66819	7 02**				12	1
582	AKITA	35	52629	81121	92744	35611	6****	7 10**				12	1
584	MORIOKA	30	81613	70606	90943	8062	69727	7 06**				12	1
585	MIYAKO	28	22710	82022	87448	25500	68717	7 01**				12	1
587	SAKATA	37	62739	50258	93947	29500	66721	7 1350				12	1
588	YAMAGATA	38	82506	50602	95142	8762	69300	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	33	73019	50602	93945	2752	66213	7 01**				12	1
595	FUKUSHIMA	30	22916	80216	94644	25500	66109	7 01**				12	1
598	ONAHAMA	35	13226	83010	92049	14500	60404	7 15**				12	1
600	WAJIMA	31	62816	78026	04046	65600	69312	7 09**				12	1
602	AIKAWA	37	82636	81022	99347	856	69251	7 06**				12	1
604	NIIGATA DCM	32	82731	45216	98348	2552	66104	7 08**				12	1
605	KANAZAWA	35	82723	84216	07344	875	69329	7 18**				12	1
610	NAGONA	11	63108	80616	02339	64600	69430	7 02**				12	1
612	TAKADA	37	82711	20036	02 43	8052	69313	7 29**				12	1
615	UTSUNOMIYA	39	23608	81014	95442	25500	69324	7 14**				12	1
618	MATSUMOTO	32	82703	196 6	00840	8752	69320	7 03**				12	1
624	MAEBASHI	31	73419	82032	97647	65610	6****	7 04**				12	1
631	TSURUGA	38	83025	30636	09245	805	69340	7 14**				12	1
635	NAGOYA	42	83020	48258	05143	87699	69323	7 07**				12	1
636	NAGOYA DCMO	38	23019	70251	05943	8 0	66334	7 05**				12	1
637	IIDA	27	32614	81022	03042	35700	69323	7 09**				12	1
638	KOFU	29	13613	8000	96249	17500	69318	7 05**				12	1
639	FUJI SAN	93	03052	85360	93305	00900	60707					12	1
648	CHOSHI	44	82909	20102	93944	86500	66312	7 22**				12	1
650	KAMEYAMA	29	43419	82151	07146	48500	69327	7 02**				12	1
654	HAMAMATSU	32	12925	84000	02147	15500	69321					12	1
655	OMAEZAKI	33	12733	83000	00348	11600	69130	7 24**				12	1
662	TOKYO CMO	48	32602	12030	95042	35600	60315	7 13**				12	1
663	OWASE	27	12714	82000	06050	11600	69330	7 03**				12	1
668	AJIRO	38	02439	82000	93151	00900	69504	7 20**				12	1
671	TOKYO	42	53005	40054	94949	56800	69314	7 22**				12	1
673	TOMISAKI	48	42711	75012	94755	45700	6****	7 02**				12	1
675	OSHIMA	34	02330	82000	95050	00900	60315	7 25**				12	1
676	NIIJIMA	39	03054	82001	96654	00900	60217	7 10**				12	1
677	MIYAKO JIMA	42	02736	81000	97956	00900	60321					12	1
678	HACHIJO JIM	48	22930	81021	00457	25500	69323	7 13**				12	1
740	SAIGO	33	23406	82018	11942	22600	69326	7 04**				12	1
744	YONAGO	30	82515	81808	13545	475	69332	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	35	82722	38616	10141	80620	69341	7 02**				12	1
755	HAMADA	27	23010	82012	15847	25600	69336	7 93**				12	1
762	SHIMONOSEKI	29	23016	75011	15950	25500	67326	7 05**				12	1
765	HIROSHIMA	31	23208	82011	14747	25600						12	1
772	OSAKA DCMO	28	02717	35001	10647	00900	60340	7 03**				12	1
774	KASHIWARA	29	02915	81010	09547	00900	60332					12	1
777	WAKAYAMA	29	23119	81001	10648	25600	69333	7 92**				12	1
778	SHIONOMISAK	28	13428	81020	07551	15600	69343	7 27**				12	1
800	IZUHARA	32	03210	82000	16445	00900	60214					12	1
807	FUKUOKA DCM	35	12410	70001	16748	15600	69317					12	1
815	OITA	32	02910	82000	15456	00900	60419					12	1
816	TOMIE	38	23608	81022	17649	25500	69316					12	1
817	NAGASAKI MA	41	23205	80011	17147	25600	67318					12	1
819	KUMAMOTO	36	42503	81012	17648	45600	66317					12	1
827	KAGOSHIMA	38	03208	82000	16650	00900	60320					12	1
830	MIYAZAKI	34	22720	82030	14148	25600	69310					12	1
836	YAKU SHIMA	41	52714	82022	17257	54500	66312					12	1
887	MATSUYAMA	33	12908	81011	14748	15600	69330					12	1
891	TAKAMATSU	31	23017	80021	12648	25700	69385	7 97**				12	1
895	TOKUSHIMA	30	13223	83000	11048	15600	69337					12	1
898	SHIMIZU	37	23189	83000	12450	25600	69325					12	1
899	MUROTOMISAK	27	02934	83000	09950	00900	6033*					12	1
909	NAZE	44	23618	82012	17261	256	69308	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	52	60205	81012	19762	65500	68314	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	51	80216	80032	19363	855	69313	7 97**				12	1
930	NAHA	52	40221	87021	1834	41500	68114	7 0069				12	1
931	KADENA OKIN	50	33615	80021	17661	35600	69320					12	1
945	MINAMIOAGAR	54	23511	82031	16364	15500	68320	7 91**				12	1
963	TORI SHIMA	61	73130	81036	03867	6752	69440	7 31**				12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	64	02601	400	11479	00900						12	1
108	TAVOY	72	33101	820	11380	14602						12	1
112	VICTORIA PT	72	80000	800	10980	21670						12	1
601	PENANG B L	75	83601	48135	09978	19478	6****	7 97**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	70706	81136	10076	28 28	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	75	81802	95158	10876	2732	6****	7 15**				12	1
615	KOTA BHARU	74	70000	96216	10376	2732	6****	7 05**				12	1
619	KUALA TRENG	74	82205	96015	10277	1341	6****	7 01**				12	1
620	SITIAWAN	74	80000	98032	09177	0091						12	1
625	IPOH	7	82304	98022	09077	2551	6****	7 97**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	80401	97132	09978	15607						12	1
647	KUALA LUMPU	74	50000	24021	08580	35640						12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40011	09478	00907						12	1
660	PORT SWETNH	73	60000	98022	09181	13401						12	1
665	MALACCA	74	73605	96132	09181	3942						12	1
674	MERSING	74	80108	97132	09579	5841						12	1
687	SINGAPORE	74	73603	80179	09679	40578	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	74	70204	72139	09480	29403	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	17	81105	40022	15018	855	6*313	7 97**				12	1
855	TOURANE	23	10000	81010	14224	14500	6*420	7 01**				12	1
860	PATTLE PARC	23	30405	98030	13225	32502	6*410					12	1
877	NHATRANG	22	20605	98020	12625	15504	6*325					12	1
900	SAIGON	23	11805	97012	10225	00902	6*420					12	1
940	VIENTIANE	22	32205	95401	11824	35700	6*408					12	1
948	SENO	21	40000	98011	08628	28430						12	1
966	SIEMREAP AN	25	60000	98031	10127	65800	6*313					12	1
985	KAMPOT	25	70000	81022	10528	35631						12	1
990	PHNOM PENH	24	11102	98011	10828	00941	6*417					12	1
995	KOMPONG CHA	75	23202	98010	10981	25700							
	BLOCK 60												
100	TANGER	04	72516	82031	09813	72502	6*104					12	1
120	PORT LYAUTE	45	72418	64022	12753	66200	6*008					12	1
130	RABAT	08	71816	75812	12612	786	6*004					12	1
140	FES	06	72518	75026	11510	78500	61007					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
155	CASABLANCA	08	32215	81022	13714	64004						12	1
230	MARRAKECH	01	12104	83030	17113	15500	6*006					12	1
250	AGADIR	05	12708	83020	16116	11600	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	02	33616	80030	20616	31700	61005					12	1
360	BONE	13	52712	75031	10218	00990	60201					12	1
390	M BLANCHE	05	42519	81031	06016	12540	64904					12	1
490	ORAN	08	82316	80606	07110	6742	6*106					12	1
525	BISKRA	08	62216	50016	16613	55980	6*211					12	1
570	COLOMB	54	12555	81010	95310	00903	64008					12	1
580	OUARGLA	06	42804	81016	14814	25680	68913					12	1
625	AOULEF	06	40000	80020	16313	00972	6*002					12	1
715	TUNIS	14	80912	75022	09117	1557	6*716					12	1
750	SFAX	12	82006	80022	12517	00975	6*300					12	1
765	GABES	08	82317	81032	13917	00971	6*205					12	1
780	GHADAMES	08	64506	72022	13422	06528	62991					12	1
785	SEBHA	27	81423	82022	15924	00906							
	BLOCK 61												
058	NIAMEY	01	11210	96051	09134	00901	6*810					12	1
226	GAO	13	83206	96052	12029	00954	62806					12	1
290	BAMAKO	08	83608	97022	13023	0097	6*309					12	1
415	PORT ETIENN	13	00414	98000	19418	00900	6*007					12	1
421	ATAR	03	23614	98010	18618	00902	6*000					12	1
437	AKJOUJT	06	18001	98001	18819	0090						12	1
442	NOUAKCHOTT	04	60726	98312	15720	00906						12	1
450	TIDJIKJA	02	60414	98022	16210							12	1
461	BOUTILIMIT	02	70716	95052	38318	22502						12	1
600	SAINT LOUIS	05	80514	97052	15019	00971	6*005					12	1
630	MATAM	07	02732	09	27	009						12	1
641	DAKAR YOFF	08	80225	97032	12921	0092	6*806					12	1
695	ZIGUINCHOR	17	70518	96022	10926	00970						12	1
809	LABE	18	80000	96648	11019	7942						12	1
832	CONRAKRY	22	80000	97052	08728	0097	6*807					12	1
847	MACENTA	20	80000	95032	09430	00903							
	BLOCK 62												
002	NALUT	18	81837	85182	16768	0092	6024*					12	1
007	ZUARA	49	81805	82032	14883	0097	60209					12	1
010	CASTEL BNIT	38	81803	80022	25878	0097	60804					12	1
016	MISURATA	55	81305	82022	18672	3843	60912					12	1
053	BENINA	48	61717	81022	23572	0090	6*704					12	1
055	AGEDABIA	47	21306	81022	24773	00901	60712					12	1
056	CIRENE	38	61622	82031	51871	00909	6*817					12	1
059	DERNA	57	52012	81031	23973	00909	6*821					12	1
063	EL ADEM	52	51708	82021	25700	00902	60720					12	1
161	GIALO	45	60903	82031	24676	00906	6*722					12	1
176	GIARABUB	50	01802	82021	24472	00900	6*917					12	1
271	KUFRA	36	40915	81031	21373	00906	6*931					12	1
306	MERSA MATRO	13	31408	80031	24022	32600	60822					12	1
318	MARIUT	16	83611	70031	24222	52500	60613					12	1
333	PORT SAID	12	30610	81020	23221	15503	62711					12	1
366	FAROUK	07	10717	81011	22723	00901	60723					12	1
372	ALMAZA	10	30415	81030	22423	11601	60824					12	1
387	MINIA	10	00607	60000	20825	00900	60921					12	1
405	LUXOR	10	00308	81000	18626	00900	60917					12	1
420	BAHARIA	10	03603	98020	21623	00900	60***					12	1
432	DAKHLA	03	036 5	99000	17624	00900	60723					12	1
441	ISMAILIA	40	20413	8203	23072	11605	60620					12	1
447	SHALLUFAH	35	30408	84021	21584	11601	60821					12	1
462	HURGHADA	15	03209	82000	19622	00900	60613					12	1
600	WADI HALFA	05	00218	82020	14627	00900						12	1
641	PORT SUDAN	18	63118	35072	11227	21650						12	1
650	DONGOLA	06	00509	98020	12328	00900						12	1
660	KARIMA	07	00205	81020	11927	00900						12	1
670	HAIYA	11	40113	90200	10329	00900						12	1
721	KHARTOUM	12	02702	81020	05132	00900						12	1
730	KASSALA	12	02702	81020	05132	00900						12	1
750	EL DUIEM	06	23405	98021	00330	009 2						12	1
760	EL FASHER	05	23605	81020	10526	00902						12	1
770	GENEINA	54	20415	81010	10928	00902						12	1
771	EL OBEID	52	20215	81020	08528	00904						12	1
772	KOSTI	10	13113	81020	07430	00902						12	1
840	MALAKAL	05	80213	81022	05533	00987						12	1
880	WAU	06	83108	81022	06333	00907						12	1
941	JUBA	13	80505	50042	02335	21707							
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	56	22708	82011	60286	22500	6*937					12	1
126	DJIBOUTI	74	40812	81021	15682	48600	6*907					12	1
705	ENTEBBE	60	81603	63022	73474	552						12	1
790	MOSHI	57	71110	82022	67	62505						12	1
831	TABORA	57	61005	83021	72082	31542							
	BLOCK 64												
405	SIBITI	22	73106	95959	24	893						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	72503	97022	09728	1163						12	1
454	GAMBOMA	25	62 4	97011	328	66500						12	1
458	OUESSO	23	80704	9402	68329	00907						12	1
500	LIBREVILLE	25	70000	98032	08829	48532						12	1
503	MAYUMBA	23	71805	98022	08630	72500						12	1
504	COCO BEACH	26	70000	98022	09330	6553						12	1
551	LAMBARENE	25	40804	98021	29	41500						12	1
552	MITZIC	22	61622	98032	04229	68500						12	1
600	BERBERATI	11	21510	97051	07730	00901	6*916					12	1
650	BANGUI	13	22704	96050	07033	00901	6*828					12	1
700	FORT LAMY	51	20206	81020	08734	00901	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	05	30404	98021	09234	00901	6*919					12	1
860	GAROUA	08	60000	98022	80634	00906						12	1
910	DOUALA	16	52305	97022	0642	06432	62501						
	BLOCK 65												
306	KANDI	03	6 907	96050	07835	00900						12	1
311	MANGO	14	00502	96050	12225	00900						12	1
319	NATITINGOU	10	00000	97050	07133	00900						12	1
368	BOHICON	12	40904	98050	332	41						12	1
450	ACCRA	27	3227	56000	0878	28560						12	1
478	HO	6	10902	4802	0890	1500						12	1
503	OUAGADOUGOU	15	30000	95051	07635	00942							
	BLOCK 70												
026	BARROW	04	72712	64712	27409	755	66327	7 0016				12	1
086	BARTER IS	11	52323	80717	25713	55500	69415					12	1
106	PT HOPE	08	83608	81022	30811	856	69315					12	1
116	WALES	16	60208	81022	28121	66710	69312					12	1
121	POINT LAY	02	51808	80030	50508	56700	69324					12	1
133	KOTZEBUE	09	41217	81012	29513	45500	64007					12	1
200	NOME	19	20518	81011	26822	25600	65308					12	1
204	GAMBELL	25	71025	64022	17327	2647	69510					12	1
219	BETHEL	20	20000	81022	25121	25500	69320	7 0222				12	1
222	GALENA	88	90903	05101	31596	9 0	6*114					12	1
231	MCGRATH	88	93203	05451	32596	9 0	6*319					12	1
261	FRBNKS WEEK	06	80902	81712	32909	865	69317	7 0028				12	1
273	ANCH MERRIL	17	83404	81227	27123	873	69312	7 0018				12	1
291	NORTHWAY	96	80000	81717	30503	2632	69317	7 0088				12	1
296	CORDOVA 13	18	00000	82020	19018	00900	60302					12	1
303	PLATINUM	22	01108	81000	22726	00900	60110					12	1
308	ST PAUL	35	21623	81021	07537	25500	69403					12	1
316	FORT RANDAL	35	1822	64020	160		6****	7 9815				12	1
326	NAKNEK	17	00805	81007	25421	00000	60000	7 0052				12	1
350	KODIAK	25	23207	81021	24536	25500	69310					12	1
360	CAPE STELIA	29	03204	82000	16636	40900	60302					12	1
361	YAKUTAT	33	00000	12101	17733	00900	60405	7 0032				12	1
381	JUNEAU	31	80000	64717	17932	864	69903	7 0582				12	1
388	CAPE DECSIO	34	80903	80022	16336	865	62707	7 0050				12	1
398	ANNETTE IS	38	92903	245 5	14638	9 011	69810	7 2770				12	1
409	MASSACRE BA	25	92315	04797	81626	9 0	6*308	7 0458				12	1
414	SHEMYA IS	19	71822	64018	8 629	75500	69112	7 0013				12	1
439	AMCHITKA	21	32219	80012	93232	35500	69307					12	1
454	LONGVIEW	27	80000	56027	97334	854	69308	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	36	81230	56021	07539	855	69815						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	65	70409	80022	19370	755	63402		47868			12	1
202	MIAMI	58	70000	80022	19768	757	62402		47864			12	1
205	ORLANDO FLA	54	53201	32104	21754	00906	66407		48254			12	1
206	JACKSONVILL	55	72301	24101	21356	00908	69403		47856			12	1
207	SAVANNAH FL	58	72309	56031	21360	65606	65410		47658			12	1
208	CHARLESTON	59	83207	80032	20761	254	65414		47855			12	1
211	TAMPA	56	10403	04440	21256	00901	69405					12	1
214	TALLAHASSEE	62	93003	02454	21762	9 0	60417		47760			12	1
217	MACON	49	81104	40612	21750	855	69505	7 1380	30021	47649		12	1
218	AUGUSTA	50	80308	48616	22351	5732	69124	7 1240				12	1
219	ATLANTA	40	83207	56026	23041	2727	67000	7 0820	30070	46241		12	1
220	APALACHICOL	60	90903	00454	20760	9 0	6*408		47260			12	1
223	MOBILE	46	80510	16616	22447	873	69703	7 6360				12	1
226	MONTGOMERY	44	80204	64616	23445	0097	69903	7 1460				12	1
228	BIRMINGHAM	36	83409	56026	26138	863	61200	7 0030	30003	46737		12	1
231	NEW ORLEANS	49	80415	80616	22751	6642	61208	7 2030	97562	30067	47251	12	1
234	MERIDIAN	38	83609	80022	26440	853	69410		30002			12	1
235	JACKSON	34	83610	80612	27437	864	68415	7 0010	30009	45037		12	1
240	LAKE CHARLE	40	80214	80022	23742	854	61403		30042	45242		12	1
241	PORT ARTHUR	41	80314	81022	23243	854	61400		97554	30023	45242	12	1
242	GALVESTON	43	80316	80022	23046	853	61400		97555	30007	45446	12	1
243	HOUSTON	43	80210	72036	24045	853	68400	7 0040	30006	45445		12	1
248	SHREVEPORT	32	80307	80616	28435	0092	69403	7 0950	30016	44734		12	1
250	BROWNSVILLE	46	83217	32615	20348	0022	69403	7 0330	97554	30003	45548	12	1
251	CORPUS CHRS	44	83409	24515	23446	862	68107	7 0020	97565	45445		12	1
252	LAREDO	40	83207	80026	24443	864	69400	7 0720	30028	45441		12	1
253	SAN ANTONIO	38	80418	40616	24439	2732	69000	7 5080	30058	44839		12	1
254	AUSTIN	38	83615	56616	26439	6732	69905	7 1570	30026	44638		12	1
256	WACO	33	83612	64616	28137	0077	69407	7 1530	30028	44137		12	1
258	DALLAS LOVE	27	80308	81222	29536	8087	65403	7 0010	44036			12	1
259	FT WORTH	29	80210	81022	29136	8077	63402		44235			12	1
261	DEL RIO	42	82704	81216	24043	865	69502	7 1010	30024	45042		12	1
263	SAN ANGELO	29	80609	82022	26837	665	69105		44836			12	1
265	BIG SPRING	22	80516	81022	26836	856	63307		25075	45235		12	1
266	ABILENE	24	83613	82022	27835	856	69103		44235			12	1
267	LUBBOCK	19	80714	81022	27430	855	69802		25081	44725		12	1
268	ROSWELL	14	23410	83031	26823	25700	65403		25001	44722		12	1
270	EL PASO	16	03610	85020	22429	00900	60503		24984	44527		12	1
274	TUCSON	25	01302	82020	23429	00900	60400		24966	45128		12	1
278	PHOENIX	24	00902	81020	24728	00900	60303		45628			12	1
280	YUMA	20	03406	81020	24042	00900	60300		45739			12	1
288	BURBANK	28	03203	81020	23038	00900	60000		46538			12	1
290	SAN DIEGO	30	00000	80020	22742	00900	60400		46342			12	1
292	SANTA CATLN	19	01404	82000	22053	00900	60300		45850			12	1
304	HATTERAS	45	83421	80026	23047	853	68314	7 0180	30004	47246		12	1
306	RALEIGH	32	80210	56616	27434	6732	69220	7 6680	30118	47034		12	1
308	NORFOLK	33	83616	48616	27438	4732	69410	7 6080	30084	47138		12	1
310	COLUMBIA FL	45	80510	48616	23746	653	61029	7 2870	30028	47846		12	1
313	SPARTANBURG	40	80611	56216	25143	854	61225	7 0910	30057	46242		12	1
314	CHARLOTTE	39	80210	56616	26841	673	61430	7 3160	30101	46840		7	1
317	GREENSBORO	34	80817	32616	26836	873	61210	7 4180	30088	46635		12	1
319	WIN SALEM N	34	80611	32106	26436	872	61212	7 2110	30045	46534		12	1
324	CHATTANOOGA	33	80316	81026	24439	854	69300	7 0040	30007	44139		12	1
326	KNOXVILLE	33	80318	48106	26836	855	61308	7 0240	30023	46836		12	1
327	NASHVILLE	21	83609	80022	29532	0092	66203		44431			12	1
334	MEMPHIS	23	80112	80022	30832	00907	69405		44432			12	1
340	LITTLE ROCK	23	83609	80022	31532	8092	66402		43933			12	1
344	FT SMITH	19	20000	81012	32624	00948	69400		43824			12	1
353	OKLAHOMA CT	14	60210	81030	31823	00950	66503		44520			12	1
356	TULSA	16	03505	81020	32516	00900	60502		44219			12	1
363	AMARILLO	12	10703	81010	30017	15800	69400		25073	44317		12	1
365	ALBUQUERQUE	08	00109	85020	26816	00900	60300		25104	43516		12	1
374	WINSLOW	02	01205	82020	33507	00900	60402		25170	42505		12	1
384	BAKERSFIELD	25	20000	81030	24033	00905	69810		45432			12	1
386	LAS VEGAS	15	20000	81030	29526	00901	69002		45125			12	1
389	FRESNO	32	71006	81032	23435	00906	67810		45833			12	1
394	SANTA MARIA	32	21308	81030	22739	00938	69810		46035			12	1
401	RICHMOND	30	80203	64217	28434	0097	66425	7 1549	30044	46432		12	1
405	WASHINGTON	14	73207	64032	29136	00970	66414		30029	46435		12	1
406	BALTIMORE	20	83408	48042	29135	00977	65419		30015	46035		12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
407	ATLANTIC CT	29	83210	64022	27136	0087	66420		97541			12	1
408	PHILADELPHI	24	73106	80032	27833	0097	66320		30035	46233		12	1
410	LYNCHBURG	30	70308	40107	27433	25770	69010	7 1030	30029	46233		12	1
411	ROANOKE	23	73404	81026	27835	2587	66217	7 0230	30004	45935		12	1
417	ELKINS	17	81801	80022	30124	00977	69107		30012	45423		12	1
421	COVINGTON	15	83605	81022	31822	00907	69406		43422			12	1
422	LEXINGTON	19	80210	80022	31827	00907	69405		43826			12	1
423	LOUISVILLE	17	83604	56032	32226	00977	69410		43726			12	1
428	COLUMBUS	17	82502	32042	31222	00907	69103		43722			12	1
429	DAYTON	13	22704	48050	31818	00901	66402		43118			12	1
432	EVANSVILLE	20	43405	80021	33525	00910	66308		43425			12	1
434	ST LOUIS	16	13407	56020	34921	00930	69310		43620			12	1
437	TERRE HAUTE	10	13607	80030	33917	00901	66403		43317			12	1
438	INDIANAPOLI	13	33205	56020	32919	00901	69405					12	1
439	SPRNGFLD IL	07	03307	80020	34915	00900	60303					12	1
440	SPRNGFLD MO	13	00105	80020	33219	00900	60303		43519			12	1
445	COLUMBIA	09	00207	80020	35613	00900	60407		43913			12	1
446	KANSAS CITY	06	03605	81020	36914	00900	60000		44114			12	1
449	ST JOSEPH	04	03403	81020	37311	00900	60407		43711			12	1
450	WICHITA	09	00406	80020	33915	00900	60400		44015			12	1
451	DODGE CITY	05	00306	81010	33910	00900	60902		25064	43710		12	1
456	TOPEKA	07	00503	80020	37313	00900	60402		44113			12	1
458	CONCORDIA	01	00502	80020	37610	00900	60402		43110			12	1
464	PUEBLO	99	00000	83000	32905	00900	60808		25139	43805		12	1
466	COLORADO SP	95	00406	81020	32208	00900	60607		25009	43406		12	1
469	DENVER	02	02305	64020	33205	00900	60402		98502	24996	43001	12	1
475	MILFORD	92	00000	82020	38996	00900	60300		98505	25204	42191	12	1
476	GRAND JUNC	08	00604	85020	35213	00900	60408		25204	43012		12	1
483	SACRAMENTO	29	80708	40042	23439	0097	69608		45135			12	1
486	ELY	96	01814	84020	33500	00900	60902		25253	43400		12	1
488	RENO	16	72201	81021	26118	00918	64910		25048	44016		12	1
494	SAN FRANCSC	33	00000	56011	22040	00900	60807		45139			12	1
503	NEW YORK	20	83214	81022	26434	0097	66315		30006	46134		12	1
505	BLOCK ISLAN	27	83216	80022	24734	855	67320		97538	45634		7	1
506	NANTUCKET	28	83411	81022	22737	0097	66412		30011	45336		12	1
507	PROVIDENCE	20	83207	80022	24431	0097	66419		30012	45931		12	1
508	HARTFORD	20	73604	81012	25730	0097	69414		30037	45630		12	1
509	BOSTON	19	73208	64022	24232	0097	66415		97543	30008	45932	12	1
511	HARRISBURG	17	82907	80022	28130	0097	69114		30004	45930		12	1
515	BINGHAMTON	20	70204	64852	26424	756	66402	7 0010	30001	45122		12	1
517	ALLENTOWN A	20	82704	80022	27429	8097	66407		30019	45728		12	1
518	ALBANY	18	12903	80011	24723	00910	66103		44923			12	1
519	SYRACUSE	11	12616	80011	25726	15600	66302		44925			12	1
520	PITTSBURGH	15	32705	40042	29823	00921	66400		44223			12	1
521	AKRON	14	52604	48044	30518	00931	69402		43618			12	1
524	CLEVELAND	16	22310	72030	29519	25500	66400		43218			12	1
528	BUFFALO	12	12712	64020	27420	15700	66103		43220			12	1
529	ROCHESTER	13	22514	80031	26821	25600	66407		44320			12	1
532	PEORIA	03	03307	81020	34911	00900	60403		43411			12	1
533	FT WAYNE	09	12704	80020	31816	00901	69300		43116			12	1
534	CHICAGO	96	03009	81020	33509	00900	60402		43109			12	1
535	SOUTH BEND	12	62708	64851	30817	65500	67402	7 0029	43117			12	1
536	TOLEDO	10	02704	48040	30516	00900	60302		43216			12	1
537	DETROIT	07	52705	48040	30516	55500	66400		43316			12	1
539	LANSING	10	72714	81858	30516	755	66402	7 0079				12	1
544	MOLINE	98	03206	81020	36608	00900	60403		42908			12	1
546	DES MOINES	97	02505	81020	37604	00900	60000		42004			12	1
547	DUBUQUE	94	03204	40040	34905	00900	60402		42105			12	1
551	LINCOLN	00	00000	81020	37306	00900	69603		42206			12	1
552	GRAND ISLAN	99	02804	81020	36203	00900	60803		41903			12	1
553	OMAHA	01	03602	81020	37308	00900	60603		42206			12	1
556	NORFOLK	97	52602	81031	36201	00906	69810		41599			12	1
557	SIOUX CITY	90	01204	81020	36600	00900	60610		41600			12	1
562	N PLATTE	97	12403	80021	36202	00930	66808		98501	25008	42398	12	1
564	CHEYENNE	95	02909	84011	34204	00900	60803		98501	25146	42903	12	1
567	VALENTINE	98	02306	82011	35601	00900	60908		98502	24951	41500	12	1
569	CASPER	02	02709	84020	31808	00900	60903		25103	42594		12	1
572	SALT LAKE	18	71106	48717	34222	7072	67300	7 0044	25221	42921		12	1
574	ROCK SPRING	02	32511	82711	35206	35500	69300	7 0033	25243	42305		12	1
576	LANDER	88	00502	84020	36299	00900	60000		98509	25133	41697	12	1
578	POCATELLO	18	80404	81772	34221	855	68000	7 0022				12	1
582	ELKO	03	00803	82020	32206	00900	60802		25183	44105		12	1
583	WINNEMUCCA	07	00609	83020	28419	00900	60807		25099	44513		12	1
591	RED BLUFF	28	62707	81012	23739	00970	65807		45035			12	1
594	EUREKA	37	60504	82022	17651	00970	64807					12	1
597	MEDFORD	35	83604	04426	21036	0092	69910	7 0050	43835			12	1
600	SABLE ISLAN	42	83421	32616	15442	87400	69402	7 2150				12	1
601	DARTMOUTH	28	83204	81022	18333	8093	69211					12	1
602	LIVERPOOL	32	83203	81026	19333	8087	66308	7 1160				12	1
603	YARMOUTH	31	80205	81022	20433	84600	69414					12	1
604	ECUM SECUM	32	82705	81026	18233	8087	66216	7 5490				12	1
605	CONCORD	12	22706	82021	24027	15610	66419		30007	44927		12	1
606	PORTLAND	19	12501	81021	22622	15570	69314		97540	30011	45121	12	1
608	EASTPORT	23	33209	82031	20729	00970	65412		97545	30047	45328	12	1
609	SAINT JOHN	22	23210	81012	20230	2093	67410					12	1
613	MT WASHINGT	00	93146	00494	00	9 0	6*300		24769	30011	43900	12	1
617	BURLINGTON	11	22708	83021	23025	25600	66000		30001	45025		12	1
622	CANTON	16	72509	81022	22425	75500	66607		44522			12	1
635	GRAND RAPID	11	82910	48858	30816	855	69402	7 0079	42816			12	1
636	MUSKEGON	08	82913	32858	30815	854	66402	7 0079	42614			12	1
639	ALPENA	04	22506	80028	26812	25500	66300	7 0049				12	1
640	MILWAUKEE	95	03209	81020	32505	00900	60302		42505			12	1
641	MADISON	92	02709	81020	33503	00900	60802		42202			12	1
643	LA CROSSE	93	02906	81020	34201	00900	60400		41501			12	1
644	ROCHESTER	91	02906	81020	35299	00900	60602		41299			12	1
645	GREEN BAY	88	02710	81027	31501	00900	60602	7 0060	41401			12	1
648	ESCANABA	80	02705	81000	29100	00900	60902		41200			12	1
654	HURON	92	03302	81020	34997	00900	60607		40796			12	1
655	ST CLOUD	87	02804	81020	34593	00900	60300		98501	40493		12	1
658	MINNEAPOLIS	91	02706	81020	35297	00900	60402		98501	40697		12	1
662	RAPID CITY	02	02506	81020	33210	00900	60810		98501	24983	41702	12	1
666	SHERIDAN	95	02203	83020	32203	00900	60810		24999	30002	42500	12	1
677	BILLINGS	01	22214	82030	29510	00930	69817					12	1
679	BUTTE	00	72204	82012	35205	00978	67812		25129	30001	42596	12	1
681	BOISE	19	00403	81020	32522	00900	60903		25129	43220		12	1
683	BURNS	14	63403	84031	28117	00906	69908		25046	44116		12	1
688	PENDLETON	29	80502	40104	27830	862	69910		43529			12	1
693	EUGENE	38	80204	48616	20740	864	69907	7 0180	30001	44740		12	1
698	PORTLAND	35	70202	81022	22742	00970	64300		30001	44542		12	1
702	SUMMERSIDE	27	72706	81022	17930	70970	69311					12	1
704	BLISSVILLE	19	11802	81011	20224	10970	69314					12	1
705	MONCTON	23	62709	81022	18326	60830	69309					12	1
706	CHARLOTTETW	27	73205	81022	17830	70900	69311					12	1
707	SYDNEY	35	82705	80026	15637	7553	69309	7 0220				12	1
708	ST PAUL IS	34	82904	80032	14934	80770	69207					12	1
709	GRINDSTONE	31	73216	81022	765	67305						12	1
710	COPPER LAKE	30	83209	81026	16732	8097	69109	7 0150				12	1
711	MEGANTIC	13	82706	81712	21420	856	69114	7 0030				12	1
712	CARIBOU	06	62909	82032	20017	60975	66308		98506	30017	44116	12	1
714	QUEBEC	12	22710	82031	21114	20950	69310					12	1
716	CAMPBELLTON	15	12202	8102	19319	10970	691**					12	1
717	CHATHAM	17	12705	81020	18618	10970	69314					12	1
718	MONT JOLI	13	22914	81012	18720	17530	69107					12	1
720	BAIE COMEAU	05	22904	82011	19311	15631	69111					12	1
726	PARENT	06	63205	16012	20907	25547	66104					12	1
727	BAGOTVILLE	06	62910	82012	21011	60940	63917					12	1
729	ST FELICIEN		20000	2020	23108	20905	69305					12	1
734	SAULT MARIE	00	12205	56858	25404	15600	69103	7 0051	41604			12	1
743	MARQUETTE	91	12509	80020	26801	15500	69605		98501	41201		12	1
745	DULUTH	79	02815	81020	31586	00900	60403		98503	40086		12	1
753	FARGO	80	02205	81020	34985	00900	60803		98505	49784		12	1
757	DEVILS LAKE	72	02205	80020	35280	00900	60902		98510	49280		12	1
764	BISMARCK	69	01602	80760	36678	00900	60905	7 0023	98503	40076		12	1
767	WILLISTON	73	00902	48044	32985	00900	60812		98504	40083		12	1
768	GLASGOW	88	90000	01454	32292	9 0	6*815		98505	49988		12	1
772	HELENA	08	80000	83024	33912	0097	69910		98501	25059	42705	12	1
773	MISSOULA	08	70902	81032	34211	15676	69810		98502	25056	43208	12	1
775	GREAT FALLS	15	82322	84022	24428	0097	67927		98504	25006	42115	12	1
777	HAVRE MONT	94	20905	82031	29198	00910	62820		98502			12	1
779	KALISPELL	19	80000	80022	31519	866	69915		98504	25069	43019	12	1
782	ELLENSBURG	25	80000	80022	29527	856	69908		43326			12	1
783	LEWISTON	24	10908	82021	29129	00940	69910		98501	43727		12	1
785	SPOKANE	15	30207	81022	30520	00971	69810		42519			12	1
791	N HEAD	36	80916	81022	19047	6562	69608	7 0030	30009	44845		12	1
793	SEATTLE	32	70904	81012	22041	00976	69908		44539			12	1
798	TATOOSH IS	36	80927	80022	21046	8087	64805		30013	44641		12	1
799	VICTORIA PA	35	83204	81032	23535	8095	69611					12	1
801	TORBAY	45	82019	64616	13645	864	69001	7 0680				12	1
803	GANDER	32	82908	81022	12036	855	69416	7 0340				12	1
804	BUCHANS	30	82507	81022	11432	858	69003					12	1
805	ST PIERRE I	04	82406	15636	14305	3722	6*221					12	1
806	FOGO	31	82709	82022	11236	80920	69320	7 1090				12	1
807	ARGENTIA	42	82122	09616	14442	862	69309					12	1
809	BELLE ISLE	26	72713	81012	06229	70890	66326					12	1
810	ANTICOSTI P	26	3 34	81011	14637	34200	67315					12	1
811	SEVEN ISLAN	05	02710	82020	16910	00 00	60122					12	1
813	NATASHQUAN	20	32717	81030	11127	34800	66307					12	1
814	HARRINGTON	25	27221	81020	10728	10740	66309					12	1
815	STEPHENVILL	25	82903	81022	13533	857	69412					12	1
816	GOOSE	02	62715	82031	07414	69321						12	1
817	ASHUANIPI	92	02710	82000	12694	00900	60113					12	1
818	CARTWRIGHT	15	52712	82021	05822	545	65324					12	1
819	ST ANTHONY	27	52005	81012	08232	55500	66319					12	1
821	LAKE DORE	92	02204	82020	21092	00900	60108					12	1
826	NITCHEQUON	91	82210	80022	10994	8097	69308					12	1
828	KNOB LAKE	95	82521	81717	03596	00927	69424	7 0028				12	1
848	TROUT LAKE	82	82713	81717	1 885	855	69903	7 0078				12	1
852	WINNIPEG	87	02713	81020	32287	00900	60801					12	1
855	DAUPHIN	88	02209	81020	31291	00900	60910					12	1
856	GIMLI	87	02705	81020	30889	00900	60808					12	1
860	RIVERS	82	02907	81020	33382	00900	60805					12	1
861	BROADVIEW	72	02206	81020	33876	00900	60911					12	1
862	ESTEVAN	82	02207	81020	34082	00900	60915	7 0038				12	1
863	REGINA SASK	77	21407	81030	32777	20901	69820					12	1
865	DAFOE	83	02205	81020	31283	00900	60915					12	1
866	SASKATOON	86	01805	81767	29786	00900	60922	7 0020				12	1
867	THE PAS	84	02717	81020	28785	00900	60810					12	1
868	HUDSON BAY	82	02207	81020	31682	00900	60812					12	1
869	PRNCE ALBER	69	00000	40440	31469	00900	60821					12	1
870	SWIFT CUREN	02	01814	81020	27502	00900	60819					12	1
871	VERMILLION	00	81605	81027	24902	50917	69*22	7 0051				12	1
872	MEDICINE HA	07	70907	82021	24008	7097	69823					12	1
873	CORONATION	03	81805	81032	25403	80970	69320					12	1
874	LETHBRIDGE	20	82431	85022	21229	8097	69931					12	1
875	COWLEY	14	82233	83022	23425	80970	69528					12	1
876	N BATTLEFOR	95	80905	81030	27296	86400	69932					12	1
877	CALGARY	12	61809	81022	20620	10936	69822					12	1
878	PENHOLD	16	82005	81022	22217	8092	69813					12	1
879	EDMONTON	11	81804	80024	21313	60927	69821					12	1
880	KIMBERLEY	12	80000	81027	34015	5552	69818	7 0050				12	1
882	REVELSTOKE	20	80000	08717	33222	864	69814	7 0548				12	1
883	OLD GLORY M	18	92723	00454	18018	9 0	60607					12	1
884	CRESCENT VA	18	80000	81022	33419	8097	69813					12	1
885	CARMI	19	90000	00454	31919	9 0	60810					12	1
886	PRINCETON	18	80000	81022	29520	864	69811					12	1
888	JASPER	18	82006	80027	27919	856	64807	7 0131				12	1
889	PENTICTON	26	81810	81022	30430	855	69911					12	1
891	LYTTON	24	80000	81022	27829	33660	69811					12	1
892	VANCOUVER	35	83410	80022	23440	8097	69909					12	1
893	COMOX	35	82905	80026	23836	863	69808	7 0240				12	1
894	ESTEBAN PT	45	80902	81612	20747	873	69807	7 0010				12	1
895	BULL HARBOR	39	81422	80022	19443	865	63804					12	1
896	PRINCE GEOR	26	91807	08717	24327	9 3	69003	7 3576				12	1
898	PRINCE RUPR	37	81415	80032	14746	855	69803	7 0160				12	1
900	HOPEDALE	06	12726	83010	00311	11400	66311					12	1
901	FT MCKENZIE	04	82207	80717	99305	8 92	69315	7 0148				12	1
903	RESOLUTION	22	80422	16717	78322	855	69417	7 0249				12	1
904	HOPES ADVNC	14	83226	05727	82214	863	69324	7 0358				12	1
906	FT CHIMO	99	82228	08717	94604	8061	69320	7 0178				12	1
907	PORT HARRIS	01	82719	08717	01703	874	69301	7 0478				12	1
908	NOTTINGHAM	08	83222	81022	88909	865	69305					12	1
909	UP FROBISHE	13	80000	5 020	82419	8087	69203					12	1

DECEMBER 14

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
911	PADLOPING B	07	83617	40707	92908	864	69900					12	1
912	GILLAM	84	02709	81020	18084	00900	60300					12	1
913	CHURCHILL	90	03623	40363	14790	00900	60405	7 0028				12	1
915	CORAL HARBO	00	83217	80717	91401	80870	69811	7 0027				12	1
916	CHESTERFIEL	75	03426	08380	01979	00900	60000					12	1
917	EUREKA		00000	81030	03565	00970	69806					12	1
920	ISLAND FALL	84	02509	81020	28684	00900	60809					12	1
921	BROCHET	76	00000	81020	27576	00900	60809					12	1
923	ENNADAI LAK	82	82204	81032	19482	80810	69812					12	1
924	RESOLUTE	75	33635	00373	06077	20840	69010					12	1
925	CAMBRIDGE	84	83212	32717	15686	864	69407	7 0038				12	1
928	ROCKY MT HS	14	62204	81021	20914	60970	69618					12	1
929	FT GOOD HOP	89	80000	81022	31691	80870						12	1
930	WHITECOURT	11	80000	81032	20311	905	69877					12	1
931	LAC LA BICH	03	81804	80032	23003	60977	69819					12	1
932	MCMURRAY	86	80000	81027	24388	864	69825	7 0025				12	1
934	FT SMITH	86	81604	81022	22786	8091	69916					12	1
935	HAY RIVER		80000	81032	23090	80921	69707					12	1
936	YELLOW KNIF	82	90000	08767	21384	9 3	69807	7 0048				12	1
937	PORT RADIUM	88	00704	82007	24590	00900	60111	7 0148				12	1
939	BEATTON RIV	05	70000	82022	19805	7097	69402					12	1
940	GRANDE PRAI	15	70000	83012	19218	75700	69816					12	1
942	FAIRVIEW		60901	81022	18316	60930	65820					12	1
943	FT ST JOHN	16	61809	85032	18117	6093	69607					12	1
945	FORT NELSON	98	81802	82022	22898	8087	69308					12	1
946	FT SIMPSON	98	83410	24717	24698	864	69304	7 0248				12	1
947	SMITH RIVER	05	80000	82027	22806	6572	69105	7 0138				12	1
948	WRIGLEY	90	73204	82227	26294	70910	69305	7 0118				12	1
950	SMITHERS	20	81404	81717	23721	8062	69907	7 1588				12	1
953	WATSON LAKE	03	82702	32717	23306	865	69305	7 0478				12	1
956	FORT NORMAN		50000	82031	30088	55700	69111					12	1
958	DEASE LAKE	17	80000	82022	20918	8091	69104					12	1
965	MAYO	96	00000	82007	28697	00900	60115	7 0064				12	1
966	DAWSON	94	00000	83012	30694	00900	60310					12	1
968	AKLAVIK	84	00000	81020	17786	00900	60315					12	1
969	SNAG	05	80000	-32717	30405	865	69109	7 1***				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	04	82504	24717	26604	9082	69303	7 0045				12	1
035	AISHIHIK	10	81801	82022	27310	86600	69312					12	1
043	NORMAN WELL	86	80000	83031	31288	863						12	1
045	TESLIN	14	70402	81017	24014	70970	69112	7 0448				12	1
064	PROVIDENCE	90	80000	80717	25092	866	69401	7 0028				12	1
069	WAGNER	03	81110	81022	21804	6097	69818					12	1
072	MOULD BAY	82	80000	40732	15587	80810	69814	7 9921				12	1
074	ISACHSEN	77	82983	06717	12477	654	69807	7 0172				12	1
075	EMBARRS POR	95	81404	81022	24095	8091	69806					12	1
090	CLYDE RIVER	02	80000	40707	95802	865	69803	7 0286				12	1
098	IND HSE LAK	99	82519	80041	00203	3751	663*9	7 002*				12	1
101	SANDSPIT	44	80000	64022	13644	856	69808					12	1
103	QUESNEL	26	91404	06717	25327	9 2	60901	7 -4077				12	1
105	SPRING ISLE	43	80910	40022	20449	2742	69300					12	1
107	CAPE STJAME	46	81626	24005	15346	863	64912	7 0390				12	1
108	ABBOTSFORD	30	83604	82022	23634	8097	69601					12	1
109	PORT HARDY	39	81114	81012	21142	856	69909					12	1
110	ALERT BAY	39	81413	81022	20441	856	69807					12	1
111	DOG CREEK	20	82002	82022	25921	867	69806					12	1
112	ASHCROFT	22	80000	81022	29023	80820	69806					12	1
113	PACHENA PT	39	81417	81022	21742	854	60808					12	1
114	HOPE	28	81405	81002	26032	8092	69813					12	1
128	BANFF	10	22710	64021	28613	21740	67814					12	1
138	YORKTON	82	02208	81020	33082	00900	60407					12	1
146	NEEPAWA	93	02703	81020	33193	00900	60605					12	1
181	CAPE HARRIS	02	12526	82000	0 413	14700	6*417					12	1
182	MORHIBAN	04	22712	81017	11704	25600	67318	7 0158				12	1
185	DANIELS HAR	26	82923	81026	08734	85400	67***	7 1490				12	1
188	MINGAN L PT	06	22912	82031	14217	20830	69420					12	1
197	ST ANDREWS	30	80000	81022	13832	80770	69310					12	1
200	VICTORIA B	35	70210	81031	22839	70950	65907		44342			12	1
201	PORT ANGELE	39	81603	81022	23043	2557	69810					12	1
371	ST HUBERT	16	80000	81022	21726	859	69907					12	1
390	PENNFLD RDG	19	32109	81022	21035	00930	69117					12	1
398	DEBERT	24	73209	81022	18031	7097	69313					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	32	03206	80000	24440	00900	60300					12	1
113	ALTAR	31	03202	82000	18332	00900	60803					12	1
130	VILLA AHUMD	62	01603	82020	19158	00 00	60302					12	1
160	HERMOSILLO	38	00000	82000	17642	00 00	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	21	0000	86020	15223	00900	60802					12	1
225	CHIHUAHUA	58	0000	82020	16331	00900	60802					12	1
243	PIEDRAS NGR	04	80000	02626	26006	87500	62300					12	1
255	GUAYMAS		03414	80000	1514	00 00	65300					12	1
280	ESMERALDA	28	70000	83021	15243	35503	65102					12	1
342	MONCLOVA	41	70000	40562	22041	85400	69404	7 0024				12	1
349	C CAMARGO	41	83608	82032	23047	85900	68000					12	1
381	CIUDAD LERD	04	80400		1	00070	65307					12	1
382	TORREON	07	50000	50022	15912	00923	69304					12	1
405	LA PAZ	14	20406	10020	16317	00 30	61104					12	1
423	DURANGO	05	82502	45022	14	44 02	65606					12	1
458	MAZATLAN	15	83212	81012	13618	00 70	60402					12	1
491	C VICTORIA	07	82904	80012	20012	75406	69802					12	1
499	SOTO MARINA	52	92904	35044	20069	90000	60608					12	1
548	TAMPICO	11	83602	82012	16516	00 60	69606					12	1
556	TEPIC	13	70000	60022	10014	00 60	60***					12	1
581	RIO VERDE	14	81401	70022	09516	85 00	62***					12	1
593	PROGRESO	19	30000	50030	15121	00 05	67302					12	1
611	GUADALAJARA	06	30000	80030	12908	00906	69306					12	1
612	GUADALAJARA	06	30000	80030	12908	00906	69300					12	1
632	PACHUCA	05	10402	20040	09608	00 1	64402					12	1
644	MERIDA	18	20000	70010	15220	00 30	62302					12	1
647	VALLADOLID		500	05032	15220	56 00	6*124					12	1
648	COZUMEL		30904	80012	14519	00 50	62310					12	1
656	C GUZMAN	07	10000	60011	14511	00 01	65604					12	1
658	COLIMA	15	20000	85020	11218	00 01	60402					12	1
665	MORELIA	04	00000	70000	14909	00 00	60310					12	1
679	TACUBAYA	02	10000	10441	16007	00 02	60406					12	1
692	VERACRUZ	20	63614	30022	15224	53 50	68600					12	1
695	CAMPECHE	21	20000	10010	15923	00 01	60***					12	1
738	CORDOBA	13	33201	89012	14514	0 31	6****					12	1
741	COATZACALCO	24	636	45015	16524	55 03	68502					12	1
749	C DEL CARME	21	00000	8000	14722	00900	60302					12	1
762	CHILPANCING	13	03606	45004	87517	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	11	42062		16012	11 01	63312					12	1
805	ACAPULCO	21	02504	82000	10724	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	18	23610	80030	10926	11 60	68604					12	1
842	TUXTLA GUTR	17	00000	84 0	15020	00 00	6*417					12	1
845	C LAS CASAS	04	20000	60111	19504	00 05	62***					12	1
903	TAPACHULA	18	13604	82020	09221	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	63	70325	48808	13868	755	69307					12	1
010	HAMILTON	63	70320	98258	13966	6256	6*107					12	1
016	KINDLEY FLD	64	60214	80515	13967	67400	61308	7 0210				12	1
061	WEST END	51	30704	81011	20070	25408	63403					12	1
068	CHEROKEE SN		60503	81021	193	56						12	1
069	HOPE TOWN	67	70504	80031	19671	15500	61502					12	1
070	ALICE TOWN	63	60504	80021	19371	56530	61302					12	1
074	OAKES FIELD	56	10703	98012	18964	15600	69104					12	1
077	HARBOUR IS	59	70508	80022	19372	65400	62500					12	1
085	MANGROVE CA	61	60210	80022	18672	65400	64302					12	1
087	THE BIGHT		50504	81021	190	31511						12	1
088	RIDING ROCK	62	60504	80011	17367	42560	69307					12	1
092	GEORGE TOWN		60513	81012	18671	62530						12	1
095	CLARENCE TW	65	20520	81021	16971	24500	69300	7 0220				12	1
101	DUNCANTOWN	64	40511	81012	14973	32502	61*04					12	1
109	ABRAHAM BAY	58	70509	80021	16671	78500	61203	7 0830				12	1
119	TURKS ISLAN		63615	80031	14672	63500	6****	7 0130				12	1
121	MATTHEW TOW	66	60704	81022	16673	65500	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	61	10412	80051	17363	15500	69402					12	1
261	MANZANILLO	61	00904	80051	16116	00900						12	1
264	SANTAGO CUB	64	13610	80051	16368	14000	61114	7 001*				12	1
268	BARACOA		60000	81011	16363	62500	62302	7 049*				12	1
310	CABO DE S A	65	10516	82020	16766	11500	69300					12	1
314	SAN JUAN Y	71	13404	80001	17273	11600	69404					12	1
317	PASO REAL S	60	30503	82035	17361	25702	69402					12	1
321	CAL DE CARA	63	10707	82030	16063	18500	69401					12	1
325	HAVANA C B	59	61106	48022	17667	61601	69402					12	1
340	CAYO GUANO	62	20716	80001	16473	21630	69402					12	1
348	CAIBARIEN	59	12004	8100	17764	11600	61302					12	1
353	CAYO PAREDO	65	10517	81021	17373	11530	69408					12	1
355	CAMAGUEY	61	63603	82031	16466	61500	61302					12	1
360	CAPE CRUZ	58	10505	82001	14766	11500	69400					12	1
367	GUANTANAMO	63	23310	80021	15768	13610	69408					12	1
369	PUNTA MAISI	65	50223	82015	16072	21540	68205					12	1
383	GRAND CAYMA	64	20909	81030	14973	21500	62405					12	1
387	NEGRIL POIN	69	10510	82010	13271	11600						12	1
397	PALISADOES	67	10000	82020	13672	11600	69411					12	1
399	MORANT POIN	68	33624	82030	13677	32600						12	1
438	PORT PRINCE	59	20906	82031	15170	22540	68415					12	1
457	PUERTO PLAT	63	40000	81011	13966	42500	60317					12	1
486	C TRUJILLO	63	83601	82031	13965	88500	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	67	40307	81021	13577	42500	63312					12	1
514	BORINQUN FL	63	50000	81031	12568	51500	61419	7 5510				12	1
520	LOSEY FIELD	62	10000	81021	11568	15600	68317					12	1
526	SAN JUAN P	64	42710	81028	12268	22560	67315	7 3430				12	1
547	BENEDICT FL	63	13410	81028	11272	11500	68419					12	1
641	GUATEMALA	12	60209	74104	14313	3527	61300					12	1
663	SAN SALVADO	13	3610	81010	16515	00900	60306					12	1
702	TELA	66	61404	81216	14269	58501	64410	7 1590				12	1
714	TEGUCIGALPA	16	83612	81832	09818	75407	68410					12	1
725	CAPE GRACIA	67	20507	24031	11777	28505	69405					12	1
730	PUERTO CABE	70	53204	81028	12570	22146	61410	7 2020				12	1
741	MANAGUA	20	81404	81022	10922	38241	69312					12	1
745	BLUEFIELDS	70	83205	80140	13573	45607	6****	7 5220				12	1
783	COLON	72	61502	80028	10475	12406	69420	7 0740				12	1
806	ALBROOK FLD	73	70000	80011	10574	42206	69320					12	1
857	BASSETERRE		23401	82021	10875	11640	60320					12	1
862	COOLIDGE FL	66	10904	81010	10168	18500	62310	7 918*				12	1
894	GUSTAVIA	62	12902	82030	11170	11500	67322	7 0017				12	1
898	PTE A PITRE	17	22904	83020	11122	21500	69424					12	1
926	FT DE FRANC	22	10000	81410	10622	18635						12	1
946	CASTRIES		23601	81021	10873	22640	65325					12	1
949	BEANE FIELD	72	43604	81021	06181	11540	61316					12	1
953	BRIDGETOWN		63202	82022	10878	21641	62124					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	73604	81506	11275	65650	69326	7 1010				12	1
970	PIARCO FIEL	73	72803	82158	11175	786	69230	7 971*				12	1
972	WALLER FIEL	73	82703	81022	10874	5567	69329					12	1
988	HATO FIELD	68	10305	81020	11979	11900	68321					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	70	70000	81012	10575	55409	60***					12	1
050	BARRANQUILL	72	40000	81020	10377	00902	60325					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	80000	64216	11375	6542	69330					12	1
201	PARAMARIBO	72	80902	48142	10475	75470	62126					12	1
405	CAYENNE ROC	23	80000	80022	08724	2647	62000					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	59	83318	48616	11261	80420	66208	7 3360				12	1
115	IWO JIMA	74	82321	81022	09177	85500	69004	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	65	00709	8202	16970	00900	60915	7 01**				12	1
182	HONOLULU	62	50809	81038	16673	58700	69917	7 0910				12	1
190	PUUNENE	63	10000	8101	15966	15 00	69819					12	1
218	NORTH FLD	71	20705	81022	12277	22400	62214					12	1
232	SAIPAN	73	30910	81022	12177	32440	69106					12	1
245	WAKE ISLAND	71	83604	81602	13575	35570	66903					12	1
250	ENIWETOK AT	72	20712	80021	11980	22500	69308					12	1
275	JOHNSON IS	69	30912	80011	12976	32500	62907	7 9773				12	1
285	HILO	66	82304	8016	18069	875	69908	7 049*				12	1
334	TRUK	73	80808	81022	09678	828	61308	7 06**				12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
366	KWAJALEIN	67	20710	80012	09878	22500	69000	7 0086				12	1
408	PELELIU IS	76	60000	81032	08877	12570	63008	7 8024				12	1
413	YAP	75	60506	80021	10281	22508	69109					12	1
700	CANTON	72	50906	81022	09579	21560	69910					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	83	80903	81022	05777	876	6****	7 97**				12	1
035	MEDAN	75	81405	97022	00917	86571						12	1
163	PADANG	74	40000	98011	81	12670						12	1
221	PALEMBANG	74	84605	37605	0547	23842	6****	7 02**				12	1
413	KUCHING	76	60000	97012	09481	00944						12	1
471	JESSELTON	75	80000	97022	10780	1557						12	1
491	SANDAKAN	75	80000	96135	00876	1197	6****	7 97**				12	1
633	BALIKPAPAN	75	73406	74132	08575	00977						12	1
743	BATAVIA KEM	75	70000	81132	10181	58611						12	1
933	SOERABAJA	74	80000	81172	08883	39577						12	1
997	COCOS ISLAN	74	81814	16602	07878	86400	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	80000	78926	10717	48410	6****	7 06**				12	1
230	DEN PASAR	75	40000	78216	07778		6****	7 31**				12	1
372	KOEPANG	76	40000	98012	07977	1647						12	1
404	MOROTAI	73	43206	81021	10476	29578						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	65	50405	64022	15672	35530	62312					12	1
222	VIGAN	73	21604	82031	11678	25500	69216					12	1
223	LAOAG	73	10202	81020	11874	15601	69322					12	1
232	APARRI	71	80410	40038	15276	5562	69318	7 03**				12	1
233	TUGUEGARAO	73	83404	80032	13074	0072	69322					12	1
325	LINGAYEN	73	30000	80010	09580	25501	69314					12	1
327	CLARK FIELD	72	22701	83021	12578	27608	69320	7 0087				12	1
328	BAGUIO	57	30908	64402	10862	16000	69316					12	1
336	CASIGURAN	74	33604	24011	30075	15548	68115					12	1
429	MANILA INTL	74	81308	81022	12277	28517	69316	7 38*9				12	1
433	LUCENA	75	80407	64036	13777	43420	69216	7 17**				12	1
437	AURORA QUEZ	72	60404	80022	30679	22670	61416					12	1
439	DAET	73	70406	80132	13679	33406	61320	7 17**				12	1
444	LEGASPI	75	80404	81138	13079	33512	61114	7 10**				12	1
536	ROMBLON	74	80903	56032	12478	27470	64110					12	1
538	CAPIZ	77	60401	56022	11881	19506	61414					12	1
543	MASBATE	76	60903	64132	11080	01411	62322					12	1
548	CATBALOGAN	76	81401	16505	12076	805	69320	7 13**				12	1
550	TACLOBAN	73	81602	486 8	12694	2352	69120	7 72**				12	1
553	BORONGAN	76	80000	32606	11976	8082	61320	7 83**				12	1
618	PTO PRINCES	76	50903	64132	10178	23402	69222					12	1
637	ILOILO	76	80405	81022	11380	35548	61320					12	1
642	DUMAGUETE	76	83201	32505	11280	3352	69***	7 01**				12	1
645	CEBU	73	83204	48616	12675	5752	69314	7 12**				12	1
653	SURIGAO		81603	81505	12673	2342	69226	7 29**				12	1
741	DIPOLOG	77	80705	80209	10980	6742	61319	7 99**				12	1
748	CAGAYAN	75	80000	56505	11277	875	69412	7 01**				12	1
754	DAVAO	72	83405	48505	11975	8752	68324	7 01**				12	1
836	ZAMBOANGA	74	73601	80138	09877	23512	69320	7 01**				12	1

DECEMBER 15

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	73603	99022	96054	755	6*304					12	1
005	ISFJORD	56	51602	98030	01951	2446	6*310					12	1
009	ANDENES	52	82105	04737	83200	874	60303					12	1
028	BJORNOYA	51	80510	98022	99051	854	6*810					12	1
030	TROMSO	55	22509	83020	94353	11642	60205					12	1
056	INGOY	54	81802	82022	94300	3552	60803					12	1
062	HOPEN	52	60713	99022	02351	674	6*706					12	1
106	ROST	03	72020	81818	90605	75400	60211					12	1
115	MYKEN	52	31609	85151	91904	29544	67108					12	1
203	KRAKENES FY	50	81613	72022	83606	3772	60738					12	1
212	ONA	51	81113	87142	86606	8072	60722					12	1
262	NORDOYAN	51	41418	83020	92502	00906	60707					12	1
271	VAERNES	55	51205	83032	93103	15649	60710					12	1
316	BERGEN FRED	03	82013	65626	83805	7757	60840					12	1
369	VOLLEN I S	55	80000	94737	94755	4742						12	1
384	GARDERMOEN	01	81606	19606	96102	862	6*714					12	1
415	SOLA	05	71722	80026	86207	785	64609					12	1
427	LISTA	06	71818	60016	89108	47470	60706					12	1
445	DALEN I TEL	01	81409	60636	92002	876	60818					12	1
482	FERDER	05	81813	80808	95506	864	60814					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	61	91402	90474	97059	9 0	6*308					12	1
051	KARESUANDO	59	70000	98022	95356	00970	6*206					12	1
053	KVIKKJOKK	62	33202	99031	01169	15501	60207					12	1
056	STENSELE	58	80000	97022	99757	864	6*604					12	1
057	LULEA KALLA	59	52702	97112	00459	55400	60411					12	1
058	HAPARANDA	50	82302	98022	00450	864	60314					12	1
059	GADDEDE	58	81802	98022	98956	863	6*803					12	1
060	BJUROKLUBB		82310	98031	01401	6644	60302					12	1
061	STORLIEN	52	61409	99031	95452	00950	6*8*8					12	1
063	ASELE	52	81802	98022	99851	854	60300					12	1
065	SVEG	51	81105	99022	98020	7742	60709					12	1
066	SUNDSVALL	01	81807	97022	00802	8077	64907					12	1
067	SARNA	51	81405	95712	97300	0092	6*911					12	1
068	BJURAKER	02	80902	98032	00602	853	6*605					12	1
071	ROMMEHED	00	81609	95022	01301	872	67909					12	1
072	UNDERSTEN		81609	96022	4203	604	60909					12	1
073	KARLSTAD	02	81607	60606	99503	863	64917					12	1
077	STOCKHOLM	50	82010	98012	03704	55448	60711					12	1
078	VADEROBOD		81823	96808	96706	864	60813					12	1
081	NORRKOPING	51	81404	50022	01601	6551	60715					12	1
082	LANDSORT		82018	98022	03204	854	60814					12	1
083	GORSKA SAND		81817	82022	04704	854	60814					12	1
084	GOTEBORG	03	81622	30216	98004	873	60716					12	1
087	JONKOPING	00	82013	95104	01202	863	6*805					12	1
089	OLANDS N U		81614	98022	04004	4657	6*819					12	1
090	VISBY	00	81604	35022	04203	7552	60818					12	1
094	UTKLIPPAN	02	81614	40022	02304	853	6*916					12	1
096	HOBURG		81813	82022	03 5	263	60820					12	1
117	NORDMALING	00	80000	98032	00801	6542	60001					12	1
125	ROJDASEN	00	93602	01697	98100	9 0	60808					12	1
807	IVALO	52	82009	81025	84150	663	60312					12	1
836	SODANKYLA	00	82318	96236	98201	863	60315					12	1
864	KEMI	02	82602	22022	00401	853	60312					12	1
911	VAASA	02	82316	97022	03104	5732	64401					12	1
917	RISSALA	00	81413	98022	09101	863	60300					12	1
929	JOENSUU	00	81814	96022	12801	864	60803					12	1
972	TURKU	00	82014	32022	06202	673	60804					12	1
974	HELSINKI MA	52	81810	70022	04704	86320	60811					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	34	72532	80888	80136	793	60208					12	1
026	STORNOWAY	35	73125	80278	98088	394	6*212					12	1
068	LOSSIEMOUTH	30	42717	81808	90538	395	60216					12	1
075	WICK	32	62617	81268	87537	694	60112					12	1
091	ABERDEEN	26	02715	81020	91139	00900	60225					12	1
135	PRESTWICK	35	63115	80278	97142	59563	60225					12	1
171	LEUCHARS	32	12511	82021	93440	18540	6*228					12	1
185	ST ABBS HEA	32	12724	48010	92340	15500	6*328					12	1
262	TYNEMOUTH	30	32716	80011	95140	35600	6*136					12	1
302	VALLEY	37	32919	82011	00944	32500	60339					12	1
396	SPURN HEAD	36	23417	56011	96043	25400	61445					12	1
497	GORLESTON	40	62910	36011	95945	3747	6*215					12	1
534	BIRMINGHAM	35	22914	15048	99842	28500	61131					12	1
601	ST ANNS HEA	36	23320	81021	03745	11530	6*322					12	1
725	BRISTOL	36	22910	80021	01843	1560	60329					12	1
772	LONDON	40	32811	48021	99646	3863	60122					12	1
795	LYMPNE	41	73014	56032	98846	4853	60112					12	1
804	SCILLY	38	43424	83011	06049	38404	6*222					12	1
827	MOUNT BATTE	37	52910	80258	04247	48402	6*422					12	1
874	TANGMERE	40	52909	56030	00847	58700	60219					12	1
952	ROCHES POIN	40	53009	81021	06245	33430	60321					12	1
953	VALENTIA	38	43210	81018	06747	14502	64115					12	1
962	SHANNON	39	42605	85028	05144	3353	61119					12	1
969	DUBLIN	54	22715	82010	02539	18530	60117					12	1
980	MALIN HEAD	31	73418	81878	98945	59602	64116					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	80405	82022	94651	855	60808					12	1
013	STYKKISHOLM	24	40410	85022	93028	45600	60809					12	1
018	KEFLAVIK	23	73506	82022	91727	58570	61912					12	1
030	REYKJAVIK	21	36702	82031	91821	15524	60806					12	1
063	AKUREYRI	01	73416	81022	91201	763	67104					12	1
064	KIRKJUBAEJA	30	03109	85010	88431	00900	60802					12	1
077	RAUFARHOFN	33	80000	09837	89533	85100	60307					12	1
082	HOLAR	26	13205	83021	87235	55600	67109					12	1
097	DALATANGI	01	80405	30836	87202	872	60306					12	1
160	POLAR EXPED		61108	95601	70788	30625	60300					12	1
212	UMANAK	57	51409	97010	87154	00875	60403					12	1
214	KUTDLIGSSAT	59	60905	99021	87855	15643	60309					12	1
216	JACOBSHAVN	61	2089	99011	88257	00900	60222					12	1
231	SDR STROMFR	07	20412	83030	89215	0905	69107					12	1
270	NARSSARSSUA	04	73309	82027	8951	00978	6980*	7 0068				12	1
280	NARSSAK	59	0911	30717	89057	874	60812					12	1
281	SIMIUTAK	17	50408	32427	88520	56200	69707	7 0218				12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	53	23202	97020	84902	21400	6*30U					12	1
030	AALBORG	00	71819	50022	95404	00930	60717					12	1
041	SKAGEN	03	81824	97022	94905	863	6*815					12	1
051	LODBJERG	02	81817	10056	92104	854	60815					12	1
059	NR LYNGVIG	03	81824	35616	93504	5740	60816					12	1
060	KARUP	51	81812	50022	95703	856	60813					12	1
071	FORNAES	02	81813	60022	97505	863	6*817					12	1
079	ANHOLT	01	61813	350 2	98505	00 50	6*820					12	1
081	BLAAVAND	04	81613	25216	92405	872	6*813					12	1
119	KEGNAES	51	62013	22052	97702	00947	60812					12	1
125	MARSLEV	00	61613	50022	97903	25452	6*719					12	1
155	RINGSTED	00	81605	50022	99502	856	60925					12	1
180	KOBENHAVN	50	71711	40012	99804	70770	60724					12	1
199	DUEODDE	00	81815	74022	01903	864	60824					12	1
230	DEN HELDER		81920	20612	97201	862	6*622					12	1
240	SCHIPHOL	02	82012	11216	97003	6722	6*913					12	1
260	DE BILT	02	82015	20582	97803	6732	6*910					12	1
400	COXYDE	05	72414	18052	98606	763	61307					12	1
447	UCCLE	02	82010	96602	00403	6732	60707					12	1
451	MELSBROECK	01	82218	25616	00404	3732	60706					12	1
476	ST HUBERT	51	82012	02704	04051	870	66200					12	1
670	ZURICH KLOT	00	30000	22102	08504	30870	60710					12	1
700	GENEVE	01	72403	50011	08506	15571	64100					12	1
750	GUTSCH	57	81816	30022	60356	453	60208					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	62212	30022	99707	58540	60303					12	1
015	LILLE	01	82216	15026	99902	872	64901					12	1
021	CHERBOURG	03	62918	80018	02509	68500	61119					12	1
070	REIMS	01	82006	35616	03803	857	64904					12	1
110	BREST	05	73212	81258	05809	53502	6*321					12	1
139	ALENCON	02	82103	05505	04002	862 2	64008					12	1
149	ORLY	01	82114	11616	03902	872	64902					12	1
150	LE BOURGET	02	81804	06516	03503	861	6*902					12	1
180	NANCY	02	81604	17026	05102	7552	6*201					12	1
190	STRASBOURG	50	82302	18037	06502	855	60803					12	1
222	NANTES	08	61802	25036	04609	48440	67210					12	1

DECEMBER 15

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
240	TOURS	03	82006	08586	05503	872	6*904					12	1
265	AUZERRE	03	81809	50616	05304	6732	65901					12	1
280	DIJON	01	81804	10102	07102	0097	64000					12	1
299	BALE MULHOU	02	72206	10031	07003	3564	60702					12	1
435	LIMOGES	01	02010	25616	07902	5732	6*903					12	1
460	CLERMONT	02	62112	81032	07107	45542	67900					12	1
480	LYON	03	70000	05104	08304	35530	65005					12	1
488	GRENOBLE EY	00	50000	25021	09101	00940	69411					12	1
501	BISCAROSSE	09	82904	20618	07410	7722	61903					12	1
510	BORDEAUX	08	81810	25616	07208	671	61904					12	1
577	MONTELIMAR	05	70000	35022	08106	755	64908					12	1
600	SOCOA	05	82006	11606	08909	4742	64000					12	1
610	PAU	03	80000	20216	10004	3542	6*903					12	1
630	TOULOUSE BL	00	82304	25612	10602	3728	64000					12	1
645	NIMES	08	80000	81022	08710	854	64104					12	1
650	MARIGNANE	11	50816	80022	07111	48642	60812					12	1
690	NICE	08	80720	25616	09410	7542	6*908					12	1
747	PERPIGNAN	03	13208	81020	09209	15541	61006					12	1
761	AJACCIO CAM	08	80206	80608	09810	3842	6*921					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	12	23803	98021	13015	21600	60313					12	1
503	CORVO ACORE	09	20000	99011	30716	22600	60314					12	1
506	HORTA ACORE	14	50508	98021	28616	52500	60323					12	1
509	LAGENS	13	20000	92011	28916	18540	6*218					12	1
512	PONTA DLGAD	14	21901	99011	28618	12601	64115					12	1
515	SANTA MARIA	12	22103	84022	29517	25630	60315					12	1
521	FUNCHAL	12	04010	98031	23419	38540	64117					12	1
524	PORTO SANTO	13	60312	96018	16		68603					12	1
530	BERLENGA	11	83105	82032	19913	866	60203					12	1
536	PORTELA	10	72504	50021	20714	34478	60315					12	1
538	CABO VICENT	12	33603	98011	21014	00930	60221					12	1
543	VIANA CASTL	08	86004	96515	19608	85400	61112					12	1
545	PEDRAS RUBR	09	81815	20506	17509	853	60209					12	1
549	COIMBRA	05	81304	95026	19407	8042	64106					12	1
554	FARO	08	50000	97021	21912	23545	60218					12	1
557	EVORA	03	72001	98012	20508	35551	64116					12	1
571	PORTALEGRE	03	70000	81505	19707	70770	61008					12	1
575	BRAGANCA	02	72310	30506	17004	77375	61124					12	1
589	PRAIA	09	60417	97022	13822	38520	6*112					12	1
594	SAL	14	80411	81022	19021	855	6*312					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	82018	97022	92208	876						12	1
005	ELBE I	51	62018	97031	96903	3362						12	1
006	FEHMARNBELT	51	72015	96012	99102	0093						12	1
020	SYLT LIST	02	81715	30032	96203	35570	60718					12	1
029	HUSUM	52	81613	20022	97001	15677	60720					12	1
033	FLENSBURG	52	81618	30032	97401	35547	60722					12	1
034	SCHLESWIG	03	71809	32022	98201	75358	61917					12	1
045	KIEL	52	71810	30022	98602	00947	60724					12	1
113	NORDERNEY	51	81915	20032	96803	0097	60816					12	1
122	JEVER	52	71810	30022	97303	00952	60719					12	1
129	BREMERHAVEN	52	81615	70022	98403							12	1
131	CUXHAVEN	51	61811	20022	98002	85558	64922					12	1
147	HAMBURG	52	81706	08102	00302	5547	60718					12	1
157	TRAVEMUNDE	52	71908	30022	99801	00936	60716					12	1
203	EMDEN	00	72018	40022	97503	5555	60717					12	1
204	LATHEN	51	82009	40032	99003	0097	60713					12	1
224	BR FLUGHAFE	53	71910	32052	99403	65542	60706					12	1
244	LUNEBURG	53	62205	20022	99303	35770	60725					12	1
253	DANNENBERG	52	81805	15027	00700	4567	61917					12	1
316	BRAMSCHE	51	72209	40022	99703	00956	60720					12	1
320	GUTERSLOH	01	72008	32016	07204	5567	60716					12	1
325	SALZUFLEN	51	71803	40022	99504	0097	61920					12	1
330	BUCKEBURG	52	72107	72022	00905	4579	67918					12	1
338	HANNOVER	51	31803	30022	00003	3657	60817					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	82204	15636	01602	0092	61713					12	1
384	TEMPELHOF	52	71404	48102	01100	5567	60730					12	1
406	BOCHOLT	01	72009	15022	99304	25672	60715					12	1
410	ESSEN MULHI	01	71815	40022	00303	5557	60712					12	1
419	ISERLOHN	01	72006	50021	00703	4567	60710					12	1
427	ALT ASTENBR	51	92218	5716	09551	9 0	60712					12	1
438	KASSEL	52	81807	10686	03050	874	60713					12	1
444	GOTTINGEN	01	81606	25696	02801	874	60710					12	1
452	BRAUNLAGE	51	92206	03758	29251	9	60704					12	1
503	ROTGEN	01	72218	75276	01102	35746	60710					12	1
512	BONN	01	81405	15636	02002	6642	60711					12	1
538	GIESSEN	52	81407	06736	04051	865	60709					12	1
539	SCHLUCHTERN	54	82005	04732	05653	861	64910					12	1
543	SCHENKGSFLD	52	81809	02776	05151							12	1
544	WASSERKUPPE	52	92212	5752	95451	9 0	64902					12	1
628	GEISENHEIM	50	80702	05737	04600							12	1
635	KLINER FLDB	52	92215	3737	08252	9 0	60708					12	1
637	RHEIN MAIN	51	91803	03717	05151	9 0	68910					12	1
639	DARMSTADT	51	92007	01737	05150	9 0	64909					12	1
655	WURZBURG	53	81603	05757	06951	864	67908					12	1
658	BAD KISINGE	53	82302	04756	06352	774	60203					12	1
666	NEUSTADT	53	82505	15706	06650							12	1
670	BAMBERG	53	82103	20716	06752	855	60205					12	1
681	BAYREUTH	54	82505	40102	05951	864	60201					12	1
685	HOF	54	82110	30107	06352	864	64703					12	1
688	WEIDEN	53	71810	60022	06301	765	67704					12	1
692	SILBERHUTTE	54	81812	30104	06953	861	64203					12	1
727	KARLSRUHE	51	80000	04467	05900	864	60708					12	1
729	MANNHEIM	50	81805	09587	06300	874	67907					12	1
738	KONIGSTUHL	51	92005	8667	37351	9 0	61910					12	1
737	STUTTGART	52	90000	03456	06201	9 0	60711					12	1
742	OHRINGEN	52	80000	06687	07051							12	1
761	WEISSSBAYER	52	82306	20687	07401	0097	61003					12	1
763	NURNBERG	53	82703	20732	07300	864	64003					12	1
768	NEUMARKT OP	52	82909	12712	07951							12	1
776	REGENSBURG	54	41808	25052	08100	00940	60211					12	1
790	ZWIESEL	51	22205	75052	06105							12	1
791	GROSSER FAL	52	32513	85012	55801	15342	67403					12	1
836	STOTTEN	01	73005	50217	06502							12	1
838	ULM	01	52309	80016	07003	15756	64905					12	1
852	AUGSBURG	00	72305	40102	07302	0097	67901					12	1
860	INGOLSTADT	53	70000	30102	07701							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	22510	81020	07505	00942	61004					12	1
873	LANDSHUT	53	72703	20102	08100							12	1
875	OBERTAUFKIR	52	00000	20100	08003							12	1
893	PASSAU RIES	53	12207	75012	08802	00940	61124					12	1
947	MEMMINGEN	01	22214	83012	06504	00931	64901					12	1
961	ZUGSPITZE	64	51830	87030	96857	11 49	67903					12	1
962	HOHNPEISNBR	01	42618	82030	93205	00972	61901					12	1
963	GARMISCH PA	01	61802	82020	07006	11749	61007					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	55	62906	80022	52	65600	6*208					12	1
003	WEISENKIRCH	01	22707	75011	03	26600						12	1
035	WIEN HOHE	52	81313	25102	11050	0097	61716					12	1
120	INNSBRUCK	01	52624	81030	06903	12746	61703					12	1
136	GERLOSPLATT	58	31811	83011	04	00901	60805					12	1
144	ZELL AM SEE	01	10000	80030	05009	12740	60716					12	1
146	SONNBLICK	60	92719	2454	85060	9 0	60716					12	1
150	SALZBURG	01	10000	3 051	09004	00950	60111					12	1
154	GMUNDEN	51	41803	65020	09703	46500	6*240					12	1
158	TAMSWEG	51	61805	40402	91702	65720	6*912					12	1
230	KLAGENFURT	52	80000	10106	12650	863	60831					12	1
240	GRAZ	52	80000	20056	12952	865	60830					12	1
448	PLZEN	54	70000	25052	07551	55570	60708					12	1
458	PANCIR	53	31824	50051	51	35400	60200					12	1
518	PRAHA RUZYN	51	8140	15042	06450	863	60704					12	1
541	CESKE	01	51302	30051	06702	00921	60*07					12	1
582	TABOR	52	72012	95052	06000	11570	60708					12	1
603	LIBEREC	53	81621	50052	06051	7642	67609					12	1
648	HRADEC KRAL	53	81414	40052	07201	854	60714					12	1
658	HAVLICKUV	53	81618	20052	09052	7632	60705					12	1
735	PRADED	50	92043	3494	50	90 0	60705					12	1
744	OLOMOUC	51	81614	81022	08402	864	60730					12	1
773	SVATY HOSTY	52	61444	81608	01	66500	67613					12	1
776	ZLIN OTROKV	51	81732	80616	07603	7657	60742					12	1
782	OSTRAVA	01	60505	81031	06009	25 70	60715					12	1
787	LYSA HORA	51	81740	82182	51	861	60717					12	1
825	PIESTANY	54	71418	50606	12802	75500						12	1
843	TRENCIN	54	72709	75051	13902	75600						12	1
853	NITRA	52	81409	40606	01	6552						12	1
865	ZILINA	53	73206	82012	10203	25570	69943					12	1
903	ZVOLEN	53	80000	60058	15900	865	60735					12	1
906	LEST	53	80912	60052	51	3757	68929					12	1
930	LOMNICKY ST	52	93612	77494	30552	9	60729					12	1
931	SKALNATE PL	01	72540	83606	12203	75300	67928					12	1
934	POPRAD	55	82509	98022	00	856	60727					12	1
965	PRESOV	52	80903	80022	17650	6556	60829					12	1
968	KOSICE	53	70000	50052	16701	00950	60732					12	1
993	KAMEN N CIR	54	81702	98032	18001	0 92	60719					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	50	81608	97022	02300	0097	60718					12	1
115	USTKA	54	81809	97022	03200	6642	60811					12	1
125	LEBORK	54	81605	97022	04601	0092	60722					12	1
140	PUCK	53	81805	96022	04900	6645	60828					12	1
150	GDANSK	53	82306	95031	05950	0097	60729					12	1
160	ELBLAG	52	1616	97021	09000	35559	60806					12	1
185	KETRZYN	53	71413	98021	08900	7079	60727					12	1
195	SUWALKI	53	81413	97031	12952	00956	60825					12	1
200	SWINOUJSCIE	00	71409	96022	01901	0097	60724					12	1
205	SZCZECIN	01	71608	97012	02402	0097	60729					12	1
210	RESKO	54	71104	98012	03250	00978	60723					12	1
215	SZCZECINEK	51	71504	97022	02800	0093	65934					12	1
225	WALCZ	51	61606	97011	03500	25581	60736					12	1
235	CHOJNICE	54	80000	97032	04751	0093	60835					12	1
240	BYDGOSZCZ	55	51406	97031	04902	15504	60728					12	1
250	TORUN	53	41412	97021	05801	00971	60829					12	1
270	MLAWA	52	71408	97022	08101	756	60732					12	1
272	OLSZTYN	53	71609	97022	07700	00936	60732					12	1
285	OSTROLEKA	56	71613	98022	10602	00992	60729					12	1
295	BIALYSTOK	51	61609	97030	13551	654	60823					12	1
300	GORSOW	00	61402	96022	02900	655	60820					12	1
310	SLUBICE	53	81802	96032	02601	0091	6*825					12	1
330	POZNAN	52	31406	96011	04203	00940	60827					12	1
345	KOLO	52	31409	98011	05404	00906	60830					12	1
360	PLOCK	53	21410	97010	07202	25600	60832					12	1
375	WARSZAWA	54	21618	96021	09203	00948	60831					12	1
385	SIEDLCE	53	61409	97022	11401	00920	60726					12	1
395	BIALYSTOK	54	71 3	97022	14101	0095	60726					12	1
400	ZIELONA GOR	54	81602	96031	03900	0097	60712					12	1
405	ZGORZELEC	52	82024	98022	03402	6542	60816					12	1
415	LEGNICA	52	72301		03603	45606	60712					12	1
425	WROCLAW	52	71818	97032	03704	00971	61721					12	1
435	KALISZ	50	41609	98030	04104	25510	60828					12	1
455	WIELUN	53	41405	97020	05906	45500	60727					12	1
465	LODZ LUBLIN	53	31413	97010	05904	00946	60732					12	1
485	RADOM	53	41612	97020	09802	40840	60728					12	1
495	LUBLIN	52	70902	98021	13102	757	67626					12	1
500	JELENIA GOR	02	80000	98022	02704	7562	60821					12	1
505	KARPACZ	50	72718	97032	18506	6652	60718					12	1
510	SNIEZKA	52	92052	1494	21551	9 0	60712					12	1
531	LIGOTKA DOL	53	72618	98031	07403	4567	60754					12	1
540	RACIBORZ	53	62309	99030	06408	00954	60829					12	1
550	CZESTOCHOWA	01	41402	97021	05608	00946	60725					12	1
560	KATOWICE	05	72018	98031	05410	3553	60737					12	1
565	KRAKOW	51	51109	97031	07507	35730	67932					12	1
570	KIELCE	53	51416	98022	08803	00930	60731					12	1
575	TARNOW	56	61418	98021	10506	55530	67425					12	1
580	RZESZOW	55	51408	97022	13405	00942	60714					12	1
585	SANDOMIERZ	56	60908	97021	12004	00972	60125					12	1
595	ZAMOSC	52	81608	98022	15401	855	61519					12	1
600	ALEKSANDRWC	51	71840	82031	04709	0097	60736					12	1
615	RABKA	01	62305	98032	43604	45661	60722					12	1
625	ZAKOPANE	02	32023	99031	12209	25540	60712					12	1

DECEMBER 15

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
650	KASPRWY WRC	50	91637	2454	98750	9 0	60738					12	1
695	PRZEMYSL	54	61405	98022	14902	46572	60725					12	1
770	MISKOLC	53	73602	35052	16700	756	64937					12	1
810	SZOMBATHELY	53	82302	30052	11951	875	6085*					12	1
820	GYOR	55	81418	25216	12251	5731	61940					12	1
840	BUDAPEST ME	51	80501	08636	15500	6722	60735					12	1
860	SZOLNOK	00	70809	40052	01	0097	60813					12	1
880	DEBRECEN	52	20505	40052	15902	00942	60731					12	1
920	KESZTHELY	50	80913	25666	13250	875	60735					12	1
940	PECS	52	82303	10616	14701	5732	61403					12	1
960	BAJA	02	82704	95616	13303	7642	60721					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	52	83606	95216	13150	0092	61721					12	1
123	OGULIN	50	81802	97246	13501	866	60713					12	1
125	KARLOVAC	51	83402	94106	14300	865	60721					12	1
128	ZAGREB	51	81000	25246	12400	863	60735					12	1
131	SLJEME	04	71816	81016	93405	70620	60717					12	1
133	SISAK	51	8242	95636	13951	873	6*821					12	1
138	BJELOVAR	51	81405	96676	50	8042	60725					12	1
150	BROD	51	82302	95102	14951	866	6*808					12	1
156	OSIJEK	00	83609	96102	14701	0092	60828					12	1
223	GOSPIC	06	73209	81019	10	7550						12	1
242	BANJA LUKA	51	80000	96626	75651	8032	64703					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	51	80000	05424	13201	856	60809					12	1
080	MILANO	00	82406	04444	14601	862	60812	7 011*				12	1
100	VENEZIA	06	82308	09104	12206	863	60808					12	1
120	GENOVA	51	83613	50022	11805	856	64909					12	1
140	BOLOGNA	01	82708	20052	14102	854	60807					12	1
160	LIVORNO	09	80903	50502	10211	6852	61912					12	1
170	FIRENZE	08	80000	00424	11608	856	67914					12	1
190	ANCONA	05	83216	15054	12906	863	60707					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	42015	75022	12915	47600	64910					12	1
290	NAPOLI	11	52007	60021	14117	58500	60806					12	1
320	BRINDISI	15	81818	30602	13917	874	60830					12	1
330	TARANTO	15	82006	30602	14816	873	60818	7 002*				12	1
350	CROTONE	17	72706	60025	16418	78500	64918					12	1
410	PALERMO	09	22512	81116	15117	27500	60302					12	1
420	MESSINA	12	72212	40016	16817	55520	68917	7 092*				12	1
460	CATANIA	14	525 1	80012	17620	48580	60811					12	1
560	CAGLIARI EL	09	50902	65012	13212	48560	61906					12	1
597	LUQA	56	82111	64026	18265	1547	64***					12	1
620	THESSALONIK	10	81015	81026	20012	884	61724					12	1
642	IOANNINA	17	83300	80022	10	85700						12	1
689	PATRAI	09	70000	80032	23117	25652	60606					12	1
716	ELLINIKON	13	80000	96216	23015	3567	61924					12	1
754	HIRAKLION	14	80402	97022	22729	0092	61924					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	01	82713	81022	23708	886	60809					12	1
026	SINOP	05	83110	95636	22006	874	64207					12	1
038	TRABZON	06	82205	96636	23007	874	64501					12	1
040	RIZE	05	82013	80622	21909	874	60708					12	1
054	CORLU	05	61803	81021	26209	45530	61708					12	1
066	KOCAELI	02	21308	81031	25410	00931	61715					12	1
090	SIVAS	51	62710	80012	03950	55620	64603					12	1
092	ERZINCAN	55	80000	49717	06651	871	63516					12	1
122	BILECIK	03	80402	81032	25011	2562	60519					12	1
124	ESKISEHIR	02	33204	81021	08008	00018	60700					12	1
129	ETIMESGUT	00	62305	80031	07205	25631	60620					12	1
150	BALIKESIR	03	81003	32502	81031	18319	65605					12	1
160	KIRSEHIR	51	32706	81011	07504	25531	61613					12	1
190	AFYON	01	70000	30404	1702	66412	67216					12	1
200	MALATYA	51	73403	97020	08207	66560	60730					12	1
219	TERMINILLO	08	83606	8102	23140	00938	65617					12	1
250	ULUKISLA	51	12705	98011	06604	00901	60708					12	1
270	IRFA	01	30000	82011	04010	34600	67716					12	1
290	BODRUM	12	83202	50032	22418	1562	68713					12	1
296	FETHIYE	09	70000	81031	19321	00909	60724					12	1
300	ANTALYA	04	70407	81031	19121	24607	67729					12	1
340	MERSIN	08	52506	82021	18119	11606	60812					12	1
600	PAPHOS	55	73109	82021	18671	11602	60715					12	1
602	MORPHOU	55	7290	83022	18467	11506	61621					12	1
603	LIMASSOL	70	61102	83011	17972	25808	60824					12	1
606	NICOSIA	51	63108	83022	18067	11046	60722					12	1
617	CAPE ANUREA	48	33112	82030	18165	11609	60716					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	62316	81216	19799	68500	60717					12	1
102	RAYACK	08	62306	79152	13114	59503	60810					12	1
104	MERDJAYOUN	10	72708	80626	20112	79500	60621					12	1
106	KSARA	07	72315	97156	12614	78531	60822					12	1
155	MT KENAAN	09	72308	82032	12413	3522	6*710					12	1
165	HAIFA	16	72010	97052	19221	68401	6*730					12	1
180	LYDDA ARPT	14	51804	82022	20520	22572	6*715					12	1
185	LYDDA	13	72213	81022	19920	38642	6*723					12	1
196	JERUSALEM	09	82707	81022	30714	58408						12	1
416	DHAHRAN	03	93316	81030	22018	00901						12	1
427	BAHREIN	46	73118	84032	21641	15636	69710					12	1
460	MUSCAT	59	02805	98000	17372	00900						12	1
608	MOSUL	37	80906	32606	22447	6542	67712					12	1
637	KHANAQIN	32	80000	72032	21756	56	69506					12	1
642	RUTBA	37	42810	81021	18863	35600	66720					12	1
648	HABBANIYA	34	7103	81258	21367		69724					12	1
650	BAGHDAD	34	72003	81031	22259	55670	67720					12	1
658	NUKHAIB	52	22307	81011	4	00908	60***					12	1
565	KUT EL HAI	32	30000	81011	23562	00931	66***					12	1
672	DIWANIYA	36	11802	81011	22461	00930	69812					12	1
676	NASIRIYA	34	63105	81030	22660	00978	66616					12	1
688	SHAIBAH	32	32909	82030	23560	00931	6*911					12	1
689	BASRA	44	03006	81030	21960	00931	62612					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	32	00000	96021	17060	00932						12	1
560	PARACHINAR	30	41102	99011	96748	00931						12	1
570	RAWALPINDI	27	62702	98031	15558	60810						12	1
590	KHUSHAB	35	42302	99010	1636	00940						12	1
600	SIALKOT	43	60000	98021	15863	25684						12	1
620	FT SANDEMAN	27	20000	98001	00660	00960						12	1
624	DERA IS KHA	30	00000	98000	16369	00900						12	1
640	LAHORE	36	80000	97031	16567	00949						12	1
661	QUETTA	32	41805	97011	95755	41803						12	1
675	MULTAN	50	00230	97000	19871	00900						12	1
680	MONTGOMERY	43	00000	97000	16370	00900						12	1
702	FT ABBAS	51	72905	94031	17368	70910						12	1
710	NOKKUNDI	30	13209	99020	13271	10901						12	1
712	DALBANDIN	41	42705	95051	01489	00920						12	1
715	JACOBABAD	53	31305	97021	16175	00930						12	1
718	KHANPUR	47	12202	6 1	16974	00904						12	1
739	PANJGUR	35	62309	99031	00666	00904						12	1
746	PADIDAN	53	71302	98031	17775	00902						12	1
782	MANO KARACH	58	52405	98021	16975	00908						12	1
785	BADIN	45	00000	94000	15884	00900						12	1
858	BOGRA	51	00000	97001	15071	00900						12	1
861	MYMENSINGH	55	00000	99000	15076	00900						12	1
920	DACCA	53	12702	94011	14471	10710						12	1
932	BARISAL	57	00000	97000	14769	0 900						12	1
940	CHITTAGONG	54	03409	96000	14368	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	48	03204	96000	15465	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	44	00000	97001	63	00900						12	1
131	HISSAR	33	62905	96031	17169	00907						12	1
165	BIKANER	39	50000	98030	16672	00901						12	1
182	NEW DELHI	32	73405	48031	16364	00904						12	1
260	AGRA	31	0 201	97000	16169	00900						12	1
265	MAINPURI	47	02502	97000	14966	00900						12	1
295	DARJEELING	37	92702	9 474	94937	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	54	10002	97014	15561	15700						12	1
312	DIBRUGARH	56	00000	95051	15861	00900						12	1
339	JODHPUR	56	20503	97031	16775	09901						12	1
343	AJMER	29	10202	98021	16768	00901						12	1
348	JAIPUR	28	33604	99031	16268	00904						12	1
379	GORAKHPUR	50	00000	96000	15065	00900						12	1
383	MOTIHARI	56	00000	95000	15666	00900						12	1
391	DARBHANGA	58	00000	94000	15363	00900						12	1
415	TEZPUR	55	00000	97001	15761	00900						12	1
451	KOTAH	41	00000	97000	16073	00900						12	1
463	JHANSI	42	00000	96000	15973	00900						12	1
467	NOWGONG	44	00000	97000	16469	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	43	00000	96000	16165	00900						12	1
479	BENARES	53	02705	96000	15867	00900						12	1
500	PURNEA	54	00000	96001	16658	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	47	00000	98001	01050	00900						12	1
516	SHILLONG	47	80 0	96022	00349	863						12	1
547	NEEMUCH	44	00000	99000	15976	00900						12	1
559	GUNA	50	23652	98011	15573	20920						12	1
571	SUTNA	45	03204	98000	15172	00930						12	1
635	BHUJ	34	10205	99021	15180	00901						12	1
647	AHMEDABAD	52	00000	97000	14882	00900						12	1
671	SAUGOR	45	03202	99000	24971	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	42	03205	97000	15960	00900						12	1
700	RANCHI	50	00000	94000	15064	00900						12	1
731	DWARKA	36	10208	99000	14981	00908						12	1
736	RAJKOT	54	00202	99000	13584	00900						12	1
751	DOHAD	43	03604	99000	13782	00900						12	1
755	INDORE	47	10000	97010	13779	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	55	00000	97040	14778	00900						12	1
779	PENDRA	46	03404	97020	15365	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	03202	96000	14671	00900						12	1
807	CALCUTTA	54	00000	96000	14966	00900						12	1
840	SURAT	59	03201	96000	13587	00900						12	1
851	JALGAON	47	00502	98000	13372	00900						12	1
855	KHANDWA	52	00502	98000	13382	00900						12	1
875	RAIPUR	51	03602	97000	14475	00900						12	1
895	BALASORE	55	00000	98000	15267	00900						12	1
903	SAUGOR IS	56	02504	95000	14471	00900						12	1
925	MALEGAON	27	00000	98000	13 82	00900						12	1
933	AKOLA	45	10204	99030	13582	00904						12	1
937	AMROATI	46	11404	99011	13881	00908						12	1
953	KANKER	48	00000	97000	14774	00900						12	1
970	CUTTACK	56	00000	97000	14475	00900						12	1
973	CHANDBALI	56	01402	98000	14770	00900						12	1
977	SANDHEADS	58	03204	97000	13674	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	03410	99000	13078	009 0						12	1
003	BOMBAY	73	03405	98000	12479	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	46	00502	99000	12181	00900						12	1
013	AURANGABAD	45	40904	98011	13382	00902						12	1
017	PARBHANI	47	30502	99010	1 082	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	50	00505	98000	14481	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	67	3205	98000	12281							12	1
121	GULBARGA	41	00509	99000	11583	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	51	00907	98000	13177	00900						12	1
169	RAICHUR	43	00707	98000	12181	00900						12	1
185	MASULIPATAM	67	11405	98011	13778	11700						12	1
189	COCONADA	55	01405	97001	14378	00900						12	1
205	BELLARY	53	009	980 1	12180	00000						12	1
213	KURNOOL	55	01104	98021	12881	00900						12	1
233	CHITALDRUG	54	00707	99000	10977	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	68	00911	98011	13180	21400						12	1
245	NELLORE	67	10000	98021	13879	11600						12	1
283	MANGALORE	62	02907	98000	10383	00900						12	1
291	MYSORE	51	00513	99020	09979	00900						12	1
295	BANGALORE	50	00709	97000	00372	00900						12	1
314	CALICUT	66	22909	98011	10085	00909						12	1
333	PORT BLAIR	70	70509	97031	11477	57418						12	1
335	PALGHAT	55	10909	99011	09886	11600						12	1
347	NEGAPATAM	57	30511	97011	12579	31700						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
359	MADURA	57	202 4	99011	11282	21800						12	1
363	PAMBAN	68	30216	97031	11679	32700						12	1
369	MINICOY	70	10207	98011	10482	14500						12	1
418	TRINCOMALEE	69	30210	96022	11479	31500						12	1
466	COLOMBO	70	00507	99011	09183	0 900						12	1
497	HAMBANTOTA	68	10414	98021	08583	00930						12	1
540	SRINAGAR	26	63404	97031	99341	24700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	58	80202	48205	17061	7552	65317	7 01**				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	82	60809	40012	14775	25 20	69315					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	24	12303	82000	15140	15600	69307					12	1
208	KIMPO	26	13203	64010	17631	00940	69417					12	1
210	SEOUL	16	03506	72000	17632	00900	60309					12	1
212	ZINSEN	20	03410	82000	1813	00900	60312					12	1
215	UTURTYOTO	28	82703	81605	13743	87600	69311	7 01**				12	1
235	CHUPURGYUNG	26	00709	8 000	17238	00900	60301					12	1
243	TAEGU	25	02904	82000	16740	00900	60305					12	1
246	CHONJU	31	11606	81001	18337	15700	69305					12	1
252	ULSAN	28	10000	82010	16839	15600	69313					12	1
259	FUSAN	24	22714	12000	16845	00901	69340					12	1
265	MOPPO	37	03504	8000	18741	00900	60610					12	1
284	SAIYU	34	62708	81022	18150	65700	69200					12	1
401	WAKKANAI	24	83202	75227	02131	8052	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	22	61604	09027	04526	00820	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	20	81810	70022	05226	8052	6****	7 94**				12	1
412	SAPPORO DCM	28	81803	10022	04732	846	69807	7 04**				12	1
417	OBIHIRO	25	74602	45027	05529	0092	6****	7 91**				12	1
420	NEMURO	21	72003	82032	05327	72410	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	27	83408	81022	05934	859						12	1
430	HAKODATE MA	25	83007	50702	06633	77420	69300	7 01**				12	1
575	AOMORI	29	22205	81012	07536	25500	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	25	12305	82002	07937	15600	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	30	80903	50832	091 8	875	69905	7 9442				12	1
584	MORIOKA	25	62704	82032	08637	656	69801					12	1
585	MIYAKO	25	11202	83001	07538	15508						12	1
587	SAKATA	37	22703	75258	09740	35600	66001	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	36	83602	32026	10337	8752	6****	7 96**				12	1
590	SENDAI DCMO	33	13002	40000	09738	15600						12	1
598	ONAHAMA	32	23 05	83031	10839	00941	60307					12	1
600	WAJIMA	40	12815	8 79	11545	15200	69000	7 10**				12	1
602	AIKAWA	40	12722	81267	09746	11600	6****	7 04**				12	1
604	NIIGATA DCM	39	71607	40616	10340	7052	69908	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	38	82018	86606	12347	874	6****	7 08**				12	1
610	NAGONA	30	00000	81000	13235	00900						12	1
612	TAKADA	39	70000	70716	11443	3757	6****	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	20	00904	83000	10937	00900						12	1
618	MATSUMOTO	27	11809	49020	12240	15600						12	1
624	MAEBASHI	30	13411	83020	11440	15600						12	1
635	NAGOYA	39	32704	40054	14642	25638	69110					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	21403	30020	14443	00930						12	1
637	IIDA	29	02505	60000	14441	00900						12	1
648	CHOSHI	34	02704	8100	11047	0 900	60303					12	1
650	KAMEYAMA	35	11402	82000	14740	15610						12	1
655	OMAEZAKI	37	127 0	83	12848	11600	690**					12	1
662	TOKYO CMO	37	00803	12000	11344	00900	60402					12	1
663	OWASE	35	02703	81000	15140	00900						12	1
671	TOKYO	43	31408	81000	10546	30807	69002					12	1
673	TOMISAKI	41	12420	80000	10654	11600						12	1
675	OSHIMA	36	12520	82020	11149	15600	69405					12	1
676	NIIJIMA	41	03036	82000	11555	00900						12	1
678	HACHIJO JIM	42	22819	82021	13654	25600	66300					12	1
740	SAIGO	36	62909	83316	13948	20720	6990*	7 01**				12	1
744	YONAGO	36	61706	71032	15446	65700	69900	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	37	7 504	81032	14646	9	6**39	7 05**				12	1
755	HAMADA	35	72011	8 032	15947	856	69104					12	1
762	SHIMONOSEKI	37	72913	75022	16649	75500						12	1
765	HIROSHIMA	33	02208	81000	17048	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	37	12702	45022	16245	00960						12	1
778	SHIONOMISAK	34	134 7	80000	05349	15600	69009					12	1
800	IZUHARA	36	13208	82000	16449	15500	69807					12	1
807	FUKUOKA DCM	40	62004	82022	17244	65600	6****	7 91**				12	1
815	OITA	36	03204	82000	17547	00900	60900					12	1
816	TOMIE	40	50000	81028	17650	55600	66702	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	39	0907	81026	17744	00930						12	1
819	KUMAMOTO	39	00000	72000	18344	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	43	03407	82000	18046	00900						12	1
830	MIYAZAKI	41	00000	83000	17147	00900	69301					12	1
836	YAKU SHIMA	41	72514	81032	17560	75500	69003					12	1
887	MATSUYAMA	38	53207	75022	17150	35608	69301					12	1
891	TAKAMATSU	38	62608	60011	16346	00910	69406					12	1
898	SHIMIZU	38	20701	83021	16749	15630	69901					12	1
899	MUROTOMISAK	35	62616	83022	15350	14609	69003					12	1
909	NAZE	51	71804	82022	18759	757	69307					12	1
918	ISHIGAKI JM	62	80807	81212	16869	2548	69306	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	57	70910	8 022	16367	855	69104					12	1
930	NAHA	52	40906	81021	15062	5600	693**					12	1
931	KADENA OKIN	53	80000	80032	18662	85700	69305					12	1
945	MINAMIOAGAR	54	00000	82001	18960	00900						12	1
963	TORI SHIMA	44	12910	8301	1 00	69105						12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	55	00000	64000	12470	00900						12	1
068	AKYAB	55	02000	60	12269	00900						12	1
071	KYAUKPYU	55	02400	70000	12776	00900						12	1
096	MINGALADON	62	12603	16051	11081	14500						12	1
108	TAVOY	72	13203	82011	11180	11600						12	1
110	MERGUI	73	43105	80011	10381	22600	6****	7 10**				12	1
112	VICTORIA PT	71	3100	30018	10781	24501						12	1
601	PENANG B L	78	70000	48135	08979	19478	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	85	70201	98132	08879	13607						12	1
615	KOTA BHARU	75	80800	96 06	09580	3732	6****	7 91**				12	1
619	KUALA TRENG	84	72305	96016	09675	26348	6****	7 06**				12	1
625	IPOH	74	80000	97152	09377	2351						12	1
634	KUALA LIPIS	73	80000	96216	1047	4740	6****	7 05**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	80000	96139	09087	2342	6****	7 03**				12	1
665	MALACCA	83	83504	96076	09374	2962	6****	7 07**				12	1
674	MERSING	85	75302	98205	09378	22508						12	1
687	SINGAPORE	75	60000	81019	08977	2357						12	1
694	SINGAPORE	76	30000	64156	08878	18401	6****	7 03**				12	1
820	HANOI GIALA	16	80213	75022	16119	854	6*318	7 97**				12	1
855	TOURANE	22	13609	81000	14323	14500	6*320					12	1
860	PATTLE PARC	22	20305	98011	14224	21500	6*412					12	1
877	NHATRANG	22	33605	98012	11925	15504	6*321					12	1
900	SAIGON	23	31802	98020	09626	14502	6*420					12	1
940	VIENTIANE	22	10000	98021	11724	12500	6*409					12	1
948	SENO	20	40000	98031	07330	42401						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98020	10126	00901	6*413					12	1
985	KAMPOT	24	40905	81022	10128	21534						12	1
990	PHNOM PENH	23	10401	98020	10728	00901	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	70000	75021	22213	12530	6*013					12	1
115	OUJDA	07	42716	81022	17113	45500	64120					12	1
120	PORT LYAUTE	56	72210	48606	22659	62520	6*118					12	1
130	RABAT	12	61808	81031	22116	68600	6*011					12	1
135	SALE	14	62710	81011	21816	29661	64114					12	1
140	FES	08	62704	75022	20813	68500	61114					12	1
150	MEKNES	07	72704	85 22	2412	786	6114*					12	1
155	CASABLANCA	12	22208	81021	21917	82500	61010					12	1
160	IFRANE	02	82009	82027	04502	862	64103					12	1
170	AVERROES	11	11806	81010	20315	11500	60300					12	1
195	MIDELT	00	13006	83020	07207	15						12	1
230	MARRAKECH	03	00402	83020	20914	00900	6*003					12	1
250	AGADIR	07	00904	82020	21517	00900	6*006					12	1
295	FT TRINQUET	09	20206	80012	20215	25500	6*004					12	1
390	M BLANCHE	08	82514	81606	15211	25570	67206					12	1
420	CONSTANTINE	02	02006	81020	16212	00900	60804					12	1
425	ORLEANSVILL	08	42510	81018	66611	17160	6715*					12	1
430	MILIANA	02	82708	50258	96203	62500	61002					12	1
435	BLIDA	06	72710	8060	15309	4562	64011					12	1
490	ORAN	09	62513	80022	17413	22560	64114					12	1
525	BISKRA	09	60608	80014	18511	65500	6*915					12	1
565	GHARDAIA	03	32508	80021	23213	00904	64908					12	1
570	COLOMB	51	12204	81000	03411	00902	60309					12	1
580	OUARGLA	54	60000	82022	21315	00906	67908					12	1
606	TIMIMOUN	01	60000	82022	23318	00902	67104					12	1
620	ADRAR	03	70000	81022	25815	0098	67002					12	1
625	AOULEF	02	80308	80022	21815	00902	6*904					12	1
705	BIZERTE	09	11808	82020	15015	00901	67916					12	1
715	TUNIS	16	02214	82020	15716	00900	6*812					12	1
750	SFAX	02	52708	82021	10217	00944	6*915					12	1
765	GABES	03	62512	81031	19717	00976	6*719					12	1
780	GHADAMES	12	83018	80606								12	1
785	SEBHA	09	82202	70032	10311	4547	60816					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	53	10908	95051	11632	00909	6*819					12	1
226	GAO	02	70708	96052	15228	0091	65326					12	1
290	BAMAKO	14	80408	98026	16520	8672	6*106					12	1
415	PORT ETIENN	10	00417	98000	19919	00900	6*004					12	1
421	ATAR	00	13617	98010	20718	00902	6*002					12	1
600	SAINT LOUIS	08	60510	97032	16820	00970	6*201					12	1
641	DAKAR YOFF	09	70217	97022	15220	00980	6*805					12	1
832	CONRAKRY	19	83610	95616	11922	0097	6*002					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	52	80205	7903	22459	5762	60308					12	1
007	ZUARA	52	62903	72012	19265	0997	62726					12	1
010	CASTEL BNIT	58	81105	80216	18865	0097	60713					12	1
016	MISURATA	51	72003	72032	18971	009 2	6*728					12	1
053	BENINA	49	71815	81031	23068	0099	60726					12	1
055	AGEDABIA	55	31606	82021	23471	00930	60926					12	1
306	MERSA MATRO	15	33611	80021	22420	31600	61721					12	1
333	PORT SAID	15	32706	81020	20621	15501	60715					12	1
366	FAROUK	11	23105	80021	21521	00901	62***					12	1
378	ALMAZA	12	43606	81030	21420	11601	60716					12	1
405	LUXOR	08	03608	81000	18525	00900	60723					12	1
441	ISMAILIA	54	63005	82034	20087	21602	60722					12	1
444	FAYID	55	30703	82021	21271	00902	60722					12	1
447	SHALLUFAH	51	33509	84031	20270	00001	62722					12	1
468	HURGHADO	14	03409	82001	18222	00900						12	1
600	WADI HALFA	03	00211	82020	15726	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	10910	81010	11428	11800						12	1
641	PORT SUDAN	20	63119	50031	13226	58549						12	1
660	KARIMA	06	00304	81020	11927	00900						12	1
661	GEBEIT	22	40709	97021	12622	00930						12	1
671	TOKAR	18	10513	99220	13127	00902						12	1
680	ATBARA	00	10205	81030	09529	00950						12	1
721	KHARTOUM	07	10509	81030	09329	11800						12	1
730	KASSALA	15	00000	81020	05132	00900						12	1
751	WAD MEDANI	07	03109	99020	07232	00900						12	1
760	EL FASHER	02	70611	81021	10886	00902						12	1
770	GENEINA	55	70511	81021	11325	00907						12	1
771	EL OBEID	03	40410	81012	08629	00905						12	1
772	KOSTI	09	43110	81031	07331	00904						12	1
773	SINGA	12	23609	98021	08632	00909						12	1
840	MALAKAL	05	80213	81022	06232	00907						12	1
880	WAU	03	53107	81031	06232	00904						12	1
941	JUBA	11	60509	50042	03334	22707						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	73	80802	50158	14180	89611	6*816					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	42204	98012	09329	42540						12	1
600	BERBERATI	09	00506	97050	07829	00900	6*921					12	1
650	BANGUI	13	01310	96050	07534	00900	6*829					12	1

DECEMBER 15

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
700	FORT LAMY	00	30410	81021	07833	00901	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	12	20406	98020	07535	00901	6*924					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	02	20708	95051	10832	00902						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	83	03206	81787	33592	09900	60003	7 0076				12	1
086	BARTER IS	87	82315	04713	30192	863	69005					12	1
106	PT HOPE	12	21114	81021	25415	22700	69815					12	1
116	WALES	15	42302	82021	18629	00911	69832					12	1
121	POINT LAY	73	03605	70004	31583	00900	60910					12	1
133	KOTZEBUE	08	61126	56022	25113	00906	65829					12	1
200	NOME	17	60627	81031	16922	60970	69830					12	1
204	GAMBELL	21	81325	64022	06128	35407	69337					12	1
219	BETHEL	16	80609	81022	14218	3557	61820					12	1
222	GALENA	74	03602	81020	27875	00900	60614					12	1
231	MCGRATH	72	01901	81021	1648	00900	60912					12	1
261	FRBNKS WEEK	01	00904	81228	32204	00900	60914	7 0888				12	1
273	ANCH MERRIL	08	92004	04787	24413	9 0	69812	7 0058				12	1
291	NORTHWAY	04	80000	80717	32507	863	69605	7 0018				12	1
296	CORDOVA 13	07	00000	82020	20007	00900	60107					12	1
303	PLATINUM	26	81124	82002	11530	8077	69708					12	1
308	ST PAUL	27	22214	81026	05134	25500	69322	7 1049				12	1
316	FORT RANDAL	33	92409	16686	08834	9 4	69315	7 0370				12	1
326	NAKNEK	20	81806	81022	18327	8092	69520					12	1
350	KODIAK	25	82004	81032	21329	80907	69812					12	1
360	CAPE STELIA	27	00000	82000	18332	00900	60314					12	1
361	YAKUTAT	16	00000	84000	18220	00900	60303					12	1
365	CAPE SPENCE	37	30205	82011	12538	30901	69107					12	1
381	JUNEAU	20	02902	81000	13824	00900	69605					12	1
388	CAPE DECSIO	36	90903	80515	07836	875	62100	7 1840				12	1
398	ANNETTE IS	37	83604	80022	05440	856	69300					12	1
409	MASSACRE BA	23	02703	81020	94327	00900	60316					12	1
414	SHEMYA IS	28	32414	6402	94932	45500	69014					12	1
454	LONGVIEW	31	72127	56027	05835	75500	69215	7 0021				12	1
485	FORT GLENN	27	22112	80025	10523	25500	69105					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	61	70406	80022	17670	75670	69407		47670			12	1
202	MIAMI	61	70000	80026	18168	756	64410	7 0040	47866			12	1
205	ORLANDO FLA	61	70202	64022	18662	756	65410		47961			12	1
206	JACKSONVILL	45	83614	08105	21346	871	61320	7 0010	47546			12	1
207	SAVANNAH FL	39	83617	24616	23739	873	61417	7 2740	30027	46638		12	1
208	CHARLESTON	36	80210	24616	22437	853	61403	7 1070	30013	46237		12	1
211	TAMPA	60	70801	12102	18061	75700	64407		97566	47857		12	1
214	TALLAHASSEE	44	80209	40616	19645	354	61003	7 2760	30027	46845		12	1
217	MACON	38	80211	32612	22738	753	61505	7 4080	30132	45538		12	1
218	AUGUSTA	34	83604	32616	24336	872	68403	7 3580				12	1
219	ATLANTA	34	80607	56216	24435	856	69403	7 3380	30067	44435		12	1
220	APALACHICOL	48	80516	48616	18048	864	62110	7 3430	30034	46446		12	1
223	MOBILE	39	83618	40606	22040	872	61414	7 0510				12	1
226	MONTGOMERY	40	80210	81036	23042	853	69410	7 2020				12	1
228	BIRMINGHAM	30	63610	80016	25137	65500	61303	7 0250	30022	44236		12	1
231	NEW ORLEANS	39	80218	64216	23043	864	61210	7 1410	97559	30186	45343	12	1
234	MERIDIAN	26	83407	80026	25735	857	69417	7 0050	30068			12	1
235	JACKSON	23	63613	81032	27134	25770	66414		30025	44034		12	1
240	LAKE CHARLE	34	83616	80025	25438	855	61114	7 0040	30031	44738		12	1
241	PORT ARTHUR	33	83613	80612	26337	865	69414	7 0130	97545	30063	44036	12	1
242	GALVESTON	39	80219	56616	27140	873	68417	7 0560	97545	30076	45139	12	1
243	HOUSTON	31	83410	80036	28138	856	61410	7 0580	30136	44935		12	1
248	SHREVEPORT	24	80109	81792	30535	0097	67417	7 0010	30015	43835		12	1
250	BROWNSVILLE	42	83416	48586	27442	853	67414	7 08*8	97559	30015	45148	12	1
251	CORPUS CHRS	31	83413	80015	29641	865	68314	7 0050	97564	30008	44740	12	1
252	LAREDO	34	83210	81022	30842	856	69312		30005	44542		12	1
253	SAN ANTONIO	28	03607	81012	30135	00900	60403		30028	44035		12	1
254	AUSTIN	24	23608	81012	31236	20730	67405		30041	44036		12	1
256	WACO	25	33608	81012	30835	00920	61407		30016	44035		12	1
258	DALLAS LOVE	21	03403	81021	31530	00900	60405		44330			12	1
259	FT WORTH	20	00211	81021	32229	00900	60407		44229			12	1
261	DEL RIO	31	03106	81012	30839	00900	60300		30001	44739		12	1
263	SAN ANGELO	19	02504	81027	31825	00900	60408	7 0060	44125			12	1
265	BIG SPRING	16	00000	81020	32222	00900	60302		25088	44321		12	1
266	ABILENE	19	02905	82020	31525	00900	60300		44323			12	1
267	LUBBOCK	11	02704	80000	30117	00900	60603		25076	43516		12	1
268	ROSWELL	18	91802	01452	30520	9 0	6*607		25066	43418		12	1
270	EL PASO	23	02503	83020	28126	00900	60603		25126	44626	98198	12	1
274	TUCSON	13	01220	82020	18644	00900	60614		24946	35443		12	1
278	PHOENIX	24	00508	81020	20346	00900	60810		45845			12	1
280	YUMA	25	00205	81020	19040	00900	60815		46138			12	1
288	BURBANK	28	70000	81022	16945	00938	69817		46644			12	1
290	SAN DIEGO	23	00502	80020	17645	00900	60810		46844			12	1
292	SANTA CATLN	22	41608	83001	16350	00970	64820		46048			12	1
304	HATTERAS	41	83421	56616	23442	8732	69414	7 5380	30097	45042		12	1
306	RALEIGH	23	80409	81027	25736	857	69305	7 0120	30006	44135		12	1
308	NORFOLK	20	80416	64027	27138	857	69403	7 0069	30012	44238		12	1
310	COLUMBIA FL	34	80408	24616	25135	654	69105	7 2880	30097	46535		12	1
313	SPARTANBURG	31	81008	08717	26431	852	61410	7 1479	96916	30015	45231	12	1
314	CHARLOTTE	29	90000	16797	27132	9 2	69410	7 0979	98071	30012	44831	7	1
317	GREENSBORO	23	80610	64022	26435	857	67405		44434			12	1
319	WIN SALEM N	25	80407	80022	26435	8087	65403		44334			12	1
324	CHATTANOOGA	18	30205	81012	26132	00970	69405		44332			12	1
326	KNOXVILLE	17	30410	64012	27130	00970	65405		44230			12	1
327	NASHVILLE	18	03609	80020	30124	00900	60907		43824			12	1
334	MEMPHIS	21	10213	80030	31227	00930	66407		43827			12	1
340	LITTLE ROCK	20	23603	80021	32227	00970	66412		43826			12	1
344	FT SMITH	17	00403	81020	32619	00900	60405		44419			12	1
353	OKLAHOMA CT	17	02207	81020	31225	00900	60903		44425			12	1
356	TULSA	18	00102	81020	31220	00900	60603		44220			12	1
363	AMARILLO	14	02310	81080	28416	00900	60608		25028	43416		12	1
365	ALBUQUERQUE	07	00106	85020	29515	00900	60810		25168	43615		12	1
374	WINSLOW	02	21406	82030	31807	00970	69817		25148	43206		12	1
384	BAKERSFIELD	28	80703	81032	16352	0097	69005		46552			12	1
386	LAS VEGAS	14	82905	81022	22432	0091	69815		45131			12	1
389	FRESNO	35	82907	80032	16648	0092	64507	7 0020	45746			12	1
394	SANTA MARIA	39	81320	80616	16349	2752	64910	7 1720	30017	46946		12	1
401	RICHMOND	24	83608	80022	28434	0097	65407		44132			12	1
405	WASHINGTON	19	83409	56022	29132	00937	69410		43932			12	1
406	BALTIMORE	22	80305	40042	29130	00977	69115		43830			12	1
407	ATLANTIC CT	23	80111	56022	28130	878	69414		97538			12	1
408	PHILADELPHI	16	83204	32042	28829	00977	65419		43728			12	1
410	LYNCHBURG	29	70404	32042	26831	0097	66308		44031			12	1
411	ROANOKE	15	73606	81022	27131	0097	66407		44131			12	1
417	ELKINS	19	83205	80852	29521	855	66108	7 0019	43120			12	1
421	COVINGTON	06	00205	24040	32211	00900	60405		43311			12	1
422	LEXINGTON	09	03608	81020	31215	00900	60402		43415			12	1
423	LOUISVILLE	10	03304	48040	32516	00900	60407		43516			12	1
428	COLUMBUS	05	02902	16043	31810	00900	60307		43310			12	1
429	DAYTON	02	03002	64020	32208	00900	60307		43008			12	1
432	EVANSVILLE	11	00204	80020	33517	00900	60405		43517			12	1
434	ST LOUIS	08	10000	48040	33515	00901	69402		43015			12	1
437	TERRE HAUTE	01	03604	80020	33909	00900	60403		42809			12	1
438	INDIANAPOLI	05	02704	56020	32910	00900	60303					12	1
439	SPRNGFLD IL	05	01402	16040	33509	00900	60603					12	1
440	SPRNGFLD MO	14	01608	80020	31518	00900	60400		43518			12	1
445	COLUMBIA	08	01606	64020	32215	00900	60502		42914			12	1
446	KANSAS CITY	11	02009	80020	30822	00900	60607		43021			12	1
449	ST JOSEPH	11	01607	80020	29817	00900	60808		43216			12	1
450	WICHITA	15	01906	80020	30118	00900	60608		43718			12	1
451	DODGE CITY	11	02209	81020	26820	00900	60817		24938	43718		12	1
456	TOPEKA	13	01809	80020	30119	00900	60812		43314			12	1
458	CONCORDIA	13	01809	80020	27120	00900	60620		42818			12	1
464	PUEBLO	96	00000	83000	28405	00900	60810		25008	43705		12	1
466	COLORADO SP	00	03408	81020	25725	00900	60905		25016	43413		12	1
469	DENVER	03	01811	82020	24023	00900	60807		98502	24978	43214	12	1
475	MILFORD	94	81304	82032	30898	00976	69819		98505	25019	42291	12	1
476	GRAND JUNC	04	13303	85030	34212	00901	69807		25276	43210		12	1
483	SACRAMENTO	42	83507	24616	17643	8062	69907	7 3310	30059	45439		12	1
486	ELY	08	81908	84022	21025	00977	69810		24988	43416		12	1
488	RENO	23	80000	81022	18025	858	69908		24869	43823		12	1
494	SAN FRANCSC	43	80416	64616	15945	873	69300	7 0730	30027	45044		12	1
503	NEW YORK	15	60606	48042	28428	00976	69317		43628			12	1
505	BLOCK ISLAN	21	63614	80021	33728	60770	69310		97538	43629		7	1
506	NANTUCKET	15	73309	81012	26431	00908	66410		44030			12	1
507	PROVIDENCE	08	22703	64021	27430	00931	66414		43619			12	1
508	HARTFORD	14	13204	81021	28420	00940	66417		43820			12	1
509	BOSTON	10	13210	32040	27222	00941	66410		97541	43722		12	1
511	HARRISBURG	12	12705	80011	29822	00901	69317		43521			12	1
515	BINGHAMTON	08	10000	81018	28813	15600	66110	7 0060	43413			12	1
517	ALLENTOWN A	12	13406	80021	29517	00901	65420		43517			12	1
518	ALBANY	10	12607	81011	27818	15700	66408		43418			12	1
519	SYRACUSE	08	62515	80022	28120	65700	67408		42820			12	1
520	PITTSBURGH	09	02704	24044	29815	00900	60405		43215			12	1
521	AKRON	04	02505	32054	31209	00900	60405		42809			12	1
524	CLEVELAND	11	82409	80858	30515	855	66403	7 0049	42715			12	1
528	BUFFALO	05	22910	80030	28813	25600	66403		42613			12	1
529	ROCHESTER	08	22210	80031	28813	25600	66407		42713			12	1
532	PEORIA	03	01604	32040	33208	00900	60605		42208			12	1
533	FT WAYNE	01	02702	56020	31809	00900	60300		42409			12	1
534	CHICAGO	99	02704	32040	32907	00900	60507		42006			12	1
535	SOUTH BEND	07	62306	48858	30514	65500	67603	7 0079	42113			12	1
536	TOLEDO	11	82203	32852	31215	855	66402	790049	42610			12	1
537	DETROIT	01	62710	56022	31214	65600	66403	7 0040	42513			12	1
538	WINDSOR	06	72709	81031	31315	756	66403					12	1
539	LANSING	07	82707	64858	30514	855	69602	7 0079				12	1
544	MOLINE	98	01303	64020	33208	00900	60808		42004			12	1
546	DES MOINES	05	11810	81010	28415	00901	69820		42311			12	1
547	DUBUQUE	00	13203	40040	31806	00901	69607		41805			12	1
551	LINCOLN	11	22213	81020	25720	00908	66614		43214			12	1
552	GRAND ISLAN	11	02214	81021	22720	00900	60819		43117			12	1
553	OMAHA	10	21608	81020	25718	00908	67827		43117			12	1
556	NORFOLK	13	02305	81012	22018	00900	60622		43117			12	1
557	SIOUX CITY	09	41007	81011	23714	00970	66827		42711			12	1
562	N PLATTE	06	13205	80021	23710	00970	67812		98501	24778	43209	12	1
564	CHEYENNE	02	13014	85030	22428	00906	69607		98501	24929	43420	12	1
567	VALENTINE	08	02304	82020	21711	00900	60603		98502	24736	42911	12	1
569	CASPER	09	12424	84020	20727	00940	67610		24916	42822		12	1
572	SALT LAKE	12	62504	32044	25417	00910	69827		98502	24979	43210	12	1
574	ROCK SPRING	99	30000	84030	31805	00906	69812		98503	25148	42202	12	1
576	LANDER	91	61404	84031	29801	00906	69914		98508	24998	41299	12	1
578	POCATELLO	04	80601	81022	27408	00907	65927					12	1
582	ELKO	13	81004	82022	20320	0092	69815		24938	43620		12	1
583	WINNEMUCCA	14	71503	83022	19323	00970	69814		24878	43723		12	1
591	RED BLUFF	40	83207	32616	19642	4742	64908	7 1180	30037	44740		12	1
594	EUREKA	41	71803	81032	17646	7087	69300					12	1
597	MEDFORD	32	03604	81011	18335	00900	60102		45235			12	1
600	SABLE ISLAN	29	83614	81022	21734	85400	68217					12	1
601	DARTMOUTH	16	63404	81011	23224	655	66005					12	1
602	LIVERPOOL	24	72902	81022	23627	78600	66410					12	1
603	YARMOUTH	27	80405	40717	23927	855	69414	7 0530				12	1
604	ECUM SECUM	16	73404	81032	24921	20960	67203					12	1
605	CONCORD	05	00000	81020	27108	00900	60415		43508			12	1
606	PORTLAND	11	13204	80020	26114	15600	66312		97540	43812		12	1
608	EASTPORT	10	33210	82021	25420	28600	67415		97545	43220		12	1
609	SAINT JOHN	14	20000	81020	25217	20930	65410					12	1
613	MT WASHINGT	95	92924	00497	95	9 0	6*105	7 0012	24770	30006	40395	12	1
617	BURLINGTON	11	30000	81018	26417	25500	66412	7 0069	43116			12	1
622	CANTON	08	02304	81020	27113	00900	60414		42712			12	1
623	LONDON	08	82864	80712	29612	855	69202	7 0030				12	1
624	MALTON	11	62516	81022	27816	656	69404					12	1
625	STIRLING	10	50000	81030	27111	55700	66405					12	1
627	DORVAL	11	12507	81020	25915	11530	66310					12	1
628	OTTAWA	10	62705	81030	26210	6085	69311					12	1
629	KILLALOE	09	80000	81031	26509	8087	67308					12	1
630	MUSKOKA	11	70000	81027	26211	755	69003	7 1438				12	1
632	CENTRALIA	11	72512	24717	29414	754	69406	7 0582				12	1
633	WIARTON	17	92909	04727	26217	9 2	69403	7 1073				12	1
635	GRAND RAPID	10	82403	32858	30813	855	69400	7 0181	30001	42013		12	1
636	MUSKEGON	10	82907	81858	30816	66102		790069	30005	41815		12	1
639	ALPENA	06	82606	56028	28114	855	69400	7 0029				12	1
640	MILWAUKEE	95	12703	81020	32204	00901	69603		41504			12	1
641	MADISON	91	61604	80030	32203	66500	69802		41701			12	1

DECEMBER 15

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
643	LA CROSSE	98	51605	56030	29804	00910	69815		41498			12	1
644	ROCHESTER	97	21308	81030	27805	00950	67825		41198			12	1
645	GREEN BAY	86	32403	81030	30898	00940	69602		41197			12	1
648	ESCANABA	93	02708	80002	29504	00900	60902		41103			12	1
654	HURON	07	11806	80021	21709	00930	69617		41709			12	1
655	ST CLOUD	95	21206	81030	25400	00950	69830		98501	40994		12	1
658	MINNEAPOLIS	98	51208	81021	26105	00930	66927		98501	40801		12	1
662	RAPID CITY	06	02508	81020	20722	00900	60807		98501	24768	43214	12	1
666	SHERIDAN	04	22003	84030	22010	00945	67922		98503	24786	42707	12	1
677	BILLINGS	09	62215	82031	18025	00976	69822					12	1
679	BUTTE	99	73501	82032	25104	00920	69817		21888	42301		12	1
681	BOISE	22	60404	81022	23036	00908	69807		24916	43921		12	1
683	BURNS	18	83402	84022	20722	0097	65814		24869	43020		12	1
688	PENDLETON	27	80000	32104	17328	0097	69925		43226			12	1
693	EUGENE	30	01604	01444	18330	00900	60000		30002	44630		12	1
698	PORTLAND	33	81603	81022	17639	5557	65807		44638			12	1
704	BLISSVILLE	09	00000	81012	25311	00900	60409					12	1
705	MONCTON	10	13407	81022	23814	15500	69409					12	1
706	CHARLOTTETW	14	53209	81031	23019	11550	66409					12	1
707	SYDNEY	19	62205	81012	21225	35521	69409					12	1
708	ST PAUL IS	17	83213	80032	20725	84500	67405					12	1
709	GRINDSTONE	19	83217	32702	20221	874	67204	7 0010				12	1
710	COPPER LAKE	12	63202	81030	22917	6553	69104					12	1
711	MEGANTIC	05	42003	80030	24806	455	69309					12	1
712	CARIBOU	99	12705	82268	24704	10830	66412	7 0026	98506	42503		12	1
714	QUEBEC	03	23404	82020	24950	0093	65303					12	1
716	CAMPBELLTON	01	02503	8102	25401	00900	604**					12	1
717	CHATHAM	08	13602	81020	24310	16500	69315					12	1
718	MONT JOLI	05	22007	82011	23010	255	65200					12	1
720	BAIE COMEAU	83	23204	82011	23589	15601	69802					12	1
726	PARENT		42704	24011	22204	40905	60002					12	1
727	BAGOTVILLE	99	21409	82020	22799	11630	69904					12	1
728	SENNETERRE		02706	84020	24896	00900	60308					12	1
729	ST FELICIEN		20000	81020	24504	20905	69300					12	1
730	SUDBURY	09	82204	81022	25110	856	69300	7 0020				12	1
731	NORTH BAY	03	72004	81031	25405	755	66306					12	1
733	GORE BAY	09	72908	82031	25518	756	66401					12	1
734	SAULT MARIE	03	82209	80717	25411	856	69303	7 0071	41808			12	1
735	EARLTON	03	73604	81017	24305	75600	69201	7 0051				12	1
738	WHITE RIVER	77	72701	81710	26177	754	69801	7 0014				12	1
739	PORQUIS JUN	85	02207	81000	24287	00900	60306					12	1
743	MARQUETTE	98	72208	80022	27408	755	69102		98501	41105		12	1
745	DULUTH	89	81806	81032	26895	8097	67917		98503	40194		12	1
747	INTL FALLS	89	81907	81030	24498	0097	67925		98501	40189		12	1
753	FARGO	02	71613	80022	21307	00930	66834		98505	40791		12	1
757	DEVILS LAKE	99	71705	6402	20304	755	67520		98509	49689		12	1
764	BISMARCK	90	02702	81001	21095	00900	60814		98503	40393		12	1
767	WILLISTON	98	02203	80020	18603	00900	60903		98504	41200		12	1
768	GLASGOW	92	21203	82021	20700	20870	66914		98505	30001	41495	12	1
772	HELENA	08	70000	83022	22713	0097	69819		24798	42312		12	1
773	MISSOULA	07	81402	80032	23710	1577	69817		98502	24798	42205	12	1
775	GREAT FALLS	13	82324	84022	13532	0097	69919		98504	24718	43530	12	1
777	HAVRE MONT	13	00903	82020	15918	00900	60824		98502			12	1
779	KALISPELL	14	82506	64024	20716	864	69824		98504	24768	42707	12	1
782	ELLENSBURG	26	80403	81027	17328	855	69919	7 0029	43428			12	1
783	LEWISTON	26	83204	82022	18034	3577	69925		98501	43927		12	1
785	SPOKANE	21	80605	80022	17625	856	69827		43023			12	1
791	N HEAD	43	81417	80216	13545	863	64917	7 0220	30003	45143		12	1
793	SEATTLE	38	81611	48616	12240	866	69927	7 0450	30004	44939		12	1
798	TATOOSH IS	39	62723	80016	11945	65500	66300	7 4920	30056	44742		12	1
799	VICTORIA PA	42	81607	64616	10444	2752	69623	7 0530				12	1
801	TORBAY	25	72705	80022	17228	65440	69323					12	1
803	GANDER	16	72714	81022	16223	50935	66415					12	1
804	BUCHANS	16	72912	24858	15818	755	69*05					12	1
805	ST PIERRE I	56	82914	75702	18451	855	66219					12	1
807	ARGENTIA	23	83112	80022	17330	8581	69216					12	1
808	BOTWOOD	16	22707	82021	16320	30940	69318					12	1
809	BELLE ISLE	99	12717	82020	10607	11500	66002	7 0029				12	1
810	ANTICOSTI P	14	83220	06702	20515	86200	69310					12	1
811	SEVEN ISLAN	88	23209	82020	22190	15501	69410					12	1
813	NATASHQUAN	94	63603	81031	18902	6830	69302					12	1
814	HARRINGTON	98	12721	82020	18304	12500	69310					12	1
815	STEPHENVILL	17	72920	80858	18022	15400	69320	7 0151				12	1
816	GOOSE	88	02512	82020	12594	00900	60411					12	1
818	CARTWRIGHT	95	02217	82020	09302	00900	60303					12	1
819	ST ANTHONY	04	22909	82020	14309	25500	66308					12	1
820	LAKE MANUAN	90	20000	81020	17591	00940	60604					12	1
821	LAKE DORE	95	02206	82020	20994	00900	69608	7 0028				12	1
826	NITCHEQUON	81	12009	82020	12986	10910	69603					12	1
828	KNOB LAKE	86	82712	64787	08588	0092	69301	7 0078				12	1
831	KAPUSKASING	88	02507	81020	23591	00900	60402					12	1
833	PAGWA	89	22204	81020	23589	20940	69906					12	1
836	MOOSONEE	88	62207	82030	20889	00906	67104					12	1
842	SIOUX LKOUT	93	22209	81020	23293	2093	69821					12	1
843	GRAHAM	88	02006	81020	25388	00908	69616					12	1
846	LANDSOWNE	89	72709	81022	20092	7093	69910					12	1
848	TROUT LAKE	93	62213	81027	15194	654	69813	7 0098				12	1
850	KENORA	93	81809	81021	22393	8097	69821					12	1
852	WINNIPEG	96	81811	81022	20299	8087	69825					12	1
855	DAUPHIN	06	22210	81022	16909	20930	69811					12	1
856	GIMLI	95	82009	81022	19499	8093	69825					12	1
857	WABOWDEN	95	43410	81012	15898	25702	69601					12	1
860	RIVERS	96	02705	81020	19396	00900	60814					12	1
861	BROADVIEW	98	02508	81021	19199	00900	60902					12	1
862	ESTEVAN	98	12709	81020	20098	10930	69906					12	1
863	REGINA SASK	98	02204	81011	19999	00900	60802					12	1
864	MOOSE JAW	01	00221	82020	18200	00900	60806					12	1
865	DAFOE	97	02905	81020	18497	00900	60906					12	1
866	SASKATOON	96	00205	81020	19100	00900	60905					12	1
867	THE PAS	03	83409	64717	17305	69303						12	1
868	HUDSON BAY	99	82501	64031	19009	864	69801					12	1
869	PRNCE ALBER	97	03202	81020	20097	00900	60303					12	1
870	SWIFT CUREN	13	82212	81030	16515	8091	69817					12	1
871	VERMILLION	13	80909	81022	17414	855	69*09					12	1
872	MEDICINE HA	18	80405	82020	14522	8092	69823					12	1
873	CORONATION	20	82105	81032	10921	25830	60836					12	1
874	LETHBRIDGE	22	82222	85022	11832	8097	69929					12	1
875	COWLEY	18	61805	83022	13027	00941	69927					12	1
876	N BATTLEFOR	01	80405	81032	18802	80910	69910					12	1
877	CALGARY	17	70000	81022	10020	7097	69935					12	1
878	PENHOLD	24	81407	81027	10827	857	69828	7 0020				12	1
879	EDMONTON	18	90711	20717	13119	9 4	69925	7 0130				12	1
880	KIMBERLEY	12	80000	83022	16918	855	69858					12	1
882	REVELSTOKE	25	80000	04717	16926	864	69833	7 2078				12	1
883	OLD GLORY M	12	91830	00717	05512	9 0	60922	7 1158				12	1
885	CARMI	23	91805	16717	16723	9 4	60823	7 0425				12	1
886	PRINCETON	24	90000	48717	12625	9 4	69829	7 0222				12	1
888	JASPER	22	91806	32737	11322	9 3	60828	7 0281				12	1
889	PENTICTON	28	91819	56702	14635	9 6	69826	7 0024				12	1
891	LYTTON	31	80000	80857	09533	84400	69827	7 0221				12	1
892	VANCOUVER	40	80910	64616	10641	3652	69821	7 2470				12	1
893	COMOX	38	72906	80016	09639	28400	69909	7 0830				12	1
894	ESTEBAN PT	37	33221	81021	12343	31500	69801					12	1
895	BULL HARBOR	38	33601	80016	10239	35400	69830	7 0930				12	1
896	PRINCE GEOR	27	93605	06717	05827	9 3	69814	7 2588				12	1
898	PRINCE RUPR	36	81405	80606	03638	855	69817	7 0440				12	1
900	HOPEDALE	05	02726	83000	04802	00900	60304					12	1
901	FT MCKENZIE	92	62204	82021	07294	30842	69314	7 0068				12	1
903	RESOLUTION	12	82235	24363	86614	855	65306					12	1
904	HOPES ADVNC	00	73228	80022	91400	764	69602					12	1
906	FT CHIMO	88	22004	81021	03495	26400	64300					12	1
907	PORT HARRIS	97	82713	02717	04198	874	69910	7 0248				12	1
908	NOTTINGHAM	95	02221	80022	91698	00900	69105					12	1
909	UP FROBISHE	06	93422	03367	85812	903	69300	7 0108				12	1
911	PADLOPING 8	08	83615	12717	93309	864	69307					12	1
912	GILLAM	90	32907	81012	13690	3091	69103	7 0098				12	1
913	CHURCHILL	87	03219	81020	10687	00900	60805					12	1
915	CORAL HARBO	02	83613	64717	91903	80870	69101	7 0277				12	1
916	CHESTERFIEL	75	03612	80000	98797	00900	60202					12	1
917	EUREKA		00904	81020	01460	00900	60606					12	1
920	ISLAND FALL	98	80409	81022	25099	853	69319					12	1
921	BROCHET	83	03204	81020	22483	00900	60305					12	1
923	ENNADAI LAK	88	62713	81013	16288	00908	69303					12	1
924	RESOLUTE	81	83209	80702	00683	855	69604					12	1
925	CAMBRIDGE	99	93217	92392	08600	9 3	69609					12	1
928	ROCKY MT HS	26	81110	81022	08127	8097	69832					12	1
929	FT GOOD HOP	98	00000	81020	35298	00900	60109					12	1
930	WHITECOURT	16	90911	24717	11916	9 5	69825	7 0151				12	1
931	LAC LA BICH	06	80407	81022	18407	855	69911					12	1
932	MCMURRAY	93	80000	81027	25993	864	69100	7 0055				12	1
933	KEG RIVER		80403	24717	23802	80720	69300	7 10*4				12	1
934	FT SMITH	69	00000	81767	28469	00900	60905	7 0078				12	1
935	HAY RIVER		00000	81000	29872	00900	60203					12	1
936	YELLOW KNIF	67	03104	81020	66372	00900	60501					12	1
937	PORT RADIUM	95	80000	82022	26396	8092	69806					12	1
938	COPPERMINE		92514	08717	21512	9 3	69202	7 0298				12	1
939	BEATTON RIV	04	93614	06717	19804	9 4	69806	7 1188				12	1
940	GRANDE PRAI	14	90210	08717	12414	9 5	60916	7 1672				12	1
942	FAIRVIEW		90415	01733	15112	90000	69616	7 1272				12	1
943	FT ST JOHN	10	93612	12717	16510	9 4	69808	7 1283				12	1
945	FORT NELSON	08	93606	08717	23608	9 4	69901	7 1188				12	1
946	FT SIMPSON	95	80000	81022	29295	863	69802					12	1
947	SMITH RIVER	12	83609	80717	21712	866	69602	7 0388				12	1
948	WRIGLEY	01	83206	81717	30001	854	69002	7 0148				12	1
950	SMITHERS	23	90000	24812	08025	9 4	60909	7 0748				12	1
953	WATSON LAKE	09	80000	80717	21810	865	69805	7 0488				12	1
956	FORT NORMAN		80000	81717	32202	874	69102	7 0018				12	1
958	DEASE LAKE	16	83612	80717	14817	856	69806	7 0378				12	1
964	WHITEHORSE	11	83410	80717	26513	855	69505	7 0284				12	1
965	MAYO	77	00000	82000	34483	00900	60100					12	1
966	DAWSON	78	00000	83020	34481	00900	60703					12	1
968	AKLAVIK	11	81804	64717	31812	864	69300	7 0266				12	1
969	SNAG	09	80000	64717	32809	864	69301	7 0287				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	07	81003	32737	62209	8087	69313	7 0186				12	1
035	AISHIHIK	03	13305	82022	30603	10920	69302					12	1
043	NORMAN WELL	05	22710	81787	34105	25900	69307	7 0048				12	1
045	TESLIN	04	20402	82012	23304	20910	69902					12	1
063	RESOLUTION	86	03203	82000	27486	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE	84	80000	81022	30588	865						12	1
069	WAGNER	10	81114	81707	16912	865	69815	7 0112				12	1
072	MOULD BAY	78	83213	40363	12892	855	69200					12	1
073	FT RELIANCE	79	02209	82020	24184	00900	60801					12	1
074	ISACHSEN	91	93621	00393	02292	9 0	69903	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	91	80408	81717	28693	854	69303	7 0188				12	1
090	CLYDE RIVER	99	82913	64707	93600	864	69300	7 0287				12	1
101	SANDSPIT	36	82909	64606	04541	6567	69810	7 0450				12	1
103	QUESNEL	31	91405	08717	05632	9 2	69821	7 1088				12	1
105	SPRING ISLE	39	23605	48021	11840	25500	69605					12	1
107	CAPE STJAME	39	82937	80802	08241	844	66910	7 0170				12	1
108	ABBOTSFORD	38	80000	64616	10838	8052	69823	7 2570				12	1
109	PORT HARDY	37	72505	81026	11338	25430	69806	7 0540				12	1
110	ALERT BAY	38	82703	81026	10240	855	69606	7 22*0				12	1
111	DOG CREEK	25	60000	82022	07426	6092	69915					12	1
112	ASHCROFT	28	80000	81027	09328	80720	69830	7 0264				12	1
113	PACHENA PT	39	23224	81016	11943	25400	65804	7 8340				12	1
114	HOPE	3	80000	32616	11433	856	69802	7 2570				12	1
122	BANFF	16	42209	32032	14517	27720	68836					12	1
138	YORKTON	00	02507	81022	18901	00900	60906					12	1
146	NEEPAWA	01	22210	81010	19002	20970	69819					12	1
181	CAPE HARRIS	87	03028	82000	04705	00900	60207					12	1
188	MINGAN L PT	83	23208	82031	20792	25400	65408					12	1
197	ST ANDREWS	16	52914	80012	18725	55600	69309					12	1
200	VICTORIA B	42	82004	32616	10942	1852	69609	7 1350				12	1
201	PORT ANGELE	42	82002	24616	11944	874	69507	7 0530	98010	30007	44442	12	1
371	ST HUBERT	12	22708	64030	25817	3093	66313					12	1
372	MONTREAL CT	13	22705	82021	26016	26500	65310					12	1
390	PENNFLD RDG	11	13404	81012	25416	10870	69319					12	1
397	GREENWOOD	18	83204	81147	24127	1557	66416	7 0050				12	1
398	DEBERT	16	80000	81022	23620	8094	69209						
	BLOCK 76											12	1
061	PUNTA PENAS	35	00408	80000	19039	00900	60804						

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
113	ALTAR	30	02903	82000	14935	00900	60906					12	1
122	N CASSGRAND	23	01802	83020	24023	00900	60805					12	1
160	HERMOSILLO	37	00000	82020	16152	00 00	60306					12	1
220	TEMOSACHIC	58	00000	86020	20058	00900	60802					12	1
225	CHIHUAHUA	57	00000	82020	22752	00900	60306					12	1
243	PIEDRAS NGR	02	00000	80006	31905	00 00	6*314					12	1
255	GUAYMAS		00000	80000	14815	00 00	6*904					12	1
280	ESMERALDA	29	00000	83002	22032	00900	60403					12	1
342	MONCLOVA	37	8	40565	29539	85400	69104	7 0060				12	1
349	C CAMARGO	44	83606	82032	29144	85900	68406					12	1
381	CIUDAD LERD	03	83611	50002	20008	00020	65125					12	1
382	TORREON	01	63603	50030	20706	65600	69232					12	1
405	LA PAZ	14	20406	10020	15317	00 30	61804					12	1
412	CULIACAN	13	00000	60000	12914	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	06	60000	4421	12	44 02	65402					12	1
458	MAZATLAN	15	23208	60020	12418	00 30	60402					12	1
491	C VICTORIA	07	83406	60035	25608	85300	67312					12	1
499	SOTO MARINA	47	92703	07515	25449	90000	60307	7 0090				12	1
525	ZACATECAS	03	20000	60020	15310	0 40	6530*					12	1
549	TAMPICO	10	80000	15502	15711	87 00	66312					12	1
556	TEPIC	11	01803	60000	10012	00 00	60***					12	1
575	LEON	04	00000	80000	01311	00000	60408					12	1
577	GUANAJUATO	05	00000	000	15711	00 00	62402					12	1
581	RIO VERDE	12	81402	70021	12013	83 00	62***					12	1
593	PROGRESO	18	00000	82000	15120	00 00	60304					12	1
611	GUADALAJARA	08	00000	81020	12211	00900	60406					12	1
612	GUADALAJARA	08	00000	81020	12211	00900	60400					12	1
632	PACHUCA	08	70401	30060	11810	35 50	64410					12	1
634	TULANCINGO	06	60000	45032	22407	66600	61114					12	1
644	MERIDA	18	30000	70010	14720	00 30	61302					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	14720	00 02	6*138					12	1
648	COZUMEL		60000	00331	14021	38 60	60***					12	1
654	MANZANILLO	21	10000	81020	12523	15 00	60404					12	1
658	COLIMA	17	20000	84020	12719	00 01	60402					12	1
665	MORELIA	8	00000	70000	15711	00 05	69306					12	1
679	TACUBAYA	05	30000	10440	15608	25 02	67410					12	1
685	PUEBLA	06	10000	80020	17111	00 50	60303					12	1
687	JALAPA	12	63404	24121	6815	65 00	65404					12	1
691	TEJERIA VER	19	33423	8001	18021	00930	60404					12	1
692	VERACRUZ	20	53630	12021	10422	86 00	68103					12	1
695	CAMPECHE	21	00000	10008	49240	00 00	600**					12	1
737	ORIZABA	15	80000	25502	11215	85 00	61317					12	1
738	CORDOBA	17	81805	05032	12717	300 0	601**					12	1
746	C OBREGON		20401	82011	15117	00 40	63300					12	1
749	C DEL CARME	30	30000	8001	15123	31500	60303					12	1
768	CHILPANCING	12	00000	45000	87514	00 00	60300					12	1
775	OAXACA	10	50051	12012	12 0	61312						12	1
805	ACAPULCO	21	10000	82020	12024	02 20	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	20	33605	80030	11220	11 11	68306					12	1
842	TUXTLA GUTR	16	50000	84020	16218	11 05	63208					12	1
845	C LAS CASAS	02	90000	2440	19502	90 00	600**					12	1
903	TAPACHULA	15	23604	82020	10920	12 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	65	80510	80028	13068	83 07	69307					12	1
010	HAMILTON	65	70506	98038	13068	22406	6*106					12	1
016	KINDLEY FLD	68	40407	81022	13271	34402	61308	7 0020				12	1
061	WEST END	51	71105	81021	17670	754	66247					12	1
068	CHEROKEE SN		83103	81011	183	85500	68305					12	1
069	HOPE TOWN	72	50503	81031	17370	59500	61403					12	1
070	ALICE TOWN	64	40903	80021	17670	66400	62303					12	1
074	OAKES FIELD	62	62704	98158	17264	65600	69408	7 083*				12	1
077	HARBOUR IS	59	72302	80022	17370	75400	69403					12	1
085	MANGROVE CA	64	40000	81142	17366	45404	69303					12	1
088	RIDING ROCK	63	60504	80021	14969	64500	61310					12	1
092	GEORGE TOWN		80510	81032	17369	98300	68302					12	1
095	CLARENCE TW	60	60210	81032	15673	67500	69410					12	1
101	DUNCANTOWN	67	50000	81022	12971	32502	68800					12	1
109	ABRAHAM BAY	62	60209	80021	13973	68500	61334					12	1
119	TURKS ISLAN		23609	80031	12972	23500	68315					12	1
121	MATTHEW TOW	73	60704	81032	13975	65540	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	57	00000	00011	6917	35000	69403					12	1
255	CAMAGUEY	59	50906	56051	16064	58500	69102					12	1
264	SANTAGO CUB	63	10000	80051	15968	16300	62110					12	1
265	ANTILLA	63	32706	81021	14968	12520	69113					12	1
268	BARACOA		50000	81021	14668	52500	62303					12	1
310	CABO DE S A	62	10509	81021	15764	11540	69502					12	1
314	SAN JUAN Y	58	13405	81000	16060	12600	69402					12	1
317	PASO REAL S	59	13604	72020	16059	15700	69401					12	1
321	CAL DE CARA	63	10710	82000	15363	18500	69402					12	1
325	HAVANA C B	58	21604	48021	16668	25600	69402					12	1
340	CAYO GUANO	62	60910	81031	15773	31163	69402					12	1
344	CIENFUEGOS	61	00506	82020	16164	00900	60303					12	1
348	CAIBARIEN	64	62004	8000	16368	45840	61305					12	1
353	CAYO PAREDO	59	60704	81152	15972	35630	69403					12	1
355	CAMAGUEY	60	60000	81031	15362	54540	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	60	10507	82001	14564	11530	69403					12	1
367	GUANTANAMO	63	10206	80011	15465	15520	69318					12	1
369	PUNTA MAISI	67	30214	83031	14274	24580	68203					12	1
383	GRAND CAYMA	66	70903	81031	14670	75801	69405					12	1
397	PALISADOES	66	10000	81020	13772	14500	69411					12	1
438	PORT PRINCE	58	11406	82020	13869	12600	62412					12	1
439	PORT PRINCE	66	00910	81000	14972	11800	69317					12	1
457	PUERTO PLAT	59	32702	81011	12965	32500	66314					12	1
485	C TRUJILLO	63	03610	81000	12766	00900	60318					12	1
486	C TRUJILLO	62	03601	82000	13565	00000	60327					12	1
501	SWAN ISLAND	67	70408	81026	13976	75600	62408	7 0120				12	1
514	BORINQUN FL	67	60408	80031	11571	22566	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	66	73604	81142	11570	75600	68412					12	1
526	SAN JUAN P	66	62510	80802	11570	48570	69320	7 0510				12	1
543	C AMALIE	67	63204	81012	10275	22570	69114	7 0350				12	1
547	BENEDICT FL	69	83205	80808	11271	68500	68422	7 4110				12	1
584	BELIZE	71	83202	56036	16972	85400	69317	7 4030				12	1
641	GUATEMALA	11	00208	81010	16312	05 01	69403					12	1
663	SAN SALVADO	14	73607	81032	19115	00953	60302					12	1
714	TEGUCIGALPA	13	83206	81032	13114	76505	68110					12	1
725	CAPE GRACIA	70	70206	20505	12673	28578	69303					12	1
741	MANAGUA	18	80404	81022	12720	26451	69319					12	1
745	BLUEFIELDS	70	63203	81035	14273	44635	67408	7 0420				12	1
763	SAN JOSE	16	70908	81012	13018	26533	62308					12	1
857	BASSETERRE		60504	81032	10577	22670	65320					12	1
862	COOLIDGE FL	70	22706	81020	10975	22500	62410					12	1
894	GUSTAVIA	68	50402	81018	10673	22600	69316	7 0222				12	1
898	PTE A PITRE	18	32502	83020	11422	31600	69320					12	1
926	FT DE FRANC	17	20000	81031	11722	22504						12	1
946	CASTRIES		10000	83030	11975	11609	65322					12	1
949	BEANE FIELD	68	43202	81021	07075	11504	62316					12	1
953	BRIDGETOWN		53603	82022	11578	32650	68117					12	1
954	SEAWELL FLD	70	50105	81030	11276	11436	69220					12	1
957	CHAGUARAMAS	65	20202	81011	11580	11545	69322					12	1
970	PIARCO FIEL	69		82020	11378	14660	69218					12	1
972	WALLER FIEL	68	10000	81013	10275	11500	69219					12	1
988	HATO FIELD	64	72903	84031	22275	00900	60414					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	83208	75515	12472	854	61***	7 01**				12	1
050	BARRANQUILL	61	78212	82031	11777	00906	60326					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	83602	16616	11575	85400	69325					12	1
201	PARAMARIBO	75	51404	81284	10281	11470	63121					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	80284	09825	46432	62311					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	48	20412	80021	20764	22500	61205					12	1
163	BURNS FIELD	64	00509	8202	15969	00900	60814					12	1
182	HONOLULU	63	10403	81021	15968	14500	69810					12	1
190	PUUNENE	60	00706	8102	15663	00900	60908					12	1
218	NORTH FLD	73	40707	81022	11977	32440	69117	7 04**				12	1
232	SAIPAN	74	30908	80022	12278	2 440	69110					12	1
250	ENIWETOK AT	72	10716	80021	09879	12500	69107					12	1
275	JOHNSON IS	73	21409	80021	12576	22500	69603	7 0081				12	1
285	HILO	60	82508	8080	17365	875	69607					12	1
334	TRUK	72	20606	81011	19480	21500	61114					12	1
366	KWAJALEIN	67	20711	80011	09878	32500	69000					12	1
700	CANTON	73	10908	81021	08879	11500	69910						
	BLOCK 96												
413	KUCHING	74	62209	97131	09089	394 3						12	1
465	LABUAN	76	50902	96216	09279	19402	6****	7 93**				12	1
471	JESSELTON	76	60000	95132	08279	1937						12	1
491	SANDAKAN	75	83601	97022	10881	1551						12	1
633	BALIKPAPAN	71	70205	81132	07777	3562						12	1
	BLOCK 97												
724	AMBON	71	20000	81030	08079							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	11109	72011	13675	15500	63104					12	1
222	VIGAN	75	1 603	81012	12878	15500	69322					12	1
223	LAOAG	73	11804	82020	12576	11501	69218					12	1
233	TUGUEGARAO	74	32902	82012	00987	3550						12	1
325	LINGAYEN	76	23204	80012	09481	85501	69112					12	1
327	CLARK FIELD	71	62304	25021	12278	24631	69320					12	1
328	BAGUIO	63	93402	0147	10863	9 0	6938*					12	1
429	MANILA INTL	74	81006	81022	12278	22517	69320					12	1
433	LUCENA	74	80406	56061	31768	24006						12	1
437	AURORA QUEZ	71	50000	0015	11677	24560	61414					12	1
444	LEGASPI	71	60404	81022	13176	25508	62320					12	1
548	CATBALOGAN	73	60202	80022	11376	24510	69320					12	1
618	PTO PRINCES	74	30000	64011	09877	32500	69114					12	1
642	DUMAGUETE	74	62902	64023	10281	23552						12	1
645	CEBU	74	63605	81022	12280	14571	69322					12	1
754	DAVAO	75	83204	40515	11676	3762	68218	7 13**				12	1
836	ZAMBOANGA	72	80000	80022	09375	3552	69108					12	1

DECEMBER 16

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	53	80932	99032	92401	4741	6*204					12	1
005	ISFJORD	57	30805	98020	04153	34400	6*303					12	1
028	BJORNOYA	52	90425	96772	93552	9 0	6*811					12	1
030	TROMSO	56	21402	83031	89755	00945	67917					12	1
056	INGOY	55	11808	84020	92551	00920	60709					12	1
062	HOPEN	53	80618	94772	93552	9 0	6*811					12	1
098	VARDO	51	51020	82022	96500	49340	60706					12	1
106	ROST	01	81110	36606	83405	854	60722					12	1
203	KRAKENES FY	05	82024	38818	818 6	4967	60719					12	1
212	ONA	01	72324	87142	81605	39424	64910					12	1
262	NORDOYAN	02	72109	83156	84303	59565	60906					12	1
271	VAERNES	01	50000	81017	84801	25542	60707					12	1
316	BERGEN FRED	03	72107	65278	88605	78553	65912					12	1
361	FANARAKEN	51	92318	80507	58960	90	60200					12	1
369	VOLLEN I S	62	20000	99032	90861	19540						12	1
384	GARDERMOEN	53	12012	80402	91051	16340	6*202					12	1
415	SOLA	03	71414	80158	92304	43460	63912					12	1
427	LISTA	05	42524	82158	94207	49503	67707					12	1
433	SVANDALSFLO	54	82713	10868	99053	8732	60300					12	1
445	BALEN I TEI	53	11202	98011	0 02	18700	61855					12	1
452	KJEVIK	02	52307	81508	95604	49460	61601					12	1
482	FERDER	03	12518	81020	93805	13500	60301					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	60	61402	98012	90458	1748	6*825					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 16

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
051	KARESUANDO	55	80905	96707	93753	853	6*718					12	1
052	KVIKKJOKK	62	80000	93712	92661	852	60816					12	1
053	MALMBERGET	55	80705	94737	92454	860	60822					12	1
055	TARNABY	52	80905	95727	87051	853	6*710					12	1
056	STENSELE	51	81102	96717	87151	864	6*821					12	1
057	LULEA KALLA	50	81605	04737	92100	871	67932					12	1
058	HAPARANDA	51	81401	94737	93851	854	60835					12	1
059	GADDEDE	53	81609	97707	85451	3762	6*813					12	1
060	BJUROKLUBB		81614	95717	01950	874	67934					12	1
061	STORLIEN	52	82709	95858	85952	874	6*801					12	1
066	SUNDSVALL	00	81605	15736	88701	7712	60816					12	1
067	SARNA	54	41402	99021	89353	45500	6*200					12	1
069	SODERHAMN	00	70000	96017	90201	773	6*605					12	1
071	ROMMEHED	51	22510	98012	92301	25400	60306					12	1
073	KARLSTAD	02	12308	81030	93704	15500	60206					12	1
074	OREBRO	01	12510	70011	94303.	15300	6305*					12	1
075	VASTERAS	01	72008	96012	94602	752	60407					12	1
076	UPPSALA ARN	01	62207	95012	94201	67200	60304					12	1
077	STOCKHOLM	01	72308	97012	95202	56640	60308					12	1
079	SATENAS	00	22210	98251	96702	22400	6*207					12	1
080	KARLSBORG	01	22310	97030	97303	21400	6*312					12	1
084	GOTEBORG	03	32417	81020	97805	12441	67107					12	1
087	JONKOPING	02	42009	98011	98004	45400	6*110					12	1
090	VISBY	03	72410	40216	99004	77400	60315					12	1
092	HALMSTAD M	02	02715	81010	00605	00900	60311					12	1
095	KALMAR		63007	96022	00703	36203	6*412					12	1
097	MALMO BULLT	02	32508	50030	03805	00940	60324					12	1
117	NORDMALING	01	81808	97617	89602	862	60827					12	1
155	HAGSHULT	02	72309	97022	98703	76300	67110					12	1
166	BREDAKRA	03	62712	50031	01704	65200	6*222					12	1
836	SODANKYLA	52	81609	93737	97151	8632	64921					12	1
911	VAASA	00	81809	27717	91100	5722	60828					12	1
917	RISSALA	50	81413	09737	99000	863	60821					12	1
929	JOENSUU	51	81616	94737	02050	874	60816					12	1
974	HELSINKI MA	01	81814	27205	99902	872	60813						
	BLOCK 03												
005	LERWICK	40	71825	48608	77841	56478	60763					12	1
026	STORNOWAY	39	42522	81258	93542	43560	60706					12	1
075	WICK	39	72215	81808	72443	725	60726					12	1
091	ABERDEEN	40	41815	64021	87645	35500	68722					12	1
135	PRESTWICK	46	82622	24616	94947	5742	61508					12	1
171	LEUCHARS	45	72221	64606	89847	473	62724					12	1
185	ST ABBS HEA	43	62324	80012	90647	655	6*834					12	1
204	ISLE OF MAN	47	82620	48506	99449	463	64901					12	1
262	TYNEMOUTH	40	72013	12028	96245	785	6*829					12	1
302	VALLEY	49	82320	81022	00651	4547	61907					12	1
334	MANCHESTER	42	81815	40045	01744	6547	60718					12	1
534	BIRMINGHAM	42	72210	30016	03844	7632	60726					12	1
601	ST ANNS HEA	51	82824	20515	04351	853	6*809					12	1
804	SCILLY	49	82822	40616	08453	863	6*704					12	1
827	MOUNT BATTE	49	82515	14515	08051	863	6*713					12	1
917	ALDERGROVE	46	82315	16515	97746	672	6*202					12	1
952	ROCHES POIN	49	72910	80022	05953	4547	64412					12	1
953	VALENTIA	51	82710	70506	07352	862	61009					12	1
955	MIDLETON	49	82711	80035	05453	7547	67214					12	1
962	SHANNON	49	82713	80026	04551	664	64413					12	1
969	DUBLIN	47	72616	80205	00649	6637	61506					12	1
973	BLACKSOD PT	46	82709	72025	00950	875	64005					12	1
980	MALIN HEAD	39	72918	76022	95749	776	61009						
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	54	80000	80032	82651	854	60807					12	1
013	STYKKISHOLM	23	71414	85022	81226	75500	60300					12	1
018	KEFLAVIK	54	71403	81168	81554	69520	60302					12	1
030	REYKJAVIK	30	81403	06858	82330	855	62510					12	1
048	VESTMANNYJA	28	73409	82022	82630	4547	67107					12	1
063	AKUREYRI	54	71803	82022	84653	764	6*806					12	1
064	KIRKJUBAEJA	31	82202	45717	81832	873	60300					12	1
077	RAUFARHOFN	33	70213	20858	81735	782	60816					12	1
082	HOLAR	28	20216	84020	79931	15640	60815					12	1
097	DALATANGI	01	70213	20858	81702	783	60816					12	1
160	POLAR EXPED		21114	94400	73698	20540	64108					12	1
202	THULE	89	71106	40712	99392	7092	65310	7 0013				12	1
210	UPERNAVIK	62	82402	75707	95561	6622	64106					12	1
212	UMANAK	58	81409	97022	00757	00870	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	93205	97732	93956	9 0	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	66	20918	99031	93962	00909	60210					12	1
220	EGEDESMINDE	59	60211	98031	93956	00960	60310					12	1
230	HOLSTEINSBR	54	70805	99031	83259	00906	60313					12	1
231	SDR STROMFR	03	60406	83030	4210	00906	69317					12	1
240	SUKKERTOPPE	56	31209	82010	88855	00902	60319					12	1
250	GODTHAAB	57	70505	84030	94255	754	60320					12	1
260	FREDERIKSHA	57	82409	95037	93657	854	6*222					12	1
261	GRONNEDAL	18	80000	24714	97620	965	69320					12	1
270	NARSSARSSUA	94	33204	82031	98602	009	69327					12	1
280	NARSSAK	63	40000	82030	96659	00905	65239					12	1
281	SIMIUTAK	11	70407	81922	95616	75490	69327					12	1
311	KNUTH MUNK	67	82714	94717	02465	874	67910					12	1
320	DANMARKSHAV		20000	6012	02069	0097	60305					12	1
330	DANSBORG	81	73406	86032	04068	00920	67107					12	1
337	ELLA ISLAND	74	42209	81020	04666	00929	69305					12	1
340	SCORESBYSUN	65	82725	10737	00063	86	60306					12	1
349	KANGERDLUGS	62	83605	800	93168	855	64404					12	1
350	APUTITER	57	83609	97022	91656	84	66980	7 0068				12	1
360	ANGMAGSSALI	65	60000	98032	90160	00954	63000					12	1
380	CAPE ADELAE	58	80000	98022	89354	855	6*319					12	1
390	CHRISTIANSU	57	62525	2032	91354	00906	6*321						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	51	53202	96031	78800	454	6*820					12	1
030	AALBORG	02	42215	81800	98605	435	60104					12	1
041	SKAGEN	02	51309	97800	95805	59400	6*304					12	1
081	BLAAVAND	05	62313	81032	99707	62500	6*003					12	1
125	MARSLEV	0	12009	50021	02805	14500	6*103					12	1
180	KOBENHAVN	02	12311	75010	03205	00940	60313					12	1
199	DUEODDE	04	22716	81015	03606	13550	60321					12	1
230	DEN HELDER	03	72423	80030	07707	12476	6*911					12	1
240	SCHIPHOL	02	72015	17050	08905	75741	6*910					12	1
260	DE BILT	03	32314	15030	09805	00950	6*000					12	1
400	COXYDE	02	52112	20052	11404	45579	61912					12	1
447	UCCLE	02	42009	98011	12906	00950	61906					12	1
448	HAREN	01	42211	12050	13406	00940	61000					12	1
451	MELSBROECK	02	32012	25050	12806	00936	61905					12	1
476	ST HUBERT	51	82412	5444	15951	860	67400					12	1
670	ZURICH KLOT	02	80000	15216	17703	823	64114					12	1
700	GENEVE	50	82303	80152	18006	2857	61011					12	1
750	GUTSCH	56	93408	02707	62656	9 0	60305					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	02	72008	40022	11505	57440	61911					12	1
015	LILLE	01	72214	25022	12404	0093	61606					12	1
021	CHERBOURG	08	82412	20636	10709	77221	64908					12	1
036	ROUEN	03	81604	30022	12206	0097	60832					12	1
070	REIMS	01	32306	40030	15506	00931	64906					12	1
110	BREST	10	82516	20536	13210	862	6*907					12	1
130	RENNES	07	81810	13616	15007	6732	67914					12	1
149	ORLY	02	72010	35032	15803	45650	64906					12	1
150	LE BOURGET	02	41504	02424	15704	65700	60907					12	1
180	NANCY	01	82706	20022	16203	6542	6*207					12	1
190	STRASBOURG	03	50000	30022	16605	4543	61112					12	1
207	LE TALUT	11	82512	39636	16112	5722	64912					12	1
222	NANTES	07	81808	30616	16708	4742	64913					12	1
240	TOURS	03	81802	05104	18903	00971	6*604					12	1
280	DIJON	01	43004	60012	18505	11452	61011					12	1
314	CHASSIRON	09	81810	30636	18910	3742	67909					12	1
435	LIMOGES	03	82008	17022	20603	3627	6*903					12	1
460	CLERMONT	00	62704	81022	19407	16542	64002					12	1
480	LYON	02	83602	60031	19305	825	64007					12	1
488	GRENOBLE EY	01	72916	50022	18705	756	61009					12	1
501	BISCAROSSE	17	71806	98032	33817	23686	61112					12	1
510	BORDEAUX	08	81806	30612	20508	4742	64904					12	1
577	MONTELIMAR	02	30417	81030	17808	38501	65209					12	1
600	SOCOA	09	82510	30535	21011	864	64907					12	1
610	PAU	07	82202	50616	22209	6542	6*901					12	1
630	TOULOUSE BL	07	82716	81022	21409	45638	64002					12	1
650	MARIGNANE	50	13236	81020	14709	11602	61002					12	1
690	NICE	07	20512	81020	10112	28540	6*004					12	1
747	PERPIGNAN	06	63414	81021	19112	28503	64008					12	1
761	AJACCIO CAM	08	70204	80258	10611	78560	6*411						
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	12	43115	82011	28314	15601	60010					12	1
503	CORVO ACORE	12	70000	99022	34117	22506	64411					12	1
506	HORTA ACORE	15	62307	99151	34517	62500	60324					12	1
509	LAGENS	12	41707	82021	34516	18505	60322					12	1
512	PONTA DLGAD	13	20000	90021	35017	22600	60319					12	1
513	SANT ANA	13	12002	84021	34816	12500	60318					12	1
515	SANTA MARIA	12	10205	84011	35016	12500	60318					12	1
521	FUNCHAL	13	7	98216	29319	28554	67009					12	1
536	PORTELA	12	83306	81031	30314	78438	62013					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	61802	50014	29013	66500	60108					12	1
549	COIMBRA	12	60601	94404	29513	46101	64107					12	1
554	FARO	13	10000	98011	29716	11500	64110					12	1
571	PORTALEGRE	09	50000	81032	28410	28548	65008					12	1
575	BRAGANCA	06	72611	98021	27608	77445	61010					12	1
589	PRAIA	11	40217	97022	14621	48500	6**18					12	1
594	SAL	1	50513	82022	19422	55500	6*111						
	BLOCK 10												
001	S 2	03	42229	97030	03107	21740						12	1
004	P 2	05	42422	98032	04908	435						12	1
005	ELBE I	04	52318	98011	05806	25540						12	1
006	FEHMARNBELT	03	12218	98020	04905	00940						12	1
020	SYLT LIST	04	72314	98003	03007	73500	60204					12	1
029	HUSUM	04	62313	40028	04406	68500	67001					12	1
033	FLENSBURG	02	32317	98020	03706	38504	67003					12	1
034	SCHLESWIG	03	52010	80022	05104	534	62202					12	1
045	KIEL	03	62409	50251	05304	5853	67102					12	1
113	NORDERNEY	03	12114	45020	06605	00940	61001					12	1
122	JEVER	02	02210	50020	07504	00900	67902					12	1
129	BREMERHAVEN	01	02314	60020	07404							12	1
131	CUXHAVEN	02	12215	30024	06704	15540	67101					12	1
147	HAMBURG	02	22312	40011	07504	00940	67002					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	12508	50020	06805	00940	60211					12	1
203	EMDEN	02	02218	20020	07603	00900	61002					12	1
204	LATHEN	02	32305	30030	09204	22440	64005					12	1
224	BR FLUGHAFE	01	02515	32100	09004	00900	60302					12	1
244	LUNEBURG	02	32309	75031	08004	25630	61505					12	1
253	DANNENBERG	02	12713	50011	08704	15700	60208					12	1
316	BRAMSCHE	01	12210	20020	10603	11500	64003					12	1
320	GUTERSLOH	02	52414	08101	11105	35541	67901					12	1
325	SALZUFLEN	02	72509	09284	10404	554	61004					12	1
330	BUCKEBURG	02	72016	09102	11203	564	60202					12	1
338	HANNOVER	02	52506	25022	09604	55600	64103					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	22515	35018	10104	00942	64002					12	1
384	TEMPELHOF	02	32505	48102	08705	35600	60216					12	1
406	BOCHOLT	01	02013	10020	10603	00900	64900					12	1
410	ESSEN MULHI	01	02209	10101	12003	00900	64003					12	1
419	ISERLOHN	01	82209	15022	12506	863	64003					12	1
427	ALT ASTENBR	53	92512	01494	19352	9 0	61007					12	1
438	KASSEL	51	02303	50054	12604	00900	67108					12	1
444	GOTTINGEN	01	12507	45011	12303	15400	64108					12	1
503	ROTGEN	00	22509	25012	13203	25400	64901					12	1
512	BONN	01	02702	40020	13606	00900	64004					12	1
532	GIESSEN	01	21803	15102	13903	25700	67109					12	1
539	SCHLUCHTERN	00	70000	22107	15001	754	61113					12	1
543	SCHENKGSFLD	51	72709	50101	14102							12	1
544	WASSERKUPPE	53	02510	3447	04053	00900	67109					12	1
628	GEISENHEIM	01	13202	30052	15104							12	1
635	KLINER FLDB	51	93008	01454	17651	9 0	64106					12	1
637	RHEIN MAIN	03	00000	16106	14905	00900	67110						

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
639	DARMSTADT	02	12304	25106	15002	15400	64112					12	1
655	WURZBURG	01	80000	60102	15302	864	61115					12	1
658	BAD KISINGE	01	72305	75102	13703	734	64108					12	1
666	NEUSTADT	00	82505	08686	15001							12	1
670	BAMBERG	01	92707	01457	14501	9 0	64113					12	1
681	BAYREUTH	01	82702	30106	13502	863	60211					12	1
685	HOF	51	82703	75022	13901	863	64108					12	1
688	WEIDEN	01	82206	15107	14302	873	60213					12	1
692	SILBERHUTTE	51	92705	5497	14151	9 0	64210					12	1
727	KARLSRUHE	03	72007	15106	15905	6544	64111					12	1
729	MANNHEIM	03	10000	04426	15503	15600	64011					12	1
732	KONIGSTUHL	00	72506	4415	46700	751	64114					12	1
737	STUTTGART	02	83002	12106	15803	755	64113					12	1
742	OHRINGEN	01	92405	04476	15602							12	1
761	WEISSSBAYER	01	82703	10687	14901	871	60212					12	1
763	NURNBERG	50	82706	30686	15301	864	60215					12	1
768	NEUMARKT OP	00	92706	3687	15900							12	1
776	REGENSBURG	01	82701	25106	14202	874	64109					12	1
790	ZWIESEL	02	82202	15606	13203							12	1
791	GROSSER FAL	52	92309	6717	61051	9 0	67108					12	1
836	STOTTEN	50	92709	1457	16150							12	1
838	ULM	01	80000	15106	16002	874	60212					12	1
852	AUGSBURG	00	82705	20686	15801	865	60218					12	1
860	INGOLSTADT	01	82703	20602	15002							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	82509	16216	15402	863	61111					12	1
873	LANDSHUT	01	82606	40606	14602							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	80707	20606	14802							12	1
893	PASSAU RIES	00	81801	15225	15201	865	64113					12	1
947	MEMMINGEN	00	92009	04717	16500	9 0	60215					12	1
961	ZUGSPITZE	60	92713	1737	98960	9 0	67102					12	1
968	HOHNPEISNBR	50	92612	7717	99950	9 0	67113					12	1
963	GARMISCH PA	01	80000	04687	16701	860	64116					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	82503	2561	02	865	6*113					12	1
003	WEISENKIRCH	01	82705	25052	02	857						12	1
010	HORSCHING	51	80000	05502	16201	865	64106					12	1
030	TULLN	50	80000	24614	13201	6642	60300					12	1
035	WIEN HOHE	51	80000	03464	13101	863	62904					12	1
036	WIEN SCHWCH	51	73602	48014	13501	363	61902					12	1
136	GERLOSPLATT	55	82710	80032	51	856	60801					12	1
144	ZELL AM SEE	52	73216	20704	15951	752	67106					12	1
146	SONNBLICK	62	93605	2454	86161	9 0	67105					12	1
150	SALZBURG	01	81301	03585	15 0	862	60110					12	1
154	GMUNDEN	02	82003	38026	14703	864	6*120					12	1
155	FEUERKOGEL	52	92702	2717	32852	9 0	64110					12	1
158	TAMSWEG	52	72302	15052	93300	756	6*104					12	1
230	KLAGENFURT	01	90000	03434	13901	9 0	60815					12	1
406	CHEB	00	80000	10102	12601							12	1
431	CHOMUTOV	52	82702	50024	51	864	60307					12	1
448	PLZEN	02	82302	30055	13102	864	61408					12	1
458	PANCIR	52	92702	3784	52	980	60201					12	1
464	MILESOVKA	51	72908	96057	12651	2707	64108					12	1
518	PRAHA RUZYN	01	82508	15216	12602	6664	60102					12	1
541	CESKE	00	80000	12052	13101	863	60308					12	1
582	TABOR	51	80000	95715	13200	865	67104					12	1
603	LIBEREC	00	81602	35052	12602	854	60309					12	1
648	HRADEC KRAL	51	80000	10055	12302	864	60300					12	1
658	HAVLICKUV	51	80000	24052	13400	2547	6070*					12	1
722	BRNO	00	80000	95217	13600	864	64905					12	1
735	PRADED	53	92714	2454	53	9 0	60203					12	1
744	OLOMOUC	51	80000	07102	13101	862	60707					12	1
773	SVATY HOSTY	52	90000	2494	51	9 0	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	01	80000	10205	13201	862	60702					12	1
787	LYSA HORA	51	83205	80052	51	861	60701					12	1
815	BRATISLAVA	01	80000	15052	12403	863	62712					12	1
825	PIESTANY	02	83201	04425	12802	853						12	1
843	TRENCIN	01	80000	08424	13401	864						12	1
865	ZILINA	02	72902	101	11803	00950	68911					12	1
903	ZVOLEN	02	80000	10052	12302	865	67907					12	1
906	LEST	01	80000	30424	01	0092	64904					12	1
930	LOMNICKY ST	59	60000	81 21	28358	15 78	67903					12	1
934	POPRAD	00	80000	8 4	28800	863	61001					12	1
938	SVERMOVO	00	80000	97054	01	863	60715					12	1
965	PRESOV	01	90000	547	13201	9 0	60303					12	1
968	KOSICE	02	93604	03434	11903	9 0	61901					12	1
993	KAMEN N CIR	04	82702	15052	12204	864	60300					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	03	82006	96515	05703	874	60210					12	1
150	GDANSK	01	72509	96026	05703	753	60409					12	1
185	KETRZYN	01	81809	97022	06202	6642	60306					12	1
195	SUWALKI	00	82305	97022	08102	854	67101					12	1
205	SZCZECIN	03	82512	96025	08204	4637	60223					12	1
235	CHOJNICE	01	92009	01454	07101	9 0	60311					12	1
250	TORUN	02	82709	97022	18603	864	60312					12	1
270	MLAWA	01	82305	96022	08302	855	60300					12	1
295	BIALYSTOK	02	82302	97022	0 402	254	60300					12	1
330	POZNAN	01	72308	96022	09603	753	60304					12	1
360	PLOCK	02	82004	98022	09703	874	60205					12	1
375	WARSZAWA	01	82004	96022	10103	5542	67101					12	1
400	ZIELONA GOR	01	82512	96022	10804	874	63109					12	1
425	WROCLAW	01	82710	96022	11304	854	60200					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	82509	96022	10503	854	67106					12	1
485	RADOM	02	82002	96022	11604	855	61401					12	1
500	JELENIA GOR	00	72706	97012	12003	6567	67105					12	1
520	KLODZKO	51	82002	97032	11804	5542	60300					12	1
540	RACIBORZ	00	62303	99022	12003	6077	64002					12	1
550	CZESTOCHOWA	51	72302	97031	10804	755	64901					12	1
565	KRAKOW	01	22902	15020	12002	00930	67911					12	1
570	KIELCE	02	22304	96020	11006	00901	60801					12	1
585	SANDOMIERZ	01	61806	96030	11902	00976	64701					12	1
695	PRZEMYSL	02	70000	94102	12004	654	60702					12	1
770	MISKOLC	03	93603	02505	12303	9 0	67908					12	1
810	SZOMBATHELY	51	8000	09102	13300	865	64905					12	1
820	GYOR	53	90000	01434	12301	9 0	60705					12	1
838	BUDAPEST BU	02	80000	07102	11702	861	60808					12	1
840	BUDAPEST ME	01	90000	03515	12002	9 0	61905					12	1
860	SZOLNOK	05	80202	06106	05	853	61903					12	1
880	DEBRECEN	04	80502	20056	11604	5557	60713					12	1
890	NYIREGYHAZA	05	80202	94102	11905	862	67912					12	1
920	KESZTHELY	50	83205	25 02	12401	85	60707					12	1
940	PECS	00	90000	04454	11202	9 0	61904					12	1
960	BAJA	02	93609	03434	11103	9 0	67000					12	1
980	SZEGED	03	7000	30166	10306	1567	60711					12	1
990	BEKESCSABA	06	70202	60032	00908	7087	64912					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	50	70000	3454	12350		6*903					12	1
128	ZAGREB	50	90000	3454	12350	0	6*903					12	1
168	NOVI SAD	03	92702	04454	10304							12	1
274	BEOGRAD	07	70000	95304	0971	00971	65912					12	1
353	SARAJEVO	03	60000	95104	11104	3707	61919					12	1
377	KRALJEVO	04	90000	93454	09804	9 0						12	1
478	KOSOV	06	80000	98022	08	856	60813					12	1
584	BRILEP	07	62304	97024	12	45530	6*820					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	01	02410	06424	14501	00910	64723					12	1
100	VENEZIA	06	82606	04424	11406	872	64902					12	1
120	GENOVA	02	13617	81010	10410	00940	64902					12	1
150	SAN REMO	05	11006	82010	11011	11600	61802					12	1
160	LIVORNO	08	30000	81011	10012	18551	61001					12	1
170	FIRENZE	07	89000	02454	10908	9 0	64105					12	1
190	ANCONA	00	38321	64502	21140	5863						12	1
210	ORBETELLO	07	30000	81015	10513	24530	61902					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	63403	75022	10413	34640	60804					12	1
260	FOGGIA	08	7 208	8 022	08414	58520	60909					12	1
290	NAPOLI	09	62704	75022	09914	48570	64904					12	1
330	TARANTO	08	82906	81022	08713	00922	68917					12	1
340	PAOLA	10	70304	80216	13213	63560	61906					12	1
350	CROTONE	08	5 021	81022	0913	55500	67916					12	1
420	MESSINA	10	62809	50606	13014	69400	67912	7 001*				12	1
464	SIRACUSA	05	12704	82030	12916	11605	67912					12	1
540	ORISTANO	10	82908		92613	874	64905					12	1
550	C BELLAVIST	07	70000	81022	10013	55430	68912					12	1
560	CAGLIARI EL	10	73504	50216	12613	57520	68914	7 001*				12	1
620	THESSALONIK	11	20000	81016	09315	12440	62714					12	1
648	LARISSA	11	600 0	96015	15	45440	62702					12	1
687	ARAXOS	13	71801	98616	16	78500	62***					12	1
689	PATRAI	12	82209	77009	10916	58520	61716					12	1
716	ELLINIKON	14	70304	98016	10515	55670	63724					12	1
754	HIRAKLION	11	71821	98012	14419	58670	63219					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	51	51207	50501	11914	8756	60613					12	1
026	SINOP	10	41315	98031	15313	10906	61729					12	1
054	CORLU	08	72407	80032	13012	855	63***					12	1
066	KOCAELI	01	81118	81606	15124	762						12	1
122	BILECIK	00	8 616	96622	26 5	6400	60809					12	1
124	ESKISEHIR	01	9091	61616	14002	66571	60724					12	1
200	MALATYA	57	00404	90000	12005	0900	61712					12	1
280	DIYARBAKIR	53	10404	83021	04709	11500	67009					12	1
320	ANAMUR	06	92809	76131	12817	00961	67609					12	1
600	PAPHOS	30	71116	82031	18265	1161	60803					12	1
602	MORPHOU	31	80808	83032	20562	00966	64620					12	1
603	LIMASSOL		80714	83032	20063	00970	60813					12	1
606	NICOSIA	41	71207	83032	21058	0097	65614					12	1
617	CAPE ANDREA	44	70520	83031	20859	11609	60716					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	05	43612	82582	18319	18502	60712					12	1
102	RAYACK	51	30702	82021	13011	24405	60709					12	1
104	MERDJAYOUN	05	40206	81021	18212	15504	60818					12	1
106	KSARA	01	21104	81020	13812	21800	60817					12	1
155	MT KENAAN	03	60805	83022	12212	35340	6*703					12	1
165	HAIFA	11	70000	97031	18820	11566	6*812					12	1
180	LYDDA ARPT	13	72602	81052	18920	22571	6*710					12	1
185	LYDDA	14	72307	81035	18021	48567	6*713					12	1
196	JERUSALEM	11	70903	80022	29413	78400						12	1
416	DHAHRAN		83005	81022	20719	00907	60823					12	1
427	BAHREIN	50	73010	82002	00764	15678	69714					12	1
449	SHARJAH	59	93402	81616	19864	1667	64402					12	1
564	MISIRAH	66	80812	83022	16875	55421	69712					12	1
575	SALALAH	59	43617	82011	16182	00940	6*605					12	1
588	KAMARAN IS	63	71900	99012	14376	00920	69717					12	1
608	MOSUL	37	60000	64016	21854	45520	65714					12	1
642	RUTBA	37	80118	80022	22833	855	68404					12	1
648	HABBANIYA	43	63205	80012	17749	4557	69201					12	1
650	BAGHDAD	45	81308	02466	16751	865	69714					12	1
658	NUKHAIB	39	33425	4351	53	00908						12	1
672	DIWANIYA	51	83602	80606	15255	6657	65708					12	1
676	NASIRIYA	42	41315	80011	16466	00931	69632					12	1
684	AS SALMAN		11820	81022	11768	00904						12	1
688	SHAIBAH	34	61313	83012	19363	00932	6*726					12	1
689	BASRA	39	71709	82031	18661	00916	62620					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	28	40000	97000	19961	51744						12	1
560	PARACHINAR	27	11602	99011	98248	00901						12	1
570	RAWALPINDI	25	52705	99031	16761	50810						12	1
590	KHUSHAB	37	70302	98020	17 67	00940						12	1
600	SIALKOT	32	80 0	98031	15763	35604						12	1
620	FT SANDEMAN	18	10000	98021	03158	00920						12	1
624	DERA IS KHA	47	50000	97032	17665	00920						12	1
640	LAHORE	30	53305	96031	16169	00956						12	1
661	QUETTA	15	82705	97022	98448	86700						12	1
675	MULTAN	53	02300	97000	01871	00900						12	1
680	MONTGOMERY	47	22302	96011	17070	00902						12	1
702	FT ABBAS	60	729	94131	15770	70920						12	1
710	NOKKUNDI	32	82305	99030	21661	80904						12	1
712	DALBANDIN	30	80509	93063	06658	0092						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
715	JACOBABAD	50	43105	97021	17773	00941						12	1
718	KHANPUR	49	40002	96011	17672	00903						12	1
739	PANJGUR	26	83609	09031	03163	80950						12	1
746	PADIDAN	56	83609	97031	17873	00920						12	1
782	MANO KARACH	61	72405	96022	16874	00922						12	1
785	BADIN	43	43602	94021	16288	40902						12	1
858	BOGRA	53	02702	97000	12 70	00900						12	1
861	MYMENSINGH	64	50000	98011	13075	00900						12	1
920	DACCA	54	22702	94011	12070	20802						12	1
938	BARISAL	50	33602	97010	12070	00101						12	1
940	CHITTAGONG	54	03102	96001	1 68	00900						12	1
950	COXS BAZAR	56	00000	96000	12568	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	25	23204	96 01	13266	00902						12	1
123	SRIGANGANAG	47	22706	97011	63	00908						12	1
131	HISSAR	40	12904	96020	16871	00901						12	1
165	BIKANER	34	30000	98030	16674	00901						12	1
182	NEW DELHI	34	53209	84021	14967	00927						12	1
260	AGRA	33	73201	97031	15370	70904						12	1
265	MAINPURI	49	62702	97031	15265	00907						12	1
295	DARJEELING	39	72 04	96032	94040	08610						12	1
311	SIBSAGAR	57	13202	97011	12861	15700						12	1
312	DIBRUGARH	54	50000	95051	12961	00930						12	1
339	JODHPUR	59	60505	97021	16277	00905						12	1
343	AJMER	35	30000	98011	15971	00901						12	1
348	JAIPUR	31	63605	39031	15770	00906						12	1
379	GORAKHPUR	49	00000	96000	12565	00900						12	1
383	MOTIHARI	63	00000	95000	12866	00900						12	1
415	TEZPUR	58	20000	97021	13 63	00960						12	1
451	KOTAH	38	10000	97000	15875	00901						12	1
463	JHANSI	34	02704	97000	17173	00900						12	1
467	NOWGONG	37	3202	97010	15069	16901						12	1
479	BENARES	51	22305	96021	14167	00901						12	1
500	PURNEA	50	20000	96030	12366	00904						12	1
515	CHERRAPUNJI	45	02902	97001	98948	00900						12	1
516	SHILLONG	45	80000	96022	98049	863						12	1
547	NEEMUCH	34	50502	99011	16675	00902						12	1
559	GUNA	43	30000	96021	14872	30710						12	1
571	SUTNA	36	2902	98031	14571	3 905						12	1
635	BHUJ	33	30507	99011	16269	00901						12	1
647	AHMEDABAD	45	10204	97011	14682	00904						12	1
671	SAUGOR	33	30000	99021	14468	00907						12	1
699	HAZARIBAGH	52	00000	94000	13063	00900						12	1
700	RANCHI	79	00000	94000	13263	00900						12	1
731	DWARKA	54	53408	99031	15575	00906						12	1
736	RAJKOT	41	20209	99011	14182	00003						12	1
751	DOHAD	42	10505	99000	12680	00901						12	1
755	INDORE	52	13604	97021	14274	00903						12	1
763	HOSHANGABAD	52	40000	98001	14376	00908						12	1
779	PENDRA	41	12902	97021	14264	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	50	10000	96000	12870	00901						12	1
807	CALCUTTA	51	20000	97001	12767	00904						12	1
840	SURAT	57	23202	96011	12488	00908						12	1
851	JALGAON	53	00902	98000	12883	00900						12	1
855	KHANDWA	52	00504	98000	13578	00900						12	1
875	RAIPUR	55	03602	97001	13575	00900						12	1
895	BALASORE	54	00000	98000	13168	00900						12	1
903	SAUGOR IS	53	21504	95000	12469	00900						12	1
925	MALEGAON	44	00000	98000	12980	00900						12	1
933	AKOLA	47	10504	99021	12582	00908						12	1
937	AMROATI	41	00504	99020	12581	00900						12	1
953	KANKER	57	00000	97000	13075	00900						12	1
970	CUTTACK	53	00000	97000	12674	00900						12	1
973	CHANDBALI	55	01402	98000	12869	00900						12	1
977	SANDHEADS	53	13205	97010	12273	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	03413	9000	12079	00900						12	1
003	BOMBAY	69	03410	98000	11479	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	46	00302	99000	12181	00900						12	1
013	AURANGABAD	45	10707	98021	1 281	00903						12	1
017	PARBHANI	49	10502	99010	11079	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	64	3207	98000	11281							12	1
121	GULBARGA	50	00511	99000	10781	00900						12	1
129	HYDERBAD BP	48	00705	98000	12077	00900						12	1
169	RAICHUR	43	40711	98011	01081	00908						12	1
185	MASULIPATAM	57	20502	97011	12479	00904						12	1
189	COCONADA	58	10904	98011	12978	10901						12	1
205	BELLARY	49	40504	98021	10580	00900						12	1
213	KURNOOL	59	30707	99011	11379	34600						12	1
233	CHITALDRUG	50	00709	99021	10076	00906						12	1
241	CUDDAPPAH	61	10000	98011	12478	11400						12	1
245	NELLORE	60	40704	99021	12777	11602						12	1
283	MANGALORE	63	33209	98011	08682	00904						12	1
291	MYSORE	48	70511	99021	0857	00906						12	1
295	BANGALORE	51	70707	98031	9 371	00904						12	1
314	CALICUT	66	22909	98011	08184	00901						12	1
333	PORT BLAIR	72	50507	96031	09778	41500						12	1
335	PALGHAT	56	20707	99031	08286	00 01						12	1
359	MADURA	66	40514	97011	10779	41700						12	1
363	PAMBAN	62	50504	95021	09783	21860						12	1
369	MINICOY	67	10507	97012	08981	11500						12	1
418	TRINCOMALEE	73	83623	96022	09079	6742						12	1
466	COLOMBO	71	70508	97022	08676	64510						12	1
497	HAMBANTOTA	72	83613	97215	08076	2562						12	1
540	SRINAGAR	29	60000	97031	98441	11706							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	54	80902	64022	18761	855	62315					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	22	12312	82000	08236	15600	69311					12	1
208	KIMPO	24	10905	64011	19630	00840	69310					12	1
210	SEOUL	25	01403	72010	19931	00900	6*319					12	1
212	ZINSEN	28	01408	32002	20034	00900	60309					12	1
215	UTURTYOTO	22	82714	82032	17040	87600	69310					12	1
246	CHONJU	28	12303	82014	21136	15900	69312					12	1
252	ULSAN	21	12501	80010	20352	15600	69322					12	1
256	KWANGJU	29	90000	81002	11339	00900	60311					12	1
259	FUSAN	24	02205	72400	20639	00900	63231					12	1
265	MOPPO	27	03305	80002	174	00900	63***					12	1
284	SAIYU	35	53113	81035	21246	55600	69114	7 02**				12	1
401	WAKKANAI	18	83208	70027	09729	70520	69306					12	1
407	ASAHIKAWA	23	71604	22717	12726	75700	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	18	12706	82007	11529	14600	6****	7 97**				12	1
418	SAPPORO DCM	23	81803	10268	13130	826	69105	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	12	02006	81000	12716	00900						12	1
420	NEMURO	23	10000	81022	11328	15600	69312					12	1
421	SUTTSU	21	82004	81038	12830	846	6****	7 99**				12	1
426	URAKAWA	15	33405	82011	13631	32500						12	1
430	HAKODATE MA	20	53106	81012	13731	55500	66900					12	1
575	AOMORI	23	12307	82011	14334	15500	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	24	72003	82022	14933	75631	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	29	10905	81011	15533	25600	69601	7 97**				12	1
584	MORIOKA	20	21804	82011	15732	25600	69301					12	1
585	MIYAKO	23	12503	84000	15131	15500	69311					12	1
587	SAKATA	32	61007	80022	15038	65600	66805					12	1
588	YAMAGATA	29	81406	65032	15824	15 1						12	1
590	SENDAI DCMO	29	02902	60011	15434	00900						12	1
598	ONAHAMA	33	83603	82022	15044	2552	66306					12	1
600	WAJIMA	38	82010	78618	13541	875	69802	7 04**				12	1
602	AIKAWA	35	80910	81022	13842	009	60808	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	35	71403	50032	15138	15610	69304	7 91**				12	1
605	KANAZAWA	40	81909	89616	16443	7752	6****	7 05**				12	1
610	NAGONA	31	12704	70011	16434	15600	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	36	41203	45010	14438	45500	6****	7 01**				12	1
615	UTSUNOMIYA	34	83407	82022	14743	3561						12	1
618	MATSUMOTO	32	22003	19011	16235	25600						12	1
624	MAEBASHI	36	13407	83011	14941	15600	69321					12	1
635	NAGOYA	41	00000	64000	15945	00800	60215					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	11406	65011	16045	15610						12	1
637	IIDA	31	10000	93000	17338	15700						12	1
648	CHOSHI	41	20908	81020	12755	13630	69001					12	1
650	KAMEYAMA	37	52803	80021	16046	55630						12	1
655	OMAEZAKI	36	12708	81022	15647	11600	69107					12	1
662	TOKYO CMO	38	03403	07100	14143	00900	60408					12	1
663	OWASE	37	02702	83000	16040	00900						12	1
671	TOKYO	41	00000	11054	13545	00800	69107					12	1
673	TOMISAKI	36	12718	80031	13556	15700						12	1
676	NIIJIMA	41	73032	82032	14657	2557	66901	7 96**				12	1
678	HACHIJO JIM	46	72714	81216	14758	786	6****	7 01**				12	1
740	SAIGO	38	72910	82611	16644	2562	69313	7 05**				12	1
744	YONAGO	40	61802	75022	17644	37500	60317	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	41	10902	81000	15543	00901	69320	7 92**				12	1
755	HAMADA	30	72715	82025	18449	75600	6****	7 91**				12	1
762	SHIMONOSEKI	34	72612	80022	19749	755						12	1
765	HIROSHIMA	33	52308	70031	18948	15630	69318	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	41	73107	30602	17150	75700	69313					12	1
778	SHIONOMISAK	39	13604	81021	16450	15500						12	1
800	IZUHARA	30	12912	82021	20446	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	37	63105	81015	20345	65600	6****	7 01**				12	1
815	OITA	37	32703	82011	19847	35700	69315	7 97**				12	1
816	TOMIE	42	63210	81602	20349	68600	69313	7 91**				12	1
817	NAGASAKI MA	39	60000	82022	20245	15520	6****	7 94**				12	1
819	KUMAMOTO	39	11103	75011	20644	11600	6****	7 01**				12	1
827	KAGOSHIMA	43	03404	82000	20240	00900	69318	7 02**				12	1
830	MIYAZAKI	42	02506	81000	19847	00900	69321	7 97**				12	1
836	YAKU SHIMA	48	83203	80036	20058	65500	67319	7 04**				12	1
887	MATSUYAMA	37	53007	70018	19449	55600	69324	7 94**				12	1
891	TAKAMATSU	38	72907	70211	17649	75600	6****	7 92**				12	1
898	SHIMIZU	40	13006	82006	18051	15600	69112	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	34	12830	82020	16452	15600	69308	7 97**				12	1
909	NAZE	54	83609	80616	20359	8052	69317	7 18**				12	1
918	ISHIGAKI JM	56	60412	81022	18665	35400	61817	7 29**				12	1
927	MIYAKO JIMA	57	50220	81012	18665	55500	6****	7 12**				12	1
930	NAHA	60	81622	81022	17365	85400	69314	7 0567				12	1
931	KADENA OKIN	58	80510	80022	18362	65430	69315	7 05**				12	1
945	MINAMIDAGAR	67	82703	81216	18767	7557	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	59	00900	74050	10081	00900						12	1
108	TAVOY	73	20902	81032	09781	25505						12	1
112	VICTORIA PT	73	20902	80021	09382	00901						12	1
601	PENANG B L	75	70000	48132	08381	13448						12	1
694	SINGAPORE	74	80204	80028	08977	2562	6****	7 93**				12	1
820	HANOI GIALA	14	80205	25022	17416	855	6*314					12	1
855	TOURANE	22	70905	80032	14524	755	6*314					12	1
860	PATTLE PARC	23	50313	98022	13125	34502	6*313	7 92**				12	1
877	NHATRANG	22	73602	98022	12126	35506	6*420					12	1
900	SAIGON	22	31802	97132	09026	13403	6*217					12	1
940	VIENTIANE	22	10000	95400	11024	12500	6*208					12	1
948	SENO	19	20902	98011	08728	28400						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98030	08827	15700	6*412					12	1
985	KAMPOT	23	40105	81011	09726	24630						12	1
990	PHNOM PENH	24	40704	98022	09928	14643	6*415						
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	72506	82021	29414	72000	6*108					12	1
115	OUJDA	08	73108	81032	25014	755	61901					12	1
125	TOUAHAR	09	42702	81021	24113	72400	61704					12	1
130	RABAT	15	10000	81021	28118	12 0	67905					12	1
135	SALE	14	20000	81031	28217	22500	67101					12	1
140	FES	12	00000	81001	27116	00900	61902					12	1
150	MEKNES	09	13102	81020	28014	11500						12	1
155	CASABLANCA	13	50902	81031	27518	51500	64000					12	1
160	IFRANE	04	00000	82020	10709	00900	60200					12	1
170	AVERROES	12	23603	81010	26717	21500	61902					12	1
185	SAFI	16	00903	80000	26617	00900	60600					12	1
195	MIDELT	01	00000	83020	1331	900	61705					12	1
230	MARRAKECH	01	00000	83020	28515	00900	67907					12	1
250	AGADIR	07	00904	82020	26717	00900	6*002					12	1

DECEMBER 16

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
295	FT TRINQUET	50	00906	80020	21818	00900	6*901					12	1
360	BONE	11	62716	75012	21713	68500						12	1
390	M BLANCHE	11	62716	75012	21713	68500	6*903					12	1
410	CAP TENES	09	62731	81031	22314	55502	64903					12	1
413	BOUFARIK	09	72208	81012	231 4	75600	64910					12	1
420	CONSTANTINE	03	82310	81036	21308	60812						12	1
425	ORLEANSVILL	11	82504	81032	24313	827	67901					12	1
430	MILIANA	07	82712	50606	05707	864	64015					12	1
435	BLIDA	08	72504	80036	22312	7260	64907					12	1
445	SETIF	02	80000	81026	02304	855	64904					12	1
490	ORAN	11	32514	81012	25116	32530	61003					12	1
525	BISKRA	05	63217	81022	20214	00940	61912					12	1
545	LAGHOUAT	04	632 3	81021	02212	65500	60706					12	1
560	AIN SEFRA	02	63204	82022	08410	65500	61906					12	1
570	COLOMB	00	63404	81032	08113	12702	61001					12	1
580	OUARGLA	52	20000	82020	90901	00901	68910					12	1
590	EL GOLEA	05	70000	1022	24716	00902	61912					12	1
600	BENI ABBES	50	70000	82031	27712	00902	67901					12	1
625	AOULEF	56	50214	80012	23419	00930	6*910					12	1
630	IN SALAH	53	80419	81022	22216	00992	60812					12	1
680	TAMANRASSET	04	40000	82021	11083	00903	66191					12	1
705	BIZERTE	07	82520	81038	16013	79	61910					12	1
715	TUNIS	05	72321	81012	14614	25548	6*921					12	1
735	KAIROUAN	07	12704	81020	17118	1 42	67918					12	1
750	SFAX	03	02706	81020	17615	00900	6*918					12	1
765	GABES	06	12514	82020	19115	00902	6*720					12	1
775	REMADA	08	22218	81020	21 3	00908	6**19					12	1
785	SEBHA	15	13210	83010	16322	00901	67934					12	1
	BLOCK 61												
017	BIRKOV	04	50910	97031	06027	00904						12	1
036	TILLABERY	03	60910	97032	11831	00902						12	1
052	NIAMEY	52	00720	94051	13530	00900	6*818					12	1
080	MARADI	56	11417	96050	15889	0090						12	1
096	MAINE SOROA	51	10914	97030	21728	00901						12	1
226	GAO	01	70708	96052	16629	00906	66811					12	1
250	MENAKA	78	40508	8808	099	42500						12	1
257	KAYES	15	80506	9846	16520	82						12	1
265	MOPTI	07	70373	0 022	15027	00904						12	1
269	TOUKOTO	16	80404	97032	19	65						12	1
285	KENIEBA		6090	6602	08777	62500						12	1
290	BAMAKO	19	80416	98022	15324	0097	6*622					12	1
403	FORT GOURAN	00	30914	98010	21419	0 90						12	1
415	PORT ETIENN	16	10614	98020	21019	00901	6*008					12	1
421	ATAR	51	53616	98022	21318	00902	6*904					12	1
461	BOUTILIMIT	03	60910	98031	19419	64402						12	1
600	SAINT LOUIS	08	70508	97022	16622	64470	6*005					12	1
630	MATAM	16	83604	98036	16516	0092						12	1
641	DAKAR YOFF	52	80217	98032	16718	3562	6*606					12	1
695	ZIGUINCHOR	17	80517	97032	15018	2537						12	1
816	BOKE	18	80510	98022	12719	342						12	1
829	KANKAN	13	10208	97011	12325	00903						12	1
838	CONRAKRY	20	83210	96052	10726	0097	6*612					12	1
847	MACENTA	11	00808	96000	1696	00900							
	BLOCK 62												
002	NALUT	35	63518	80022	23253	00906	60729					12	1
007	ZUARA	44	23105	80211	19561	0094	60718					12	1
010	CASTEL BNIT	38	22575	82021	19663	00908	6092*					12	1
016	MISURATA	50	62705	80031	19262	38570	60904					12	1
019	SIRTE	58	83109	64021	19265	3442	60804					12	1
055	AGEDABIA	50	71606	81022	19263	0097	60721					12	1
306	MERSA MATRO	12	80000	70022	17921	0092	60722					12	1
318	MARIUT	06	83002	80022	18021	13252	60622					12	1
333	PORT SAID	16	82703	60022	18320	15507	61714					12	1
366	FAROUK	12	80403	70022	18421	3141	60722					12	1
372	ALMAZA	13	80405	60022	18221	42507	60618					12	1
393	MANAGABAD	10	63208	50021	17132	00906	60614					12	1
405	LUXOR	06	33305	81031	16724	00904	60722					12	1
432	DAKHLA	08	00000	99000	17125	00900	60***					12	1
441	ISMAILIA	57	83002	91 24	18868	21607	60713					12	1
444	FAYID	60	80903	64022	18868	3241	60719					12	1
447	SHALLUFAH	58	73507	81012	17768	11577	67731					12	1
462	HURGHADQ	18	63316	82031	16721	00907	63915					12	1
465	QUSEIR	18	23613	97011	16723	00901	64712					12	1
600	WADI HALFA	05	10310	82010	15226	00901						12	1
620	STATION NO	17	00709	98020	14525	00900						12	1
640	ABU HAMED	07	82007	81001	11629	00902						12	1
641	PORT SUDAN	21	43110	81036	14025	38540						12	1
660	KARIMA	08	00307	81020	12228	00900						12	1
671	TOKAR	23	70513	990 0	13927	62						12	1
700	SHENDI	10	03602	98020	09629	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	00312	81020	09030	00900						12	1
730	KASSALA	11	03602	81020	07123	00900						12	1
750	EL DUIEM	06	03602	9802	08830	0090						12	1
760	EL FASHER	08	00508	81020	11226	00900						12	1
770	GENEINA	55	00204	81021	11526	00900						12	1
771	EL OBEID	01	00209	81020	08629	00900						12	1
772	KOSTI	10	03110	81020	06931	00900						12	1
840	MALAKAL	07	00213	81020	05933	00900						12	1
880	WAU	07	03110	81011	06233	00900						12	1
941	JUBA	12	60509	50042	02634	00950							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	38	80000	50808	16870	89611	6*815					12	1
705	ENTEBBE	63	72306	82306	72577	11520						12	1
708	KISUMU	47	82207	82152	72182	23528						12	1
740	NAIROBI	56	70705	82142	72173	68690						12	1
820	MOMBASA	68	31616	82140	08890	12548						12	1
831	TABORA	50	60912	82012	71885	41502							
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	52704	98142	10330	53600						12	1
600	BERBERATI	09	31304	97052	08530	00901	6*921					12	1
650	BANGUI	15	01818	96050	07432	00900	6*926					12	1
700	FORT LAMY	04	40608	81031	09431	00901	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	20404	98021	09234	00901	6*916						
	BLOCK 65												
387	LOME	11	13032	00361	21890	0 3						12	1
503	OUAGADOUGOU	01	10710	94051	12330	00901						12	1
507	FADA N GOUR	01	30910	96041	1153	00902						12	1
510	BOBO DIOULA	05	60512	96052	12128	00904						12	1
555	BOUAKE	1	223	96051	09629	00901						12	1
578	PORT BOUET	22	83406	97052	09528	0097						12	1
599	SASSANDRA	19	83608	98052	42	00907							
	BLOCK 70												
026	BARROW	74	00710	56767	25485	00900	60615	7 0076				12	1
030	WAINWRIGHT	77	60823	02393	21785	66400	62917					12	1
086	BARTER IS	80	00912	32363	28885	00900	60502					12	1
116	WALES	25	71818	48717	15227	76400	64320	7 0018				12	1
121	POINT LAY	83	63618	80033	1599,4	66700	69500					12	1
133	KOTZEBUE	05	81319	82022	15215	857	63310					12	1
200	NOME	19	80907	80227	15622	855	69317	7 0388				12	1
204	GAMBELL	23	21316	40381	11924	20908	69314					12	1
219	BETHEL	15	80304	80027	14217	854	61307	7 0424				12	1
222	GALENA	89	70000	81022	18696	75700	69427					12	1
231	MCGRATH	80	80901	81022	18690	0097	69405					12	1
261	FRBNKS WEEK	27	03404	81020	21383	00900	60402					12	1
273	ANCH MERRIL	00	50502	80011	12207	00908	69607	7 0038				12	1
291	NORTHWAY	92	80000	40717	24096	862	69412	7 0088				12	1
296	CORDOVA 13	11	30000	82021	09111	30910	69817					12	1
303	PLATINUM	30	90000	08472	12231	9 0	6*315					12	1
308	ST PAUL	31	21618	81021	08535	25500	69914					12	1
316	FORT RANDAL	29	43202	81011	14932	45600	69208					12	1
326	NAKNEK	26	80710	81027	10830	80831	69314	7 0023				12	1
350	KODIAK	37	80416	81020	06130	855	69310					12	1
360	CAPE STELIA	30	40904	82031	08836	44500	63817					12	1
361	YAKUTAT	11	10000	84021	09513	15700	65820					12	1
365	CAPE SPENCE	30	00628	82000	08532	00000	69720					12	1
381	JUNEAU	09	00707	81000	11115	00900	60910					12	1
388	CAPE DECSIO	22	00903	81000	06828	00900	60600					12	1
398	ANNETTE IS	25	83607	80027	02733	856	69824	7 0040				12	1
414	SHEMYA IS	37	91411	0 586	60738	91021	69807	7 0913				12	1
439	AMCHITKA	38	81335	56612	71640	833	69805	7 0330					
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	73310	80801	17370	65470	66417	7 0010	47967			12	1
202	MIAMI	63	83603	80212	17367	855	66412	7 0010	48064			12	1
205	ORLANDO FLA	49	83409	20214	21051	862	69419	7 0020	30012	47948		12	1
206	JACKSONVILL	38	83411	56022	24440	863	68317	7 0060	30055	45540		12	1
207	SAVANNAH FL	29	03613	40040	26834	00900	60422		30056	44334		12	1
208	CHARLESTON	24	00210	72021	26832	00900	60327		30057	44032		12	1
211	TAMPA	46	80210	81026	21549	863	61320	7 0060	97564	30001	47648	12	1
214	TALLAHASSEE	36	63409	80032	25740	65400	61424		30009	45840		12	1
217	MACON	30	00108	10462	28132	00900	60424		30012	44029		12	1
218	AUGUSTA	26	03606	80020	28731	00900	60424					12	1
219	ATLANTA	25	03504	12104	28827	00900	60120		43927			12	1
220	APALACHICOL	39	80511	80022	24442	863	61314		30024	46040		12	1
223	MOBILE	25	00208	81020	26829	00900	60403					12	1
226	MONTGOMERY	25	00000	81020	27428	00900	60103					12	1
228	BIRMINGHAM	20	00903	64020	28821	00900	60307		44420			12	1
231	NEW ORLEANS	28	00906	81020	26936	00900	60302		97554	44936		12	1
234	MERIDIAN	19	00504	80020	28424	00900	60503					12	1
235	JACKSON	18	00904	81020	28125	00900	60503		44725			12	1
240	LAKE CHARLE	29	00507	80020	26432	00900	60507		98196	30001	45332	12	1
241	PORT ARTHUR	28	00504	81020	26529	00900	60503		97551	45428		12	1
242	GALVESTON	40	20304	81030	26143	25500	64400		97560	30001	45341	12	1
243	HOUSTON	28	00506	80020	27135	00900	60300		45333			12	1
248	SHREVEPORT	24	00803	80020	27828	00900	60502		45028			12	1
250	BROWNSVILLE	36	33207	80031	22443	00730	64620		97548	45743		12	1
251	CORPUS CHRS	35	30507	81030	24244	30930	66814		97558	45838		12	1
252	LAREDO	30	21404	81030	23740	00931	69615		45839			12	1
253	SAN ANTONIO	25	03604	81020	25430	00900	60607		45328			12	1
254	AUSTIN	24	00000	81020	26127	00900	60807		45027			12	1
256	WACO	26	00805	81020	25428	00900	60807		45128			12	1
258	DALLAS LOVE	22	01309	81020	25433	00900	60907		45233			12	1
259	FT WORTH	21	01609	80020	25134	00900	60805		45032			12	1
261	DEL RIO	28	00906	81020	23034	00900	60610		98197	45434		12	1
263	SAN ANGELO	19	01607	81020	21033	00900	60815		45231			12	1
265	BIG SPRING	25	31721	81021	19033	00905	65810		24848	45130		12	1
266	ABILENE	24	01812	82020	20732	00900	60620		45030			12	1
267	LUBBOCK	23	01813	81020	16927	00900	60914		24818	45025		12	1
268	ROSWELL	19	03101	83020	15923	00900	60608		24728	44521		12	1
270	EL PASO	21	03403	83020	14626	00900	60917		24766	44826	98196	12	1
274	TUCSON	24	01404	82020	11932	00900	60807		24706	46331		12	1
278	PHOENIX	30	80000	81030	12536	0092	69908		46535			12	1
280	YUMA	31	50904	81031	12540	00970	69300		46339			12	1
288	BURBANK	39	63203	81022	12542	65600	69903		30004	45742		12	1
290	SAN DIEGO	50	81404	81608	12553	8762	69808	7 0120	30009	46153		12	1
292	SANTA CATLN	46	93206	00454	11947	9 0	6*805	7 0690	30008	45847		12	1
304	HATTERAS	35	23321	64012	25141	00940	66424		30069	44540		12	1
306	RALEIGH	16	03604	80020	29522	00900	60417		44021			12	1
308	NORFOLK	19	00217	56020	29131	00900	60315		44031			12	1
310	COLUMBIA FL	26	00307	48050	28829	00900	60308		30018	43829		12	1
313	SPARTANBURG	21	00404	16040	29526	00900	60322		44125			12	1
314	CHARLOTTE	20	00704	48040	30135	00900	60314		30002	44025		7	1
317	GREENSBORO	16	00310	48050	30522	00900	60417		44122			12	1
319	WIN SALEM N	17	00208	64020	30122	00900	60419		44222			12	1
324	CHATTANOOGA	17	00000	80020	29121	00900	60410		44621			12	1
326	KNOXVILLE	16	00506	64020	29522	00900	60402		44221			12	1
327	NASHVILLE	14	00000	24040	30117	00900	60407		43516			12	1
334	MEMPHIS	20	01104	56000	29823	00900	60605		44121			12	1
340	LITTLE ROCK	19	00000	56020	29123	00900	60605		44023			12	1
344	FT SMITH	20	00504	81020	27123	00900	60507		44925			12	1
353	OKLAHOMA CT	17	01809	81020	22429	00900	60810		44629			12	1
356	TULSA	23	01914	81020	22732	00900	60607		44830			12	1
363	AMARILLO	22	02318	81020	13426	00900	60824		24710	45025		12	1
365	ALBUQUERQUE	13	10404	85020	14624	00901	66808		24808	43822		12	1
374	WINSLOW	08	71304	82031	16313	0097	65610		24789	42811			

DECEMBER 16

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
384	BAKERSFIELD	40	80000	81036	14246	3557	69805	7 0040	30002	45845		12	1
386	LAS VEGAS	20	22304	81012	11929	25600	69607		44789			12	1
389	FRESNO	40	62304	80012	13541	65800	69808		45439			12	1
394	SANTA MARIA	43	80906	81032	14245	2752	66802		30007	46042		12	1
401	RICHMOND	17	03607	56020	31523	00900	60419		43920			12	1
405	WASHINGTON	10	03209	48050	32225	00900	60120		43724			12	1
406	BALTIMORE	11	03607	48040	32221	00900	60322		43521			12	1
407	ATLANTIC CT	17	03310	40050	30123	00900	69414		97538			12	1
408	PHILADELPHI	12	03407	24044	31520	00900	60420		43519			12	1
410	LYNCHBURG	15	00406	56110	30820	00900	60417		43920			12	1
411	ROANOKE	12	03604	64020	30517	00900	60415		44217			12	1
417	ELKINS	03	00000	64020	33206	00900	60314		43006			12	1
421	COVINGTON	08	01803	80020	31816	00900	60407		42615			12	1
422	LEXINGTON	07	00906	56024	31516	00900	60403		42915			12	1
423	LOUISVILLE	10	00903	16044	31516	00900	60405		42914			12	1
428	COLUMBUS	08	01102	24073	32211	00900	60307		42409			12	1
429	DAYTON	06	11805	12044	31814	00901	69407		42413			12	1
432	EVANSVILLE	14	01102	32044	31516	00900	60402		42915			12	1
434	ST LOUIS	16	11807	64030	27122	00901	69605		43022			12	1
437	TERRE HAUTE	07	11607	80030	30515	00901	69405		42614			12	1
438	INDIANAPOLI	04	31605	48040	30115	00940	69403					12	1
439	SPRNGFLD IL	13	01814	64020	26422	00900	60908					12	1
440	SPRNGFLD MO	19	21614	81030	24725	00906	66612		44125			12	1
445	COLUMBIA	16	31713	80030	23027	00910	69814		43727			12	1
446	KANSAS CITY	19	82012	80031	19333	00907	69612		44333			12	1
449	ST JOSEPH	16	61614	81031	17333	00906	69819		44331			12	1
450	WICHITA	15	41913	80031	16932	00905	69814		44531			12	1
451	DODGE CITY	22	61926	81012	09834	00976	69832		24598	44630		12	1
456	TOPEKA	17	61817	80030	17634	00906	69820		44528			12	1
458	CONCORDIA	19	81814	80030	11534	0092	65822		45032			12	1
464	PUEBLO	96	00000	84000	06819	00900	60807		24576	45415		12	1
466	COLORADO SP	08	02121	81011	02437	00900	60817		24478	44922		12	1
469	DENVER	08	12008	84021	02428	00901	69807		98501	24476	44619	12	1
475	MILFORD	13	21613	82021	12218	25700	65907		98505	24689	42416	12	1
476	GRAND JUNC	13	80000	81032	15218	855	69603		24745	42917		12	1
483	SACRAMENTO	44	81610	06106	13544	857	69608	7 0030	30006	44943		12	1
486	ELY	15	71811	81017	10219	756	69607	7 0041	24698	30002	43316	12	1
488	RENO	25	83606	81022	06432	5572	69815		24599	44129		12	1
494	SAN FRANCSC	44	30000	32104	13544	35700	69807	7 0130	30010	44844		12	1
503	NEW YORK	12	00112	40040	30824	00900	60417		43224			12	1
505	BLOCK ISLAN	16	03616	80020	29126	00900	60308		97543	43625		7	1
506	NANTUCKET	22	33411	81030	27432	15630	69410		43330			12	1
507	PROVIDENCE	06	03406	64020	29515	00900	60312		43215			12	1
508	HARTFORD	09	00502	81020	31213	00900	60310		43113			12	1
509	BOSTON	08	13406	24040	30319	00940	66312		97540	43219		12	1
511	HARRISBURG	08	00000	40040	32518	00900	60317		43117			12	1
515	BINGHAMTON	04	50000	48051	31809	55600	67410		42507			12	1
517	ALLENTOWN A	07	03203	80020	31814	00900	60415		43313			12	1
518	ALBANY	04	00000	56020	30808	00990	60308		42708			12	1
519	SYRACUSE	10	12406	56011	30819	15600	69403		42516			15	1
520	PITTSBURGH	06	32203	20040	31813	22640	67110		42613			12	1
521	AKRON	02	01703	24044	33209	00900	60410		42107			12	1
524	CLEVELAND	04	01809	56020	31511	00900	60107		30001	42209		12	1
528	BUFFALO	09	72004	40042	30519	755	65407		42214			12	1
529	ROCHESTER	10	22008	80012	30816	25500	66105		42412			12	1
532	PEORIA	11	01709	56020	25720	00900	60607		43019			12	1
533	FT WAYNE	03	22006	56030	29814	00940	65300		42418			12	1
534	CHICAGO	10	02010	64020	25719	00900	60603		42719			12	1
535	SOUTH BEND	07	12010	64020	27118	00901	69300		42417			12	1
536	TOLEDO	05	52009	40040	29814	00901	66402		42213			12	1
537	DETROIT	04	02212	24040	29820	00900	60902		42019			12	1
538	WINDSOR	2	005	40040	29819	20905	69604					12	1
539	LANSING	04	62017	48041	27420	00930	69502					12	1
544	MOLINE	14	01816	81020	23425	00900	60614		43222			12	1
546	DES MOINES	19	61813	81031	16629	00902	69817		44027			12	1
547	DUBUQUE	14	31811	80030	20724	00970	60610		43223			12	1
551	LINCOLN	22	51822	81012	11233	00908	69829		44325			12	1
552	GRAND ISLAN	23	81821	81022	05131	00907	69837		44831			12	1
553	OMAHA	19	61815	80031	12231	00906	66627		44428			12	1
556	NORFOLK	21	81521	81022	07130	0092	69836		44120			12	1
557	SIOUX CITY	19	21408	81030	10225	00901	69825		43619			12	1
562	N PLATTE	17	71412	80022	01429	00908	65841		98501	24358	44222	12	1
564	CHEYENNE	04	12810	85020	01726	00940	65815		98501	24458	44415	12	1
567	VALENTINE	23	42702	82031	00324	00920	69846		98501	24288	44124	12	1
569	CASPER	10	82322	84022	00028	6587	66820		24408	44025		12	1
572	SALT LAKE	21	72011	81017	09529	7087	69810	7 0032	24626	42919		12	1
574	ROCK SPRING	13	82311	81712	10516	5567	69608	7 0033	24626	41611		12	1
576	LANDER	05	81405	84022	07814	0092	66814		98508	24498	42005	12	1
578	POCATELLO	19	91813	64717	07528	9 0	6*815	7 0041				12	1
582	ELKO	21	82110	81852	06828	876	65912	7 0019	24006	44025		12	1
583	WINNEMUCCA	24	81806	81268	06430	854	69820	7 0090	24578	44030		12	1
591	RED BLUFF	43	81808	64026	11944	662	69608	7 0030	30004	45144		12	1
594	EUREKA	41	31805	82018	13545	35500	69105	7 0330				12	1
597	MEDFORD	33	82307	64026	09838	888	66003	7 0050	30008	44736		12	1
600	SABLE ISLAN	22	80716	81022	26233	85500	61409					12	1
601	DARTMOUTH	14	63602	81032	28916	60940	69210					12	1
602	LIVERPOOL	18	63606	81021	28921	71870	65406					12	1
603	YARMOUTH	15	60905	81022	29120	556 8	69314					12	1
604	ECUM SECUM	15	83409	81022	28619	8097	67207					12	1
605	CONCORD	97	00000	81020	31202	00900	60417		42902			12	1
606	PORTLAND	09	23203	81021	29812	15670	69314		97540	43111		12	1
608	EASTPORT	10	13605	82021	29120	00941	66407		97545	42618		12	1
609	SAINT JOHN	03	10000	81020	30206	10950	69410					12	1
613	MT WASHINGT	96	93027	01104	96	9 0	6*407	7 0062	24870	49893		12	1
617	BURLINGTON	10	72008	82012	29520	256	66415		42720			12	1
621	TRENTON	14	42502	81030	29316	40930	69102					12	1
622	CANTON	14	72306	80222	28419	75500	66408	7 0049	42519			12	1
623	LONDON	11	02207	24050	29616	00900	60101					12	1
624	MALTON	12	62210	80031	29115	6095	67303					12	1
625	STIRLING	11	72203	81030	29112	75600	66405					12	1
627	DORVAL	12	62510	81022	28220	65700	65310					12	1
628	OTTAWA	12	71810	81031	27913	75700	69506					12	1
629	KILLALOE	13	82205	81027	26517	856	69403	7 0051				12	1
630	MUSKOKA	14	81807	81022	26717	655	69400					12	1
632	CENTRALIA	13	01809	81020	29116	00900	60103					12	1
633	WIARTON	17	82016	80717	24820	855	69507	7 0287				12	1
635	GRAND RAPID	09	12015	64021	25718	00970	69400		42315			12	1
636	MUSKEGON	24	22216	81021	24032	25500	69000		43219			12	1
639	ALPENA	14	82311	80028	23424	864	65502	7 0069				12	1
640	MILWAUKEE	13	22315	80011	22721	00970	69605		42520			12	1
641	MADISON	12	21914	80030	21720	00910	69803		42620			12	1
643	LA CROSSE	16	61609	80031	18024	00936	69512		42921			12	1
644	ROCHESTER	17	21610	80021	16322	00970	69614		42916			12	1
645	GREEN BAY	13	22107	80021	20721	00910	66803		42013			12	1
648	ESCANABA	14	82304	64021	20718	8081	69300		41814			12	1
654	HURON	20	81516	81022	04426	0097	69837		43319			12	1
655	ST CLOUD	14	61207	80031	12917	00956	69920		42211			12	1
658	MINNEAPOLIS	17	71306	81022	14631	0093	69812		98501	42818		12	1
662	RAPID CITY	17	82911	81022	00028	0097	65629		24296	44426		12	1
666	SHERIDAN	11	52302	83012	03417	00970	66614		98502	24356	43216	12	1
677	BILLINGS	12	82210	82022	01029	856	66812					12	1
679	BUTTE	13	80404	82032	03721	3567	65812		24428	42920		12	1
681	BOISE	30	91212	32717	04732	9 5	69820	7 0259	24478	30002	43230	12	1
683	BURNS	26	93402	06717	03127	9 0	6*614	7 1573	24448	30019	43286	12	1
688	PENDLETON	33	81403	80027	05834	5752	69300	7 0320	30013	44533		12	1
693	EUGENE	39	81807	80808	08139	854	69907	7 2250	30053	44538		12	1
698	PORTLAND	37	82204	80616	06439	864	69810	7 1060	30047	44138		12	1
702	SUMMERSIDE	11	12204	81030	28513	10942	69414					12	1
704	BLISSVILLE	01	01402	81020	00501	00900	60314					12	1
705	MONCTON	05	12205	82020	28608	10930	69412					12	1
706	CHARLOTTETW	13	23201	81010	29014	22602	66116					12	1
707	SYDNEY	12	62705	81031	29014	15531	69415					12	1
708	ST PAUL IS	15	81803	80037	27125	84500	66402	7 0060				12	1
709	GRINDSTONE	21	82210	81022	26024	869	65305					12	1
710	COPPER LAKE	07	50000	81030	29007	5097	69213					12	1
711	MEGANTIC	08	81803	81021	27712	856	69308					12	1
712	CARIBOU	93	12505	82020	29501	00901	69308		98506	41900		12	1
714	QUEBEC	07	83404	64717	27810	857	67308	7 0018				12	1
716	CAMPBELLTON	04	12707	81020	29104	10908	694**					12	1
717	CHATHAM	01	02204	81020	28401	00900	60411					12	1
718	MONT JOLI	06	71605	82022	27211	655 5	65407					12	1
720	BAIE COMEAU	77	43203	82011	27985	40901	69104					12	1
726	PARENT	05	50000	20001	24506	50905	60502					12	1
727	BAGOTVILLE	01	81405	62022	26005	856	69407					12	1
730	SUDBURY	22	81803	81227	21825	855	69808	7 0010				12	1
731	NORTH BAY	16	18204	32717	23217	854	69709	7 0846				12	1
733	GORE BAY	25	82212	80027	21829	855	65802	7 0031				12	1
734	SAULT MARIE	16	60804	64037	20718	60770	69602	7 0051	42112			12	1
735	EARLTON	15	81404	40717	21215	85500	69605	7 0141				12	1
736	WHITE RIVER	12	83204	81717	18115	854	69317	7 0174				12	1
739	PORQUIS JUN	15	82207	80712	17916	855	69806	7 0018				12	1
743	MARQUETTE	09	82607	81022	19619	0092	69403		98501	41612		12	1
745	DULUTH	05	61008	80022	16611	00970	66607		98503	41507		12	1
747	INTL FALLS	08	80907	81030	17313	853	69603		98501	41704		12	1
749	LAKEHEAD	06	02204	81012	19407	00900	60311					12	1
753	FARGO	12	80909	80022	09815	0097	66827		98505	41706		12	1
757	DEVILS LAKE	02	80614	2476	11205	00907	69625	7 0098	98509	41104		12	1
764	BISMARCK	04	60912	81022	06408	00910	65820		98503	42107		12	1
767	WILLISTON	07	61108	81022	04413	00970	66608		42212			12	1
768	GLASGOW	14	81204	82022	03118	0097	69605		98505	42114		12	1
772	HELENA	14	83205	83022	04119	15878	69814		24376	42418		12	1
773	MISSOULA	17	83002	81032	04119	857	69814		98502	24358	42214	12	1
775	GREAT FALLS	18	83616	84022	00724	866	69402		98503	24366	43824	12	1
777	HAVRE MONT	07	82710	82032	05114	854	69320					12	1
779	KALISPELL	23	80000	48718	01724	863	69612	7 0336	24346	30020	42522	12	1
782	ELLENSBURG	24	60000	82012	04127	00970	69805		98501	30003	43218	12	1
783	LEWISTON	31	92702	02717	04131	9 0	6*602	7 0239	30002	44231		12	1
785	SPOKANE	24	92706	04457	03426	9 0	69805	7 0043	30024	43326		12	1
791	N HEAD	36	50000	82808	05437	59400	67805	7 1610	30030	44937		12	1
793	SEATTLE	36	81908	64606	04736	873	64903	7 0110	30012	44336		12	1
798	TATOOSH IS	36	81808	80801	04739	825	66300	7 0210	30023	44737		12	1
799	VICTORIA PA	29	52705	81030	04930	56500	69002					12	1
801	TORBAY	14	52907	81031	28716	25570	69323					12	1
803	GANDER	08	52207	82022	28414	20931	69421					12	1
804	BUCHANS	11	20000	81011	26411	25500	69211					12	1
805	ST PIERRE I	59	83402	82027	27753	5556	65209					12	1
807	ARGENTIA	15	81105	81022	29422	5561	69327					12	1
808	BOTWOOD	09	02204	82027	28310	00900	60326	7 0030				12	1
809	BELLE ISLE	98	12922	81010	21904	11600	66423					12	1
810	ANTICOSTI P	21	82720	72022	25922	88200	66303					12	1
811	SEVEN ISLAN	83	03605	82020	27183	00 00	60412					12	1
813	NATASHQUAN	03	50402	80018	24907	54600	66309	7 9919				12	1
815	STEPHENVILL	18	83010	32777	25725	856	69110					12	1
816	GOOSE	88	02007	82020	22390	00900	60317					12	1
817	ASHUANIPI	87	22004	82767	22187	00901	69306	7 0098				12	1
818	CARTWRIGHT	93	02216	82020	19898	00900	60319					12	1
821	LAKE DORE	98	92202	20710	22398	9 4	69106	7 0018				12	1
826	NITCHEQUON	83	21805	81030	16388	20870	69901					12	1
828	KNOB LAKE	82	32202	81787	15682	00901	69311	7 0088				12	1
831	KAPUSKASING	09	93208	12717	17811	9 3	60414	7 1274				12	1
833	PAGWA	05	83608	81717	20506	855	69421	7 0075				12	1
840	NAKINA	01	82704	81717	20404	854	69315	7 0164				12	1
841	ARMSTRONG	97	63205	81717	21400	654	69317	7 0078				12	1
842	SIOUX LKOUT	01	60906	81027	20101	654	69102	7 0048				12	1
843	GRAHAM	05	80000	81767	19405	063	6**01	7 0078				12	1
846	LANDSOWNE	84	02709	81027	21586	00900	60407	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	80	02507	81020	19782	00900	60308					12	1
850	KENORA	01	80410	81031	18102	8087	69711					12	1
852	WINNIPEG	03	80710	81222	17405	8093	69821	7 0047				12	1
855	DAUPHIN	00	80909	81227	17801	8092	69911	7 0015				12	1
856	GIMLI	00	80414	81022	18302	8097	69619					12	1
857	WABOWDEN	82	73608	81030	21184	70906	69806					12	1
860	RIVERS	00	80916	80717	14001	855	69816	7 0074				12	1
861	BROADVIEW	02	81621	20717	11203	874	69712	7 0572				12	1
862	ESTEVAN	02	90924	16767	07908	9 4	69511	7 1068				12	1
863	REGINA SASK	07	81219	10717	07608	86400	69806	7 0251				12	1
864	MOOSE JAW	07	81422	12383	05910	8072	62802					12	1
865	DAFOE	06	91123	08717	11602	9 4	69811	7 0182				12	1
866	SASKATOON	02	80921	24717	10005	855	69200	7 0522				12	1
867	THE PAS	04	01104	81020	21189	00900	60706					12	1
868	HUDSON BAY	89	80711	81022	18498	8093	69812					12	1
869	PRNCE ALBER	97	90723	12717	14500	9 5	69903	7 1875				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
870	SWIFT CUREN	19	82726	12717	03410	873	69203	7 0021				12	1
871	VERMILLION	99	90412	06717	12600	9 4	69*03	7 1086				12	1
872	MEDICINE HA	03	83410	81022	07707	464	69007					12	1
873	CORONATION		43407	81767	10898	4081	69001	7 0183				12	1
874	LETHBRIDGE	09	83617	80717	08909	864	69104	7 0040				12	1
875	COWLEY	08	81414	16787	06409	86400	69101	7 0051				12	1
876	N BATTLEFOR	02	80714	16717	10902	857	62602	7 1584				12	1
877	CALGARY	00	8109	81767	10104	868	69004	7 0184				12	1
878	PENHOLD	95	03209	81017	12395	00900	60901	7 0211				12	1
879	EDMONTON	01	80206	80717	14201	857	69601	7 0385				12	1
880	KIMBERLEY	23	90000	12477	03323	3	69806	7 0011				12	1
883	OLD GLORY M	09	93416	00497	92109	9 0	60807	7 0348				12	1
884	CRESCENT VA	23	90000	06717	04623	9 5	60906	7 0277				12	1
885	CARMI	21	90000	48717	05021	9 4	60702					12	1
886	PRINCETON	20	80000	64027	04421	863	69902	7 0132				12	1
888	JASPER	05	80406	40717	09609	875	69108	7 0071				12	1
889	PENTICTON	27	81610	80712	04231	866	69903	7 0013				12	1
891	LYTTON	31	90000	04474	04432	960	69102					12	1
892	VANCOUVER	34	10000	00466	04834	15500	60300	7 0520				12	1
893	COMOX	30	62905	81031	04631	28300	69901					12	1
894	ESTEBAN PT	32	00905	81020	04932	00900	60805					12	1
895	BULL HARBOR	37	01804	81000	02538	00900	60903	7 0550				12	1
896	PRINCE GEOR	06	83202	20717	09507	864	69908	7 0688				12	1
898	PRINCE RUPR	32	22204	81031	01732	20905	69818					12	1
900	HOPEDALE	83	02724	83000	15594	00900	60312					12	1
901	FT MCKENZIE	87	01803	82020	13889	00900	60414					12	1
903	RESOLUTION	09	82231	24363	96911	955	65419					12	1
904	HOPES ADVNC	97	32721	80012	01297	3097	69320					12	1
905	GREAT WHALE	96	81813	81027	12097	8082	69000	7 0098				12	1
906	FT CHIMO	81	52215	80711	10890	00910	69314	7 0018				12	1
907	PORT HARRIS	94	82710	32031	08296	855	69114	7 0148				12	1
908	NOTTINGHAM	96	02218	81020	02299	00900	60320					12	1
909	UP FROBISHE	01	83212	24363	94610	854	69317	7 018*				12	1
911	PADLOPING B	02	81205	40702	8072	61417						12	1
912	GILLAM	81	02207	81000	19084	00900	60412					12	1
913	CHURCHILL	98	03217	81020	14698	00900	60209					12	1
915	CORAL HARBO	90	83207	56717	02290	86 00						12	1
917	EUREKA	78	80904	81717	02081	00970	69*04	7 0034				12	1
920	ISLAND FALL	83	00000	81020	22485	00900	60810					12	1
921	BROCHET	79	00000	81020	24779	00900	60005					12	1
923	ENNADAI LAK	99	82209	81023	19099	80820	69316					12	1
924	RESOLUTE	72	03204	82020	01273	00900	60106					12	1
925	CAMBRIDGE	87	03266	81027	08089	00900	60903	7 0058				12	1
928	ROCKY MT HS	95	03405	81027	11996	00900	60903	7 0323				12	1
929	FT GOOD HOP	96	80000	81022	32498	80720	69312					12	1
930	WHITECOURT	01	93601	48717	14001	9 5	60803	7 0786				12	1
931	LAC LA BICH	02	90404	08717	15003	9 4	60907	7 0686				12	1
932	MCMURRAY	88	63604	81227	22988	6089	69907	7 0015				12	1
933	KEG RIVER		90404	08717	22693	9 400	69810	7 05*4				12	1
934	FT SMITH	85	80000	48717	25985	866	69908	7 0038				12	1
935	HAY RIVER		80000	81022	26285	8082	69600					12	1
936	YELLOW KNIF	83	03202	81017	22585	00900	60902	7 0148				12	1
937	PORT RADIUM	00	83214	80718	21401	86511	69813	7 0128				12	1
938	COPPERMINE		82721	24732	19004	8	69503	7 0028				12	1
939	BEATTON RIV	93	93616	06717	18593	9 4	69811	7 1388				12	1
940	GRANDE PRAI	96	93205	80717	15599	9082	69909	7 0687				12	1
942	FAIRVIEW		90407	04717	15597	9	6*906	7 0585				12	1
943	FT ST JOHN	95	83608	32717	16955	867	69811	7 0987				12	1
945	FORT NELSON	02	93604	12717	22602	9 5	69605	7 0488				12	1
946	FT SIMPSON	95	02904	81020	26695	00900	60305					12	1
947	SMITH RIVER	85	02904	82787	22287	00900	60704	7 0058				12	1
948	WRIGLEY	92	80000	48717	28292	864	69409	7 0128				12	1
950	SMITHERS	14	91809	24812	08816	9 5	60905	7 0448				12	1
956	FORT NORMAN		00000	81001	30785	00900	60302					12	1
958	DEASE LAKE	90	01402	82000	18190	00900	60300					12	1
964	WHITEHORSE	92	81402	32717	22892	863	69403	7 0034				12	1
965	MAYO	92	80000	82022	28192	85700	69603					12	1
966	DAWSON	91	80000	83022	28591	80720	69312					12	1
968	AKLAVIK	92	80000	80022	32294	865	69305					12	1
969	SNAG	95	90903	56457	23795	9 3	69310	7 0027					
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	79	03601	82284	24579	00900	60408					12	1
043	NORMAN WELL	95	00000	82227	32095	00900	60112	7 0018				12	1
045	TESLIN	92	80707	16444	23692	6 100	69000					12	1
063	RESOLUTION	94	82005	48717	24594	86500	69***	7 0268				12	1
064	PROVIDENCE		00000	81007	27376	00900	60401	7 0058				12	1
069	WAGNER	00	81105	80717	16301	8091	69608	7 0586				12	1
072	MOULD BAY	96	93425	04393	12500	9 3	69200					12	1
073	FT RELIANCE	91	22209	81767	21594	26500	69805	7 0078				12	1
074	ISACHSEN	99	93629	01393	03800	0 0	69217					12	1
075	EMBARRS POR	81	60000	81012	26181	15510	69907					12	1
090	CLYDE RIVER	82	00000	81020	99582	00900	60310					12	1
101	SANDSPIT	29	02903	81021	02734	00900	60825					12	1
103	QUESNEL	09	93206	08717	08312	3	69902	7 0478				12	1
105	SPRING ISLE	35	60901	64032	04637	654	62305					12	1
107	CAPE STJAME	36	43204	81000	03337	41500	69818					12	1
108	ABBOTSFORD	33	20000	80016	04634	24500	69000	7 0150				12	1
109	PORT HARDY	33	82204	81028	04334	2541	69901	7 0420				12	1
110	ALERT BAY	32	00000	81020	02934	00900	60905	7 05*0				12	1
111	DOG CREEK	20	92905	01454	04620	9 0	60303					12	1
112	ASHCROFT	29	80000	81717	03329	86600	69800	7 1058				12	1
113	PACHENA PT	34	30403	81021	05234	34500	69904	7 0060				12	1
114	HOPE	32	80000	32716	05234	2742	69104	7 2681				12	1
122	BANFF	12	90204	12707	05113	9 4	69302	7 0232				12	1
138	YORKTON	01	80910	81717	14402	855	69610	7 0371				12	1
146	NEEPAWA	99	80415	32717	17000	85500	69819	7 0374				12	1
181	CAPE HARRIS	84	02789	82000	16396	00900	60115					12	1
182	MORHIBAN	71	00000	81020	26471	00900	60313					12	1
188	MINGAN L PT	81	13209	8100	26288	15400	66417					12	1
197	ST ANDREWS	22	82205	81027	26326	85600	69508	7 0030				12	1
200	VICTORIA B	33	12509	82026	04737	10930	69901	7 0150				12	1
201	PORT ANGELE	35	22005	80018	05138	25700	69000	7 0140	30017	44638		12	1
371	ST HUBERT	12	72213	81032	27820	255	69111					12	1
372	MONTREAL CT	15	72204	81021	28421	35570	66407					12	1
390	PENNFLD RDG	01	03406	81020	30210	00900	60316					12	1
397	GREENWOOD	17	80000	81022	29717	857	69414					12	1
398	DEBERT	05	60404	81022	28907	60905							
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	35	00407	80000	13539	00900	60802					12	1
113	ALTAR	33	03203	82000	09836	00900	60804					12	1
122	N CASSGRAND	21	01802	73020	11928	00900	60905					12	1
130	VILLA AHUMD	13	10000	82011	15226	00906	65605					12	1
160	HERMOSILLO	35	00000	82020	12046	00 00	60306					12	1
225	CHIHUAHUA	01	10000	82030	14203	00903	62814					12	1
243	PIEDRAS NGR	00	00000	80020	24201	14 00	6*917					12	1
280	ESMERALDA	30	60000	83020	14640	00720	65***					12	1
342	MONCLOVA	39	30000	50021	20341	00903	69716					12	1
349	C CAMARGO	31	23604	82010	22739	00930	66616					12	1
381	CIUDAD LERD	02	80400	50000	12406	00010	65616					12	1
382	TORREON	03	60603	50030	19907	00923	69732					12	1
390	SALTILLO	02	40200	70022	33403	00 06	64104					12	1
399	MATAMOROS	05	70402	20032	22406	00 30	66814					12	1
405	LA PAZ	12	30000	10020	13515	00 30	69102					12	1
412	CULIACAN	16	60000	60031	13317	45 70	65802					12	1
458	MAZATLAN	17	80902	60021	13720	00 70	65402					12	1
491	C VICTORIA	06	00000	80002	22807	00900	60802					12	1
549	TAMPICO	08	83202	8003	23312	857	60907					12	1
556	TEPIC	14	60000	60022	11015	00 70	60***					12	1
577	GUANAJUATO	06	20000	61	15212	00 40	65602					12	1
581	RIO VERDE	80	00070	02214	51384	0062						12	1
593	PROGRESO	21	60000	82026	15524	00 20	68302					12	1
611	GUADALAJARA	08	00000	80012	12911	00900	60603					12	1
612	GUADALAJARA	08	00000	80012	12911	00900	60603					12	1
632	PACHUCA	08	20403	20046	12609	15 40	65402					12	1
644	MERIDA	19	60000	60012	15522	63 00	61302	7 9992				12	1
648	COZUMEL		33610	82012	14823	21 01	65306					12	1
654	MANZANILLO	17	00000	82001	14721	00 00	60300					12	1
656	C GUZMAN	06	00000	60000	15208	00 00	60602					12	1
658	COLIMA	12	00000	85020	14016	00 01	60402					12	1
679	TACUBAYA	05	10000	05462	16008	00 02	6040*	7 9996				12	1
691	TEJERIA VER	16	83609	6403	20618	85600	60300					12	1
692	VERACRUZ	16	83618	15022	19720	33 70	68601					12	1
695	CAMPECHE	21	30000	05424	16824	00 02	65***					12	1
749	C DEL CARME	20	30000	4001	16231	854	60302					12	1
768	CHILPANCING	13	20000	45118	87515	00 01						12	1
805	ACAPULCO	19	02710	82000	12827	02 22	60300					12	1
903	TAPACHULA	14	33305	82020	10919	12 08	63***	7 9997					
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	63	72706	98802	12267	63583	6*413					12	1
016	KINDLEY FLD	65	62709	81022	12568	65470	65817					12	1
061	WEST END	51	72709	81028	16370	764	66314					12	1
068	CHEROKEE SN		22303	81010	169	28500						12	1
069	HOPE TOWN	59	20000	81031	15964	12520	60400					12	1
070	ALICE TOWN	69	62708	80021	16673	56520	69314					12	1
074	OAKES FIELD	62	63602	98022	16264	65700	69409	7 005*				12	1
077	HARBOUR IS	59	32904	80021	13669	25401	69408					12	1
085	MANGROVE CA	62	70000	80142	06364	44430	69310					12	1
092	GEORGE TOWN		82504	81022	16969	88500						12	1
095	CLARENCE TW	64	63608	81031	14973	65500	69310					12	1
101	DUNCANTOWN	66	52902	81022	15672	32532	66600					12	1
109	ABRAHAM BAY	63	40503	80031	14669	47500	61203					12	1
119	TURKS ISLAN		23606	80011	13575	22500	68317					12	1
224	RANCHO BOYE	55	70000	80031	17157	45601	68310					12	1
255	CAMAGUEY	61	73402	80051	17064	56540	60318					12	1
310	CABO DE S A	58	10510	81021	16363	15631	69302					12	1
314	SAN JUAN Y	57	13203	81001	16360	16601	69405					12	1
317	PASO REAL S	58	23607	72021	16068	15704	69403					12	1
321	CAL DE CARA	61	10504	81100	15961	11535	69403					12	1
325	HAVANA C B	60	51804	48031	16864	25602	66305					12	1
340	CAYO GUANO	63	30511	81001	15872	11636	69403					12	1
348	CAIBARIEN	62	32003	8103	16666	22601	68305					12	1
353	CAYO PAREDO	62	60204	81152	16271	68630	69408					12	1
355	CAMAGUEY	62	73203	81032	15364	75500	61402					12	1
360	CAPE CRUZ	60	10507	82001	14465	11530	69408					12	1
367	GUANTANAMO	62	50108	81021	15267	15670	69315					12	1
369	PUNTA MAISI	68	40510	82012	15475	11535	69410					12	1
383	GRAND CAYMA	62	50705	81031	14971	65600	61103					12	1
387	NEGRIL POIN	65	40904	82030	14171	43600						12	1
397	PALISADOES	67	13305	82020	13673	15500	69312					12	1
399	MORANT POIN	69	20209	72000	13577	24600						12	1
438	PORT PRINCE	60	11106	82021	14369	12600	66414					12	1
457	PUERTO PLAT	57	42302	81011	13268	42500	65314					12	1
485	C TRUJILLO	66	03606	81031	13270	0 900	61312					12	1
486	C TRUJILLO	64	03601	82000	13567	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	65	43611	81018	14277	35508	69405	7 0140				12	1
514	BORINQUN FL	71	73216	81158	12572	75500	67355	7 2110				12	1
520	LOSEY FIELD	66	50503	81022	11973	54600	63320					12	1
526	SAN JUAN P	68	62505	80508	11971	68400	67325	7 8510				12	1
535	ROOSEVELT R	68	62207	81058	1171	38570	65416	7 0420				12	1
543	C AMALIE	69	43407	81018	10873	22570	69319	7 0620				12	1
547	BENEDICT FL	64	70000	81808	11975	78700	68415	7 0260				12	1
584	BELIZE	73	82203	72032	18073	87400	67414					12	1
641	GUATEMALA	11	60209	80010	15814	65400	61300					12	1
663	SAN SALVADO	13	23608	81010	16716	00900	60302					12	1
702	TELA	66	71404	81156	15972	60722	60405	7 8290				12	1
725	CAPE GRACIA	66	20210	32032	13676	12535	69303	7 04**				12	1
741	MANAGUA	21	30906	81032	13022	36540	69418					12	1
745	BLUEFIELDS	71	40332	81030	15974	22724	67408					12	1
763	SAN JOSE	15	8111	80152	13617	55561	62306	7 032*				12	1
783	COLON	72	61503	82038	13373	31401	69318					12	1
806	ALBROOK FLD	71	23604	80021	13572	16230	69417					12	1
862	COOLIDGE FL	28	72204	81028	12473	78700	69320	7 051*				12	1
894	GUSTAVIA	70	20000	81038	11975	22540	69322	7 0520				12	1
898	PTE A PITRE	18	50000	83021	12224	58500	69320					12	1
926	FT DE FRANC	17	50000	82021	12624	11601						12	1
946	CASTRIES		10204	83020	12574	11601	60322					12	1
949	BEANE FIELD	68	30404	81020	08075	01501	69310					12	1
953	BRIDGETOWN		60503	82022	12978	31632	61124					12	1
967	CHAGUARAMAS	64	63610	81022	12879	00946	69415					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
970	PIARCO FIEL	67	50322	80300	12976	11542	69329					12	1
972	WALLER FIEL	67	80000	81023	17974	00945	69332					12	1
988	HATO FIELD	68	51804	64012	12975	36036	69317					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	70402	81022	10128	18502	60303					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	53	22402	80021	16262	24500	69815					12	1
115	IWO JIMA	62	20906	8102	17370	34510	69317	7 0073				12	1
163	BURNS FIELD	66	80710	8113	14973	87500	61807					12	1
182	HONOLULU	64	00000	8101	15269	00000	60907					12	1
190	PUUNENE	64	73203	8180	15267	6572	69005					12	1
218	NORTH FLD	75	50909	81011	10876	28110	69320	7 01**				12	1
232	SAIPAN	73	20707	81022	11580	22580	69113					12	1
245	WAKE ISLAND	70	10407	81021	15677	11500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	71	80706	80032	10877	22507	69303					12	1
285	HILO	64	82304	8080	16670	875	69007					12	1
334	TRUK	77	40810	81022	09082	41600	62110					12	1
366	KWAJALEIN	69	20712	80011	09879	22508	69102					12	1
700	CANTON	73	20709	81021	08579	21500	69903					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	80410	24515	14372	803	61312	7 53**				12	1
223	LAOAG	74	11103	82020	11675	11501	69308					12	1
233	TUGUEGARAO	77	33402	98101	10680	35500	69318					12	1
325	LINGAYEN	76	40802	80011	09481	25501	69318					12	1
327	CLARK FIELD	68	62304	8302	12277	22608	69314	7 0087				12	1
328	BAGUIO	62	50000	24404	10163	26000	69126					12	1
333	BALER	72	80906	80403	13278	8052	69316					12	1
428	SANGLEY PT	73	40903	80022	12079	28508	69320					12	1
429	MANILA INTL	74	21005	81022	11578	11501	69316					12	1
433	LUCENA	72	50205	48022	12377	21440	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	72	20405	81011	11578	15601	61412					12	1
439	DAET	73	20903	83011	12279	11501	69318					12	1
444	LEGASPI	72	60704	81022	11778	32501	62314					12	1
536	ROMBLON	73	80403	64031	11780	42460	63410					12	1
550	TACLOBAN	74	11404	80018	08278	15600	69116	7 05**				12	1
553	BORONGAN	75	80408	32608	10276	8028	61116	7 29**				12	1
618	PTO PRINCES	75	53403	72012	09079	52500	61220					12	1
637	ILOILO	73	20410	82011	09679	25602	61320					12	1
645	CEBU	75	80205	81028	10878	35577	61320	7 99**				12	1
653	SURIGAO		61404	81018	10165	25618	69*14	7 26**				12	1
741	DIPOLOG	75	21104	81012	08878	35	61314					12	1
748	CAGAYAN	72	50000	72012	08777	35705	69318					12	1
754	DAVAO	72	33405	82012	09976	25711	69214					12	1
836	ZAMBOANGA	74	40000	80021	08177	25502	69312	7 50**				12	1

DECEMBER 17

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	57	20230	98363	93352	15501	6*208					12	1
005	ISFJORD	53	40705	97021	90900	45300	6*909					12	1
009	ANDENES	52	61110	83022	78201	15726	60702					12	1
028	BJORNOYA	51	80712	97022	84851	9	6*811					12	1
030	TROMSO	54	12513	84021	79250	00940	64102					12	1
056	INGOY	53	21814	84021	81101	2552	60200					12	1
062	HOPEN	52	80713	99027	91351	5632	6*905					12	1
098	VARDO	50	81928	78028	86801	894	61404					12	1
106	ROST	01	71812	81606	74804	75500	60200					12	1
115	MYKEN	52	81013	84022	73404	887	67402					12	1
203	KRAKENES FY	01	82310	68018	72502	38672	60205					12	1
212	ONA	04	52518	86142	72505	3944	60210					12	1
262	NORDOYAN	04	72030	81158	71406	42463	60702					12	1
271	VAERNES	53	50905	83022	73803	35670	60213					12	1
316	BERGEN FRED	01	62007	50888	75402	48343	60703					12	1
361	FANARAKEN	61	91405	90858	520 6	9 0	67904					12	1
369	VOLLEN I S	55	60502	99032	77354	39606						12	1
384	GARDERMOEN	00	42006	75101	77801	35440	6*714					12	1
415	SOLA	01	83606	81808	76101	6837	60713					12	1
427	LISTA	02	83602	83258	76603	79507	60711					12	1
445	DALEN I TEL	51	82905	60778	76800	875	61620					12	1
482	FERDER	05	61809	81028	77607	63500	60822					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	55	81802	97022	83753	853	6*110					12	1
053	MALMBERGET	55	81606	95732	84454	863	61109					12	1
056	STENSELE	00	81409	97027	79401	864	6*804					12	1
057	LULEA KALLA	01	81813	96026	86602	5752	60201					12	1
062	OSTERSUND	51	81614	98278	77401	77320	6*703					12	1
066	SUNDSVALL	02	81610	40682	83102	862	67911					12	1
067	SARNA	51	41409	98021	78100	45500	6*708					12	1
071	ROMMEHED	01	81608	05737	81801	8732	60823					12	1
073	KARLSTAD	02	81813	81022	79703	854	60724					12	1
076	UPPSALA ARN	01	81621	95636	85620	672	60826					12	1
077	STOCKHOLM	01	81820	40636	86503	673	60831					12	1
079	SATENAS	01	85509	98022	80102	844	61630					12	1
080	KARLSBORG	01	82021	96636	82202	872	6*630					12	1
081	NORRKOPING	01	81612	35616	82302	773	60839					12	1
084	GOTEBORG	05	82112	80022	77706	7837	60841					12	1
087	JONKOPING	00	81809	94027	81301	872	6*840					12	1
090	VISBY	01	81814	50052	87904	854	60851					12	1
092	HALMSTAD M	03	82012	97022	87304	863 2	6*816					12	1
095	KALMAR		82022	16616	85303	7722	6*849					12	1
097	MALMO BULLT	03	82016	30636	81304	873	60*4*					12	1
117	NORDMALING	02	81820	96636	8 403	872	60807					12	1
166	BREDAKRA	02	81824	95636	84002	871	6*753					12	1
836	SODANKYLA	00	81820	95727	90001	863	60309					12	1
911	VAASA	50	72022	82022	89504	6557	60809					12	1
917	RISSALA	00	81413	98022	99802	855	60807					12	1
929	JOENSUU	00	82008	97022	02901	874	60803					12	1
972	TURKU	02	81820	12636	93804	862	60823					12	1
974	HELSINKI MA	00	81812	70032	00803	884	60820					12	1
982	RUSSARO	01	61930	97051	97904	75300	60825					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	33	72525	48878	71137	794	61001					12	1
026	STORNOWAY	34	62926	82018	82039	4956	60209					12	1
068	LOSSIEMOUTH	31	82615	07868	81734	895	68209					12	1
075	WICK	31	82626	56879	77534	393	61502					12	1
100	TIREE	30	72927	81278	89341	794	60328					12	1
135	PRESTWICK	30	72723	64278	90342	794	62123					12	1
171	LEUCHARS	31	62518	80032	85435	29463	60216					12	1
185	ST ABBS HEA	32	52730	64011	85137	555	6*320					12	1
204	ISLE OF MAN	32	72932	81258	96840	69463	60228					12	1
262	TYNEMOUTH	31	72782	56022	87538	855	6*217					12	1
302	VALLEY	37	72935	81022	99342	7356	60226					12	1
334	MANCHESTER	32	72931	48278	95240	39463	60226					12	1
396	SPURN HEAD	35	32935	48011	90839	324	62318					12	1
497	GORLESTON	32	22525	56036	91943	1264	6*110					12	1
534	BIRMINGHAM	52	52630	24048	97241	42500	60222					12	1
601	ST ANNS HEA	36	33120	64016	05145	32469	6*129					12	1
795	LYMPNE	34	73226	80258	98243	6333	60423					12	1
827	MOUNT BATTE	36	82914	64022	07258	62462	6*226					12	1
856	PORTLND BIL	8	83144	81186	04048	864	6*328					12	1
874	TANGMERE	31	12722	80012	00947	11570	60226					12	1
917	ALDERGROVE	33	73620	91258	9 037	5943	60229					12	1
952	ROCHES POIN	37	63321	80818	09443	634	60330					12	1
953	VALENTIA	38	72923	80808	11444	79563	60227					12	1
962	SHANNON	32	72932	56808	07042	794	60227					12	1
969	DUBLIN	33	62722	82278	01038	59563	60219					12	1
973	BLACKSOD PT	33	63030	80148	02943	69500	60322					12	1
980	MALIN HEAD	33	73230	76158	93943	796	60222					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	57	20230	98363	93352	15501	69208					12	1
007	BOLUNGARVIK	00	90413	01737	97901	9 0	60324					12	1
013	STYKKISHOLM	51	70616	50022	94900	784	60358					12	1
018	KEFLAVIK	29	80212	82032	91932	25520	69337					12	1
030	REYKJAVIK	53	81905	82022	91650	85600	60233					12	1
048	VESTMANNYJA	51	70000	82022	89102	4554	61344					12	1
063	AKUREYRI	01	83408	15717	93701	862	60336					12	1
077	RAUFARHOFN	01	83624	15832	92805	85100	60315					12	1
082	HOLAR	53	73626	80022	87103	75500	60343					12	1
097	DALATANGI	01	80434	70022	87802	873	60338					12	1
210	UPERNAVIK	65	80000	29707	0956	853	60318					12	1
212	UMANAK	61	81413	97707	08458	855	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	61	80905	98022	09152	874	60210					12	1
220	EGEDESMINDE	80	90000	99727	01898	9	60703					12	1
230	HOLSTEINSBR	61	80901	97027	08855	856	60301					12	1
231	SDR STROMFR	07	60410	81037	09110	00970	69108	7 0062				12	1
240	SUKKERTOPPE	58	80913	25707	03155	85300	60312					12	1
250	GODTHAAB	59	30602	8021	08857	35500	60310					12	1
260	FREDERIKSHA	62	70000	84030	03759	757	6*814					12	1
261	GRONNEDAL	01	31410	81031	07811	30905	69802					12	1
270	NARSSARSSUA	93	00000	82030	09101	00900	69303					12	1
280	NARSSAK	64	00908	82000	07862	00900	66000					12	1
281	SIMIUTAK	04	10409	72020	07511	15500	68800					12	1
330	DANSBORG	82	60130	86010	04176	00900	6602*					12	1
340	SCORESBYSUN	08	33062	99020	02757	15570	68105	7 0058				12	1
349	KANGERDLUGS	61	30511	90011	04659	35700	66103					12	1
390	CHRISTIANSU	63	02710	82000	04455	00900	6*312					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	01	83209	95258	66503	853	6*820					12	1
030	AALBORG	04	82013	35616	77105	3732	60834					12	1
041	SKAGEN	03	2309	86424	96005	76300	6*732					12	1
071	FORNAES	04	83309	60626	78705	873	6*949					12	1
081	BLAAVAND	04	82713	10606	76504	871	6*830					12	1
180	KOBENHAVN	03	82120	50616	81204	873	60852					12	1
199	DUEODDE	02	82030	40616	85203	873	60862					12	1
230	DEN HELDER		82323	20612	89808	854	6*748	7 057*				12	1
400	COXYDE	04	53022	40257	96209	335	62410					12	1
447	UCCLE	06	83024	96188	94307	893	61513					12	1
448	HAREN	07	82933	25642	93911	834	62605					12	1
451	MELSBROECK	06	83027	20808	93110	593	62714					12	1
476	ST HUBERT	07	82635	81816	95307	833	62727					12	1
670	ZURICH KLOT	03	82312	35636	08604	4732	67938					12	1
700	GENEVE	04	82320	25636	14404	4732	60718					12	1
740	TESTA GRIGI	55	92905	01757	57055	9 0	6*816					12	1
750	GUTSCH	53	93303	3767	61852	9 0	60812					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	72459	40158	96709	69502	60304					12	1
021	CHERBOURG	04	72730	75022	06111	52402	60817					12	1
070	REIMS	09	72517	81806	99713	784	64913					12	1
110	BREST	09	72925	74036	12911	68246	6*219					12	1
130	RENNES	11	72514	80015	09914	68402	61002					12	1
139	ALENCON	10	73017	80205	06811	77302	64701					12	1
149	ORLY	11	82720	80806	03013	774	61713					12	1
150	LE BOURGET	11	82731	75606	02213	855	60813					12	1
180	NANCY	10	82006	15616	99911	6742	6*832					12	1
190	STRASBOURG	8	71820	81016	00511	5552	60838					12	1
207	LE TALUT	13	82730	24025	14313	872	60300					12	1
222	NANTES	13	82427	30505	13413	861	61902					12	1
240	TOURS	12	82720	40616	10513	871	6*908					12	1
265	AUZERRE	11	82215	25506	05713	873	60816					12	1
280	DIJON	07	82014	10616	08207	872	60821					12	1
299	BALE MULHOU	08	82516	30616	04211	6442	60846					12	1
314	CHASSIRON	12	82539	10535	17113	864	60300					12	1
435	LIMOGES	11	82716	10515	15712	7718	6*912					12	1
460	CLERMONT	09	72524	81606	12214	6547	64918					12	1
480	LYON	04	81804	35616	13805	856	64921					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
488	GRENOBLE EY	02	80000	02636	17102	872	60733					12	1
501	BISCAROSSE	12	82915	40505	88514	863	64906					12	1
510	BORDEAUX	13	82721	15505	20413	872	64906					12	1
577	MONTELIMAR	03	72004	50031	16505	6557	65917					12	1
600	SOCOA	11	62408	40012	24915	61400	61906					12	1
610	PAU	11	82508	30025	25413	862	6*906					12	1
630	TOULOUSE BL	11	82725	75515	21813	872	6490*					12	1
645	NIMES	04	70902	50022	1 107	35672	64918					12	1
650	MARIGNANE	05	80000	80022	17311	16542	60814					12	1
690	NICE	04	22706	81030	11814	00942	6*508					12	1
747	PERPIGNAN	11	73223	81022	18817	15546	64908					12	1
761	AJACCIO CAM	07	80604	81032	17812	2551	6*903					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	17	31810	98011	32117	22605	60300					12	1
503	CORVO ACORE	11	32306	98021	32318	22602	64102					12	1
506	HORTA ACORE	15	62310	99026	34216	62500	60308					12	1
509	LAGENS	1	21604	82022	34826	25500	60405					12	1
515	SANTA MARIA	11	60908	83022	35316	18534	61107					12	1
521	FUNCHAL	15	7	96808	28717	79500	64003					12	1
536	PORTELA	10	33408	81021	29414	31441	67924					12	1
545	PEDRAS RUBR	10	80000	70032	31611	0097	60200					12	1
549	COIMBRA	09	21604	96404	31811	2540	61904					12	1
554	FARO	12	00000	98000	29415	00900	64909					12	1
571	PORTALEGRE	07	20000	81050	29514	00902	61909					12	1
575	BRAGANCA	05	62716	98020	29012	00946	61001					12	1
589	PRAIA	13	20214	97011	14522	22600	6*114					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	52844	97258	82505	53600						12	1
004	P 2	06	72721	97026	80508	797						12	1
005	ELBE I	05	62513	97026	80908	3747						12	1
006	FEHMARNBELT	04	82023	96632	79905	873						12	1
020	SYLT LIST	05	72409	98806	79806	62460	60730					12	1
029	HUSUM	04	62209	75016	79406	55441	60726					12	1
033	FLENSBURG	05	72510	97026	79406	57321	6*733					12	1
034	SCHLESWIG	06	82518	48216	79506	7732	60739					12	1
045	KIEL	06	82020	50606	80407	873	60835					12	1
113	NORDERNEY	05	72421	60256	82306	5637	60728					12	1
122	JEVER	06	82518	25636	82507	874	64733					12	1
129	BREMERHAVEN	04	82518	43216	82706							12	1
131	CUXHAVEN	06	72412	20026	81907	5547	62529					12	1
147	HAMBURG	06	81613	16636	82806	473	60850					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	82218	40606	81609	772	60859					12	1
203	EMDEN	04	72019	75258	83606	724	61739					12	1
204	LATHEN	06	83205	82256	85607	784	67621					12	1
224	BR FLUGHAFE	05	82510	80216	83306	5547	61542					12	1
244	LUNEBURG	04	82015	50636	82606	873	60851					12	1
253	DANNENBERG	04	82313	35616	83404	772	60772					12	1
316	BRAMSCHE	05	82713	82216	86606	773	67530					12	1
320	GUTERSLOH	c4	72920	56256	87706	754	63939					12	1
325	SALZUFLEN	07	83237	10886	84709	782	60755					12	1
330	BUCKEBURG	06	82726	24636	85107	4732.	61649					12	1
338	HANNOVER	04	82002	30636	83305	874	60760					12	1
384	TEMPELHOF	00	81810	08687	89001	873	60870					12	1
406	BOCHOLT	06	62718	81256	88408	58460	64612					12	1
410	ESSEN MULHI	06	62935	75816	89210	68540	61712					12	1
419	ISERLOHN	06	62730	50216	89208	68400	60718					12	1
427	ALT ASTENBR	04	82725	75216	99404	870	60737					12	1
438	KASSEL	02	62212	45216	89304	5856	60747					12	1
444	GOTTINGEN	03	72020	81216	08204	78400	60860					12	1
452	BRAUNLAGE	01	92410	7477	17001	9 0	60851					12	1
503	ROTGEN	07	72916	81028	91908	434	60722					12	1
512	BONN	07	62715	75026	91612	58770	60728					12	1
532	GIESSEN	05	82211	50816	91706	884	61652					12	1
539	SCHLUCHTERN	04	82215	25616	93604	861	60756					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	82115	81617	91903							12	1
544	WASSERKUPPE	01	92232	2617	85501	9 0	67642					12	1
628	GEISENHEIM	06	82524	20816	93509							12	1
635	KLINER FLDB	02	92425	2637	00002	9 0	60840					12	1
637	RHEIN MAIN	04	82007	16606	93904	874	60823					12	1
639	DARMSTADT	05	72313	80216	94206	773	60853					12	1
655	WURZBURG	04	82019	80616	95005	7742	60756					12	1
658	BAD KISINGE	03	82009	81617	95804	7722	60741					12	1
666	NEUSTADT	04	82020	81607	95705							12	1
670	BAMBERG	02	82521	07537	95503	870	60772					12	1
681	BAYREUTH	02	82009	30617	95303	873	60768					12	1
685	HOF	00	82013	15697	95801	873	60752					12	1
688	WEIDEN	01	81812	10637	98301	872	60771					12	1
698	SILBERHUTTE	51	92124	5797	00251	9 0	60763					12	1
727	KARLSRUHE	07	82223	70606	97209	864	60753					12	1
729	MANNHEIM	06	81816	50106	96708	853	60852					12	1
732	KONIGSTUHL	04	92228	0506	31304	9 0	60738					12	1
737	STUTTGART	06	72116	35606	99008	55606	60743					12	1
742	OHRINGEN	05	82316	25636	98506							12	1
761	WEISSSBAYER	02	82018	25616	99803	873	60857					12	1
763	NURNBERG	02	82317	50686	97003	4712	60864					12	1
768	NEUMARKT OP	02	82222	20697	99902							12	1
776	REGENSBURG	01	81806	15637	01402	873	60860					12	1
790	ZWIESEL	00	81805	10737	03701							12	1
791	GROSSER FAL	54	92213	01737	51153	9 0	60759					12	1
836	STOTTEN	03	82424	15616	00104							12	1
838	ULM	02	82513	30217	02604	874	60748					12	1
852	AUGSBURG	02	82515	80606	02104	875	60753					12	1
860	INGOLSTADT	02	82515	82612	01004							12	1
866	MUNCHEN RIE	02	82018	80617	02404	1742	60865					12	1
873	LANDSHUT	03	82315	81617	01704							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	82306	50616	02502							12	1
893	PASSAU RIES	50	80901	10724	04700	871	60865					12	1
947	MEMMINGEN	01	82232	82617	03502	7717	63549					12	1
961	ZUGSPITZE	55	92950	3737	95455	9 0	61922					12	1
962	HOHNPEISNBR	02	82332	80602	88703	4762	61954					12	1
963	GARMISCH PA	01	81609	15637	06702	867	67942					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	52	81802	10102	05604	8097	60750					12	1
120	INNSBRUCK	51	82616	05737	10251	873	69436					12	1
146	SONNBLICK	61	92719	2454	84260	9 0	69927					12	1
230	KLAGENFURT	50	80000	15104	12550	863	67748					12	1
518	PRAHA RUZYN	50	82218	40797	97602	874	60727					12	1
541	CESKE	52	82013	80022	00604	3552	60807					12	1
658	HAVLICKUV	52	81801	20712	02701	5642	60868					12	1
722	BRNO	50	814 4	95054	05401	85	6*710					12	1
735	PRADED	57	93028	3414	75	9 0	60756					12	1
744	OLOMOUC	50	81406	15284	05450	8082	60860					12	1
773	SVATY HOSTY	53	71418	60051	52	1522	60827					12	1
776	ZLIN OTROKV	00	82108	15284	05601	6557	60859					12	1
787	LYSA HORA	57	61918	30051	55	00912	6848*					12	1
815	BRATISLAVA	00	72111	50051	07903	66470.	60748					12	1
825	PIESTANY	00	61809	11054	09003	65500						12	1
843	TRENCIN	51	61805	15052	02	45650						12	1
853	NITRA	01	32205	20050	03	26304						12	1
865	ZILINA	51	62401	81031	06603	15508	60703					12	1
903	ZVOLEN	50	80000	60104	10000	862	68931					12	1
906	LEST	52	32704	40051	01	14414						12	1
931	SKALNATE PL	66	12012	8020	04050	00901	60747					12	1
934	POPRAD	52	32809	81012	24604	35600	60835					12	1
938	SVERMOVO	51	82302	96052	51	863	60727					12	1
965	PRESOV	51	70000	40052	08404	75500	60733					12	1
968	KOSICE	02	82008	40052	08305	5555	60725					12	1
993	KAMEN N CIR	51	50000	50052	08605	55700	607*7					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	00	81414	96732	90000	8752	65853					12	1
150	GDANSK	57	82016	20031	94402	0091	60867					12	1
185	KETRZYN	50	81609	97022	01200	864	60746					12	1
195	SUWALKI	51	81505	97022	04200	863	60839					12	1
205	SZCZECIN	00	82032	12717	87801	7732	60881					12	1
215	SZCZECINEK	51	81612	95732	91400	3742	60768					12	1
235	CHOJNICE	53	81509	97022	94000	0092	60866					12	1
250	TORUN	51	81813	97022	97901	0097	60870					12	1
270	MLAWA	51	81813	85054	02251	863	60744					12	1
295	BIALYSTOK	52	21905	97022	04901	864	67941					12	1
330	POZNAN	50	81808	96717	94801	0097	60883					12	1
360	PLOCK	51	81414	97022	99502	56407	60865					12	1
375	WARSZAWA	51	71814	96012	03501	752	60851					12	1
425	WROCLAW	54	81608	96032	97704	4542	60774					12	1
465	LODZ LUBLIN	51	71618	95031	99802	00914	60771					12	1
485	RADOM	50	11408	96010	04503	16400	60755					12	1
495	LUBLIN	61	21605	96020	06101	26400	60744					12	1
500	JELENIA GOR	51	81602	96712	97702	6742	60*62					12	1
520	KLODZKO	53	81624	96701	99501	2732	60873					12	1
550	CZESTOCHOWA	56	71809	96022	02622	55540	60758					12	1
565	KRAKOW	01	31605	25030	0 401	00906	60855					12	1
570	KIELCE	51	41610	09102	04401	4530	60756					12	1
585	SANDOMIERZ	50	91104	01474	06600	9 0	60842					12	1
695	PRZEMYSL	51	31405	97030	07505	25540	60738					12	1
770	MISKOLC	02	72205	30054	09106	774	60818					12	1
810	SZOMBATHELY	51	82309	20052	09001	0082	60857					12	1
820	GYOR	52	41805	80031	08003	30841	60747					12	1
838	BUDAPEST BU	01	32306	50031	10005	25543	60827					12	1
840	BUDAPEST ME	51	31805	80030	706	11644	60735					12	1
860	SZOLNOK	05	62702	45052	06	00940	64907					12	1
880	DEBRECEN	02	72702	40051	10807	0097	61911					12	1
920	KESZTHELY	02	7 9	60031	10606	71675	60843					12	1
940	PECS	03	32708	30054	12803	00942	64923					12	1
960	BAJA	50	13205	96031	11406	00901	60725					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	03	80000	96022	12303	865	6*831					12	1
128	ZAGREB	00	82002	98031	11806	00974	6*744					12	1
150	BROD	03	22305	97021	13505	00930	6*827					12	1
168	NOVI SAD	02	82205	95104	12604	856	60724					12	1
208	PULJ	07	82303	98022	12216	7553	67925					12	1
216	RAB	02	80000	98031	11112	00907	64000					12	1
222	ZADAR	08	83605	98301	12312	11606	65016					12	1
242	BANJA LUKA	02	60000	97031	13207	11636	68930					12	1
261	KOVILJACA	02	43205	98012	14405	26670	63728					12	1
274	BEOGRAD	03	83505	98104	13804	862	60834					12	1
285	V GRADISTE	03	82702	95515	13803	864	61507					12	1
334	SPLIT	02	63205	98031	11912	12806	60814					12	1
348	MOSTAR	04	11404		13404	956	60824					12	1
353	SARAJEVO	01	42301	97021	13905	48400	60832					12	1
377	KRALJEVO	03	80000	98021	13404	956	60824					12	1
388	NIS	02	80000	97022	16002	367	64811					12	1
457	TIVAT	07	11802	99031	08	8600	62**0					12	1
462	TITOGRAD	06	10000	98031	0883	18600	6*912					12	1
478	KOSOV	03	51402	98012	03	65600	64903					12	1
483	SKOPJE	05	40902	98031	13210	48600	60820					12	1
584	BRILEP	04	60506	97015	07	46670	6*205					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	01	72304	03424	14501	00910	64723					12	1
100	VENEZIA	04	80000	09104	13207	0097	60825					12	1
120	GENOVA	07	61312	50022	14313	65500	60709					12	1
140	BOLOGNA	01	80000	40052	14004	856	64914					12	1
160	LIVORNO	11	80000	82022	14811	7852	61912					12	1
190	ANCONA	04	62902	81032	13909	00920	60814					12	1
240	ROMA CIAMPN	04	80204	75022	15410	0091	61003					12	1
260	FOGGIA	08	53212	64605	13012	58500	66405					12	1
320	BRINDISI	08	50310	80026	09213	52500	61604					12	1
330	TARANTO	09	73414	81142	10412	78600	60804					12	1
350	CROTONE	07	3 20	8105	1 314	35500	60803					12	1
410	PALERMO	09	73408	810 1	14714	78 00	60801					12	1
420	MESSINA	09	40210	80026	12715	42500	60806	7 092*				12	1
560	CAGLIARI EL	08	63216	60031	19514	55501	67905					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	08	9000	90032	06913	696 4	64605					12	1
122	BILECIK	06	70907	970	92909							12	1
124	ESKISEHIR	06	09167	53036	89307	557	64927					12	1
160	KIRSEHIR	04	8009	6 32	99	1652	60***					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
600	PAPHOS	39	71116	83031	18265	1161	60813					12	1
602	MORPHOU	31	80809	83032	2 562	80097	64620					12	1
603	LIMASSOL		80713	83032	20063	0097	60813					12	1
606	NICOSIA	41	71207	83032	21058	0097	65614					12	1
617	CAPE ANDREA	44	70520	83031	20859	11609	60716					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	05	43612	82582	18319	18502	60712					12	1
102	RAYACK	51	30702	82021	3011	25505	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	05	40206	8102	18213	15504	60818					12	1
106	KSARA	01	21104	98020	13812	21700	60817					12	1
155	MT KENAAN	51	80837	83032	07308	00920	6*710					12	1
180	LYDDA ARPT	13	72602	0052	18920	22571	6*710					12	1
185	LYDDA	07	81224	80022	11619	00920	6*623					12	1
196	JERUSALEM	02	80907	81022	24611	00920						12	1
416	DHAHRAN	52	13404	81002	18373	00980						12	1
427	BAHREIN	50	73010	82022	00764	15678	69714					12	1
449	SHARJAH	5	81 00	83 0	189 9	456						12	1
460	MUSCAT	58	72806	99022	16373	70720						12	1
564	MISIRAH	67	50915	82 12	15176	11401	61822					12	1
575	SALALAH	71	41810	83021	14380	00935	6*610					12	1
586	RIYAN	63	61310	81022	12581	22576	69614					12	1
597	A KHORMAKSA	61	21307	85021	12981	11542	6*821					12	1
608	MOSUL	31	40000	81012	22455	25730	63714					12	1
621	KIRKUK	39	43 09	82020	20954	00907	68804					12	1
637	KHANAQIN	40	50000	80010	2050	00908						12	1
642	RUTBA	37	80118	80022	22844	855	68404					12	1
648	HABBANIYA	43	63205	80012	17749	4557	69201					12	1
650	BAGHDAD	43	70505	81012	22054	00978	66714					12	1
658	NUKHAIB	49	33425	4351	53	00908						12	1
672	DIWANIYA	51	83602	80606	16255	6657	65708					12	1
676	NASIRIYA	42	41315	80011	16466	00931	69632					12	1
684	AS SALMAN	50	72720	81022	18953	00954						12	1
688	SHAIBAH	34	11313	8302	19363	00932	6*726					12	1
689	BASRA	44	72710	81012	20551	46503	6*505					12	1
853	BUSHIRE	50	51313	9 020	18555	18870	66***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	30	70000	96030	15290	00906						12	1
560	PARACHINAR	12	61302	99011	96049	00901						12	1
570	RAWALPINDI	25	52705	99021	13759	50810						12	1
590	KHUSHAB	68	62302	98020	14668	00940						12	1
600	SIALKOT	42	60000	98031	14059	45680						12	1
620	FT SANDEMAN	18	70000	98021	00951	00962						12	1
624	DERA IS KHA	44	20000	97031	14664	00900						12	1
640	LAHORE	35	73105	96031	14168	00956						12	1
661	QUETTA	20	80202	97022	95748	82804						12	1
675	MULTAN	50	03101	97000		01870						12	1
680	MONTGOMERY	36	42505	96011	14970	00903						12	1
702	FT ABBAS	27	50000	94131	14472	50980						12	1
710	NOKKUNDI	37	80902	99025	16960	80920						12	1
712	DALBANDIN	36	90000	94055	01958	0092						12	1
715	JACOBABAD	48	73102	96022	14369	00990						12	1
718	KHANPUR	48	62002	95011	14570	00920						12	1
739	PANJGUR	32	72365	99031	01266	70907						12	1
746	PADIDAN	58	80000	97032	14375	00970						12	1
782	MANO KARACH	56	62409	98022	15175	00992						12	1
785	BADIN	54	00000	94001	14278	00900						12	1
858	BOGRA	29	00000	97000	13070	00900						12	1
861	MYMENSINGH	57	80000	98021	13068	877						12	1
920	DACCA	20	00000	94000	12370	00900						12	1
932	BARISAL		00000	97000	12668	00900						12	1
940	CHITTAGONG	55	02705	96000	12566	00900						12	1
950	COXS BAZAR	53	00000	95000	12567	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	34	63207	96031	11866	00905						12	1
123	SRIGANGANAG	43	332	97011	67	00903						12	1
131	HISSAR	32	53404	96031	13271	00930						12	1
165	BIKANER	34	32302	98030	14474	00901						12	1
182	NEW DELHI	30	62909	32022	13567	00978						12	1
260	AGRA	31	20000	97011	13573	20902						12	1
265	MAINPURI	51	62504	96031	13968	00907						12	1
295	DARJEELING	38	92705	90514	93359	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	59	90000	96021	13062	55700						12	1
312	DIBRUGARH	57	30000	95001	13262	00930						12	1
339	JODHPUR	60	70000	97021	15473	00936						12	1
343	AJMER	42	53202	98012		00941						12	1
348	JAIPUR	39	83204	99012	14668	00907						12	1
379	GORAKHPUR	54	00000	96000	12765	00900						12	1
383	MOTIHARI	54	00000	95000	12558	00900						12	1
391	DARBHANGA	53	00000	94000	13062	00900						12	1
415	TEZPUR	52	00000	97005	12762	00900						12	1
451	KOTAH	43	50000	97021	14574	00904						12	1
463	JHANSI	41	40000	96011	13475	00901						12	1
467	NOWGONG	46	60000	96031	13671	00910						12	1
475	BAMRAULI AL	39	12704	96011	13067	00901						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	12561	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	49	22302	96011	98850	21600						12	1
516	SHILLONG	48	60000	96012	98250	68400						12	1
547	NEEMUCH	37	63402	99011	14775	00902						12	1
559	GUNA	43	53204	98031	13972	50730						12	1
571	SUTNA	41	02902	98031	12675	20905						12	1
635	BHUJ	39	50505	99021	14779	00905						12	1
647	AHMEDABAD	45	10009	11	13882	00904						12	1
671	SAUGOR	37	22902	99020	13370	90906						12	1
699	HAZARIBAGH	39	10005	97001	13163	00901						12	1
700	RANCHI	37	00000	94000	11766	00900						12	1
731	DWARKA	27	60210	99032	13681	00936						12	1
736	RAJKOT	44	30705	99011	12785	00001						12	1
751	DOHAD	32	00505	99000	11980	00900						12	1
755	INDORE	37	10504	97021	12477	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	46	20000	97041	13477	00908						12	1
779	PENDRA	40	13404	97021	13664	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	42	12502	96010	16870	00901						12	1
807	CALCUTTA	51	20000	96011	12965	00901						12	1
840	SURAT	39	23202	96011	11986	00908						12	1
851	JALGAON	48	00504	98000	13481	00800						12	1
855	KHANDWA	45	00504	98000	12579	00900						12	1
875	RAIPUR	45	10000	97011	13473	00901						12	1
895	BALASORE	52	00000	98005	13267	00900						12	1
903	SAUGOR IS	48	03404	95000	12667	00400						12	1
925	MALEGAON	44	00000	98000	11880	00900						12	1
933	AKOLA	38	10704	99030	12581	00908						12	1
937	AMROATI	22	21404	99011	12282	00908						12	1
953	KANKER	53	00000	97000	13075	00900						12	1
970	CUTTACK	54	00000	97000	12572	00900						12	1
973	CHANDBALI	49	00502	98000	13668	00900						12	1
977	SANDHEADS	44	23204	95010	12374	96900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	13410	99011	12778	00910						12	1
003	BOMBAY	69	03409	98000	11081	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	46	00702	99000	10780	00900						12	1
013	AURANGABAD	46	10904	98021	11782	00903						12	1
017	PARBHANI	42	40902	99010	11378	00908						12	1
086	RAMAGUNDAM	47	60204	98031	13177	00906						12	1
109	HARNAI BMBA	67	02709	98000	11281	00000						12	1
121	GULBARGA	41	40513	99022	09982	40832						12	1
129	HYDERBAD BP	49	40507	9 010	11877	00902						12	1
169	RAICHUR	46	60707	98021	09981	00988						12	1
185	MASULIPATAM	64	10902	97011	12577	0095						12	1
189	COCONADA	57	11405	98011	13178	00901						12	1
205	BELLARY	43	40802	98021	10381	00944						12	1
213	KURNOOL	53	71104	97031	11082	00906						12	1
241	CUDDAPPAH	62	00000	98000	11678	00900						12	1
245	NELLORE	62	30702	98021	12078	14661						12	1
283	MANGALORE	64	43209	98011	09482	00904						12	1
295	BANGALORE	48	10507	98021	98974	00905						12	1
314	CALICUT	68	12911	98011	08485	00901						12	1
333	PORT BLAIR	73	40505	97021	09579	41401						12	1
335	PALGHAT	57	10905	99011	08187	00 40						12	1
347	NEGAPATAM	67	30510	97011	10379	11740						12	1
359	MADURA	65	605 4	99041	09382	11870						12	1
363	PAMBAN	70	60232	36012	09279	25730						12	1
369	MINICOY	71	43605	97021	09181	1453						12	1
418	TRINCOMALEE	75	80220	95526	08577	6742	6****	7 05**				12	1
466	COLOMBO	74	80206	96016	08275	27310	6****	7 05**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	70713	96626	07278	49470	6****	7 23**				12	1
540	SRINAGAR	31	50000	98011	97242	11764						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	57	70909	80022	19663	75400	62318					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	21	52303	82021	22540	55800	69806					12	1
208	KIMPO	26	00000	74001	24032	00900	69406					12	1
210	SEOUL	27	00000	60000	24235	00900	60400					12	1
212	ZINSEN	36	33206	7203	4735	33700	66307					12	1
215	UTURTYOTO	22	62304	82021	22542	66500	69302					12	1
235	CHUPURGYUNG	25	00000	82000	25933	00900	69320					12	1
243	TAEGU	26	20907	82019	250 6		6****	7 93**				12	1
246	CHONJU	31	71605	82022	25039	75700	69315					12	1
252	ULSAN	28	00000	82000	24735	00900	60312					12	1
256	KWANGJU	33	12302	81010	24440	15600	69012					12	1
259	FUSAN	30	12705	82020	25243	15700						12	1
265	MOPPO	34	02303	80000	25242	00900	60313					12	1
268	YUSU	28	00000	82000	25544	00900	60212					12	1
284	SAIYU	31	51608	81021	25343	55700	69319					12	1
401	WAKKANAI	10	73214	75227	11426	37500	69318	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	22	82907	40717	14124	80520	69324	7 04**				12	1
409	ABASHIRI	20	52018	80027	10327	51630		7 91**				12	1
412	SAPPORO DCM	15	22911	40018	16427	22600	69121	7 02**				12	1
417	OBIHIRO	16	23214	40011	13728	25600	69320					12	1
420	NEMURO	18	02707	82000	10129	00900	60501					12	1
421	SUTTSU	20	72920	65268	17289	736	69313	7 02**				12	1
426	URAKAWA	19	82713	70267	15431	89	69321	7 03**				12	1
430	HAKODATE MA	15	23010	81011	18431	25600	69320					12	1
575	AOMORI	51	12509	82002	20433	15500	69332	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	17	12621	82017	19435	15500	69327	7 97**				12	1
582	AKITA	23	83106	75022	22636	875	693*6	7 03**				12	1
584	MORIOKA	22	12905	81011	20733	15600	69324	7 91**				12	1
585	MIYAKO	20	03203	84001	18338	00900	60323					12	1
587	SAKATA	28	73418	70015	21940	37620	66817	7 04**				12	1
588	YAMAGATA	34	70202	74036	21336	35600	69320	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	32	00000	78010	20235	00900	60321	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	32	12705	81011	20841	15600	69323					12	1
598	ONAHAMA	32	13405	80000	19943	15500	69315					12	1
600	WAJIMA	36	63405	79008	22644	65600	69207	7 02**				12	1
602	AIKAWA	33	2312	81022	21343	25600	69313	7 92**				12	1
604	NIIGATA DCM	33	83617	50606	21944	2552	69319	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	40	83106	85616	23741	8052	69308	7 09**				12	1
610	NAGONA	30	23101	81001	23534	25500	69320	7 97**				12	1
612	TAKADA	9	83401	20636	22841	8042	69304	7 09**				12	1
615	UTSUNOMIYA	29	13603	83000	19837	15600	69319					12	1
618	MATSUMOTO	29	13602	49150	22932	15620	69314					12	1
624	MAEBASHI	27	13612	83011	19931	15700	69014					12	1
631	TSURUGA	13	62713	81 26	23145	655	69300	7 09**				12	1
635	NAGOYA	38	80000	64022	22443	74800	69817					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	63404	60022	23042	00920	69312					12	1
637	IIDA	27	03404	70000	22337	00900	60316					12	1
638	KOFU	31	10904	82010	21039	15600	69327					12	1
639	FUJI SAN	80	02932	84000	06600	00900	60308					12	1
648	CHOSHI	36	13103	80020	18947	14601	69113					12	1
650	KAMEYAMA	35	12405	81000	23443	15701	69317					12	1
654	HAMAMATSU	34	12907	82011	21645	15500	69314					12	1
655	OMAEZAKI	35	12721	82000	20346	11600	69324					12	1
662	TOKYO CMO	30	73207	25022	20046	00950	66313					12	1
663	OWASE	31	02701	82000	23140	00900						12	1
671	TOKYO	34	43206	27054	19645	40840	60215					12	1
673	TOMISAKI	34	00806	78000	19147	00000	69801					12	1
675	OSHIMA	32	20703	82021	19148	21 00	69312					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
676	NIIJIMA	42	03120	82000	19354	00900	60314					12	1
678	HACHIJO JIM	40	22720	83026	21054	21600	66118	7 97**				12	1
740	SAIGO	35	12903	82021	23540	15500	69306	7 97**				12	1
744	YONAGO	37	11605	82001	24339	15600	69313					12	1
750	MAIZURU MAR	37	42503	82021	23543	00930	60308	7 97**				12	1
755	HAMADA	29	31612	82012	24046	35600	69308					12	1
762	SHIMONOSEKI	35	62507	81022	24844	65600	69306					12	1
765	HIROSHIMA	33	03507	75010	25040	00900	60309					12	1
772	OSAKA DCMO	35	00000	25000	23941	00900	60312					12	1
774	KASHIWARA	36	00902	70001	24439	00900	60312					12	1
777	WAKAYAMA	35	00907	80000	24340	00900	60312					12	1
778	SHIONOMISAK	30	10405	82000	23346	15600	69313					12	1
800	IZUHARA	34	20202	81031	25140	25500	69410					12	1
807	FUKUOKA DCM	35	20000	81011	25337	25600	69309					12	1
815	OITA	30	01504	82000	24039	00900	60112					12	1
816	TOMIE	39	10000	81001	24648	15600	69308					12	1
817	NAGASAKI MA	33	10802	81001	25243	15600	69310					12	1
819	KUMAMOTO	35	13505	81000	25440	15600	69312					12	1
827	KAGOSHIMA	39	0320	82000	24641	00900	60311					12	1
830	MIYAZAKI	39	00000	82000	24343	00900	69309					12	1
836	YAKU SHIMA	47	52204	82031	24052	55500	69308					12	1
887	MATSUYAMA	35	00902	81000	24840	00900	60309					12	1
891	TAKAMATSU	37	22404	50021	24740	25700	69312					12	1
895	TOKUSHIMA	31	02902	81011	24340	05500						12	1
898	SHIMIZU	37	03403	83000	2444	00900	60310					12	1
899	MUROTOMISAK	32	13605	83021	23439	11600	69311					12	1
909	NAZE	49	02005	81000	23453	00900	60313					12	1
918	ISHIGAKI JM	62	20711	82021	19768	25500	69313					12	1
930	NAHA	59	20613	81021	21364	14620	69308	7 0070				12	1
931	KADENA OKIN	57	10709	81011	20363	15500	69312					12	1
945	MINAMIDAGAR	64	20706	82022	20867	25500	62315	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	48	33116	83021	21262	31600	67312					12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	65	12702	64010	10281	00908						12	1
108	TAVOY	73	73002	62022	09081	42501						12	1
118	VICTORIA PT	74	40803	81015	09879	25021						12	1
601	PENANG B L	75	70000	80025	08777	12448	6****	7 01**				12	1
694	SINGAPORE	77	70000	64152	08880	28433	6****	7 02**				12	1
820	HANOI GIALA	15	80000	35022	16417	855	6*309	7 97**				12	1
855	TOURANE	22	60909	75152	15224	5446	6*417	7 02**				12	1
860	PATTLE PARC	24	70913	98022	14325	64600	6*416					12	1
877	NHATRANG	23	83605	97022	12326	857	6*214	7 92**				12	1
900	SAIGON	24	40000	98022	09627	19402	6*419					12	1
940	VIENTIANE	21	30902	97402	12323	00901	6*307					12	1
948	SENO	20	40000	98031	07329	42401						12	1
966	SIEMREAP AN	24	40000	98031	09827	45600	6*316					12	1
985	KAMPOT	23	50605	81022	09828	21504						12	1
990	PHNOM PENH	24	53602	98131	10328	13503	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	10	00000	82020	27416	00900	6*919					12	1
115	OUJDA	09	00000	82000	25716	00900	62914					12	1
125	TOUAHAR	90	00922	2020	22213	0 900	6*716					12	1
130	RABAT	12	53204	81031	28317	11 02	6*105					12	1
140	FES	11	20000	81034	26614	00902	64904					12	1
170	AVERROES	11	13606	81021	27 15	21 06	64905					12	1
195	MIDELT	01	40000	84020	14610	00904	61001					12	1
230	MARRAKECH	08	80000	83032	29012	00952	6*002					12	1
250	AGADIR	08	61404	81022	28113	00970	6*801					12	1
295	FT TRINQUET	07	80916	80022	22913	856	6*003					12	1
360	BONE	12	32908	22660	67996	818 0						12	1
390	M BLANCHE	11	32922	81030	26617	11502	6*908					12	1
420	CONSTANTINE	07	73110	75022	24613	72500	61808					12	1
430	MILIANA	08	80000	50022	09708	864	6100*					12	1
490	ORAN	12	02308	81000	27617	00900	6*915					12	1
525	BISKRA	08	63223	81031	23816	65600	6*904					12	1
540	LE KREIDER	06	02706	88020	10711	00900	67602					12	1
545	LAGHOUAT	04	23410	81011	05913	00	60708					12	1
580	OUARGLA	01	23606	82020	25118	00901	67904					12	1
590	EL GOLEA	03	0212	91012	26314	00902	67911					12	1
600	BENI ABBES	03	70	68 03	12621	0090	64912					12	1
625	AOULEF	03	60817	81022	24118	00932	6*914					12	1
630	IN SALAH	02	30421	81011	21719	00942	61613					12	1
680	TAMANRASSET	02	42708	8101	10223	00930	67715					12	1
715	TUNIS	08	53129	80031	19016	55500	6*906					12	1
735	KAIROUAN	06	33224	810 1	19917	5400	66904					12	1
745	GAFSA	08	42904	82020	21914	4600						12	1
750	SFAX	05	23423	60081	18417	25600	6*914					12	1
765	GABES	07	62716	83022	20918	65700	6*907					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	03	10506	98011	06427	09920						12	1
043	TAHOUA	53	40914	9 011	14330	8 903						12	1
052	NIAMEY	53	20916	96050	11732	00901	6*823					12	1
090	ZINDER	53	30514	96041	13 28	00904						12	1
096	MAINE SOROA	55	0 906	98 0	21529	0 900						12	1
226	GAO	03	70208	97032	15430	00904	65817					12	1
230	NIORO	13	80404	96032	16521	0097						12	1
350	MENAKA	2	60808	97032	16731	00907						12	1
357	KAYES	15	80404	98032	14734	0 97						12	1
265	MOPTI	55	80919	97032	12932	00904						12	1
269	TOUKOTO	14	73104	98032	14724	0 97						12	1
290	BAMAKO	20	30908	98022	13428	00901	6*815					12	1
397	SIKASSO	03	60912	96052	12330	00901						12	1
403	FORT GOURAN	12	50516	98021	21620	06500						12	1
415	PORT ETIENN	15	00716	98000	19819	00900	6*901					12	1
421	ATAR	12	23610	98010	19423	00902	6*904					12	1
437	AKJOUJT	13	00912	98000	20122	0090						12	1
442	NOUAKCHOTT	13	20906	98030	17223	00980						12	1
461	BOUTILIMIT	12	40910	98031	1822	41500						12	1
600	SAINT LOUIS	16	30510	97011	15624	00980	6*714					12	1
630	MATAM	17	50208	57012	15382	00910						12	1
641	DAKAR YOFF	16	60315	98032	14580	22580	6*911					12	1
809	LABE	11	30906	97051	11822	00940						12	1
816	BOKE	20	60506	98021	11624	00950						12	1
829	KANKAN	06	00910	97000	11029	0 900						12	1
832	CONRAKRY	18	50000	95052	10729	00903	6*826					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	35	61517	80022	23254	00906	60829					12	1
007	ZUARA	44	23105	80211	19561	00942	60718					12	1
010	CASTEL BNIT	38	22575	82021	19763	00908	60925					12	1
016	MISURATA	50	62705	800 1	19262	38570	60914					12	1
019	SIRTE	48	83109	64021	19215	3442	60804					12	1
055	AGEDABIA	50	71606	81022	19263	0097	60721					12	1
306	MERSA MATRO	12	82517	70022	09117	0097	60728					12	1
333	PORT SAID	13	82105	80022	10618	0092	62725					12	1
366	FAROUK	09	82021	30052	11618	0092	60713					12	1
405	LUXOR	13	33207	81021	11825	00906	60722					12	1
444	FAYID	60	80903	64022	18868	3241	6070*					12	1
447	SHALLUFAH	58	73507	81012	17768	11577	67721					12	1
462	HURGHADQ	17	80909	82022	10922	00907	62630					12	1
600	WADI HALFA	07	70205	81021	10327	00907						12	1
620	STATION NO	20	0609	98020	14727	00900						12	1
640	ABU HAMED	12	01103	81020	08529	00900						12	1
641	PORT SUDAN	22	73602	82038	11625	71500						12	1
650	DONGOLA	09	09505	98020	07230	00900						12	1
660	KARIMA	12	00000	81020	08729	00900						12	1
661	GEBEIT	17	73202	98022	10023	75						12	1
680	ATBARA	09	0 504	81020	06831	0090						12	1
700	SHENDI	16	03602	98020	07030	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	00507	81020	06929	00900						12	1
722	AROMA	10	1305	9820	03432	00900						12	1
730	KASSALA	11	00000	81020	05134	00900						12	1
760	EL FASHER	11	00604	81020	09228	00900						12	1
770	GENEINA	01	01302	81020	09529	00900						12	1
771	EL OBEID	02	00507	81020	06929	00900						12	1
772	KOSTI	07	00204	81020	05433	00900						12	1
840	MALAKAL	05	20209	81020	04434	00985						12	1
880	WAU	05	83405	81031	05534	00986						12	1
941	JUBA	11	60509	50042	03734	00950						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	68	30204	83011	13078	28540	6*927					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	70000	98142	10130	42630						12	1
600	BERBERATI	12	30902	96052	08829	00901	6*916					12	1
650	BANGUI	14	11414	96050	08233	00940	6*834					12	1
700	FORT LAMY	03	03606	81020	09031	00900	6*923					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	20000	98021	08235	00901	6*921					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	03	40910	96010	11431	00906						12	1
319	NATITINGOU	51	00018	9	10131	009						12	1
333	TCHAOUROU	05	10904	97050	09631	00902						12	1
368	BOHICON	21	40902	98052	31	41500						12	1
387	LOME	21	31308	98022	09831	009						12	1
408	TAKORADI	75	1	64011	1086	12508						12	1
478	HO	69	42705	48015	09790	42500						12	1
503	OUAGADOUGOU	01	00710	94050	12223	00900						12	1
528	ODIENNE	12	70511	98022	13725	70908						12	1
548	MAN	09	809	93052	11129	0 905						12	1
578	PORT BOUET	22	00000	96050	09830	00900						12	1
599	SASSANDRA		8000	9882	10829	0 907						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	82	10705	81011	22089	15600	69000					12	1
030	WAINWRIGHT	84	70813	80020	21790	70870	63102					12	1
086	BARTER IS	73	00000	64000	22078	00900	60010					12	1
106	PT HOPE	09	11107	81012	18311	10902	60602					12	1
116	WALES	19	80506	80712	13921	864	69820	7 0028				12	1
121	POINT LAY	15	80000	40467	19318	866	69000	7 0065				12	1
133	KOTZEBUE	04	71130	80022	17312	15600	62905					12	1
219	BETHEL	10	00304	32712	13912	856	61300	7 0014				12	1
222	GALENA	84	00907	81020	21094	00900	60107					12	1
231	MCGRATH	65	20904	81021	21081	00970	69007					12	1
261	FRBNKS WEEK	73	03602	81021	24779	00900	60400					12	1
273	ANCH MERRIL	94	00504	80024	16600	00900	69403					12	1
291	NORTHWAY	81	81103	10227	29586	862	69402	7 0088				12	1
303	PLATINUM	24	81122	81002	11928	855	63807					12	1
360	CAPE STELIA	29	80000	81032	14632	856	65302					12	1
361	YAKUTAT	08	00000	84020	17212	00900	60102					12	1
365	CAPE SPENCE	14	00228	82000	15225	00000	69107					12	1
381	JUNEAU	02	02002	81000	18012	00900	60305					12	1
388	CAPE DECSIO	23	02705	81000	06826	00900	60214					12	1
398	ANNETTE IS	11	00213	81000	01723	00900	60310					12	1
454	LONGVIEW	34	72123	56027	010 6	75506						12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	64	10411	80021	21069	15570	69410		47368			12	1
202	MIAMI	58	60509	80026	22271	65500	61412	7 0120	30006	47868		12	1
205	ORLANDO FLA	58	80310	08106	25759	862	69412	7 0030	46555			12	1
206	JACKSONVILL	44	83607	32052	27848	863	68405	7 0040	45346			12	1
207	SAVANNAH FL	34	80314	32052	30140	863	61405		45236			12	1
208	CHARLESTON	36	80309	40052	31538	852	61407		44934			12	1
211	TAMPA	57	90407	08104	24858	9 0	6*407		97564	46254		12	1
214	TALLAHASSEE	39	80409	32042	27845	6642	69402		45642			12	1
217	MACON	27	80109	56032	31536	856	69407		45032			12	1
218	AUGUSTA	22	83607	56030	32830	855	63107					12	1
219	ATLANTA	17	71112	80022	32229	754	63307		44529			12	1
220	APALACHICOL	40	60513	80012	26446	65400	63503		45745			12	1
223	MOBILE	34	50909	40041	25140	55600	63603					12	1
226	MONTGOMERY	27	80713	81031	29537	854	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	24	51107	80030	29833	26430	65307		45833			12	1
231	NEW ORLEANS	43	20607	80031	23049	25700	64402		97553	45644		12	1
234	MERIDIAN	29	51406	80030	26137	00930	65605					12	1
235	JACKSON	33	71113	80032	23742	6577	65603		45438			12	1
240	LAKE CHARLE	50	81010	80026	18354	858	69508	7 0020	45444			12	1
241	PORT ARTHUR	53	80907	81022	17354	857	69610		97557	45445		12	1
248	GALVESTON	60	83605	40616	16661	455	69605	7 0340	97575	30003	46155	12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
243	HOUSTON	57	90905	16616	16957	9 2	64810	7 1340	30014	45648		12	1
248	SHREVEPORT	45	81214	32616	18046	8052	64815	7 0750	30007	45542		12	1
250	BROWNSVILLE	59	51606	80216	13961	00970	69517	7 0110	97564	30001	47061	12	1
251	CORPUS CHRS	58	82002	80809	14960	4277	69612	7 0010	97562	46560		12	1
252	LAREDO	52	71404	81026	13255	00977	69603	7 0150	30011	46151		12	1
253	SAN ANTONIO	55	81809	48616	14655	862	64214	7 0940	30012	45449		12	1
254	AUSTIN	53	81507	64615	14953	862	64714	7 0170	30001	45648		12	1
256	WACO	45	81507	04616	13947	860	63820	7 0650	30006	45446		12	1
258	DALLAS LOVE	43	81304	40636	15244	862	64517	7 0030	45343			12	1
259	FT WORTH	42	81312	24615	15243	861	63512	7 1050	30010	45242	98013	12	1
261	DEL RIO	44	81304	81022	12947	0095	69300		45045			12	1
263	SAN ANGELO	43	82113	81012	12249	35407	69408		45548			12	1
265	BIG SPRING	29	12307	81029	13231	00910	69207	7 0040	24706	45631		12	1
266	ABILENE	45	81807	80028	11249	854	64507	7 0030	45646			12	1
267	LUBBOCK	29	22205	80018	10533	25700	65503	7 0030	24684	45532		12	1
268	ROSWELL	22	01803	83020	09526	00900	60302		24620	45824		12	1
270	EL PASO	26	02619	82020	10847	00900	60412		24791	46140		12	1
274	TUCSON	38	73602	81612	14645	7062	69408	7 0020	24844	45843		12	1
278	PHOENIX	43	60000	81252	15945	65630	69412	7 0110	30001	45845		12	1
280	YUMA	40	11406	81021	15244	15800	69408		30001	46242		12	1
288	BURBANK	41	62901	81021	15644	65400	64008		46142			12	1
290	SAN DIEGO	45	41104	81038	16950	46600	65407	7 0040	30004	46149		12	1
292	SANTA CATLN	46	32310	81021	15646	35400	65407		45346			12	1
304	HATTERAS	44	20311	80030	32547	15504	66108		44641			12	1
306	RALEIGH	15	80403	80022	35625	855	64410		43922			12	1
308	NORFOLK	32	10209	56021	35235	00901	69407		43632			12	1
310	COLUMBIA FL	21	40207	48044	33228	45601	69107		44627			12	1
313	SPARTANBURG	15	60404	16040	35225	00976	65414		44124			12	1
314	CHARLOTTE	17	60205	48041	35625	00950	66410		44023			7	1
317	GREENSBORO	17	80107	24050	36623	854	63414		43817			12	1
319	WIN SALEM N	13	80000	48040	35624	854	64414		43721			12	1
324	CHATTANOOGA	20	50000	56031	30828	00906	69303		44727			12	1
326	KNOXVILLE	22	60207	16114	31224	00908	65402		98004	44624		12	1
327	NASHVILLE	25	61506	80031	28134	00946	65207		44731			12	1
334	MEMPHIS	31	81513	81032	24441	0092	65403		44735			12	1
340	LITTLE ROCK	34	80000	60616	22436	855	65901	7 0340	30003	44632		12	1
344	FT SMITH	31	80506	81022	17540	855	69807		45235			12	1
353	OKLAHOMA CT	38	81614	81032	12943	855	64610		45138			12	1
356	TULSA	34	81912	81022	14645	855	64603		45134			12	1
363	AMARILLO	28	22311	81032	08834	00902	69400		24645	45426		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	81803	84022	10831	256	65103		24744	44329		12	1
374	WINSLOW	24	02606	82011	13228	10740	69312		24804	44425		12	1
384	BAKERSFIELD	35	00705	81021	15941	00900	60000		45939			12	1
386	LAS VEGAS	21	60000	81030	14228	00906	69005		44724			12	1
389	FRESNO	40	81409	80032	14941	0097	69605		45837			12	1
394	SANTA MARIA	37	81111	72030	16341	864	66000		30004	45738		12	1
401	RICHMOND	18	50702	24050	36618	00906	66410		43716			12	1
405	WASHINGTON	19	20000	12044	36221	00901	69403		43721			12	1
406	BALTIMORE	19	00000	16040	36224	00900	60405		43523			12	1
407	ATLANTIC CT	17	02702	40050	36628	00900	60407		97539			12	1
408	PHILADELPHI	18	10000	16104	35920	00930	69005		43318			12	1
410	LYNCHBURG	12	22803	48040	35617	00901	69407		43416			12	1
411	ROANOKE	11	20403	32044	35915	00901	65105		43814			12	1
417	ELKINS	08	30000	80030	34211	00945	69312		44011			12	1
421	COVINGTON	22	22009	64030	27429	00975	69405		43626			12	1
422	LEXINGTON	20	31610	80030	28827	00930	65405		43827			12	1
423	LOUISVILLE	22	51106	56031	27830	00906	69410		44027			12	1
428	COLUMBUS	14	21607	40041	28125	00902	69302		43422			12	1
429	DAYTON	21	51815	40044	26828	00956	69602		43421			12	1
432	EVANSVILLE	28	61607	56024	25734	00906	65403		43828			12	1
434	ST LOUIS	20	71812	80031	19635	55730	69505		44433			12	1
437	TERRE HAUTE	19	61612	80032	24029	00930	65502		43826			12	1
438	INDIANAPOLI	20	21909	56021	24427	00940	69802					12	1
439	SPRNGFLD IL	17	21817	80021	19331	00902	69610					12	1
440	SPRNGFLD MO	33	81617	81031	16938	856	65605		44833			12	1
445	COLUMBIA	21	61615	80021	15637	55670	65607		44935			12	1
446	KANSAS CITY	21	01912	81020	12535	00900	60510		45035			12	1
449	ST JOSEPH	20	01610	81020	11534	00900	60605		44934			12	1
450	WICHITA	26	01714	80020	09535	00900	60807		45134			12	1
451	DODGE CITY	26	11813	81030	05832	00905	69605	40000	5332*			12	1
456	TOPEKA	21	11817	80011	10536	00901	69814		45234			12	1
458	CONCORDIA	22	21804	80020	07531	00901	69814		45231			12	1
464	PUEBLO	09	12510	84000	06424	00931	69407		24584	45322		12	1
466	COLORADO SP	05	12909	81020	07127	00970	69003		24564	44921		12	1
469	DENVER	10	01404	82010	06420	00900	60307		24583	44717		12	1
475	MILFORD	12	12012	81030	13515	15600	69103		98505	24711	43010	12	1
476	GRAND JUNC	24	90000	20717	13925	9 2	69308	7 0211	24723	30002	43023	12	1
483	SACRAMENTO	44	81420	56616	10246	855	69922	7 2460	30024	45645		12	1
486	ELY								98501			12	1
488	RENO	24	72012	81032	02738	757	69924		24516	30000	44532	12	1
494	SAN FRANCSC	48	81817	64616	09852	854	65827	7 1050	30011	45449		12	1
503	NEW YORK	19	31803	12040	35629	00901	66408		43328			12	1
505	BLOCK ISLAN	23	12703	80020	35629	00902	66307		97547	43428		7	1
506	NANTUCKET	19	73203	81030	36627	00906	66412		43824			12	1
507	PROVIDENCE	11	50000	56030	35919	00906	69312		43418			12	1
508	HARTFORD	14	11403	81030	36216	00901	69312		43115			12	1
509	BOSTON	13	72503	24044	36026	00907	69114		975**	43325		12	1
511	HARRISBURG	11	61603	24040	35217	00906	69303		43315			12	1
515	BINGHAMTON	10	50504	32051	32914	00906	66905		43113			12	1
517	ALLENTOWN A	13	13202	06100	36615	00970	69112		43315			12	1
518	ALBANY	13	71803	56030	34218	00906	66303		43113			12	1
519	SYRACUSE	13	61008	64031	30520	00906	69908		43019			15	1
520	PITTSBURGH	13	61810	08044	29822	00901	69407		43322			12	1
521	AKRON	15	61809	32054	28823	00906	69405		43021			12	1
524	CLEVELAND	12	21811	56030	27126	00908	66102		43323			12	1
528	BUFFALO	10	61811	40041	27424	00906	66607		43024			12	1
529	ROCHESTER	15	22204	80021	28420	00906	69612		43520			12	1
532	PEORIA	18	21911	80031	18629	00906	69505		44028			12	1
533	FT WAYNE	16	62006	56021	24024	00970	65608		43720			12	1
534	CHICAGO	16	62010	64022	19029	00905	69808		43926			12	1
535	SOUTH BEND	18	21811	64021	20328	20901	69807		43727			12	1
536	TOLEDO	14	21810	56021	25122	00906	65503		43621			12	1
537	DETROIT	14	41810	32041	24426	00906	69903		43526			12	1
538	WINDSOR	19	61805	48040	24925	60906	69604					12	1
539	LANSING	15	32017	64021	21727	00906	69608					12	1
544	MOLINE	19	12017	80021	15932	00901	69503		44332			12	1
546	DES MOINES	20	81813	80032	11933	00907	65300		44433			12	1
547	DUBUQUE	20	32009	64012	13934	00920	69503		44134			12	1
551	LINCOLN	20	21804	80022	07830	20901	69803		45030			12	1
552	GRAND ISLAN	23	80504	81022	06427	0092	69400		44725			12	1
553	OMAHA	22	21610	80022	08833	00901	69300		45033			12	1
556	NORFOLK	19	53404	80022	08824	00906	69403		44723			12	1
557	SIOUX CITY	17	13604	80021	09820	00901	69310		44620			12	1
562	N PLATTE	18	53005	80021	07121	00904	65305		24474	44821		12	1
564	CHEYENNE	05	32509	85021	08815	00902	69105		98501	24583	43715	12	1
567	VALENTINE	13	03203	82020	08515	00900	60107		98501	24444	44315	12	1
569	CASPER	12	12313	84021	05422	00940	66107		24514	43320		12	1
572	SALT LAKE	21	61606	81037	10524	25670	69903	7 0032	24644	30003	43383	12	1
574	ROCK SPRING	09	22316	84037	10813	00905	69302	7 0053	24664	42613		12	1
576	LANDER	01	02307	85020	07813	00900	60302		98507	24533	43010	12	1
578	POCATELLO	18	81816	82022	06828	8087	66914					12	1
582	ELKO	21	92207	40712	06827	9 0	6*610	7 0033	98503	24606	30012	12	1
583	WINNEMUCCA	24	81809	83022	04131	855	69817		24508	30006	43828	12	1
591	RED BLUFF	44	81329	32616	05846	873	69920	7 0240	30002	45046		12	1
594	EUREKA	41	82516	72612	07847	8052	69414	7 1420				12	1
597	MEDFORD	38	80805	64616	03440	6752	69108	7 0720	30014	44637		12	1
600	SABLE ISLAN	19	63214	81022	33528	64500	67328					12	1
601	DARTMOUTH	19	13204	81030	34221	145	69314					12	1
603	YARMOUTH	25	82907	81022	34335	857	69311					12	1
605	CONCORD	06	10000	64030	35909	00901	69114		43108			12	1
606	PORTLAND	10	60000	81030	34515	00906	66314		97540	43213		12	1
608	EASTPORT	13	42707	82031	33524	00906	66315		97545	42623		12	1
609	SAINT JOHN	13	10000	81020	33621	10905	69317					12	1
613	MT WASHINGT	08	82945	82024	10	8042	66320		25103	41095		12	1
617	BURLINGTON	14	72010	82032	32225	00907	69000		42922			12	1
621	TRENTON	27	61404	56022	27529	60907	69813					12	1
622	CANTON	13	62304	80022	29527	00906	69905		42724			12	1
623	LONDON	19	21809	24054	25622	20906	69200					12	1
624	MALTON	22	71806	32052	26125	70906	69605					12	1
625	STIRLING	22	62005	40052	27328	50904	69809					12	1
627	DORVAL	18	81804	56022	30526	80851	65701					12	1
628	OTTAWA	20	81810	48052	28523	80970	69808					12	1
629	KILLALOE	23	81204	32052	26526	80910	69611					12	1
630	MUSKOKA	21	81407	48022	25424	50927	69913					12	1
632	CENTRALIA	27	61816	56020	24827	60902	69904					12	1
633	WIARTON	25	82016	24052	21728	8 9 1	69627					12	1
635	GRAND RAPID	17	52015	64032	19628	00906	69808		43628			12	1
636	MUSKEGON	25	21819	80021	18336	00905	69612		43830			12	1
639	ALPENA	15	82011	80022	18029	0097	65614					12	1
640	MILWAUKEE	18	22316	80021	16329	00901	69400		91823	43929		12	1
641	MADISON	18	32017	82012	13930	00905	69102		43730			12	1
643	LA CROSSE	19	71809	81021	09837	00906	69302		43933			12	1
644	ROCHESTER	22	01805	80020	10229	00900	60307		43928			12	1
645	GREEN BAY	21	82123	81021	12233	00907	69502		91835	43532		12	1
648	ESCANABA	24	81817	64021	10835	00907	69814		43733			12	1
654	HURON	13	83204	80027	09818	854	67407	7 0049	43817			12	1
655	ST CLOUD	24	82406	80022	07525	863	69315		43724			12	1
658	MINNEAPOLIS	21	82207	81021	08126	864	66414		44026			12	1
662	RAPID CITY	13	53604	81021	06415	00970	66307		24426	44215		12	1
666	SHERIDAN	10	03307	83012	05415	00900	60300		98501	24411	43714	12	1
677	BILLINGS	14	91604	01457	05116	9 0	6*908	7 0034				12	1
679	BUTTE	07	83504	82032	03411	0097	69919		24398	43104		12	1
681	BOISE	31	91224	10717	02732	9 3	69814	7 0822	98502	24418	30014	12	1
683	BURNS	27	82010	81717	96633	855	69919	7 0674	24288	30010	43623	12	1
688	PENDLETON	32	81809	81217	95341	5562	59305	7 0210	30004	43933		12	1
693	EUGENE	38	82010	81808	99740	654	69307	7 2240	30042	44539		12	1
698	PORTLAND	37	51812	81258	94941	35600	69907	7 0330	30019	44439		12	1
702	SUMMERSIDE	16	22213	81020	30721	20930	69318					12	1
704	BLISSVILLE	18	22005	81030	32620	00950	68114					12	1
705	MONCTON	11	32509	81020	31314	30940	69317					12	1
706	CHARLOTTETW	19	22812	81011	31022	20970	69413					12	1
707	SYDNEY	16	72207	81031	31120	1553	69320					12	1
709	GRINDSTONE	26	82724	26226	875	66201						12	1
710	COPPER LAKE	06	22202	81020	33206	20930	69315					12	1
711	MEGANTIC	19	82007	80027	31325	7657	69310	7 0020				12	1
712	CARIBOU	10	52510	81032	31216	00970	66320		98506	41909		12	1
714	QUEBEC	22	82709	80037	29925	85500	69112	7 0018				12	1
716	CAMPBELLTON	14	82707	56707	30315	7561	694**	7 0298				12	1
717	CHATHAM	15	21807	81011	30811	20940	69327					12	1
718	MONT JOLI	10	32716	81022	30720	11502	69318	7 0063				12	1
720	BAIE COMEAU	95	13204	82011	30899	10911	69347					12	1
726	PARENT	15	80405	08707	27916	85400	61108	7 0524				12	1
727	BAGOTVILLE	09	83207	82022	30911	856	69126					12	1
730	SUDBURY	28	61612	81012	18929	4553	66529					12	1
731	NORTH BAY	19	81408	80022	22484	8097	69919					12	1
733	GORE BAY	22	82218	80022	18433	8092	69610					12	1
734	SAULT MARIE	18	11410	56022	14626	10870	69817		98501	43126		12	1
735	EARLTON	25	81410	80017	20025	85400	69829	7 0571				12	1
738	WHITE RIVER	24	80702	40777	11125	863	69615	7 0144				12	1
743	MARQUETTE	20	21706	81021	09132	00920	69605		98501	43326		12	1
745	DULUTH	24	82216	81022	05126	862	65317		98502	43126		12	1
747	INTL FALLS	13	80410	81027	06818	854	69110	7 0131	30002	42318		12	1
749	LAKEHEAD	32	80410	48717	04533	864	69508	7 0031				12	1
753	FARGO	15	83415	80027	08118	854	69120	7 0035	42918			12	1
757	DEVILS LAKE	01	83206	24717	10506	8032	69108	7 0088	98509	41406		12	1
764	BISMARCK	04	83605	80707	10808	863	67402	7 0083	41608			12	1
767	WILLISTON	99	23602	81767	10506	00920	69402	7 0023	41906			12	1
768	GLASGOW	05	13206	81767	09809	15500	69603	7 0986	30011	42308		12	1
772	HELENA	09	03002	16104	03713	00900	60920		98502	24353	30007	12	1
773	MISSOULA	17	81614	81022	99324	856	69830		98502	24268	30001	12	1
775	GREAT FALLS	03	81506	82020	04407	0097	69919		98503	24336	30001	12	1
777	HAVRE MONT	93	00903	82767	09898	00900	60908	7 0063				12	1
779	KALISPELL	25	91810	80717	97326	9 9	69620	7 0016	24288	43125		12	1
782	ELLENSBURG	26	82904	64227	93627	8742	69607	7 0412	30004	43727		12	1
783	LEWISTON	27	80905	82022	95933	2552	69617		30003	43830		12	1
785	SPOKANE	26	91111	16717	94639	273	69824	7 0444	30005	43027		12	1
791	N HEAD	38	81833	80252	89845	3353	69915	7 0810	90027	90135	30070	12	1
793	SEATTLE	35	31715	80237	90538	25630	69105	7 0920	30023	44035		12	1
798	TATOOSH IS	37	31616	81018	85440	35600	64905	7 8020	98836	30043	44135	12	1
799	VICTORIA PA	35	31609	81036	87538	35600	69609	7 0920				12	1
801	TORBAY	14	12708	81030	25618	15600	69412					12	1
803	GANDER	17	72304	81022	24618	7093	69308	7 0010				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
804	BUCHANS	17	62209	64858	24018	65700	69302	7 0030				12	1
805	ST PIERRE I	54	72508	81068	26952	38400	66215	7 1200				12	1
807	ARGENTIA	11	30000	82020	26724	25600	69313					12	1
808	BOTWOOD	15	72004	81707	24517	75600	69306	7 0150				12	1
809	BELLE ISLE	08	83209	80152	22410	11620	69400					12	1
810	ANTICOSTI P	21	82730	72032	2722	89200	66412					12	1
811	SEVEN ISLAN	03	02714	82027	28806	00900	60346	7 0068				12	1
813	NATASHQUAN	20	82209	56032	22122	94600	69403	7 1041				12	1
815	STEPHENVILL	19	82713	80858	25523	855	69320	7 0299				12	1
816	GOOSE	92	72707	82021	23493	20946	69417					12	1
817	ASHUANIPI	89	02704	82027	26289	00900	60334	7 0058				12	1
818	CARTWRIGHT	97	82212	82031	22401	80907	69802					12	1
820	LAKE MANUAN	95	23404	81020	29196	20840	60322					12	1
821	LAKE DORE	93	83602	81030	30493	864	69***					12	1
826	NITCHEQUON	85	12202	81020	23787	1093	69319	7 0158				12	1
828	KNOB LAKE	84	02704	81787	22584	00900	60330	7 0048				12	1
831	KAPUSKASING	08	81113	81717	17011	853	69824	7 0174				12	1
833	PAGWA	07	80907	08717	15308	853	69920	7 0375				12	1
836	MOOSONEE	01	80910	81031	24006	864	69726					12	1
840	NAKINA	07	80413	08717	14407	854	69609	7 0365				12	1
841	ARMSTRONG	04	90410	16717	12607	9 4	69805	7 0278				12	1
842	SIOUX LKOUT	09	80906	80712	10609	563	69603	7 0068				12	1
843	GRAHAM	12	80712	40717	08212	855	69608	7 1288				12	1
846	LANDSOWNE	96	00910	24712	21696	00900	60615	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	86	80406	81022	23586	20936	69806					12	1
850	KENORA	09	80410	81717	09310	855	69103	7 0178				12	1
852	WINNIPEG	13	80210	64717	10413	872	69308	7 0277				12	1
855	DAUPHIN	03	82703	81767	12703	865	69801	7 0035				12	1
856	GIMLI	10	80409	80717	11111	854	69304	7 0055				12	1
857	WABOWDEN	94	80407	81022	19594	80907	69810					12	1
860	RIVERS	03	83207	81717	12005	854	69103	7 0024				12	1
861	BROADVIEW	01	83402	64717	12001	873	69200	7 0072				12	1
862	ESTEVAN	05	80402	40717	11805	863	69804	7 0087				12	1
863	REGINA SASK	03	70905	81717	11405	75600	69502	7 0581				12	1
864	MOOSE JAW	01	00402	82027	11302	00900	60302	7 1291				12	1
865	DAFOE	02	81402	40717	13002	855	69602	7 0583				12	1
866	SASKATOON	99	80704	80707	13000	856	69001	7 0172				12	1
867	THE PAS	98	80705	08717	16499	854	69707	7 0677				12	1
868	HUDSON BAY	01	80409	80717	14701	857	69807	7 0587				12	1
869	PRNCE ALBER	02	80704	64717	14502	854	69400	7 0088				12	1
870	SWIFT CUREN	98	13204	81229	11398	16600	69604	7 0111				12	1
871	VERMILLION	75	80000	81024	15678	862	69*03					12	1
872	MEDICINE HA	03	80204	81022	10403	864	69807					12	1
873	CORONATION		83605	81717	12695	8081	69908	7 0033				12	1
874	LETHBRIDGE	01	80411	80717	10601	864	69502	7 0131				12	1
875	COWLEY	99	81409	64717	08200	86400	69403	7 0271				12	1
876	N BATTLEFOR	94	50702	81787	13294	50950	69502	7 0165				12	1
877	CALGARY	96	81002	80717	11697	855	69500	7 0184				12	1
878	PENHOLD	95	83204	81032	13395	866	69401					12	1
879	EDMONTON	89	82702	32107	15389	613	69000	7 0125				12	1
880	KIMBERLEY	25	92206	32717	98025	9 5	69840	7 0032				12	1
882	REVELSTOKE	27	80000	16712	96528	864	69813	7 0018				12	1
884	CRESCENT VA	27	90000	06717	97427	9 4	60814	7 0477				12	1
885	CARMI	20	90000	32717	95120	9 5	60816	7 1378				12	1
886	PRINCETON	21	80000	81017	91322	856	69821	7 0312				12	1
887	KAMLOOPS	26	80000	82032	93429	8092	66820					12	1
889	PENTICTON	29	91807	06717	93730	9 3	69622	7 1274				12	1
891	LYTTON	27	83604	64717	91828	854	68813					12	1
892	VANCOUVER	33	81114	64227	88533	2732	69908	7 3010				12	1
893	COMOX	36	81616	64616	84738	6742	69822	7 0970				12	1
894	ESTEBAN PT	37	81105	80616	83038	873	69824	7 1040				12	1
896	PRINCE GEOR	01	83616	80717	03302	856	69808	7 0488				12	1
898	PRINCE RUPR	16	40705	81012	96685	40906	69309					12	1
900	HOPEDALE	92	02702	83000	20797	00900	60306					12	1
901	FT MCKENZIE	74	00000	82020	23078	00900	60319					12	1
903	RESOLUTION	07	82219	80022	92108	855	65415					12	1
904	HOPES ADVNC	95	02716	81010	13895	00900	60306					12	1
905	GREAT WHALE	95	81816	40717	26896	8082	69316	7 0288				12	1
906	FT CHIMO	71	01805	81020	21783	00900	60317					12	1
907	PORT HARRIS	03	82716	64022	21404	874	69315					12	1
908	NOTTINGHAM	96	02118	81020	14000	00900	60312					12	1
909	UP FROBISHE	94	83017	48717	09102	856	69304	7 0018				12	1
911	PADLOPING B	84	23602	80011	11986	26400	69307					12	1
912	GILLAM	77	02207	81020	23577	00900	60604					12	1
913	CHURCHILL	88	02207	81020	22486	00900	60904					12	1
915	CORAL HARBO	85	03405	81007	13486	00900	60311	7 0237				12	1
916	CHESTERFIEL	95	82710	48850	12495	0092	69902	7 0014				12	1
920	ISLAND FALL	97	80412	48717	30097	853	69811	7 0248				12	1
923	ENNADAI LAK	84	02204	81012	20384	00900	60802					12	1
925	CAMBRIDGE	97	83614	80717	07298	865	69300	7 0088				12	1
928	ROCKY MT HS	93	53405	81021	13395	50970	69105					12	1
929	FT GOOD HOP	87	10000	81021	33589	16600	69904					12	1
930	WHITECOURT	93	80000	81717	14793	8093	69303	7 0086				12	1
931	LAC LA BICH	81	00403	64020	19486	00900	60302					12	1
932	MCMURRAY	93	83408	64717	18693	8092	69302	7 0385				12	1
933	KEG RIVER		83206	08717	24192	80620	69305	7 05*4				12	1
934	FT SMITH	79	83602	81767	24782	36604	60901	7 0008				12	1
935	HAY RIVER		82904	80027	25995	864	69300	7 0048				12	1
936	YELLOW KNIF	95	83406	81767	21696	8092	69804	7 0178				12	1
937	PORT RADIUM	98	82714	24717	22101	864	69501	7 0278				12	1
938	COPPERMINE		93212	32022	18110	9 4	69103					12	1
939	BEATTON RIV	89	53616	12717	23689	565	69307	7 0588				12	1
942	FAIRVIEW		90407	04717	18295		69312	7 0586				12	1
943	FT ST JOHN	91	83612	40717	21191	866	69109	7 0488				12	1
946	FT SIMPSON	98	83204	81717	28098	8081	69302	7 0078				12	1
947	SMITH RIVER	86	83202	82717	28288	8091	69103	7 0028				12	1
948	WRIGLEY	97	83404	80717	29497	854	69803	7 0028				12	1
950	SMITHERS	04	82705	80227	08507	856	69004	7 0318				12	1
956	FORT NORMAN		83204	80022	31300	854	69300					12	1
958	DEASE LAKE	96	03612	82000	20499	00900	60302					12	1
964	WHITEHORSE	91	82804	08724	29591	861	69502	7 0084				12	1
965	MAYO	54	00000	82000	34064	00900	60402					12	1
966	DAWSON	64	00000	83020	33770	00900	60201					12	1
968	AKLAVIK	77	01402	81020	27380	00900	60804					12	1
969	SNAG	59	00000	83000	31159	00900	60402					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	81	00000	81020	29081	00900	60805					12	1
035	AISHIHIK	94	81803	81027	27796	86400	69508					12	1
043	NORMAN WELL	97	82403	81717	32697	865	69501	7 0078				12	1
045	TESLIN	83	30404	82400	30683	36200	69003					12	1
063	RESOLUTION	95	43202	92017	23996	46500	69***	7 9928				12	1
069	WAGNER	87	02704	81787	17188	00900	60107	7 0016				12	1
073	FT RELIANCE	92	82210	81717	20295	86500	69803	7 0038				12	1
075	EMBARRS POR	93	83409	81717	22693	863	69804	7 0038				12	1
090	CLYDE RIVER	83	00000	24444	10783	00900	60310					12	1
101	SANDSPIT	24	83424	64702	97227	856	69109	7 0010				12	1
103	QUESNEL	03	83216	40717	01604	85600	69812	7 0088				12	1
107	CAPE STJAME	24	03431	80007	92927	00900	60111	7 0092				12	1
108	ABBOTSFORD	32	80913	48717	89433	864	69903	7 2161				12	1
109	PORT HARDY	33	92206	24687	84933	9 4	69815	7 1270				12	1
110	ALERT BAY	34	90000	48726	83534	9 4	69910	7 12*0				12	1
111	DOG CREEK	00	92904	08717	96901	9 2	60809	7 0356				12	1
112	ASHCROFT	22	80000	81227	91825	86700	69821	7 0316				12	1
113	PACHENA PT	40	81820	80616	85640	874	69912	7 3780				12	1
114	HOPE	33	90402	08717	90633	9 4	60826	7 0570				12	1
122	BANFF	98	90209	16717	06998	9 4	69301	7 0374				12	1
138	YORKTON	02	83604	81027	12803	855	60904	7 0052				12	1
146	NEEPAWA	05	83604	81717	12707	854	69404	7 0034				12	1
181	CAPE HARRIS	90	21410	82021	20301	10936	69103					12	1
182	MORHIBAN	95	10000	81762	25795	10920	60325	7 0068				12	1
185	DANIELS HAR	15	93210	16717	23219	90300	69***	7 0093				12	1
188	MINGAN L PT	96	13213	81011	24000	1500	69427	7 1*88				12	1
197	ST ANDREWS	22	52910	80022	26625	55510	67309					12	1
200	VICTORIA B	35	22004	82018	87739	20930	69001	7 0040				12	1
201	PORT ANGELE	36	51608	81032	87840	15632	69002		44238			12	1
371	ST HUBERT	22	81813	80012	30526	50934	69402					12	1
378	MONTREAL CT	19	81805	12022	30827	8097	65300					12	1
390	PENNFLD RDG	09	03204	81020	33713	00900	60324					12	1
397	GREENWOOD	17	42505	81021	33522	455	66317					12	1
398	DEBERT	08	30000	81020	33209	1554	69317					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	43	00404	80000	15245	00900	60304					12	1
113	ALTAR	45	40000	82033	11947	45 00	66300					12	1
128	N CASSGRAND	25	21702	83012	09139	25600	65300					12	1
130	VILLA AHUMD	25	12506	82021	11939	00903	65308					12	1
151	ISLA GUADLU	51	33410	80022	15358	35300	67408					12	1
160	HERMOSILLO	42	00000	82020	14761	00 00	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	26	10000	86026	09631	00940	65409	7 0430				12	1
280	ESMERALDA	27	82716	83022	08841	85500	65601					12	1
342	MONCLOVA	08	60000	60342	82012	10609	65500					12	1
349	C CAMARGO	48	83604	82010	13952	25900	68916					12	1
381	CIUDAD LERD	13	0227	50002	8917	00000	60514					12	1
399	MATAMOROS	16	64402	15035	1211		66622					12	1
405	LA PAZ	14	20000	10020	16517	00	69104					12	1
423	DURANGO	9	52208	45011	13	24 02	65802					12	1
459	MAZATLAN AP	19	50000	8251	14520	00902	60402					12	1
491	C VICTORIA	48	00000	80000	13356	00900	60810					12	1
499	SOTO MARINA	56	80000	07022	14964	86600	60620					12	1
548	TAMPICO	15	80000	82032	13517	55 70	63812					12	1
556	TEPIC	12	81402	5024	13812	84 00	63***					12	1
577	GUANAJUATO	91	0000	2	16312	07 76						12	1
581	RIO VERDE	09	10000	60010	091	07	62***					12	1
611	GUADALAJARA	09	00000	81020	14211	00900	60305					12	1
632	PACHUCA	06	00405	20040	13608	0	60409					12	1
644	MERIDA	20	80000	50012	15921	86 00	61302					12	1
647	VALLADOLID	4	58720	15524	0776	12660						12	1
648	COZUMEL	02	80000	50022	15722	83 00	61333					12	1
654	MANZANILLO	19	20000	81021	15622	00 06	64300					12	1
658	COLIMA	14	2000	85020	14318	0 1	60402					12	1
679	TACUBAYA	04	00000	10441	16008	00 00	60406					12	1
687	JALAPA	12	03202	11	15613	00807						12	1
692	VERACRUZ	18	40000	10054	16219	53 00	63102					12	1
741	COATZACALCO	18	22	45	17061	64 02	605**					12	1
749	C DEL CARME	20	50000	8103	16221	55500	60300					12	1
750	CHETUMAL	18	63601	5031	19419	63 00	62*2*					12	1
762	CHILPANCING	14	50000	40014	97617	55 00	68376					12	1
805	ACAPULCO	21	00000	82000	13527	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	14	03698	83000	13521	00 00	60402					12	1
845	C LAS CASAS	06	70000	43	1870	97000						12	1
848	COMITAN	21	800 1	25031	8403	83 00						12	1
903	TAPACHULA	17	13604	82020	11920	12 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	60	70326	24818	21364	66370	69316					12	1
010	HAMILTON	58	60127	97808	21563	4356	6*216					12	1
016	KINDLEY FLD	60	60320	81028	21763	68400	69317	7 0940				12	1
061	WEST END	63	20714	80011	22771	22480	62410					12	1
069	HOPE TOWN	63	40730	81031	22070	48500	62314					12	1
070	ALICE TOWN	18	53610	70028	21371	56500	68310					12	1
074	OAKES FIELD	61	30717	98011	20371	35500	69*08					12	1
077	HARBOUR IS	57	70713	80022	21370	72400	62315					12	1
085	MANGROVE CA	64	40522	80016	20372	41400	65308	7 1390				12	1
088	RIDING ROCK	64	30516	80011	18372	32500	61314	7 1590				12	1
095	CLARENCE TW	69	80423	81515	17372	845	69314	7 0410				12	1
101	DUNCANTOWN	70	43603	81022	15674	32502	68703					12	1
109	ABRAHAM BAY	63	20503	81011	16971	28500	61324					12	1
119	TURKS ISLAN		60209	80012	16674	68500	61317					12	1
121	MATTHEW TOW	61	60204	81032	17371	65500	69314					12	1
244	CIENFUEGOS	63	30406	80051	18366	00 30	61403					12	1
255	CAMAGUEY	61	63608	64051	18363	21560	69313					12	1
264	SANTAGO CUB	73	10206	80051	17677	16300	60***					12	1
265	ANTILLA	68	20406	81021	16573	21500	69110	7 029*				12	1
310	CABO DE S A	67	70707	81022	17669	21530	69300					12	1
314	SAN JUAN Y	66	83608	80032	18369	88400	62403					12	1
317	PASO REAL S	67	60502	40032	18169	48630	69403					12	1
321	CAL DE CARA	67	60207	81031	17567	48530	69402					12	1
325	HAVANA C B	66	60906	48506	19468	58501	69304	7 03**				12	1
340	CAYO GUANO	65	30513	48031	17573	21535	69402					12	1
353	CAYO PAREDO	69	70519	81158	17772	22630	61205	7 03**				12	1
355	CAMAGUEY	61	23604	81031	17162	11530	69300					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
360	CAPE CRUZ	64	10209	82001	16767	11530	69305					12	1
367	GUANTANAMO	64	73303	80022	16769	75700	69313					12	1
369	PUNTA MAISI	70	20213	82031	16475	21540	69302					12	1
383	GRAND CAYMA	62	20709	81030	16373	22500	62203					12	1
387	NEGRIL POIN	64	10701	81620	14466	11600						12	1
397	PALISADOES	68	10000	81020	14773	14500	69407					12	1
399	MORANT POIN	72	70553	84030	14978	72600						12	1
438	PORT PRINCE	64	61108	82022	15874	32670	61408					12	1
457	PUERTO PLAT	67	82304	80036	14970	89500	65310	7 402*				12	1
485	C TRUJILLO	72	53610	81031	14075	516	61310					12	1
486	C TRUJILLO	69	73601	81021	14970	45520	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	63	10410	81011	15676	15600	61403	7 0060				12	1
514	BORINQUN FL	69	50412	81022	13276	42505	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	67	10202	81011	13273	15600	61419					12	1
526	SAN JUAN P	70	63405	80028	13277	52540	69310	7 0040				12	1
535	ROOSEVELT R	70	73507	80168	13374	72570	68318	7 1020				12	1
543	C AMALIE	71	70503	81258	12972	77500	61332	7 1810				12	1
547	BENEDICT FL	70	23607	81031	12277	22550	69410					12	1
584	BELIZE	67	63205	72032	18370	64400	67407					12	1
641	GUATEMALA	12	60209	80104	15914	662	61403					12	1
663	SAN SALVADO	14	23603	81011	18316	00925	61301					12	1
702	TELA	66	72002	81155	16369	25580	62407					12	1
714	TEGUCIGALPA	13	43608	81012	12915	36520	68302					12	1
725	CAPE GRACIA	66	40510	32012	14076	12645	69303					12	1
730	PUERTO CABE	74	63204	81155	14272	65100	61305	7 0320				12	1
741	MANAGUA	18	20904	81021	14619	00901	69316					12	1
745	BLUEFIELDS	66	20503	81020	15670	22700	67407	7 0630				12	1
763	SAN JOSE	11	20918	81011	12716	15540	62301					12	1
857	BASSETERRE		20000	82021	12980	22640	60319					12	1
862	COOLIDGE FL	68	10402	81000	12473	18500	63312					12	1
866	PHILLIPSBUR	70	13403	82011	12971	11500	66307					12	1
873	ORANJESTAD	70	10902	82011	12275	12700	64514					12	1
898	PTE A PITRE	19	10000	83020	13122	11500	69421					12	1
926	FT DE FRANC	17	10902	81410	13023	18705						12	1
946	CASTRIES		60204	83031	13272	65700	62424					12	1
949	BEANE FIELD	66	51804	48131	08168	55500	62118					12	1
953	BRIDGETOWN		60504	82022	13277	32532	61124					12	1
970	PIARCO FIEL	66	11001	83010	13071	10931	69213					12	1
988	HATO FIELD	68	43607	84012	13277	11521	68117	7 174*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	68	40206	81010	13072	21408	60***					12	1
050	BARRANQUILL	68	70210	82021	12175	70840	60302					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	63608	81022	12381	11530	62019					12	1
201	PARAMARIBO	73	80904	48284	180	65470	62118	7 034*				12	1
405	CAYENNE ROC	24	50000	81022	11028	28401	62109					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	52	20114	80021	15966	24600	67404					12	1
115	IWO JIMA	64	20313	81011	19670	25500	69417	7 0077				12	1
163	BURNS FIELD	68	30509	8201	13971	32600	69814					12	1
182	HONOLULU	64	70704	81022	14270	22508	62608					12	1
190	PUUNENE	63	30000	8101	13966	34 08	69607					12	1
218	NORTH FLD	71	40903	81011	12278	42400	69114					12	1
232	SAIPAN	72	20707	81021	12080	22500	69311					12	1
245	WAKE ISLAND	71	10610	81021	15278	11500	62903					12	1
250	ENIWETOK AT	74	20910	80022	09578	22500	69110					12	1
275	JOHNSON IS	72	60310	80022	12575	62700	69903	7 9778				12	1
285	HILO	64	32004	8102	15967	32500	69817					12	1
334	TRUK	74	10810	81021	08680	11500	62215					12	1
366	KWAJALEIN	73	80209	40606	08879	32570	69907	7'97**				12	1
700	CANTON	72	20714	81021	10279	21500	69002					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	50406	64022	15775	55500	62312					12	1
222	VIGAN	74	22504	82011	12778	25500	69218					12	1
223	LAOAG	70	10000	82012	12879	00930	69322					12	1
325	LINGAYEN	70	30000	80011	10379	25501	69318					12	1
327	CLARK FIELD	67	12704	81041	1 574	14500	69110	7 9784				12	1
333	BALER	72	30709	16012	14779	34600	69314					12	1
428	SANGLEY PT	69	20406	81022	13288	25601	69321	7 0040				12	1
429	MANILA INTL	71	50404	81022	12978	11532	62322					12	1
433	LUCENA	72	80406	00256	14274	82400	69114	7 15**				12	1
439	DAET	76	80207	32606	13477	6 60	6****	7 78**				12	1
444	LEGASPI	72	50404	81022	12878	32501	62220					12	1
536	ROMBLON	73	1020	80012	12578	11401	61410					12	1
543	MASBATE	73	0040	80081	11079	0000	60418					12	1
548	CATBALOGAN	72	22202	81011	10976	24500	69330					12	1
553	BORONGAN	74	80208	48152	11281	33657						12	1
618	PTO PRINCES	75	21402	72012	09476	21500	69216					12	1
637	ILOILO	72	20410	82011	10978	14601	6*030					12	1
642	DUMAGUETE	75	80704	56032	10083	23516	69***					12	1
645	CEBU	74	82003	81252	12076	22577	69330	7 07**				12	1
741	DIPOLOG	73	53204	81031	09679	564	61320					12	1
754	DAVAO	72	23602	82011	10277	15711	69120					12	1
836	ZAMBOANGA	74	22701	81022	08276	15501	69316					12	1

DECEMBER 18

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	57	70308	98707	00656	794	6*208					12	1
005	ISFJORD	55	60718	97012	92153	664	6*211					12	1
009	ANDENES	51	21810	84011	92002	15706	60220					12	1
028	BJORNOYA	52	11715	98010	90952	19400	6*332					12	1
030	TROMSO	53	30000	85022	93401	00940	60328					12	1
056	INGOY	00	62012	82022	85404	3552	60327					12	1
059	BANAK	52	81818	80022	98602	885	60219					12	1
062	HOPEN	51	70909	98027	90650	5747	6*202					12	1
098	VARDO	50	61921	82022	01601	49440	60214					12	1
106	ROST	01	32016	82022	89106	31500	60313					12	1
115	MYKEN	52	61502	84030	98804	18556	60314					12	1
203	KRAKENES FY	50	30905	82020	89104	11804	61415					12	1
212	ONA	01	41805	86140	89203	28248	60312					12	1
262	NORDOYAN	01	71209	84022	90203	12607	60108					12	1
271	VAERNES	55	71203	81022	89654	1581	60209					12	1
316	BERGEN FRED	51	00000	50040	89101	00900	67118					12	1
361	FANARAKEN	66	13602	99010	59762	15441	60301					12	1
369	VOLLEN I S	60	40000	99032	89059	40955						12	1
384	GARDERMOEN	52	73613	81687	84500	2541	6*311					12	1
386	VANG HEDMRK	54	83602	44022	85101	8072	60211					12	1
415	SOLA	51	10000	81040	88600	12543	60222					12	1
427	LISTA	50	10109	84020	88102	19503	60326					12	1
445	DALEN I TEL	53	02905	83001	89952	00900	60315					12	1
452	KJEVIK	53	13607	82020	87201	15540						12	1
482	FERDER	02	83409	81022	84303	46577	60315					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	81809	96032	97351	853	6*213					12	1
053	MALMBERGET	53	81404	97707	98052	861	60318					12	1
056	STENSELE	51	81105	98027	93351	864	6*404					12	1
057	LULEA KALLA	51	81107	98022	97301	853	67106					12	1
062	OSTERSUND	51	80706	94717	79451	872	6*313					12	1
066	SUNDSVALL	01	81409	97606	90202	8732	6*207					12	1
067	SARNA	52	80202	95737	85751	0092	6*310					12	1
069	SODERHAMN	01	81414	95687	86101	7722	6*307					12	1
071	ROMMEHED	50	80000	10737	83400	8722	67103					12	1
073	KARLSTAD	01	83608	35687	81401	6722	60309					12	1
074	OREBRO	01	80000	10107	80601	873	60318					12	1
075	VASTERAS	03	80908	11636	81403	5722	6*302					12	1
076	UPPSALA ARN	03	80914	95535	83003	873	60302					12	1
077	STOCKHOLM	03	81412	40616	81504	872	60207					12	1
079	SATENAS	00	83204	70205	82801	5642	60219					12	1
081	NORRKOPING	00	72602	40022	80601	763	60219					12	1
084	GOTEBORG	01	73405	98026	83202	15472	60322					12	1
087	JONKOPING	00	72002	97032	82001	76400	6*318					12	1
090	VISBY	02	81806	82022	82803	854	60222					12	1
092	HALMSTAD M	03	62515	98032	83304	643	60313					12	1
095	KALMAR		72306	97031	83603	75300	6*315					12	1
097	MALMO BULLT	02	82510	25502	85303	872	60209					12	1
117	NORDMALING	52	80707	98022	94102	855	61106					12	1
155	HAGSHULT	00	82505	96837	81501	893	60314					12	1
166	BREDAKRA	01	62512	98021	84403	65400	6*11*					12	1
836	SODANKYLA	54	81406	97022	01851	8642	67107					12	1
864	KEMI	52	81107	99022	99101	2557	60304					12	1
897	KAJAANI	51	81413	95027	00601	7722	69303					12	1
911	VAASA	50	80708	22697	93701	4742	60201					12	1
917	RISSALA	00	81413	95737	00000	864	60303					12	1
929	JOENSUU	52	81418	95707	02450	873	60307					12	1
935	LUONETJARVI	51	81410	12717	97150	872	603**					12	1
970	MARIANHAMIN	02	80008	96616	86603	86320	60307					12	1
974	HELSINKI MA	52	81412	70022	94901	873	60304					12	1
982	RUSSARO	01	81624	97052	92602	854	60308					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	35	13408	82021	91938	12400	60012					12	1
026	STORNOWAY	36	80000	81028	94837	3862	60723					12	1
068	LOSSIEMOUTH	35	82708	81021	95740	35677	6*906					12	1
075	WICK	36	62505	82038	94338	38536	61903					12	1
091	ABERDEEN	34	82502	81031	96140	15517	60214					12	1
100	TIREE	35	81812	81258	95541	3857	60942					12	1
135	PRESTWICK	37	81811	80278	98944	4252	65923					12	1
171	LEUCHARS	35	82504	80022	97440	0092	68001					12	1
185	ST ABBS HEA	37	72724	64032	97642	765	6*802					12	1
204	ISLE OF MAN	36	82217	80616	01740	5542	60729					12	1
262	TYNEMOUTH	34	72915	16120	00342	0097	6*701					12	1
302	VALLEY	40	81915	40616	02441	5732	61933					12	1
334	MANCHESTER	35	81909	36022	04741	2568	67909					12	1
396	SPURN HEAD	37	82717	16102	03342	864	61310					12	1
497	GORLESTON	33	82718	56031	04441	00907	6*205					12	1
534	BIRMINGHAM	36	82315	12042	06242	855	65912					12	1
601	ST ANNS HEA	46	82324	54606	04446	853	6*845					12	1
725	BRISTOL	39	82010	24616	08242	3642	68919					12	1
772	LONDON	35	82514	64022	08543	0097	64904					12	1
795	LYMPNE	34	72711	64022	08942	00972	67903					12	1
804	SCILLY	49	82322	24535	06550	862	6*742					12	1
827	MOUNT BATTE	47	82513	08636		6632	6*829					12	1
874	TANGMERE	38	82808	40032	09945	0097	64906					12	1
917	ALDERGROVE	35	81814	32616	99335	4632	61735					12	1
953	VALENTIA	52	82328	14516	96754	862	61634					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	57	70308	98707	00706	794	60208					12	1
007	BOLUNGARVIK	50	80418	80022	93501	855	60814					12	1
013	STYKKISHOLM	53	71213	80022	91351	755	60807					12	1
018	KEFLAVIK	29	60912	81151	88833	29570	69808					12	1
030	REYKJAVIK	52	60916	81362	89051	58 02	60721					12	1
048	VESTMANNYJA	50	71614	70268	91001	774	60809					12	1
063	AKUREYRI	54	72003	80022	97553	6544	67905					12	1
077	RAUFARHOFN	51	80613	60022	97900	85300	60823					12	1
082	HOLAR	54	73402	80021	96100	75500	60820					12	1
097	DALATANGI	51	81405	15147	99500	874	60807					12	1
202	THULE	79	11013	81020	13983	15600	69302					12	1
210	UPERNAVIK	62	83609	75717	095 0	570	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	65	40802	99021	07861	45500	60300					12	1
216	JACOBSHAVN	63	80809	97717	085 1	873	60300					12	1
220	EGEDESMINDE	62	82607	57010	07860	899	61403					12	1
280	NARSSAK	68	10502	82031	11463	09805	60400					12	1
311	KNUTH MUNK	68	82734	94717	11266	874	67121					12	1
320	DANMARKSHAV		23309	86020	03769	25600	60304					12	1
330	DANSBORG	62	13606	86030	06880	00940	64901					12	1
349	KANGERDLUGS	71	10507	81030	03876	00905	60302					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
360	ANGMAGSSALI	61	72904	98022	97757	00971	60202					12	1
380	CAPE ADELAE	58	80000	98022	92854	855	6*809					12	1
390	CHRISTIANSU	62	82720	82000	95156	60092	6*803					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	51	23402	97022	95101	22400	6*807					12	1
030	AALBORG	02	83204	81802	85003	33400	60325					12	1
051	LODBJERG	04	43405	80022	86005	42400	60324					12	1
059	NR LYNGVIG	04	42905	80258	86505	33503	67338					12	1
060	KARUP	03	33204	80010	86004	35300	60325					12	1
071	FORNAES	01	32702	83203	84802	35500	6*320					12	1
079	ANHOLT	03	83210	7 636	83704	893	6*313					12	1
081	BLAAVAND	05	63215	80028	85506	62200	6*434					12	1
119	KEGNAES	05	62714	75258	85905	69560	60810					12	1
125	MARSLEV	04	52013		85404	35452	6*300					12	1
155	RINGSTED	03	82505	65037	85204	854	6*905					12	1
180	KOBENHAVN	02	82306	60602	85303	772	64004					12	1
199	DUEODDE	03	82520	80808	86604	835	64103					12	1
230	DEN HELDER		52931	80038	97906	52400	6*417	7 007*				12	1
447	UCCLE	02	32513	96021	08506	32500	61102					12	1
670	ZURICH KLOT	50	62714	81268	15802	58402	61115					12	1
700	GENEVE	00	81908	81028	18406	5762	67109					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	06	82308	50602	11408	3547	64922					12	1
110	BREST	10	82316	07536	12510	861	6*827					12	1
150	LE BOURGET	04	42714	45031	13807	00940	6*000					12	1
180	NANCY	02	72206	60022	12706	52402	6*010					12	1
240	TOURS	05	82304	60032	17507	6565	6*902					12	1
280	DIJON	02	82510	80032	16307	4257	61004					12	1
435	LIMOGES	04	72704	55032	18908	3257	6*908					12	1
480	LYON	03	80000	60258	18507	7557	64900					12	1
510	BORDEAUX	09	72510	81032	19413	55631	67714					12	1
610	PAU	12	82902	15505	21612	872	6*902					12	1
650	MARIGNANE	02	33231	83030	13811	00902	61001					12	1
690	NICE	06	50708	81022	06116	11506	6*127					12	1
747	PERPIGNAN	08	63217	80022	17813	35542	64003					12	1
761	AJACCIO CAM	06	72714	40032	08114	48502	6*703					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	15	72008	97022	25718	32646	64404					12	1
503	CORVO ACORE	15	72310	98022	25517	12546	60300					12	1
506	HORTA ACORE	12	72014	99022	27319	18504	67601					12	1
509	LAGENS	52	62209	80022	27563	25509	69002					12	1
512	PONTA DLGAD	12	70000	99022	28715	75600	64601					12	1
513	SANT ANA	11	70000	83022	38915	75500	60301					12	1
515	SANTA MARIA	08	80000	85022	29614	856	60301					12	1
521	FUNCHAL	15	61006	98028	25011	53506	64002					12	1
524	PORTO SANTO	16	60712	96031	19	38604						12	1
530	BERLENGA	11	80209	80022	25213	0107	60201					12	1
536	PORTELA	09	90000	7424	25109	9 0	61902					12	1
538	CABO VICENT	12	03611	98000	24514	00900	60015					12	1
543	VIANA CASTL	12	01404	94454	26412	9 0	67610					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	80904	25102	25212	854	67902					12	1
549	COIMBRA	08	81003	95024	25310	861	61100					12	1
554	FARO	13	00000	98000	24816	00900	61002					12	1
557	EVORA	07	83403	91404	24607	860	60202					12	1
575	BRAGANCA	05	90000	9474	25006	9 1	64003					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	32940	97070	98808	17740						12	1
004	P 2	06	43034	97022	92008	436						12	1
005	ELBE I	04	52944	98277	99006	37436						12	1
006	FEHMARNBELT	03	72729	97652	80905	794						12	1
020	SYLT LIST	04	62920	97258	87306	63400	68418					12	1
029	HUSUM	03	72730	50258	88406	794	64405					12	1
033	FLENSBURG	03	52723	98258	86905	49463	61501					12	1
034	SCHLESWIG	04	82722	64258	88605	794 3	60704					12	1
045	KIEL	04	72720	50299	88506	784	61506					12	1
113	NORDERNEY	04	72734	35258	94007	784	60208					12	1
122	JEVER	03	72736	81278	93707	784	60202					12	1
129	BREMERHAVEN	03	72535	60278	94005							12	1
131	CUXHAVEN	04	72726	60278	91906	725	61201					12	1
147	HAMBURG	03	82526	32808	92704	773	60202					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	82426	50818	90205	7847	64905					12	1
203	EMDEN	04	72430	81038	96307	724	64108					12	1
204	LATHEN	03	62718	81258	98706	4840	64104					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	72525	80258	96006	383	60203					12	1
244	LUNEBURG	04	82220	81818	93606	854	61004					12	1
253	DANNENBERG	02	62724	81808	94005	58440	60203					12	1
316	BRAMSCHE	03	72720	82022	00305	784	60314					12	1
320	GUTERSLOH	02	82627	56258	02704	883	61112					12	1
325	SALZUFLEN	02	72422	80028	00304	5836	60213					12	1
330	BUCKEBURG	02	72423	80602	00104	464	61007					12	1
338	HANNOVER	02	32312	75258	97304	35500	61004					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	82518	81258	98104	784	61201					12	1
384	TEMPELHOF	01	62720	80018	95105	58460	61008					12	1
406	BOCHOLT	02	72513	81218	02905	754	64113					12	1
410	ESSEN MULHI	02	82520	50508	05004	864	60217					12	1
419	ISERLOHN	02	82518	40028	04703	884	60314					12	1
427	ALT ASTENBR	51	92718	01777	11751	9 0	60316					12	1
438	KASSEL	51	72711	81028	02704	785	64107					12	1
444	GOTTINGEN	07	72312	81028	01704	7846	64108					12	1
452	BRAUNLAGE	51	82116	70038	26700	783	60208					12	1
503	ROTGEN	00	82513	40027	07501	854	65001					12	1
512	BONN	01	83015	75022	07406	774	67114					12	1
532	GIESSEN	00	72516	81028	05604	57509	60213					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	82509	60707	07101	862	60218					12	1
543	SCHENKGSFLD	51	82613	81277	04902							12	1
544	WASSERKUPPE	53	92516	2497	96053	9 0	60213					12	1
628	GEISENHEIM	51	52924	82028	08005							12	1
635	KLINER FLDB	52	73318	81028	10052	68141	64112					12	1
637	RHEIN MAIN	02	62417	79038	07504	45560	60312					12	1
639	DARMSTADT	51	72512	82157	08403	78449	60212					12	1
655	WURZBURG	52	42713	81018	07804	48400	60211					12	1
658	BAD KISINGE	51	72310	84258	05703	7346	64117					12	1
666	NEUSTADT	50	72515	81168	07802							12	1
670	BAMBERG	52	72920	81278	07001	784	60220					12	1
681	BAYREUTH	51	72907	81227	05302	784	67108					12	1
685	HOF	52	72619	75717	05350	5533	64109					12	1
688	WEIDEN	51	82306	25717	07801	873	67124					12	1
692	SILBERHUTTE	53	82727	15738	06553	862	67206					12	1
727	KARLSRUHE	01	62317	81021	11005	55441	61116					12	1
729	MANNHEIM	51	72910	81050	10205	78461	64124					12	1
732	KONIGSTUHL	52	73018	81022	41301	7547	60215					12	1
737	STUTTGART	53	72711	81268	11304	785	60213					12	1
748	OHRINGEN	51	72518	81022	09404							12	1
761	WEISSSBAYER	51	82710	81222	09201	6547	60316					12	1
763	NURNBERG	52	82722	80858	08002	684	64119					12	1
768	NEUMARKT OP	51	82719	35772	08800							12	1
776	REGENSBURG	51	82516	20857	08201	883	60211					12	1
790	ZWIESEL	52	82705	20727	07050							12	1
791	GROSSER FAL	54	92713	00717	53756	9 0	64115					12	1
836	STOTTEN	53	82720	81228	11051							12	1
838	ULM	52	72707	40857	11701	584	61213					12	1
852	AUGSBURG	51	82913	20868	10601	854	61008					12	1
860	INGOLSTADT	51	72909	40852	09601							12	1
866	MUNCHEN RIE	52	62522	80028	10302	45573	64107					12	1
873	LANDSHUT	51	62724	81858	08703							12	1
875	OBERTAUFKIR	53	72918	82268	09302							12	1
893	PASSAU RIES	52	82713	40867	07901	883	64108					12	1
947	MEMMINGEN	52	82518	50778	12951	6542	60213					12	1
961	ZUGSPITZE	67	93625	2737	92267	9 0	60211					12	1
962	HOHNPEISNBR	54	52623	81107	95552	35472	60211					12	1
963	GARMISCH PA	53	83405	20878	12950	866	61212					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	54	63220	81021	04804	25672	60225					12	1
146	SONNBLICK	70	93610	2717	77869	9 0	60203					12	1
230	KLAGENFURT	54	12908	85020	07303	15701	67906					12	1
406	CHEB	50	82512	81700	03801	8642	60105					12	1
431	CHOMUTOV	53	42709	0468	53	47280	60308					12	1
448	PLZEN	54	02308	80052	05602	54	67109					12	1
458	PANCIR	55	2737	88758	55	9 0	60607					12	1
518	PRAHA RUZYN	50	72526	81188	03201	5567	60314					12	1
541	CESKE	53	62705	82031	05103	45540	61313					12	1
582	TABOR	54	73212	7702	01302	755	60211					12	1
648	HRADEC KRAL	52	72718	50052	01103	7 5	60324					12	1
723	BRNO	54	82820	98182	03404	755	60225					12	1
782	OSTRAVA	50	82503	81022	00402	6552	60320					12	1
815	BRATISLAVA	51	73118	82028	02604	36670	62419					12	1
865	ZILINA	00	80000	25737	01801	875	68117					12	1
903	ZVOLEN	51	72005	60268	01401	75500	60217					12	1
930	LOMNICKY ST	65	93416	5717	4565	9	60206					12	1
968	KOSICE	00	70000	70056	98803	45571	60215					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	02	82716	97606	89203	7742	61112					12	1
150	GDANSK	01	72909	97032	88104	3557	60325					12	1
185	KETRZYN	00	72005	98012	89501	754	60312					12	1
195	SUWALKI	00	71802	97022	90601	755	60320					12	1
205	SZCZECIN	02	72722	97022	92204	6551	60205					12	1
215	SZCZECINEK	01	82504	96	90502	884	60217					12	1
235	CHOJNICE	01	82709	97022	90302	854	60336					12	1
250	TORUN	00	72909	98027	92001	763	60325					12	1
270	MLAWA	00	82304	95732	90001	80627	60317					12	1
295	BIALYSTOK	50	81805	97027	91202	863	64111					12	1
310	SLUBICE	00	82316	97022	96104	864	6*316					12	1
330	POZNAN	01	82516	97022	94602	7742	60324					12	1
375	WARSZAWA	00	82707	96606	91602	672	64417					12	1
400	ZIELONA GOR	51	72724	96022	97003	4743	60319					12	1
425	WROCLAW	51	62724	97012	98204	35532	60223					12	1
465	LODZ LUBLIN	50	82730	96027	94700	6732	60238					12	1
495	LUBLIN	50	82305	98232	93902	7732	61409					12	1
510	SNIEZKA	58	93240	92437	14858	9 0	60217					12	1
520	KLODZKO	52	72509	97017	00702	384	60319					12	1
540	RACIBORZ	50	82309	99028	00402	6752	60327					12	1
560	KATOWICE	00	82318	10737	99600	5722	67123					12	1
565	KRAKOW	00	82513	95267	97202	563	61119					12	1
570	KIELCE	00	82316	96227	96100	874	60230					12	1
575	TARNOW	51	82720	97022	98204	894	60225					12	1
650	KASPRWY WRC	60	93230	2737	77460	9 0	60217					12	1
695	PRZEMYSL	52	72509	98031	98603	59403	60218					12	1
770	MISKOLC	52	53213	83022	00205	00940	61408					12	1
810	SZOMBATHELY	53	83202	83012	05704	856	61008					12	1
820	GYOR		82909	82022	04	80720	60209					12	1
838	BUDAPEST BU	51	82928	81802	01903	7542	64405					12	1
840	BUDAPEST ME	52	83213	81686	02103	5647	60203					12	1
860	SZOLNOK	52	73413	82022	05	61303	67903					12	1
880	DEBRECEN	51	82708	80022	03	00907	64105					12	1
890	NYIREGYHAZA	51	62709	98011	99905	00908	64108					12	1
920	KESZTHELY	53	82305	82032	05305	866	60301					12	1
960	BAJA	55	33418	98031	03506	315	64906					12	1
980	SZEGED	51	73218	81032	01906	11668	60715					12	1
990	BEKESCSABA	51	72909	80022	01104	20657	61905					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	55	14415	98020	06207	18720	60***					12	1
138	BJELOVAR		83210	82030	05908	16520	6*200					12	1
150	BROD	02	62705	98022	06304	21530	6*803					12	1
168	NOVI SAD	02	82705	97 22	03503	7561	65614					12	1
208	PULJ	56	10402	99020	05511	00930	60312					12	1
216	RAB	52	10404	98011	60111	00505	60411					12	1
242	BANJA LUKA	11	20000	98011	00703	00908						12	1
274	BEOGRAD	03	82707	96 22	04604	0032	64909					12	1
334	SPLIT	53	20413	99011	02709	00940	60323					12	1
348	MOSTAR	51	73613	98022	01907	55704	62803					12	1
353	SARAJEVO		83626	96139	98304	6952	6*504					12	1
377	KRALJEVO	01	82702	94747	05101	8042	67714					12	1
388	NIS	51	83224	96616	04502	8042	60327					12	1
457	TIVAT	03	20902	99019	12	24500	63205					12	1
478	KOSOV	5	202	96737	50	8052							

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
483	SKOPJE	03	83209	95652	02204	8052	67620					12	1
584	BRILEP	04	72304	97211	07	56620	6*821					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	51	12802	70051	06808	00901	60227					12	1
080	MILANO	00	30303	81021	08110	00908	61111					12	1
100	VENEZIA	04	32310	20050	07309	00930	64014					12	1
120	GENOVA	56	53607	82021	06014	00908	61111					12	1
140	BOLOGNA	11	70000	60022	35857	871	60303					12	1
160	LIVORNO	08	71104	81022	05014	00908	60312					12	1
190	ANCONA	04	73208	30052	07108	00918	60230					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	63405	40054	02415	35510	60702					12	1
260	FOGGIA	07	83224	40026	02110	875	60220					12	1
330	TARANTO	12	83107	81032	98417	00947	60807					12	1
340	PAOLA	15	82813	45026	03816	865	61909					12	1
350	CROTONE	09	72703	80022	99219	25410	60807					12	1
410	PALERMO	12	7 918	81031	05318	28 01	60814					12	1
420	MESSINA	12	73221	40012	03917	63440	60713					12	1
460	CATANIA	08	82718	80022	03322	00917	608*7					12	1
560	CAGLIARI EL	08	73216	70021	09617	28571	67910					12	1
620	THESSALONIK	07	72901	80606	96109	65770	61836					12	1
648	LARISSA	10	6813	98022	99815	12160	63711					12	1
754	HIRAKLION	09	53605	8032	05517	52535	61817					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	30000	81011	89412	32119	60828					12	1
026	SINOP	07	60304	98012	02716	26555	61711					12	1
084	CORUM	01	81819	77026	93609	6752	60813					12	1
090	SIVAS	54	8 702	67020	06703	857	60703					12	1
092	ERZINCAN	55	61409	81012	04802	56711	61719					12	1
122	BILECIK	09	51410	98012	88812	31531	60820					12	1
124	ESKISEHIR	06	71407	80022	89610	66470	6770*					12	1
129	ETIMESGUT	05	70921	81011	92009	5762	60815					12	1
190	AFYON	55	81605	60152	92308	7732	60804					12	1
290	BODRUM	10	21805	50121	23517	12501	67707					12	1
296	FETHIYE	10	80000	80606	13416	875	62733					12	1
600	PAPHOS	51	71305	81026	03560	1852	60725					12	1
602	MORPHOU	50	80728	32026	04154	4752	60734					12	1
606	NICOSIA	50	80720	64606	05954	4732	60725					12	1
617	CAPE ANDREA	52	80732	2616	06657	5742	60727					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	80000	80626	07117	4552	67904					12	1
102	RAYACK	06	82503	80616	04507	1557	64704					12	1
104	MERDJAYOUN	07	80406	50626	08	6752	60602					12	1
105	LES CEDRES	02	82014	50636	02102	874	67710					12	1
155	MT KENAAN	05	81308	25026	01607	890	6*705					12	1
165	HAIFA	10	81207	96606	08611	8752	6*710					12	1
180	LYDDA ARPT	12	80410	75216	07215	12770	6*710					12	1
185	LYDDA	13	80915	50606	06216	67420	6*719					12	1
196	JERUSALEM	08	80905	08636	18209	87000						12	1
416	DHAHRAN	13	80306	81021	19023	11606	60820					12	1
427	BAHREIN	62	53105	81021	19167	13532	68616					12	1
460	MUSCAT	65	02805	99001	16673	00900						12	1
477	JEDDAH	76	21 80	08093	08584	22600	60625					12	1
564	MISIRAH	65	20715	83011	16377	25500	6*807					12	1
575	SALALAH	71	01604	82000	14083	00900	6*616					12	1
586	RIYAN	61	51313	81031	12481	11502	69613					12	1
588	KAMARAN IS	73	11615	98011	11580	15600	69817					12	1
597	A KHORMAKSA	67	30918	82016	12781	23660	69612					12	1
608	MOSUL	38	71110	56032	21854	6557	63604					12	1
637	KHANAQIN	45	30000	80302	20458	35756	69604					12	1
642	RUTBA	35	82030	81022	108	352	60301					12	1
648	HABBANIYA	43	81409	81032	19630	0092	63745					12	1
650	BAGHDAD	45	80904	81032	20358	1177	69712					12	1
665	KUT EL HAI	45	81185	80031	21256	0091	66***					12	1
676	NASIRIYA	45	80705	81022	19957	00900	69612					12	1
688	SHAIBAH	45	81102	80022	21555	16426	6*512					12	1
689	BASRA	48	70702	80021	20155	16516	6*708					12	1
754	MESHEO	26	52709	81032	36425	09446	6**66					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	35	10000	96011	16761	00930						12	1
560	PARACHINAR	21	31302	99011	96350	11731						12	1
570	RAWALPINDI	31	62702	97034	15065	69700						12	1
590	KHUSHAB	35	30000	99000	15767	00830						12	1
600	SIALKOT	25	60000	98011	15463	65660						12	1
620	FT SANDEMAN	29	32702	98021	00361	00931						12	1
624	DERA IS KHA	39	10000	98011	15168	00918						12	1
640	LAHORE	40	40000	96021	15267	00947						12	1
661	QUETTA	34	42705	97011	96850	46600						12	1
675	MULTAN	50	02300	97000	01870	00900						12	1
680	MONTGOMERY	38	00000	97000	16171	00900						12	1
700	BAHAWALPUR	55	00000	97008	14371	00900						12	1
702	FT ABBAS	49	21802	94021	13775	20930						12	1
710	NOKKUNDI	31	03205	99001	17066	00900						12	1
712	DALBANDIN	46	20000	95051	03865	11860						12	1
715	JACOBABAD	47	13505	97011	13685	90930						12	1
718	KHANPUR	50	10000	95051	14274	00901						12	1
739	PANJGUR	35	13605	99011	01964	10901						12	1
746	PADIDAN	57	83605	97032	14674	00970						12	1
780	DRIGH ROAD	53	72509	98012	15279	00908						12	1
782	MANO KARACH	64	52405	98012	15275	00920						12	1
785	BADIN	57	00000	94021	13085	50903						12	1
858	BOGRA	52	02702	97000	13070	00900						12	1
861	MYMENSINGH	59	00005	99000	12968	00900						12	1
920	DACCA	52	0250	94000	124	00900						12	1
932	BARISAL	55	00000	97000	12969	00900						12	1
940	CHITTAGONG	58	20505	96000	13374	00900						12	1
950	COXS BAZAR	50	00000	96000	13467	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	37	43204	96031	15265	00904						12	1
123	SRIGANGANAG	47	20000	97011	70	00902						12	1
131	HISSAR	41	62904	96031	15469	00903						12	1
165	BIKANER	43	40000	98030	14275	00950						12	1
182	NEW DELHI	39	02904	32022	15366	00978						12	1
260	AGRA	37	70000	96031	15372	70990						12	1
265	MAINPURI	51	80000	96032	15169	00907						12	1
295	DARJEELING	37	90000	92504	94757	9 0						12	1
318	DIBRUGARH	58	70000	96021	12963	00930						12	1
339	JODHPUR	61	80000	97022	14476	00970						12	1
343	AJMER	41	70000	98032	14671	00903						12	1
348	JAIPUR	43	80000	97031	14970	00918						12	1
379	GORAKHPUR	54	00000	96000	13765	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	20000	95000	13260	00904						12	1
391	DARBHANGA	53	00000	94000	13862	00900						12	1
415	TEZPUR	59	0000	97021	12665	00970						12	1
451	KOTAH	45	40000	97020	15077	00904						12	1
463	JHANSI	50	20000	96011	15173	00901						12	1
467	NOWGONG	46	60000	97011	15371	60901						12	1
475	BAMRAULI AL	48	10000	96001	15167	00901						12	1
479	BENARES	43	127 2	96021	14169	00901						12	1
500	PURNEA	56	00000	96000	12861	80900						12	1
515	CHERRAPUNJI	47	82302	96031	99551	8091						12	1
516	SHILLONG	48	80000	95102	98751	883						12	1
547	NEEMUCH	40	80000	99031	14779	00902						12	1
559	GUNA	44	63204	98031	14974	60730						12	1
571	SUTNA	48	02902	99011	14175	10905						12	1
635	BHUJ	33	83602	99071	14881	00905						12	1
647	AHMEDABAD	44	70000	97031	14185	00959						12	1
671	SAUGOR	39	32902	99021	13974	00908						12	1
699	HAZARIBAGH	49	03205	97000	14063	00900						12	1
700	RANCHI	42	00000	94000	13267	00900						12	1
731	DWARKA	9	73408	98032	4077	00936						12	1
736	RAJKOT	44	30705	99011	12787	00003						12	1
751	DOHAD	47	40000	99020	13283	00911						12	1
755	INDORE	43	10502	97021	13579	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	44	30000	98011	14679	00908						12	1
779	PENDRA	41	13604	98021	14866	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	10000	96011	13772	00901						12	1
807	CALCUTTA	52	00000	96000	13569	00900						12	1
840	SURAT	55	03202	96000	12789	00900						12	1
851	JALGAON	51	10904	97011	13782	11800						12	1
855	KHANDWA	47	00502	9800	13880	00900						12	1
875	RAIPUR	52	60000	97021	14775	00902						12	1
895	BALASORE	55	10000	98000	13569	00901						12	1
903	SAUGOR IS	56	02305	96000	12969	00900						12	1
925	MALEGAON	40	00000	98000	12882	00900						12	1
933	AKOLA	34	10204	99021	13682	00908						12	1
937	AMROATI	36	21404	99011	13881	00908						12	1
953	KANKER	48	80000	97011	14573	00907						12	1
970	CUTTACK	52	00000	97000	13775	00900						12	1
973	CHANDBALI	54	00902	98000	12881	00900						12	1
977	SANDHEADS	52	23203	97011	12775	16901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	03407	99001	12179	00900						12	1
003	BOMBAY	69	03409	98000	11580	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	36	00902	99000	11881	00900						12	1
013	AURANGABAD	31	11104	98021	12584	00903						12	1
017	PARBHANI	41	30502	99010	12081	00901						12	1
086	RAMAGUNDAM	49	50205	98031	14177	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	67	3207	98000	12581							12	1
121	GULBARGA	36	00509	99000	10883	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	49	00505	98000	13077	00900						12	1
169	RAICHUR	51	00905	98000	11880	00900						12	1
185	MASULIPATAM	65	40000	97011	13977	11704						12	1
189	COCONADA	64	01405	97001	14572	00900						12	1
205	BELLARY	54	10902	98021	11280	00904						12	1
213	KURNOOL	55	11104	98021	12281	00902						12	1
233	CHITALDRUG	52	10709	99000	10477	00901						12	1
241	CUDDAPAH	63	30704	98011	12181	31400						12	1
245	NELLORE	65	50704	98021	13477	11602						12	1
283	MANGALORE	65	13204	98010	09483	00902						12	1
291	MYSORE	55	30507	99031	08880	15506						12	1
295	BANGALORE	50	61105	98031	99975	00906						12	1
314	CALICUT	70	52909	98021	08487	00902						12	1
333	PORT BLAIR	73	30504	97021	10378	11 08						12	1
335	PALGHAT	63	60705	99031	08487	6 610						12	1
359	MADURA	70	80513	96012	11679	35710						12	1
363	PAMBAN	69	70702	99021	10480	14870						12	1
369	MINICOY	76	61107	98022	08783	38559						12	1
466	COLOMBO	70	81405	96635	09674	38520	6****	7 80**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	70518	98031	08881	28559						12	1
540	SRINAGAR	28	83204	97022	96542	4876						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	59	70910	64032	18664	755 0	62317					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	29	32308	82011	23042	25610	69504					12	1
208	KIMPO	28	60404	64012	24435	00911	69903					12	1
210	SEOUL	28	80000	50022	24638	00920	69805					12	1
212	ZINSEN	31	83203	40032	2 3 9	00900	69300					12	1
215	UTURTYOTO	25	82706	82032	23442	65703	69006					12	1
235	CHUPURGYUNG	26	72901	72022	26436	00970	69501					12	1
238	POHANG	28	70000	75032	23336	27629	60606					12	1
243	TAEGU	29	73101	82032	24440	00907	69504					12	1
246	CHONJU	31	02501	81001	25239	00900	60500					12	1
252	ULSAN	32	20000	82012	23140	00907	60814					12	1
256	KWANGJU	35	10000	81000	24640	10920	69502					12	1
259	FUSAN	34	52702	82022	23545	00908	69815					12	1
265	MOPPO	25	63404	80031	25743	00907	60310					12	1
268	YUSU	30	83205	82032	24246	85700	69000					12	1
284	SAIYU	38	31104	81015	25046	35700	69215					12	1
401	WAKKANAI	12	82410	20717	16022	8052	69804	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	14	52507	10022	18823	00920	69807	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	07	02308	85001	17730	00900	60304					12	1
412	SAPPORO DCM	19	62701	15268	20423	62600	69403	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	10	03010	75000	19425	00900	69304					12	1
420	NEMURO	10	12815	83000	17526	11600	69304					12	1

DECEMBER 18

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
421	SUTTSU	13	72710	82028	21028	74600	6****	7 91**				12	1
426	URAKAWA	14	23406	81260	20227	23500						12	1
430	HAKODATE MA	22	04006	75007	20726	00000	60300	7 95**				12	1
575	AOMORI	30	82002	04737	22032	8042	69303	7 13**				12	1
581	HACHINOHE	32	72305	30227	21933	70520	69306	7 01**				12	1
582	AKITA	31	81502	30687	22433	2052	69205	7 06**				12	1
584	MORIOKA	32	80000	50717	22333	8052	69300	7 03**				12	1
585	MIYAKO	30	02203	83002	20334	00900	60703					12	1
587	SAKATA	38	83409	45216	21743	5752	66304	7 05**				12	1
588	YAMAGATA	35	72007	50606	22040	3652	69902	7 91**				12	1
590	SENDAI DCMO	35	22706	40012	21340	15730	66400					12	1
595	FUKUSHIMA	34	12404	82001	21742	15600	69003					12	1
598	ONAHAMA	35	43406	81021	22739	00906	60404					12	1
600	WAJIMA	40	31805	79258	23942	32600	69316					12	1
602	AIKAWA	35	82716	80022	23548	8052	69307	7 03**				12	1
604	NIIGATA DCM	41	81706	60216	23344	8058	69507	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	40	61204	87218	25043	65500	69313	7 12**				12	1
610	NAGONA	33	13004	80012	25137	13700	69113	7 97**				12	1
612	TAKADA	36	32703	40011	24446	35601	69316					12	1
615	UTSUNOMIYA	33	03404	82000	23436	00900	69408					12	1
618	MATSUMOTO	26	12703	49011	24237	15600	69508					12	1
624	MAEBASHI	31	03410	83001	23939	00900	60401					12	1
631	TSURUGA	42	80903	81612	25745	806	69314	7 97**				12	1
635	NAGOYA	38	00000	48050	23442	00800	60105					12	1
636	NAGOYA DCMO	36	13203	30011	25242	00901	60205					12	1
637	IIDA	29	00000	81001	26434	00900	69115					12	1
638	KOFU	33	11304	75011	24436	00910	69312					12	1
648	CHOSHI	40	10000	81021	21949	14600	69502					12	1
650	KAMEYAMA	36	23309	82011	25943	00931	60315					12	1
654	HAMAMATSU	35	22704	81012	24845	15530	69318					12	1
655	OMAEZAKI	36	12815	81011	23548	11630	69314					12	1
662	TOKYO CMO	38	03204	07100	23343	00900	60405					12	1
663	OWASE	37	12713	83012	24842	1660	69305					12	1
668	AJIRO	38	12203	82021	22347	15600	69204					12	1
671	TOKYO	42	33405	09404	22444	30870	69205					12	1
673	TOMISAKI	37	00102	76000	22047	00000	60309					12	1
675	OSHIMA	36	02007	82020	22646	00900	60311					12	1
676	NIIJIMA	37	03030	82000	22360	00900	60304					12	1
677	MIYAKO JIMA	41	12525	83000	22555	00910	60310					12	1
678	HACHIJO JIM	44	12710	83021	23753	11600	69309					12	1
740	SAIGO	33	23202	82021	24246	25500	66804					12	1
744	YONAGO	38	31605	81012	25042	35700	69000	7 91**				12	1
746	TOTTORI	36	11307	81001	25541	14600	69006	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	39	71103	87022	25540	00970	60013					12	1
755	HAMADA	36	60602	82021	24046	65600	69907					12	1
762	SHIMONOSEKI	43	80706	25032	24247	0002	60808					12	1
765	HIROSHIMA	37	80108	55022	25142	0092	60905					12	1
772	OSAKA DCMO	39	01703	25001	26343	00900	60312					12	1
774	KASHIWARA	37	60901	75022	26741	00920	60312					12	1
777	WAKAYAMA	38	50605	17011	26743	00935	69317					12	1
800	IZUHARA	42	83601	75032	23245	6552	69815					12	1
807	FUKUOKA DCM	41	80907	80022	23946	25620	69809					12	1
815	OITA	41	61704	70102	24546	00910	60803					12	1
816	TOMIE	48	80000	81022	23054	3552	69809	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	38	10000	81012	23347	15500	69009					12	1
819	KUMAMOTO	40	20205	70011	23845	00930	60806					12	1
827	KAGOSHIMA	48	83402	82022	33152	8078	69903	7 97**				12	1
830	MIYAZAKI	48	83403	82022	24351	855	69055					12	1
836	YAKU SHIMA	52	72703	75212	22162	25520	66904	7 87**				12	1
887	MATSUYAMA	39	81202	60022	24844	6663	69005					12	1
891	TAKAMATSU	39	71903	30022	25943	00970	69108					12	1
895	TOKUSHIMA	38	80000	81032	26342	55520	69315					12	1
898	SHIMIZU	43	80103	81216	25053	7552	69006	7 96**				12	1
899	MUROTOMISAK	38	70000	82012	25051	1457	69309					12	1
909	NAZE	59	72003	82022	21562	756	69308	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	10407	82011	18970	11500	69312					12	1
927	MIYAKO JIMA	66	11306	82016	19069	15500	69306	7 97**				12	1
930	NAHA	65	80217	09728	21366	84300	69314	7 0977				12	1
931	KADENA OKIN	63	8077	4505	19665	87400	69117	7 19**				12	1
945	MINAMIOAGAR	66	80902	75616	20866	7742	62311	7 92**				12	1
963	TORI SHIMA	48	10203	83000	23459	15600	68300					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	55	00000	64000	10372	00900						12	1
062	AKYAB	56	33202	40021	11366	00902						12	1
071	KYAUKPYU	56	42403	80021	11074	00903						12	1
094	BASSEIN	69	33602	32014	11976	00906						12	1
096	MINGALADON	66	30004	40021	10881	08906						12	1
097	RANGOON	66	33004	40021	10781	00 06						12	1
103	MOULMEIN	68	33603	16 11	10480	25542						12	1
108	TAVOY	73	52902	38212	10680	11560						12	1
110	MERGUI	75	53105	72022	09482	23566						12	1
118	VICTORIA PT	73	80803	89032	09679	33500						12	1
327	CHIENGMAI	63	00000	97000	68	00900						12	1
331	NAN	68	00000	97000	09773	00000						12	1
351	UTTARADIT	72	00000	97001	11577	00900						12	1
375	MAE SORD	72	00000	97011	11475	00907						12	1
378	PITSANULOKE	73	10000	97011	79	00905						12	1
425	SUBARNBURI	73	40000	97011	81	12603	6****	7 10**				12	1
426	LOPBURI	79	20000	96011	12382	15440						12	1
431	NAKORN RAJA	73	20000	97011	10779	17502						12	1
455	BANGKOK	75	33301	90001	10582	12505						12	1
456	DON MAUNG	75	43403	82012		12543						12	1
462	ARANYAPRADS	72	23601	98011	11082	12602						12	1
475	HAU HIN	75	10000	97010	10179	00901						12	1
517	CHUMPORN	75	60000	96131	09877	22505	6****	7 04**				12	1
601	PENANG B L	75	83604	48508	08177	1342	6****	7 93**				12	1
615	KOTA BHARU	72	60409	96012	12402	70184						12	1
619	KUALA TRENG	75	70705	96258	09278		6****	7 10**				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	98131	07580	29407						12	1
625	IPOH	72	83615	96955	08473	6043	6****	7 31**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	80000	96146	09574	4942	6****	7 03**				12	1
660	PORT SWETNH	74	80000	96172	08281	1732						12	1
674	MERSING	75	40213	98011	08180	31402						12	1
687	SINGAPORE	73	50503	81038	08687	23538	6****	7 09**				12	1
694	SINGAPORE	76	23603	81159	08178	15603	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	19	81402	30505	14419	872	6*407	7 93**				12	1
855	TOURANE	23	70902	80022	14225	784	6*113	7 03**				12	1
860	PATTLE PARC	24	50909	98022	13525	32504	6*415					12	1
877	NHATRANG	23	53108	97012	12526	55504	6*214	7 92**				12	1
900	SAIGON	23	51208	97012	09626	13463	6*318					12	1
940	VIENTIANE	20	20000	98020	11823	00901	6*305					12	1
948	SENO	18	40000	98011	09530	48400						12	1
966	SIEMREAP AN	24	30000	98020	09627	35600	6*312					12	1
985	KAMPOT	22	80605	81022	09726	65534						12	1
990	PHNOM PENH	24	70905	98032	10027	14646	6*408					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	11	72206	81032	25715	75500	6*000					12	1
115	OUJDA	09	00000	82000	19418	61904						12	1
120	PORT LYAUTE	11	60602	72032	25717	21528	6*003					12	1
130	RABAT	13	11404	81030	24517	18 02	6*904					12	1
140	FES	12	60000	75012	24213	55401	61002					12	1
150	MEKNES	10	20 00	84031	24014	11501	61003					12	1
155	CASABLANCA	11	21804	81021	24217	15508	64908					12	1
160	IFRANE	01	12008	82020	08908	00981	61402					12	1
170	AVERROES	11	78000	81022	22615	78500	61906					12	1
195	MIDELT	04	10000	84020	11014	00980	61902					12	1
220	MOGADOR	13	00000	81020	25018	00900	60200					12	1
230	MARRAKECH	08	00000	81020	26217	00900	6*905					12	1
250	AGADIR	11	00000	81020	24018	00900	6*911					12	1
295	FT TRINQUET	01	31112	80030	19719	00980	6*901					12	1
360	BONE	10	42308	81021	17119	15646	67920					12	1
390	M BLANCHE	11	13214	81020	18821	00901	6*914					12	1
400	BOUGIE	10	10000	81020	18120	00905	60817					12	1
410	CAP TENES	07	11812	81020	18217	00902	69108					12	1
413	BOUFARIK	07	12706	81020	10321	009 1	65910					12	1
420	CONSTANTINE	99	40 00	81020	18215	00902	60802					12	1
430	MILIANA	04	03210	81020	04513	00900	61006					12	1
435	BLIDA	06	12706	81020	19721	00902	64910					12	1
465	BOGHARI	08	00000	98004	97811	00900	6492*					12	1
490	ORAN	13	02310	81000	20918	00900	67909					12	1
525	BISKRA	07	02223	82020	17217	00900	67920					12	1
540	LE KREIDER	08	00000	98020	5313	00900	62906					12	1
550	GERYVILLE	07	00000	80000	12	00900	61915					12	1
560	AIN SEFRA	03	22204	82020	05116	00901	64917					12	1
570	COLOMB	03	30000	81032	05415	00980						12	1
580	OUARGLA	02	00000	82020	21119	00900	68920					12	1
590	EL GOLEA	05	50000	81000	2051	00900	61912					12	1
600	BENI ABBES	04	10000	82010	23515	00940	64910					12	1
606	TIMIMOUN	04	23604	82030	21418	1209	6**19					12	1
620	ADRAR	02	20408	81030	24117	00904	64909					12	1
625	AOULEF	03	50411	80012	18519	00931	67805					12	1
670	DJANET	51	10000	82010	08919	00901	64919					12	1
680	TAMANRASSET	01	43108	82030	08322	00950	61912					12	1
705	BIZERTE	13	73020	81032	12017	18571	67709					12	1
715	TUNIS	11	72423	81022	12517	25578	6*710					12	1
720	CAP BON	16	18737	96051	09917	54740	60216					12	1
750	SFAX	08	53212	81021	12623	00902	6*816					12	1
765	GABES	10	12519	81020	16619	00901	6*916					12	1
780	GHADAMES	05	12708	83020	19915		67925					12	1
785	SEBHA	10	03206	82020	19015	00900	67932					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	04	13610	93053								12	1
024	AGADEZ	02	00906	98020		00900						12	1
036	TILLABERY	07	60404	88022	10632	00903						12	1
043	TAHOUA	03	00907	98001	13031	00900						12	1
052	NIAMEY	52	10916	97050	12030	00901	6*813					12	1
075	BIRNI KONI	57	10916	98011	1 828	00901						12	1
080	MARADI	54	20925	97021	03729	00910						12	1
090	ZINDER	03	00712	97020	13227	00900						12	1
096	MAINE SOROA	00	00912	98020	19929	00900						12	1
223	TOMBOULTON	06	70503	98002	06231	00904						12	1
226	GAO	54	61110	98022	12531	00904	62824					12	1
240	HOMBORI	53	60807	98031	13331	00901						12	1
250	MENAKA	51	7131	98030	16430	00940						12	1
257	KAYES	13	30404	98021	12528	00900						12	1
265	MOPTI	53	70906	98022	11832	00904						12	1
269	TOUKOTO	12	20404	97010	28	00 01						12	1
272	SEGOU	02	40508	98 02	10132	00904						12	1
285	KENIEBA	14	10908	98003	10730	00940						12	1
290	BAMAKO	04	21106	98022	11031	00904	6*907					12	1
297	SIKASSO	50	60912	97050	10932	00901						12	1
403	FORT GOURAN	04	70714	98021	17322	00982						12	1
415	PORT ETIENN	16	10414	98011	17021	00980	6*003					12	1
421	ATAR	05	70412	98032	17024	00970	6*716					12	1
437	AKJOUJT	06	60987	97051	17212	676						12	1
442	NOUAKCHOTT	13	60708	97019	15721	00970						12	1
461	BOUTILIMIT	05	60909	95051	16123	62500						12	1
600	SAINT LOUIS	14	60508	97012	13526	00970	6*002					12	1
630	MATAM	17	60206	97022	12724	00970						12	1
641	DAKAR YOFF	16	33614	98011	13123	00980	6*803					12	1
695	ZIGUINCHOR	18	10514	97051	11426	00940						12	1
809	LABE	07	00908	98000	09624	00900						12	1
816	BOKE	19	00506	98000	0 2	00900						12	1
829	KANKAN	06	00506	96050	09827	00900						12	1
832	CONRAKRY	22	11808	96051	10728	18500	6*809					12	1
847	MACENTA	11	0090	96000	10827	00900						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	38	02724	80001	21756	00900	60935					12	1
007	ZUARA	47	22709	80021	16661	00902	6718*					12	1
010	CASTEL BNIT	05	82707	81022	16764	00908	67926					12	1
019	SIRTE	59	72913	80032	16562	75400	60904					12	1
053	BENINA	51	82916	81036	12764	6866	6*608					12	1
055	AGEDABIA	57	53410	81031	14766	55600	60201					12	1
056	CIRENE	45	53115	82012	37855	52500	6*709					12	1
059	DERNA	58	42916	81018	08365	31605	6*709					12	1
063	EL ADEM	57	33181	81158	08663	38463	60706					12	1
176	GIARABUB	44	43015	81031	09665		6*709					12	1
371	KUFRA	27	03120	56030	16663	00900	6*919					12	1

DECEMBER 18

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
306	MERSA MATRO	13	83008	70808	04817	886	61603					12	1
318	MARIUT	09	62519	80031	04718	52509	60078					12	1
333	PORT SAID	10	42607	81018	05317	28540	61716					12	1
366	FAROUK	08	52516	81036	06217	55500	61717					12	1
372	ALMAZA	09	02512	81028	05518	51500	60019					12	1
393	MANAGABAD	51	13218	74 1	098 0	1	60702					12	1
405	LUXOR	05	63312	81012	08020	68600	60708					12	1
441	ISMAILIA	48	62612	81256	50962	4263	60516					12	1
444	FAYID	46	62904	81036	06564	3567	67614					12	1
447	SHALLUFAH	49	73608	82808	05863	32571	60711					12	1
462	HURGHADQ	08	62413	82012	04825	00930	63930					12	1
465	QUSEIR	13	82513	97022	06225	00 20	64613					12	1
600	WADI HALFA	53	83120	20072	10623	00947						12	1
620	STATION NO	16	00909	98020	1967	00900						12	1
640	ABU HAMED	05	62105	81022	06429	00902						12	1
641	PORT SUDAN	24	70915	81038	06827	68506						12	1
650	DONGOLA	52	03109	97021	08328	00900						12	1
660	KARIMA	04	72911	81022	07929	00908						12	1
661	GEBEIT	15	50903	99021	0582	1 00						12	1
670	HAIYA	12	03602	98020	08731	00900						12	1
671	TOKAR	18	1 5	99020	06633	00902						12	1
680	ATBARA	07	33402	81021	05030	00902						12	1
721	KHARTOUM	06	13307	81020	05731	00901						12	1
730	KASSALA	10	00000	81020	03124	00900						12	1
751	WAD MEDANI	09	02309	98020	05332	00900						12	1
760	EL FASHER	02	13607	81030	07229	00902						12	1
770	GENEINA	02	20504	81021	08428	00902						12	1
771	EL OBEID	04	03409	81020	06030	00900						12	1
772	KOSTI	02	03107	81020	05134	00900						12	1
840	MALAKAL	04	30203	81021	04634	00920						12	1
880	WAU	16	22704	81002	03635	00905						12	1
941	JUBA	15	80502	50042	04533	11647						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	20710	81011	12881	24500	6*816					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	80000	98022	10328	68631						12	1
600	BERBERATI	13	23608	97051	08830	00901	6*926					12	1
650	BANGUI	16	11402	96051	08632	00901	6*927					12	1
700	FORT LAMY	03	20000	81020	07631	00901	6*930					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	10000	98011	08235	00901	6*921					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	75	52706	84054	09286	58400						12	1
250	PT HARCOURT	78	53605	81021	0 483	51401						12	1
333	TCHAOUROU	06	01406	96050	08632	00900						12	1
408	TAKORADI	75	52807	64031	09785	12533						12	1
450	ACCRA	73	63201	64021	09589	32500						12	1
478	HO	70	60000	61012	09688	62500						12	1
503	OUAGADOUGOU	51	30406	96051	11131	00901						12	1
555	BOUAKE	13	30907	56051	09	00901						12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	16	91421	04713	08816	9 2	6980*	7 0438				12	1
116	WALES	25	91426	04717	03726	9 0	6*810	7 0278				12	1
133	KOTZEBUE	05	91127	06717	08509	9 0	6*917	7 0228				12	1
200	NOME	18	90824	04737	04420	9 0	6*812	7 1188				12	1
204	GAMBELL	28	02009	24107	00329	00900	60107	7 0046				12	1
219	BETHEL	23	80705	48717	05124	854	69820	7 1978				12	1
222	GALENA	93	8581	32717	13503	856	69812	7 0088				12	1
231	MCGRATH	97	91103	06717	14202	9 0	6*810	7 0678				12	1
261	FRBNKS WEEK	81	03201	80021	19087	00900	60814					12	1
273	ANCH MERRIL	04	80704	80122	16611	858	69303					12	1
291	NORTHWAY		00000	81020	28862	00900	60810					12	1
296	CORDOVA 13	24	80000	80028	17624	855	69003	7 0025				12	1
308	ST PAUL	25	22706	81028	05829	25500	69312	7 0029				12	1
316	FORT RANDAL	35	83202	24515	03736	6855	6*12*	7 0030				12	1
326	NAKNEK	31	90708	12707	7531	9 4	6*724	7 0864				12	1
350	KODIAK	33	91409	24717	11434	9 3	69815	7 0849				12	1
360	CAPE STELIA	32	90000	24737	16632	9 0	69302	7 1522				12	1
361	YAKUTAT	07	20000	80021	19010	20901	69300	7 0002				12	1
365	CAPE SPENCE	20	00410	82000	18329	00000	69403					12	1
381	JUNEAU	02	03608	81000	21010	00900	60105					12	1
388	CAPE DECSIO	23	00903	81000	15626	00900	60210					12	1
398	ANNETTE IS	09	03610	81020	13524	00900	60320					12	1
409	MASSACRE BA	27	32718	001	7228	5500	66314					12	1
485	FORT GLENN	31	23129	49027	08535	25500	69312	7 0019				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	65	50411	81036	21769	58700	64405	7 0150	30005	47767		12	1
202	MIAMI	59	50907	80028	22971	55600	62407	7 0630	30006	47869		12	1
205	ORLANDO FLA	58	60402	81021	25760	00970	69412		47556			12	1
206	JACKSONVILL	56	60906	80022	26157	64700	63307		46754			12	1
207	SAVANNAH FL	53	60507	24102	27154	55706	69003	7 0020	45651			12	1
208	CHARLESTON	56	80405	24106	27457	252	64300	7 0060	45647			12	1
211	TAMPA	56	10906	80030	24562	16301	66410		97564	47659		12	1
214	TALLAHASSEE	54	70908	64031	24058	00970	66802		46454			7	1
217	MACON	43	80304	64022	25147	7547	63807		44340			12	1
218	AUGUSTA	46	71105	48042	25849	7087	61503					12	1
219	ATLANTA	43	81309	40616	24444	3637	69817	7 0010	30002	44436		12	1
220	APALACHICOL	59	71411	64022	22760	00934	65902		46259			12	1
223	MOBILE	61	62309	56036	19062	65500	65403	7 1030				12	1
226	MONTGOMERY	54	61412	81012	20059	25630	69817					12	1
228	BIRMINGHAM	54	81518	40806	19356	664	63903	7 2790	30039	44949		12	1
231	NEW ORLEANS	63	82808	08515	19163	870	64420	7 0320	97554	30108	46857	12	1
234	MERIDIAN	52	80000	12616	18652	863	69414	7 0560	30086			12	1
235	JACKSON	54	91402	04515	18354	9 0	6*407	7 0130	30099	45552		12	1
240	LAKE CHARLE	55	92906	00454	18655	9 0	69410		30224	46355		12	1
241	PORT ARTHUR	56	93404	00454	18856	9 0	60407		975**	30401	46553	12	1
242	GALVESTON	51	00000	80020	26853	00900	60403		97564	46851		12	1
243	HOUSTON	53	93004	00454	19653	9 0	66307		30239	46352		12	1
248	SHREVEPORT	53	72010	81025	17655	754	65407	7 0150	30056	45755		12	1
250	BROWNSVILLE	64	00906	02124	16664	00900	69407		47761			12	1
251	CORPUS CHRS	58	93604	06514	19158	9 0	6*407	7 0030	97564	30004	46758	12	1
252	LAREDO	45	00504	03464	18346	00900	60407		47046			12	1
253	SAN ANTONIO	46	90000	00474	19646	9 0	69405		30048	46643		12	1
254	AUSTIN	41	01803	40104	19341	00900	60407		30041	46640		12	1
256	WACO	38	02009	80020	16942	00900	60107		30012	46641		12	1
258	DALLAS LOVE	37	02402	81000	16944	00900	60412		46043			12	1
259	FT WORTH	31	02310	80020	16944	00900	60407		30003	46242		12	1
261	DEL RIO	41	03104	81020	18342	00900	60302		30006	46740		12	1
263	SAN ANGELO	26	02506	81020	18338	00900	60103		46835			12	1
265	BIG SPRING	25	01812	81020	18033	00900	60102		24853	46433		12	1
266	ABILENE	31	02312	82020	16343	00900	60302		46839			12	1
267	LUBBOCK	22	02208	81020	14933	00900	60108		24824	45832		12	1
268	ROSWELL	17	00104	83020	17622	00900	60403		24781	45821		12	1
270	EL PASO	30	01403	82020	19332	00900	60403		24953	45332		12	1
274	TUCSON	34	01304	82020	18638	00900	60603		24916	30004	45537	12	1
278	PHOENIX	41	70906	81030	19046	756	69300		46143			12	1
280	YUMA	38	20905	81030	18044	00970	69902		46543			12	1
288	BURBANK	48	81809	40616	17648	6702	69607	7 1270	30013	45548		12	1
290	SAN DIEGO	42	41106	81031	18652	46500	65905	7 0030	46251			12	1
292	SANTA CATLN	50	91606	02616	16351	9 1	64907	7 3770	30037	45447		12	1
304	HATTERAS	49	83606	80028	30853	857	63300	7 0030	45849			12	1
306	RALEIGH	41	71609	80022	28845	0097	65510		45133			12	1
308	NORFOLK	43	71406	80031	30550	2563	69607		45042			12	1
310	COLUMBIA FL	42	73001	48106	27142	30870	65608	7 0240	30002	44937		12	1
313	SPARTANBURG	37	80207	48042	28143	5542	69908	7 0040	44038			7	1
314	CHARLOTTE	33	83605	32044	28140	852	61708		44037			12	1
317	GREENSBORO	31	70914	32212	28137	6877	69914	7 0020	44135			12	1
319	WIN SALEM N	34	80204	56212	28840	857	65608	7 0120	30001	44336		12	1
324	CHATTANOOGA	45	82306	32616	22447	853	64612	7 5570	30062	44742		12	1
326	KNOXVILLE	41	83604	08616	22042	2732	69612	7 1760	98010	30017	44941	12	1
327	NASHVILLE	50	81306	48616	18651	855	64910	7 3470	30069	44845		12	1
334	MEMPHIS	49	81807	24516	18049	7712	64405	7 0770	30036	45045		12	1
340	LITTLE ROCK	46	90000	00456	17346	9 0	60408	7 0060	30148	45546		12	1
344	FT SMITH	43	90504	02454	16943	9 0	6*408		44341			12	1
353	OKLAHOMA CT	30	01805	81020	14935	00900	60307		44633			12	1
356	TULSA	42	81805	80024	14945	853	64410		30002	44743		12	1
363	AMARILLO	19	02306	81020	11236	00900	60400		24734	45830		12	1
365	ALBUQUERQUE	19	01303	85021	19027	00900	60300		24964	44426		12	1
374	WINSLOW	29	71606	82022	16337	7087	69907		24916	44635		12	1
384	BAKERSFIELD	44	80000	81026	16948	855	69002	7 0430	30004	45746		12	1
386	LAS VEGAS	33	71516	81022	11547	65800	69907		45747			12	1
389	FRESNO	46	80504	80618	16346	6577	69805	7 0030	30013	45346		12	1
394	SANTA MARIA	48	80000	80020	16948	866	64902		30028	45248		12	1
401	RICHMOND	31	81103	32052	29834	15707	65908		45031			12	1
405	WASHINGTON	32	81405	16044	29136	50837	65614		44534			12	1
406	BALTIMORE	32	60904	20042	29834	00938	69607		44533			12	1
407	ATLANTIC CT	46	81812	12102	30847	863	69607		97540			12	1
408	PHILADELPHI	36	90000	00514	30536	9 1	69607	7 0050	44232			12	1
410	LYNCHBURG	32	61807	80012	28438	60970	65814		44035			12	1
411	ROANOKE	32	80403	32042	28837	65707	69817		44436			12	1
417	ELKINS	44	81506	80612	25148	1762	69502	7 0430	30004	45032		12	1
421	COVINGTON	47	82210	24586	18348	872	65408	7 4770	30058	44339		12	1
422	LEXINGTON	48	82007	32616	19649	6732	65412	7 7370	30096	44841		12	1
423	LOUISVILLE	48	82009	80606	18651	875	69414	7 5170	30058	44641		12	1
428	COLUMBUS	42	82207	12616	19042	871	65507	7 7060	30086	44136		12	1
429	DAYTON	45	82012	20606	17645	6722	69402	7 5370	30056	43936		12	1
432	EVANSVILLE	45	82004	32106	19045	873	64414	7 2940	30066	44236		12	1
434	ST LOUIS	42	82004	24515	16943	862	65415	7 0020	30031	44241		12	1
437	TERRE HAUTE	42	92005	02476	18041	9 0	6*317	7 1770	30046	44238		12	1
438	INDIANAPOLI	41	82510	16516	17342	461	65414	7 3570				12	1
439	SPRNGFLD IL	38	82007	08512	16338	864	69112	7 0110				12	1
440	SPRNGFLD MO	42	82304	56025	15944	864	67407	7 0140	30003	44240		12	1
445	COLUMBIA	41	82005	56025	15241	855	66405	7 0120	30024	44340		12	1
446	KANSAS CITY	40	80000	32102	15240	863	66315		45140			12	1
449	ST JOSEPH	36	83206	04472	15237	861	66314		45037			12	1
450	WICHITA	38	91503	00475	14938	9 0	6*307	7 0040	45137			12	1
451	DODGE CITY	23	01310	81020	13228	00900	60303		24660	45427		12	1
456	TOPEKA	26	02903	06100	15627	00900	60310		45126			12	1
458	CONCORDIA	18	02702	80020	15621	00900	60407		45021			12	1
464	PUEBLO	12	02510	84000	11535	00900	60307		24724	45021		12	1
466	COLORADO SP	09	02603	81020	13930	00900	60108		24744	44424		12	1
469	DENVER	12	11805	83031	11224	00910	69300		24714	44619		12	1
475	MILFORD	32	81808	82717	12233	874	69907	7 0055	24746	30025	43431	12	1
476	GRAND JUNC	27	80402	81022	16929	857	69907		24825	43627		12	1
483	SACRAMENTO	45	81514	80022	14946	6567	69907		30015	45042		12	1
486	ELY	29	81623	81707	09532	866	69907	7 0072	24683	43027		12	1
488	RENO	23	80404	81022	08135	858	69907		24646	30001	44630	12	1
494	SAN FRANCSC	46	81409	64616	14650	5742	69905	7 1450	30034	45549		12	1
503	NEW YORK	34	71602	16044	30539	3555	65510		44038			12	1
505	BLOCK ISLAN	50	72011	40102	30550	60777	65810		97545	44438		7	1
506	NANTUCKET	43	71809	81022	32244	5567	66612		44441			12	1
507	PROVIDENCE	38	82006	24102	30540	6567	65614		44332			12	1
508	HARTFORD	33	81802	40052	30835	5647	69512		44129			12	1
509	BOSTON	36	81805	40052	29840	2867	65915		97542	44338		12	1
511	HARRISBURG	32	81102	24216	29534	6087	69607	7 0110	30001	43930		12	1
515	BINGHAMTON	31	83407	40612	26435	6552	69908	7 0020	98010	44230		12	1
517	ALLENTOWN A	29	80604	16212	30834	3577	69603	7 0010	44032			12	1
518	ALBANY	19	80000	40052	28427	00977	69603		43827			12	1
519	SYRACUSE	30	81410	40612	25137	8092	69914	7 0010	44233			12	1
520	PITTSBURGH	45	81614	32616	21047	6747	65817	7 2570	30025	44538		12	1
521	AKRON	42	81512	12616	18042	872	64834	7 3770	30037	44135		12	1
524	CLEVELAND	41	81610	40616	16641	6732	64834	7 3660	30042	44534		12	1
528	BUFFALO	32	81610	48616	20736	5552	65832	7 0470	30004	44336		12	1
529	ROCHESTER	33	81407	48612	22036	856	65825	7 0340	30003	44434		12	1
532	PEORIA	37	92108	00456	15937	9 0	6*315	7 0230	30045	44235		12	1
533	FT WAYNE	40	82312	24616	14642	862	64607	7 3770	30039	44235		12	1
534	CHICAGO	36	92510	12216	14637	9 0	69408	7 2170	30041	44336		12	1
535	SOUTH BEND	38	82312	24216	13538	862	69400	7 3070	30033	44435		12	1
536	TOLEDO	39	81814	40616	14941	863	64825	7 4670	30046	44437		12	1
537	DETROIT	37	81807	16616	15938	862	69622	7 2260	30023	44536		12	1
538	WINDSOR	37	818 8	24616	15538	59631						12	1
539	LANSING	36	81613	24616	14237	862	69820	7 2850	94095	30028		12	1
544	MOLINE	38	82504	06105	15238	862	65310	7 0030	30006	44736		12	1
546	DES MOINES	21	02905	56020	15223	00900	60410		44623			12	1
547	DUBUQUE	37	81801	32102	13938	863	69410		44537			12	1
551	LINCOLN	17	00000	80020	15620	00900	60307		44718			12	1
552	GRAND ISLAN	21	42706	81021	13985	00908	69307		43920			12	1
553	OMAHA	18	01303	56020	15620	00900	60110		44720			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
556	NORFOLK	17	21404	80012	14220	00908	69307		43316			12	1
557	SIOUX CITY	13	00904	32100	15615	00900	60303		43414			12	1
562	N PLATTE	16	82303	81022	13980	00908	66105		24633	44820		12	1
564	CHEYENNE	14	32604	85021	12926	00910	66403		98501	24704	43724	12	1
567	VALENTINE	16	02306	82022	12223	00900	60414		98501	24581	44523	12	1
569	CASPER	20	52326	84012	09129	00938	66300		24644	43025		12	1
572	SALT LAKE	33	91606	64687	11535	9 0	6*903	7 0443	24713	30009	43632	12	1
574	ROCK SPRING	15	81406	82022	14222	857	69902		98502	24754	30002	12	1
576	LANDER	06	23604	84021	13215	00910	66203		98507	24663	43010	12	1
582	ELKO	26	82703	82017	09529	5757	69905	7 0025	98505	24676	30029	12	1
583	WINNEMUCCA	27	21807	82022	08531	00940	69903		24620	30004	43626	12	1
591	RED BLUFF	43	81314	64032	11545	7627	69914		30007	45144		12	1
594	EUREKA	42	81408	80808	11246	855	69905	7 0620				12	1
597	MEDFORD	36	83609	80802	04740	856	69914	7 0010	30001	45039		12	1
600	SABLE ISLAN	33	82013	81022	37041	85700	66701					12	1
601	DARTMOUTH	32	71404	81022	34834	755	69502					12	1
602	LIVERPOOL	37	82202	81022	33839	856	66810					12	1
603	YARMOUTH	41	82010	80022	32045	6552	65710					12	1
604	ECUM SECUM	30	82703	81022	35034	854	65707					12	1
605	CONCORD	19	82702	40104	29824	5552	69610		43722			12	1
606	PORTLAND	22	82504	48042	29129	6552	69807		97541	43726		12	1
608	EASTPORT	34	82503	40102	29540	3557	69914		97545	44134		12	1
613	MT WASHINGT	15	82732	81031	24	8051	66400		25090	42420		12	1
617	BURLINGTON	25	82010	80022	27836	857	66405		43733			12	1
621	TRENTON	35	80908	32616	22436	2552	69920	7 0560				12	1
622	CANTON	29	82309	40612	24736	6742	69010	7 0019	44134			12	1
623	LONDON	34	81409	10616	18135	873	69729	7 1060				12	1
624	MALTON	36	81609	04616	19736	273	69825	7 0870				12	1
625	STIRLING	34	81405	24616	22435	855	69920	7 0540				12	1
627	DORVAL	22	81805	32042	25334	2575	65703					12	1
628	OTTAWA	28	91816	10716	24433	9 4	60405	7 0431				12	1
629	KILLALOE	32	82207	32216	21536	854	69902	7 0320				12	1
630	MUSKOKA	34	81408	24617	20035	873	69910	7 0224				12	1
632	CENTRALIA	35	81614	12616	17237	8032	69827	7 0740				12	1
633	WIARTON	35	81815	48616	16537	855	69918	7 0013				12	1
635	GRAND RAPID	35	81809	24616	13536	873	69810	7 4670	30046	44436		12	1
636	MUSKEGON	35	82009	40616	12537	863	69614	7 4070	95593	30042	44235	12	1
639	ALPENA	32	81409	56512	14934	864	69612	7 0019				12	1
640	MILWAUKEE	32	82509	12206	13234	8022	69402	7 2379	30028	44433		12	1
641	MADISON	34	82205	24105	13536	861	69503	7 0030	30001	44234		12	1
643	LA CROSSE	20	03605	56020	13924	00900	60414		44124			12	1
644	ROCHESTER	21	63503	12101	14923	65500	69312		44019			12	1
645	GREEN BAY	32	82203	20105	12934	863	69402	7 0050	44033			12	1
648	ESCANABA	35	81805	48102	12235	8081	69607		43635			12	1
654	HURON	17	80802	56707	14621	852	69408	7 0079	42120			12	1
655	ST CLOUD	21	80000	56022	15225	864	69410		43024			12	1
658	MINNEAPOLIS	22	82805	48104	14628	864	69308		43622			12	1
662	RAPID CITY	13	02506	81020	12516	00900	60305		24533	42906		12	1
666	SHERIDAN	03	23103	82021	12908	00940	66307		98501	24543	42606	12	1
677	BILLINGS	12	90406	00454	12214	9 0	60108					12	1
679	BUTTE	13	21812	82012	06125	25670	69302		98501	24473	30004	12	1
681	BOISE	26	81120	82022	06436	0097	69905		98501	24543	30005	12	1
683	BURNS	22	22009	84021	02431	25600	69907		98504	24450	30009	12	1
688	PENDLETON	30	81804	82028	99040	6577	69910	7 0020	44736			12	1
693	EUGENE	36	82209	80808	03738	855	69414	7 5360	30120	44437		12	1
698	PORTLAND	35	82504	56258	00737	564	69202	7 0570	30019	44637		12	1
702	SUMMERSIDE	28	81616	81022	30633	857	69810					12	1
704	BLISSVILLE	21	82702	64032	30121	875	67601					12	1
705	MONCTON	27	81809	64022	29535	30937	69612					12	1
706	CHARLOTTETW	30	82005	81022	32434	85550	66610					12	1
707	SYDNEY	23	81809	81021	35526	856	69606					12	1
708	ST PAUL IS	27	81807	80032	35030	80870	69704					12	1
709	GRINDSTONE	28	81816	80022	31132	865	69705					12	1
710	COPPER LAKE	26	82902	81022	35327	865	65805					12	1
711	MEGANTIC	22	82006	80032	26729	0097	69806					12	1
712	CARIBOU	13	82305	40104	27816	00957	65908		98506	42716		12	1
714	QUEBEC	19	90204	40434	26221	9 2	60913					12	1
717	CHATHAM	16	82702	81020	28917	35607	69711					12	1
718	MONT JOLI	16	81305	56021	26521	80907	69706					12	1
730	SUDBURY	33	81604	80022	17535	855	69807					12	1
733	GORE BAY	34	81806	32462	15036	864	64715					12	1
734	SAULT MARIE	29	81407	80022	13234	855	69814		98501	43831		12	1
738	WHITE RIVER	19	81401	81032	13219	855	69501					12	1
743	MARQUETTE	27	82706	81022	12234	856	69502		98501	44132		12	1
745	DULUTH	24	82607	24774	13925	854	69412	7 0042	98010	43224		12	1
747	INTL FALLS	15	82806	81022	15618	864	69405		98501	42118		12	1
749	LAKEHEAD	24	82706	14565	12924	863	69103	7 0071				12	1
753	FARGO	11	83406	80022	16614	864	67308		98505	42414		12	1
757	DEVILS LAKE	98	22201	6402	17603	25500	67407		98509	41002		12	1
764	BISMARCK	04	81104	81037	16908	856	66407	7 0223	30002	41406		12	1
767	WILLISTON	07	80403	80717	13913	863	69108	7 0073	41412			12	1
768	GLASGOW	09	83202	82027	15614	855	69112	7 0056	30001	41712		12	1
772	HELENA	00	63402	83022	11506	05900	69103		98502	24504	42806	12	1
773	MISSOULA	29	81105	32718	04130	856	69108	7 1373	24414	30013	43427	12	1
775	GREAT FALLS	94	33605	81767	16697	36500	69305	7 0283	24573	30003	41097	12	1
777	HAVRE MONT	00	82703	40717	17604	8062	69105	7 0084				12	1
779	KALISPELL	08	80526	80228	04414	863	69407	7 0118	24381	30009	43514	12	1
782	ELLENSBURG	24	80000	81028	98625	8072	69200	7 0032	30001	43719		12	1
783	LEWISTON	33	83005	81612	00733	856	69902	7 0110	30003	44635		12	1
785	SPOKANE	27	81105	48858	99729	7738	65002	7 0235	30022	43429		12	1
791	N HEAD	31	13221	80268	99337	13500	69407	7 0220	30029	44635		12	1
793	SEATTLE	32	72115	80028	98332	554	69103	7 0220	30009	44232		12	1
798	TATOOSH IS	30	31505	80268	98332	35400	69312	7 0019	30022	44532		12	1
799	VICTORIA PA	28	83204	81031	99029	3651	69105					12	1
801	TORBAY	13	42916	81022	34918	45500	69319					12	1
803	GANDER	07	02910	81011	34410	00900	60311					12	1
804	BUCHANS	05	22702	81028	35105	25500	69103	7 0020				12	1
805	ST PIERRE I	57	62908	83021	36252	65500	66108					12	1
807	ARGENTIA	13	03120	82012	36522	00900	69330					12	1
808	BOTWOOD	07	02707	82020	34809	00900	60309					12	1
809	BELLE ISLE	02	13207	82010	30204	11600	69213					12	1
811	SEVEN ISLAN	07	80409	80027	28907	864	69821	7 0038				12	1
813	NATASHQUAN	96	70906	82022	33101	70870	69805					12	1
814	HARRINGTON	94	13608	82020	35101	00841	69300					12	1
815	STEPHENVILL	11	30304	81031	34413	15501	69400	7 0046				12	1
816	GOOSE	90	32207	82030	32590	30906	65101					12	1
818	CARTWRIGHT	93	02212	82020	29700	00900	60309					12	1
819	ST ANTHONY	01	02214	83000	82805	00900	60310					12	1
821	LAKE DORE	18	81305	80022	20319	856	69613					12	1
826	NITCHEQUON	95	81407	40702	21900	865	69816	7 0138				12	1
828	KNOB LAKE	71	20000	81027	28971	00901	69805	7 0028				12	1
831	KAPUSKASING	20	83603	81022	14020	855	69802					12	1
833	PAGWA	10	83603	81717	16311	864	69300	7 0087				12	1
836	MOOSONEE	15	83604	81027	16017	8077	67602	7 0193				12	1
840	NAKINA	09	80403	81717	15709	855	69905	7 0186				12	1
841	ARMSTRONG	06	80000	24717	16008	864	69304	7 0078				12	1
842	SIOUX LKOUT	13	8000	81714	15213	862	69102	7 0038				12	1
843	GRAHAM	15	80000	20565	14915	563	69103	7 0078				12	1
846	LANDSOWNE	00	91405	16717	18801	9 2	60803	7 1288				12	1
848	TROUT LAKE	98	80000	81027	19 8	88092	69906	7 1398				12	1
850	KENORA	13	83204	81717	15814	855	69405	7 0088				12	1
852	WINNIPEG	09	82904	81022	17411	856	69306					12	1
855	DAUPHIN	97	00000	81020	18197	00900	60307					12	1
856	GIMLI	06	12904	81227	17109	15500	69407	7 0015				12	1
857	WABOWDEN	96	80304	80717	17697	855	69302	7 0188				12	1
860	RIVERS	00	23205	81012	18001	25600	69204					12	1
861	BROADVIEW	89	53205	80031	18791	55600	69207					12	1
862	ESTEVAN	09	70404	81027	16910	755	69305	7 0017				12	1
863	REGINA SASK	01	83204	81717	18201	856	69401	7 0062				12	1
865	DAFOE	88	02905	81787	19588	00900	60300	7 0023				12	1
866	SASKATOON	94	82904	81707	20395	8091	69305	7 0082				12	1
867	THE PAS	96	03405	81767	17596	00900	60410	7 0087				12	1
868	HUDSON BAY	95	02503	81027	19095	00900	60103	7 0138				12	1
869	PRNCE ALBER	95	82504	24717	20595	8091	69104	7 0178				12	1
870	SWIFT CUREN	00	92904	16717	17800	9 5	60507	7 0382				12	1
871	VERMILLION	77	02704	81027	23780	00900	60*07	7 0127				12	1
872	MEDICINE HA	97	63204	81707	19797	666	69001	7 0882				12	1
873	CORONATION		43409	80717	22487	40910	69104	7 0124				12	1
874	LETHBRIDGE	90	03009	80767	23090	00900	60106	7 0021				12	1
875	COWLEY	90	91804	16717	19990	9 4	60107	7 0584				12	1
876	N BATTLEFOR	92	82905	56717	20992	5542	69107	7 0175				12	1
877	CALGARY	85	03402	81027	22285	00900	60308	7 0025				12	1
878	PENHOLD	89	03605	48767	22789	00900	60301	7 0462				12	1
879	EDMONTON	88	03207	40717	24788	00900	60105	7 0185				12	1
880	KIMBERLEY	12	90212	04737	05313	9 2	69318	7 4279				12	1
882	REVELSTOKE	15	83601	48107	04217	887	69113	7 0928				12	1
884	CRESCENT VA	27	60000	80407	00627	35500	69106	7 0138				12	1
885	CARMI	12	20000	81027	01312	25600	69309	7 0148				12	1
886	PRINCETON	09	73605	81227	02617	75500	69334	7 2688				12	1
887	KAMLOOPS	07	02722	82000	09614	00900	60334					12	1
888	JASPER	85	90425	16717	20993	9 4	60313	7 0272				12	1
889	PENTICTON		80000	81022	00230	856	69114					12	1
891	LYTTON	12	83613	81022	10317	868	69325					12	1
892	VANCOUVER	28	21105	81021	99531	20930	69108					12	1
893	COMOX	22	13409	81027	01125	15700	69116	7 0067				12	1
894	ESTEBAN PT	26	00405	81020	00126	00900	60324					12	1
895	BULL HARBOR	22	00305	81000	02826	00900	60328					12	1
896	PRINCE GEOR	96	03614	83023	14999	00900	60120					12	1
898	PRINCE RUPR	21	00000	82020	10823	00900	60333					12	1
900	HOPEDALE	92	02717	83000	27298	00900	60307					12	1
903	RESOLUTION	10	82933	40363	17712	855	66313	7 0069				12	1
904	HOPES ADVNC	98	12714	81010	22898	15500	69308					12	1
906	FT CHIMO	93	82010	64717	28898	8082	69302	7 0078				12	1
907	PORT HARRIS	97	00000	64020	27598	00900	60306					12	1
908	NOTTINGHAM	06	81816	40717	17906	863	69805	7 0048				12	1
911	PADLOPING B	97	83405	32424	14998	8072	69103					12	1
912	GILLAM	82	00403	81020	19185	00900	60810	7 0098				12	1
913	CHURCHILL	85	01807	81020	20485	00900	60819					12	1
915	CORAL HARBO	89	12208	81787	15489	16400	69502	'7 0177				12	1
916	CHESTERFIEL	91	82714	70020	11993	0092	69609					12	1
917	EUREKA	70	00906	81020	19273	00900	60312					12	1
918	ARCTIC BAY	87	01802	81027	15892	00900	60301	7 0034				12	1
920	ISLAND FALL	98	80000	48717	18998	894	69802	7 0278				12	1
921	BROCHET	87	00000	81017	22487	00900	60801	7 0238				12	1
923	ENNADAI LAK	79	02204	81020	19279	00900	60804					12	1
925	CAMBRIDGE	74	00209	81020	18276	00900	60208					12	1
928	ROCKY MT HS	85	13405	64717	22689	15500	69007	7 0584				12	1
929	FT GOOD HOP	64	00000	81020	29271	00900	60809					12	1
930	WHITECOURT	88	02702	81767	24988	00900	60308	7 0086				12	1
931	LAC LA BICH	96	81404	40717	23996	863	69308	7 0156				12	1
932	MCMURRAY	95	83206	81717	27195	864	69104	7 0285				12	1
933	KEG RIVER		81705	80032	28494	80620	69300					12	1
934	FT SMITH	94	82704	81717	25594	866	69000	7 0088				12	1
935	HAY RIVER		80000	81027	25798	866	69300	7 0088				12	1
936	YELLOW KNIF	93	02906	81767	20795	00900	60903	7 0178				12	1
937	PORT RADIUM	02	83609	24717	21105	864	69401	7 0448				12	1
939	BEATTON RIV	94	82702	81717	27294	856	69001	7 0178				12	1
940	GRANDE PRAI	88	80402	64717	27590	866	69107	7 0158				12	1
942	FAIRVIEW		80401	16052	26389	84600	63106					12	1
943	FT ST JOHN	87	83610	81717	27887	866	69001	7 0278				12	1
945	FORT NELSON	96	81804	81227	27996	856	69802	7 0188				12	1
946	FT SIMPSON	92	00000	81020	25692	00900	60906					12	1
947	SMITH RIVER	79	00000	82017	30582	00900	60403	7 0028				12	1
948	WRIGLEY	97	83603	81717	26498	8092	69804	7 0058				12	1
953	WATSON LAKE	58	00000	82020	32966	00900	60904					12	1
956	FORT NORMAN		00000	80001	28596	00900	60810					12	1
958	DEASE LAKE	76	00702	82020	29576	00900	60004					12	1
964	WHITEHORSE	73	01404	81017	30875	00900	60905	7 0024				12	1
965	MAYO		00000	01444	34759	00900	60907					12	1
966	DAWSON	54	00000	83020	33564	00900	60809					12	1
968	AKLAVIK	53	00000	81010	21273	00900	60806					12	1
969	SNAG	56	00000	83020	30056	00900	60810					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	86	01606	81020	22986	00900	60808					12	1
035	AISHIHIK	71	80000	08444	28771	86000	69807					12	1
043	NORMAN WELL	78	00000	82020	28681	00900	60808					12	1
045	TESLIN	68	00404	82020	34472	00100	60002					12	1
063	RESOLUTION	00	82712	81717	22903	86400	69***	7 0148				12	1
064	PROVIDENCE	93	82204	81027	26299	865	69904	7 0048				12	1
069	WAGNER	92	82704	80717	26793	865	69403	7 0117				12	1
072	MOULD BAY	79	03407	82020	19984	00900	60410					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
073	FT RELIANCE	91	02207	82227	19492	00900	60802	7 0018				12	1
074	ISACHSEN	88	33612	16227	17788	35500	68101	7 0012				12	1
075	EMBARRS POR	94	82908	64717	27494	866	69902	7 0038				12	1
090	CLYDE RIVER	91	90000	24784	14991	9 2	60308	7 0087				12	1
098	IND HSE LAK	86	73006	81700	31878	676	67305	7 0018				12	1
101	SANDSPIT	22	03422	81020	11329	00900	69321					12	1
103	QUESNEL	00	83204	24717	15202	865	69125	7 0088				12	1
105	SPRING ISLE	29	30402	80032	10930	30904	63126					12	1
107	CAPE STJAME	29	50223	81000	08729	52600	68327					12	1
108	ABBOTSFORD	30	90404	04717	99631	9 3	60106	7 0951				12	1
109	PORT HARDY	22	21404	81022	03625	25500	69327					12	1
110	ALERT BAY	24	00407	81020	02125	00900	60328					12	1
111	DOG CREEK	96	82704	81767	13598	865	69320	7 0088				12	1
112	ASHCROFT	06	83607	81022	11609	857	69325					12	1
113	PACHENA PT	27	20403	64021	99127	25500	69317	7 1056				12	1
114	HOPE	13	70909	80007	04423	75700	69304	7 0591				12	1
122	BANFF	87	20405	56012	17489	26500	69307					12	1
138	YORKTON	88	02705	810 0	19590	00900	60406					12	1
146	NEEPAWA	00	30000	81037	18800	35700	69410	7 0054				12	1
182	MORHIBAN	81	80000	81020	34581	86700	69809					12	1
185	DANIELS HAR	09	42308	81021	32513	45500	66***	7 0004				12	1
188	MINGAN L PT	01	80713	80027	31606	856	69617	7 0018				12	1
197	ST ANDREWS	18	80000	80031	34320	80830	69606					12	1
200	VICTORIA B	30	63608	81858	98231	28430	69005	7 0110				12	1
201	PORT ANGELE	31	82005	80268	98635	855	69407	7 0140	30013	44233		12	1
371	ST HUBERT	26	72711	40052	25434	2573	69606					12	1
372	MONTREAL CT	26	82205	81032	25734	26720	69709					12	1
390	PENNFLD RDG	32	83204	80022	29437	855	65712					12	1
397	GREENWOOD	32	80000	81022	31936	855	65810					12	1
398	DEBERT	28	81609	81022	32833	856	69611					12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	25	01802	83020	16952	00 00	60302					12	1
225	CHIHUAHUA	15	00000	81060	16502	00900	60304					12	1
243	PIEDRAS NGR	05	20000	11021	18905	25000	60312					12	1
255	GUAYMAS		00000	80000	63140	00 00	6*602					12	1
382	TORREON	04	00000	50000	16310	00900	60308					12	1
399	MATAMOROS	17	20000	25000	15617	00 02						12	1
405	LA PAZ	13	21402	10020	16916	00 30	69106					12	1
418	CULIACAN	14	10402	60010	15815	00 01	60300					12	1
423	DURANGO	02	32502	45021	10	00 01	65604					12	1
458	MAZATLAN	15	43405	81015	15519	00 60	65602					12	1
491	C VICTORIA	13	00000	80000	16747	00900	60304					12	1
548	TAMPICO	18	30000	82011	14519	35 00	63000					12	1
556	TEPIC	12	21406	80020	10013	1	67***					12	1
575	LEON		00000	81020	01709	01 00	65402					12	1
577	GUANAJUATO	03	10000		16511	00 03	65307					12	1
611	GUADALAJARA	09	20000	50030	14953	00908	60930					12	1
612	GUADALAJARA	09	20000	50030	14953	00908	69300					12	1
632	PACHUCA	06	02702	20040	12208	00 00	60406					12	1
634	TULANCINGO	05	00000	84000	22908	00 00	60102					12	1
644	MERIDA	18	20904	60011	16020	26 00	62302					12	1
654	MANZANILLO	18	00000	81001	13922	00 00	60104					12	1
679	TACUBAYA	04	00000	20060	16908	00 00						12	1
685	PUEBLA	07	00402	85000	17211	00 00	60307					12	1
687	JALAPA	12	03401	25110	16815	00 00	60214					12	1
692	VERACR.Z	19	20000	10030	15320	25 00	62410					12	1
737	ORIZABA	13	00000	83000	11213	00 00	602**					12	1
738	CORDOBA	12	82700	70032	15113	300 0	6031*					12	1
749	C DEL CARME	20	01119	800	14722	00900	60300					12	1
762	CHILPANCING	12	00000	40000	87513	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	08	00000	50500	16090	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	20	00000	82000	14023	02 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	16	03606	82000	13120	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	14	00000	84010	15615	00 00	6*200					12	1
845	C LAS CASAS	04	90000	2430	19804	900 0						12	1
903	TAPACHULA	17	13603	82020	12020	12 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	48	70518	98252	27765	725	6*408					12	1
016	KINDLEY FLD	60	60714	81022	27866	64500	69312	7 0050				12	1
070	ALICE TOWN	70	53610	80022	21371	56500	68302					12	1
074	OAKES FIELD	56	10815	98021	21870	15500	69404					12	1
087	THE BIGHT		90519	81031	207	66512						12	1
119	TURKS ISLAN		60321	64032	15924	44570	69105					12	1
261	MANZANILLO	68	80709	56051	17368	25520	62312					12	1
264	SANTAGO CUB	64	43606	80051	18024	42500	600**					12	1
268	BARACOA		50408	81201	16924	52500	62302					12	1
310	CABO DE S A	63	10707	81021	18365	11531	69300					12	1
325	HAVANA C B	63	20908	80021	20065	22601	69403					12	1
355	CAMAGUEY	65	30504	80035	17767	11530	69403	7 06**				12	1
367	GUANTANAMO	63	13044	80012	17168	18600	69328					12	1
369	PUNTA MAISI	74	20516	82016	16775	22540	69205	7 04**				12	1
397	PALISADOES	68	13402	82030	15271	12560	69314					12	1
439	PORT PRINCE	60	10903	82010	15673	11640	69417					12	1
514	BORINQUN FL	65	40318	81021	12276	41501	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	70	70203	81158	11573	75600	68115	7 0410				12	1
526	SAN JUAN P	70	70313	80258	12276	68440	68320	7 0610				12	1
535	ROOSEVELT R	70	83609	80258	11573	825	68314	7 5110				12	1
543	C AMALIE	70	20508	81011	10872	22500	69307	7 1490				12	1
547	BENEDICT FL	72	80000	81028	10874	3877	69410	7 0630				12	1
584	BELIZE	73	60703	72030	18675	45401	61414					12	1
641	GUATEMALA	11	00208	81000	16611	00000	60403					12	1
663	SAN SALVADO	14	13612	81000	19915	03400						12	1
702	TELA	64	21402	81030	16367	12542	63417					12	1
714	TEGUCIGALPA	11	73602	81411	14712	25504	69416					12	1
741	MANAGUA	17	50906	81020	15019	30941	69416					12	1
745	BLUEFIELDS	71	43203	81020	16975	23735	67410	7 1450				12	1
763	SAN JOSE	13	78908	81152	15016	75500	62300					12	1
783	COLON	71	62106	80021	12872	62530	69308	7 1330				12	1
806	ALBROOK FLD	69	22704	80011	14272	11502	69317					12	1
862	COOLIDGE FL	73	10902	81020	11536	12560	62312					12	1
866	PHILLIPSBUR	71	13201	82021	11974	11500	67407					12	1
873	ORANJESTAD	67	00903	84000	10875	00900	60507					12	1
894	GUSTAVIA	68	10000	82030	11873	11640	69320					12	1
898	PTE A PITRE	21	60000	82151	11824	22630	69216					12	1
926	FT DE FRANC	20	70000	81412	11324	21650						12	1
946	CASTRIES		40201	81021	11676	48700	62324					12	1
953	BRIDGETOWN		60902	82022	11579	32531	61117	7 0120				12	1
967	CHAGUARAMAS	66	73608	81031	11379	31606	69310					12	1
970	PIARCO FIEL	68	72908	82031	11075	18531	69217					12	1
972	WALLER FIEL	68	60000	81021	10874	00736	69410					12	1
988	HATO FIELD	70	80000	80146	12572	11520	68417	7 5650				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	70	60000	81032	12772	21405	60***					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	73606	81022	11577	12570	62314					12	1
201	PARAMARIBO	72	72702	81142	11973	7244	63319					12	1
405	CAYENNE ROC	24	50702	81032	10128	58400	62109					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	52	21812	80021	16367	24600	63911					12	1
115	IWO JIMA	66	20616	81011	21072	25500	69003	7 0075				12	1
163	BURNS FIELD	67	83604	8101	13268	85611	61807					12	1
182	HONOLULU	68	70000	81022	13271	78711	65812					12	1
190	PUUNENE	62	31102	8102	12964	35908	69920					12	1
218	NORTH FLD	74	50908	81032	11978	52400	69114	7 01**				12	1
232	SAIPAN	75	40721	81021	12080	32475	62111					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20719	80022	09879	22500	69103					12	1
275	JOHNSON IS	68	50509	80021	13276	58500	62903	7 0080				12	1
285	HILO	64	72303	8002	13969	62530	69815					12	1
334	TRUK	75	20609	81012	09482	21600	61320					12	1
366	KWAJALEIN	99	20710	80022	07580	22500	69112					12	1
408	PELELIU IS	75	30402	81012	07479	21445	62106					12	1
413	YAP	75	80517	64028	55577	69907						12	1
700	CANTON	69	20914	81021	09178	21500	62002					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	75	70000	97022	07679	26689	6****	7 06**				12	1
163	PADANG	76	81815	97171	08088	7053						12	1
413	KUCHING	75	73602	98132	08779	00957	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	75	30000	96132	08978	19441						12	1
491	SANDAKAN	76	43602	97131	09181	13406						12	1
933	SOERABAJA	76	90204	81617	07779	25418	6****	7 07**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	31102	80031	09883	00980						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	80905	80602	09676	6742	6****	7 26**				12	1
560	BIAK	72	20000	82132	08578							12	1
724	AMBON	73	73204	85629	07477							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	40904	64022	15775	35530	63312					12	1
223	LAOAG	68	11804	82020	12674	11501	69418					12	1
325	LINGAYEN	70	21604	72020	09877	15501	69310					12	1
336	CASIGURAN	70	13603	48011	13572	155 0	62116					12	1
429	MANILA INTL	69	23604	81022	12576	11501	69116					12	1
439	DAET	73	80407	72812	13379	334	69314	7 02**				12	1
444	LEGASPI	73	60409	81022	11980	52502	62212					12	1
550	TACLOBAN	75	10201	80018	11178	1 600	69116	7 05**				12	1
618	PTO PRINCES	74	20705	80C11	08880	25500	69214					12	1
645	CEBU	73	73605	80802	10879	22578	61318	7 01**				12	1
754	DAVAO	74	8 608	82022	09877	55727	61316	7 99**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	22702	81012	07976	25500	69320					12	1

DECEMBER 19

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	57	70217	96152	98155	495	6*809					12	1
005	ISFJORD	54	30905	98020	02953	34400	6*108					12	1
009	ANDENES	53	81409	84032	91603	0087	60813					12	1
023	BARDUFOSS	54	80924	83022	92900	856	60715					12	1
028	BJORNOYA	01	81013	95682	98701	3952	6*703					12	1
030	TROMSO	53	73102	83022	93953	00870	60712					12	1
056	INGOY	52	41816	84021	98603	25542	60705					12	1
059	BANAK	52	81809	81022	00800	884	60300					12	1
062	HOPEN	50	81105	96272	03300	863	6*105					12	1
089	KIRKENES		81604	82022	04451	3562	60701					12	1
098	VARDO	52	81815	83022	04600	094	60707					12	1
106	ROST	52	71408	83877	87404	75500	60812					12	1
115	MYKEN	53	41009	83011	87604	18574	60811					12	1
203	KRAKENES FY	55	80913	81022	76303	25747	61724					12	1
212	ONA	52	51409	87020	78602	00904	60825					12	1
268	NORDOYAN	01	61118	84011	83703	17742	60821					12	1
271	VAERNES	53	50905	83012	81701	25642	60727					12	1
316	BERGEN FRED	50	81705	55687	75302	7552	64918					12	1
369	VOLLEN I S	68	60000	99032	87067	60946						12	1
384	GARDERMOEN	58	70205	80102	85757	5621	6*702					12	1
415	SOLA	03	82218	60617	76204	5642	67404					12	1
445	DALEN I TEL	59	82902	02757	83058	875	60835					12	1
482	FERDER	04	81624	80636	81605	864	60841					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	54	80905	97027	98254	853	6*719					12	1
053	MALMBERGET	55	01410	95737	96054	862	60821					12	1
056	STENSELE	52	80909	95737	89152	864	6*820					12	1
057	LULEA KALLA	51	81606	03737	94500	873	60821					12	1
059	GADDEDE	53	81805	98707	87351	37 2	6*817					12	1
062	OSTERSUND	52	81110	93737	85351	882	6*803					12	1
063	ASELE	52	72928	82031	07263	825	61106					12	1
065	SVEG	52	71102	99267	85951	67204	60806					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
066	SUNDSVALL	00	81808	98026	88501	855	67409					12	1
067	SARNA	52	81802	95717	87151	0092	6*300					12	1
068	BJURAKER	00	81405	98032	87801	873	6*602					12	1
069	SODERHAMN	00	81810	97022	88501	872	6*902					12	1
071	ROMMEHED	51	81804	97022	89201	854	60302					12	1
073	KARLSTAD	00	81410	70032	86701	864	60820					12	1
074	OREBRO	00	82005	5022	88701	853	61922					12	1
075	VASTERAS	01	81614	97011	90901	45373	60304					12	1
077	STOCKHOLM	52	71907	97022	92001	65541	64000					12	1
078	VADEROBOD		81829	96632	81304	864	60840					12	1
081	NORRKOPING	00	81710	80032	90102	7647	60711					12	1
082	LANDSORT		82024	98022	93204	27324	60811					12	1
083	GORSKA SAND		62319	8 21	94204	33403	65006					12	1
084	GOTEBORG	03	81830	30586	83104	873	60735					12	1
087	JONKOPING	01	81809	96626	88402	7722	6*815					12	1
089	OLANDS N U		82616	99031	93505	874	6*903					12	1
090	VISBY	03	71808	82031	94205	65441	60707					12	1
094	UTKLIPPAN	05	82027	44638	92505	872	6*919					12	1
095	KALMAR		82312	35022	93105	6622	6*914					12	1
096	HOBURG		82313	82022	94705	863	67910					12	1
097	MALMO BULLT	04	81820	20026	90105	872	60718					12	1
117	NORDMALING	00	81611	97237	90902	6722	60702					12	1
125	ROJDASEN	53	82502	332	85952	862	61912					12	1
166	BREDAKRA	03	81624	96023	91804	7712	6*721					12	1
836	SODANKYLA	55	81412	93737	01853	8642	60913					12	1
911	VAASA	01	81616	98037	93802	5732	64003					12	1
917	RISSALA	51	81418	97367	03501	863	60304					12	1
929	JOENSUU	51	81418	96022	06301	863	60303					12	1
935	LUONETJARVI	50	81410	90022	00202	892	60303					12	1
972	TURKU	03	92039	9465	00203	82220	60309					12	1
974	HELSINKI MA	00	81616	42616	00403	873	61903					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	39	72021	80026	66141	6147						12	1
026	STORNOWAY	45	62712	56158	57245	49463	6*231					12	1
068	LOSSIEMOUTH	35	72430	81026	64045	654	60707					12	1
075	WICK	37	71917	81216	61844	656	60707					12	1
091	ABERDEEN	34	62410	80016	68742	3553	60702					12	1
100	TIREE	38	82647	24717	71843	834	60226					12	1
135	PRESTWICK	34	62436	64028	81944	394	60217					12	1
171	LEUCHARS	34	62238	48606	73440	284	65512					12	1
185	ST ABBS HEA	28	32352	80021	75042	555	6*215					12	1
204	ISLE OF MAN	33	52642	80021	91043	52500	60222					12	1
262	TYNEMOUTH	25	33532	32021	86445	36600	6*211					12	1
302	VALLEY	25	82449	81022	94345	1557	60211					12	1
334	MANCHESTER	31	72427	81022	93846	1867	67106					12	1
396	SPURN HEAD	32	22420	40101	94645	254	60316					12	1
497	GORLESTON	32	12525	64021	00047	00940	6*221					12	1
534	BIRMINGHAM	36	12320	33041	07946	18530	64005					12	1
601	ST ANNS HEA	44	73030	64828	93848	6347	6*705					12	1
725	BRISTOL	38	12225	80012	02048	00941	64009					12	1
772	LONDON	37	12314	80021	02849	00096	61913					12	1
795	LYMPNE	37	42512	80012	04348	00939	61111					12	1
804	SCILLY	11	12322	46021	43252	24370	6*908					12	1
827	MOUNT BATTE	40	62520	60022	04351	58430	61901					12	1
874	TANGMERE	39	22411	80011	04550	00930	6*270					12	1
952	ROCHES POIN	37	32915	81022	00944	29403	60310					12	1
953	VALENTIA	36	42727	81278	01643	49500	60224					12	1
955	MIDLETON	37	52516	80806	00441	53430	67208					12	1
962	SHANNON	34	72730	80878	98040	694 3	64121					12	1
969	DUBLIN	31	12526	81278	94339	19560	60208					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	24	80809	80152	95830	8042	60315					12	1
013	STYKKISHOLM	55	71415	85022	96850	3257	6*007					12	1
018	KEFLAVIK	58	80503	84022	92453	1661	60319					12	1
030	REYKJAVIK	17	70708	82032	93123	00926	60315					12	1
048	VESTMANNYJA	30	70929	82020	91833	25427	60322					12	1
063	AKUREYRI	56	71402	70022	97355	753	60311					12	1
077	RAUFARHOFN	26	40410	60021	97630	45400	64414					12	1
082	HOLAR	26	40322	84022	92730	34641	60311					12	1
097	DALATANGI	52	70424	15707	94951	782	60306					12	1
160	POLAR EXPED		81103	93767	78305	30702	54405					12	1
202	THULE	75	00805	82020	13579	00900	60302					12	1
214	KUTDLIGSSAT	60	92702	96717	00560	9 0	60309					12	1
216	JACOBSHAVN	66	80905	98022	11963	5742	6021[illegible]					12	1
220	EGEDESMINDE	63	82304	97717	12861	874	603[illegible]					12	1
230	HOLSTEINSBR	63	80803	98707	11560	855	603[illegible]					12	1
231	SDR STROMFR	01	80408	80022	12904	855	693[illegible]0	7 0042				12	1
240	SUKKERTOPPE	60	63309	80022	06458	00070	6021[illegible]					12	1
250	GODTHAAB	61	80205	50022	12558	854	60312					12	1
260	FREDERIKSHA	65	03607	84000	07859	00900	6*417					12	1
261	GRONNEDAL	06	10904	81020	08514	15500	69307					12	1
270	NARSSARSSUA	90	60704	82032	06800	69310						12	1
280	NARSSAK	65	00509	95462	00900	60310						12	1
281	SIMIUTAK	05	50608	83031	05413	00910	69308					12	1
311	KNUTH MUNK	71	02724	97363	08 67	1 900	60901					12	1
330	DANSBORG	81	03609	86000	07375	00900	60304					12	1
337	ELLA ISLAND	78	03605	82000	07678	00900	67301					12	1
34[illegible]	SCORESBYSUN	87	00000	86000	07577	00900	60304					12	1
349	KANGERDLUGS	74	00514	81000	05769	00900	60308					12	1
350	APUTITER	70	03202	99000	05865	00900	69300	7 0068				12	1
360	ANGMAGSSALI	65	00000	98000	03364	00900	60306					12	1
380	CAPE ADELAE	68	80000	97030	02457	655	6*312					12	1
390	CHRISTIANSU	60	22610	81010	03154	00940	6*407					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	02	70513	96022	76504	783	6*803					12	1
030	AALBORG	03	62415	50258	82905	65620	60508					12	1
041	SKAGEN	03	82318	97626	80002	6742	6*736					12	1
051	LODBJERG	04	62530	80818	82006	53360	60309					12	1
059	NR LYNGVIG	04	62630	74248	85506	53160	60811					12	1
060	KARUP	3	82716	30898	86504	363	60322					12	1
071	FORNAES	05	82318	60806	85606	863	6*809					12	1
079	ANHOLT	05	71818	65022	85306	67420	6*823					12	1
081	BLAAVAND	02	62530	80168	86007	673	6*320					12	1
119	KEGNAES	07	71524	35022	89207	885						12	1
155	RINGSTED	03	82318	20626	90104	874	6*604					12	1
180	KOBENHAVN	04	82220	20516	89705	871	61615					12	1
199	DUEODDE	03	81930	35606	93904	873	60822					12	1
230	DEN HELDER		22422	50016	92109	00970	6*417	7 044*				12	1
240	SCHIPHOL	02	32519	81012	01802	11530						12	1
260	DE BILT	51	42716	60012	01509	40870	6*337					12	1
400	COXYDE	02	82614	40022	05409	8657	62222					12	1
447	UCCLE	06	82413	97022	06209	856	60225					12	1
448	HAREN	06	82516	30052	05610	856	62232					12	1
451	MELSBROECK	05	82617	35058	05710	1753	62228					12	1
476	ST HUBERT	05	82515	70026	07407	5757	62118					12	1
670	ZURICH KLOT	04	82104	80026	16007	4752	67104					12	1
700	GENEVE	04	72306	80026	16711	1567	64905					12	1
750	GUTSCH	52	63606	80022	66902	6544	60311					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	04	72219	75022	05309	00950	67116					12	1
015	LILLE	05	82512	75022	05 09	0095	61124					12	1
021	CHERBOURG	08	72206	50022	06611	22570	63005					12	1
036	ROUEN	07	72210	40032	06711	3567	60320					12	1
070	REIMS	09	82506	40505	08710	47320	61116					12	1
110	BREST	09	82312	30022	08111	363	6*201					12	1
130	RENNES	10	62308	60012	08713	65700	61904					12	1
139	ALENCON	09	82305	55032	09411	5557	60310					12	1
149	ORLY	09	82708	60016	09110	7557	61011					12	1
150	LE BOURGET	09	82708	30026	09011	856	6*116					12	1
180	NANCY	08	82008	25606	09409	6742	6*203					12	1
190	STRASBOURG	08	72020	81216	10610	7552	61009					12	1
207	LE TALUT	13	82710	49025	10313	862	60300					12	1
222	NANTES	13	82214	10535	10713	861	61903					12	1
240	TOURS	12	82306	25205	11512	872	6*005					12	1
280	DIJON	07	81812	12586	13408	7722	64001					12	1
314	CHASSIRON	12	82325	10515	13912	861	64000					12	1
435	LIMOGES	10	82510	30205	14711	853	6*003					12	1
460	CLERMONT	08	71806	82022	14612	755	65902					12	1
480	LYON	04	71804	50031	15810	0095	64904					12	1
501	BISCAROSSE	10	72710	81031	16514	684	64905					12	1
510	BORDEAUX	12	62514	80015	16014	38441	61902					12	1
577	MONTELIMAR	04	30000	60020	17011	15602	64904					12	1
600	SOCOA	12	63602	30022	16615	25404	60811					12	1
610	PAU	10	40000	82021	17114	48500	6*912					12	1
630	TOULOUSE BL	07	52908	81031	17614	31502	67903					12	1
645	NIMES	07	61302	80022	17113	00942	60901					12	1
650	MARIGNANE	05	40000	84031	16611	00942	64911					12	1
690	NICE	07	10910	81011	14715	00902	6*001					12	1
747	PERPIGNAN	11	62508	81031	17117	55540	65901					12	1
761	AJACCIO CAM	07	31804	82020	16814	28640	6*701					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	52	12905	82020	12816	25404	60007					12	1
501	FLORES	09	73608	97022	25413	42672	64111					12	1
503	CORVO ACORE	07	73409	98152	25113	33500	61113					12	1
506	HORTA ACORE	13	60534	97906	22613	62550	67412					12	1
509	LAGENS	13	83319	30606	22613	2552	60312					12	1
512	PONTA DLGAD	15	80000	97216	20916	2852	60000					12	1
513	SANT ANA	15	83205	81022	20915	2832	60204					12	1
515	SANTA MARIA	11	82411	83022	22316	7567	60201					12	1
521	FUNCHAL	15	41305	99031	20019	39545	61011					12	1
524	PORTO SANTO	15	63304	87031	16	68600						12	1
530	BERLENGA	12	80000	04105	19312	0 0	60000					12	1
536	PORTELA	10	80000	20025	20211	662	64103					12	1
538	CABO VICENT	11	83106	97032	19811	886	60200					12	1
543	VIANA CASTL	12	81808	96412	19912	89402						12	1
545	PEDRAS RUBR	12	80000	10424	19012	854	60901					12	1
554	FARO	11	80000	97021	19611	855	60702					12	1
575	BRAGANCA	05	92102	04434	20005	901	61002					12	1
589	PRAIA	17	93614	97022	11422	58520	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	03	22555	97020	93007	24700						12	1
004	P 2	06	62737	97602	93008	64700						12	1
005	ELBE I	03	32524	97011	93307	22640						12	1
006	FEHMARNBELT	05	72513	97026	91808	655						12	1
020	SYLT LIST	01	42528	97022	89207	48440	60227					12	1
029	HUSUM	03	62626	75255	90706	58569	60213					12	1
033	FLENSBURG	04	82322	50031	91007	3637	6*224					12	1
034	SCHLESWIG	04	82029	24816	93307	794	6*329					12	1
045	KIEL	05	72524	81026	92308	754	60219					12	1
113	NORDERNEY	02	12530	75010	95507	12500	60229					12	1
122	JEVER	03	52426	81022	96708	58600	60337					12	1
129	BREMERHAVEN	02	52526	60025	96307							12	1
131	CUXHAVEN	03	32420	80012	95207	34500	60333					12	1
147	HAMBURG	06	52624	48026	96009	38470	60225					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	62518	75026	94409	4557	61417					12	1
203	EMDEN	04	32528	81012	97077	35500	60228					12	1
204	LATHEN	06	82409	89212	99107	854	60232					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	82517	80256	97909	684	60330					12	1
244	LUNEBURG	06	72518	75015	96609	563	60224					12	1
316	BRAMSCHE	06	82725	60026	99909	774	60228					12	1
320	GUTERSLOH	06	82724	80025	01609	4557	60228					12	1
325	SALZUFLEN	06	72516	60025	99910	5845	60226					12	1
330	BUCKEBURG	06	82424	80026	00709	5747	60227					12	1
338	HANNOVER	07	82712	75256	99009	384	60227					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	72014	81025	99509	55578	60214					12	1
384	TEMPELHOF	04	82210	40106	99106	364	60705					12	1
406	BOCHOLT	04	72715	75016	02009	0097	6*240					12	1
410	ESSEN MULHI	03	72724	50026	05409	485	60334					12	1
419	ISERLOHN	05	82521	35026	02809	6737	60227					12	1
427	ALT ASTENBR	06	82720	40286	11804	860	60224					12	1
438	KASSEL	06	72006	30506	03107	373	60217					12	1
444	GOTTINGEN	07	82018	81106	02108	6747	60215					12	1
452	BRAUNLAGE	03	82411	06216	28703	8705	60304					12	1
503	ROTGEN	06	72716	75026	04708	55432	61128					12	1
512	BONN	06	82309	75026	04812	6642	60223					12	1
532	GIESSEN	08	81806	30256	04609	674	60217					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
539	SCHLUCHTERN	06	82305	25516	06706	861	61114					12	1
543	SCHENKGSFLD	05	82015	35506	04706							12	1
544	WASSERKUPPE	03	92330	2516	97703	9 0	60214					12	1
628	GEISENHEIM	08	72005	70016	05909							12	1
635	KLINER FLDB	04	92515	2456	11904	9 0	60215					12	1
637	RHEIN MAIN	07	82615	32516	07508	873	60316					12	1
639	DARMSTADT	07	82318	50606	06808	771	62111					12	1
655	WURZBURG	07	82209	82606	07808	854	60211					12	1
658	BAD KISINGE	07	82310	80606	06108	7722	67411					12	1
666	NEUSTADT	06	82012	81216	08008							12	1
670	BAMBERG	06	82721	50516	07706	863	60311					12	1
681	BAYREUTH	06	82707	40026	07006	864	60307					12	1
685	HOF	03	82308	25537	08003	873	60315					12	1
688	WEIDEN	02	81803	75217	10103	863	60212					12	1
692	SILBERHUTTE	00	92013	3517	10900	9 0	60209					12	1
727	KARLSRUHE	07	72120	81216	08911	755	60208					12	1
729	MANNHEIM	07	82408	50106	08309	8547	64109					12	1
732	KONIGSTUHL	06	92514	2455	41506	9 0	64113					12	1
737	STUTTGART	06	72012	81026	09411	4567	60211					12	1
742	OHRINGEN	06	82506	81026	09010							12	1
761	WEISSSBAYER	04	82012	60026	09906	775	61005					12	1
763	NURNBERG	05	82311	75026	09307	864	60212					12	1
768	NEUMARKT OP	04	82214	81217	10905							12	1
776	REGENSBURG	01	81604	10606	12002	872	60207					12	1
790	ZWIESEL	01	82205	15637	13101							12	1
791	GROSSER FAL	51	92313	9667	60051	9 0	64110					12	1
836	STOTTEN	04	82705	80026	11305							12	1
838	ULM	04	82509	40216	12806	875	60211					12	1
852	AUGSBURG	05	82313	75216	11707	865	60204					12	1
860	INGOLSTADT	04	82509	81616	11805							12	1
866	MUNCHEN RIE	05	82517	80617	12407	4752	67108					12	1
873	LANDSHUT	05	82509	80616	11506							12	1
875	OBERTAUFKIR	05	82714	50616	12706							12	1
893	PASSAU RIES	01	81502	70616	14102	875	60307					12	1
947	MEMMINGEN	03	82220	50612	13604	864	60212					12	1
961	ZUGSPITZE	56	92940	4717	03056	9 0	61118					12	1
968	HOHNPEISNBR	03	82434	81602	99504	3712	60219					12	1
963	GARMISCH PA	01	81509	60618	15304	867	64416					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	82906	30616	03	875	6*209					12	1
003	WEISENKIRCH	09	82715	50022	05	816						12	1
010	HORSCHING	01	80000	04508	6202	7552	60303					12	1
030	TULLN	04	80000	64616	12903	864	60607					12	1
035	WIEN HOHE	02	82202	05512	13304	864	60714					12	1
036	WIEN SCHWCH	34	82207	80602	14538	3662	67907					12	1
136	GERLOSPLATT	54	72710	8201	03	22520	60213					12	1
146	SONNBLICK	59	93617	02434	89658	9 0	60321					12	1
150	SALZBURG	51	81805	81022	15103	6568	60012					12	1
154	GMUNDEN	02	81821	50026	14705	5752	6*306					12	1
155	FEUERKOGEL	00	72926	30117	33601	871	60220					12	1
158	TAMSWEG	57	80000	05107	97054	856	6*306					12	1
230	KLAGENFURT	54	70000	40022	19550	3547	60300					12	1
431	CHOMUTOV	02	82730	75616	03	873	60300					12	1
448	PLZEN	03	8200	75052	09104	843	60201					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	82422	81207	07404	2732	60708					12	1
541	CESKE	01	82205	70022	10804	6642	60801					12	1
582	TABOR	01	82308	960 7	00002	874	60703					12	1
603	LIBEREC	00	81212	20687	08401	864	60703					12	1
648	HRADEC KRAL	01	10	20515	09603	853	60707					12	1
658	HAVLICKUV	00	8221	50617	11102	3642	60904					12	1
744	OLOMOUC	00	88 6	81022	12702	3562	60704					12	1
773	SVATY HOSTY	53	72009	81022	00	0057	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	51	71812	82022	13404	00970	60704					12	1
787	LYSA HORA	55	92116	3454	55	9 0	67100					12	1
815	BRATISLAVA	51	72705	50052	14603	65770	61609					12	1
843	TRENCIN	50	80000	30052	11002	855						12	1
853	NITRA	52	60405	80012	02	15674						12	1
865	ZILINA	53	70000	80022	14 12	15570	64003					12	1
903	ZVOLEN	54	40000	50054	16851	35640	60208					12	1
906	LEST	54	22706	75021	02	00943	60907					12	1
931	SKALNATE PL	57	20202	84021	10752	14 02	67104					12	1
934	POPRAD	52	22512	81011	02	00941	60300					12	1
938	SVERMOVO	56	22306	98010	54	12630	60904					12	1
965	PRESOV	51	02202	83010	15202	00900	64000					12	1
968	KOSICE	50	11602	20051	16002	00940	67111					12	1
993	KAMEN N CIR	53	00702	98011	15402	00900	60*0*					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	02	61816	97025	97504	674	64922					12	1
150	GDANSK	01	32010	97011	01604	00930	61913					12	1
185	KETRZYN	01	61613	97011	06202	5 430	60602					12	1
195	SUWALKI	01	82009	97022	08002	864	64107					12	1
205	SZCZECIN	03	82326	97616	98604	7742	60713					12	1
215	SZCZECINEK	00	82310	970	99 03	874	61919					12	1
235	CHOJNICE	01	81809	97032	02103	855	60920					12	1
250	TORUN	50	82016	97022	06704	0093	60303					12	1
295	BIALYSTOK	01	82305	97022	10503	853	61112					12	1
360	PLOCK	01	62006	98012	98205	00902	67001					12	1
375	WARSZAWA	00	12315	97022	09804	00941	60200					12	1
400	ZIELONA GOR	01	81814	97612	04203	6742	60706					12	1
425	WROCLAW	51	71812	98022	06905	3647	60713					12	1
465	LODZ LUBLIN	52	50	96031	09004	15546	60909					12	1
485	RADOM	00	12006	97010	11405	00901	60603					12	1
495	LUBLIN	51	01805	98000	03004	00900	60205					12	1
500	JELENIA GOR	54	82312	98022	06304	7562	60701					12	1
520	KLODZKO	51	81818	97522	09502	5712	60804					12	1
540	RACIBORZ	51	61613	99020	11204	00946	64906					12	1
550	CZESTOCHOWA	54	82309	97022	09703	00977	67910					12	1
565	KRAKOW	51	81802	96561	11004	00901	64909					12	1
570	KIELCE	51	12008	97000	12003	00902	60200					12	1
585	SANDOMIERZ	04	01804	97000	13004	00900	60001					12	1
695	PRZEMYSL	02	00000	98000	14707	00900	60207					12	1
770	MISKOLC	51	03602	30050	16402	00900	60300					12	1
810	SZOMBATHELY	57	72315	83022	16302	6564	60807					12	1
820	GYOR	52	62305	82012	14705	5551	60703					12	1
838	BUDAPEST BU	52	10 00	82011	16405	00939						12	1
840	BUDAPEST ME	53	60000	50052	16705	00932	61001					12	1
860	SZOLNOK	03	20000	50031	05	00909	67101					12	1
880	DEBRECEN	52	03202	25050	16	00900	61900					12	1
890	NYIREGYHAZA	51	2702	98020	16404	00910	60208					12	1
920	KESZTHELY	52	11802	82011	16607	15600	64907					12	1
940	PECS	00	22703	83011	17205	0083	66405					12	1
960	BAJA	55	63205	96012	17106	60730	60203					12	1
980	SZEGED	50	13205	80010	17005	00942	61007					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	51	60000	98011	18509	00930	60001					12	1
128	ZAGREB	03	0 905	98020	18306	0 900	6*803					12	1
150	BROD	52	61402	98022	17905	00930	6200*					12	1
168	NOVI SAD	51	63205	97021	17805	00948	6110*					12	1
208	PULJ	04	30402	99021	17311	15654	6030*					12	1
222	ZADAR	02	80000	99030	17912	0 901	60301					12	1
242	BANJA LUKA	53	11805	98020	18705	00 01	61902					12	1
261	KOVILJACA	53	30000	98011	18407	0 901	61303					12	1
274	BEOGRAD	01	53408	98011	17906	00902	61402					12	1
285	V GRADISTE	01	62705	98012	15306	00906	6**01					12	1
334	SPLIT	55	13305	99 20	17109	00905	60202					12	1
348	MOSTAR	53	13605	98020	15609	15700	60301					12	1
353	SARAJEVO	53	22205	99010	19503	21600	60301					12	1
377	KRALJEVO	01	63205	98012	05	35601	60403					12	1
388	NIS	52	23230	98011	13903	25600	60324					12	1
457	TIVAT	50	03202	99030	12	009	6*202					12	1
462	TITOGRAD	04	53613	98021	10909	809	6*300					12	1
478	KOSOV	52	23213	98020	02	25600	61420					12	1
483	SKOPJE	53	63618	97022	13105	65600	67329					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	01	72305	08104	18603	35770	61105					12	1
100	VENEZIA	51	33602	35050	17807	00945	60203					12	1
160	LIVORNO	04	32010	83031	17113	15739	67105					12	1
190	ANCONA	02	22005	82030	18111	00920	60307					12	1
240	ROMA CIAMPN	02	00204	82021	18611	00900	64901					12	1
330	TARANTO	02	13426	82030	13111	11600	60300					12	1
420	MESSINA	01	03613	80020	16214	00900	67103					12	1
560	CAGLIARI EL	10	23310	70012	18514	22500	67901					12	1
597	LUQA	43	30113	82021	15760	22501	64001					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	02	81806	80026	94916	776	64604					12	1
026	SINOP	06	31608	98011	00716	16508	62604					12	1
038	TRABZON	04	80000	99022	05115	875	62511					12	1
040	RIZE	03	80000	80022	07515	875	61608					12	1
060	YESILKOY	09	83207	64616	94611	6772	67202					12	1
090	SIVAS	02	71414	8121	92204	57520	64609					12	1
124	ESKISEHIR	04	70924	80036	82608	67520	60704					12	1
129	ETIMESGUT	04	70514	80032	87610	5842	670**					12	1
160	KIRSEHIR	02	71403	75032	90412	16577	64012					12	1
190	AFYON	04	81326	80032	83009	875	60816					12	1
200	MALATYA	00	82701	95717	01201	874	61913					12	1
219	TERMINILLO	06	81604	50216	96806	873	63000					12	1
250	ULUKISLA	53	70913	75031	88605	3555	64613					12	1
290	BODRUM	05	70000	50216	97608	79400	61201					12	1
600	PAPHOS	52	81312	72606	02063	2752	60723					12	1
602	MORPHOU	52	71017	82022	02461	5577	60728					12	1
603	LIMASSOL	56	80905	82031	04063	88600	60820					12	1
606	NICOSIA	56	81312	81032	04858	573	60720					12	1
617	CAPE ANDREA	53	80723	80616	06057	6742	60714					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	72020	81032	07018	18571	64604					12	1
102	RAYACK	08	82305	50606	01301	874	6460*					12	1
104	MERDJAYOUN	08	82812	2452	08308	960	6080*					12	1
155	MT KENAAN	07	82309	5634	00807	850	6*200					12	1
165	HAIFA	13	81404	95636	07914	8742	6*505					12	1
180	LYDDA ARPT	13	7120	75212	09815	6557	6*711					12	1
185	LYDDA	13	81815	81808	08615	884	6*708					12	1
196	JERUSALEM	09	82210	08622	19510	873 0						12	1
416	DHAHRAN	15	11611	81011	71623	00901	60824					12	1
437	BAHREIN	64	20910	83030	17917	15799	69914					12	1
449	SHARJAH	58	13608	84010	17275	14601	65606					12	1
564	MISIRAH	64	00718	82020	16477	00900	6*801					12	1
586	RIYAN	82	11309	82011	12581	11500	69815					12	1
588	KAMARAN IS	71	21618	98021	10480	00901	69822					12	1
597	A KHORMAKSA	69	10921	81011	12981	11500	69615					12	1
608	MOSUL	47	80710	32636	12351	7542	63716					12	1
637	KHANAQIN	46	70000	72333	11562	56678	69704					12	1
642	RUTBA	46	52716	80016	06753	55503	66050					12	1
650	BAGHDAD	52	81120	09656	09755	862	69740					12	1
658	NUKHAIB	51	50000	81021	55	23640	61***					12	1
665	KUT EL HA'	55	80915	48616	13657	7533	64***					12	1
672	DIWANIYA	57	81324	12656	09959	864	64730					12	1
676	NASIRIYA	58	81313	56636	12062	8 52	63720					12	1
688	SHAIBAH	53	81328	30262	14569	2247	68521					12	1
689	BASRA	55	81517	80021	14669	3672	6*716					12	1
754	MESHED	29	71805	81021	31940	27520	66606					12	1
853	BUSHIRE	38	61613	98021	16973	15872	65***					12	1
	BLOCK 41												
560	PARACHINAR	19	01102	99000	95649	00900						12	1
570	RAWALPINDI	25	02702	99004	14068	00900						12	1
590	KHUSHAB	34	03602	99000	13567	00900						12	1
600	SIALKOT	28	00000	98100	12962	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	20	30000	97011	00961	00900						12	1
624	DERA IS KHA	44	00000	98000	13709	00910						12	1
640	LAHORE	34	00000	96000	13765	00900						12	1
675	MULTAN	42	03102	97000	01572	00900						12	1
680	MONTGOMERY	40	00000	97000	14469	00900						12	1
700	BAHAWALPUR	42	00000	79000	14769	00900						12	1
710	NOKKUNDI	89	03602	99000	18667	00900						12	1
712	DALBANDIN	32	00305	93063	06360	00900						12	1
715	JACOBABAD	26	33105	99031	15276	00905						12	1

DECEMBER 19

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
718	KHANPUR	26	20402	95011	15071	00902						12	1
739	PANJGUR	28	22605	99020	02862	80904						12	1
746	PADIDAN	64	13605	97041	15976	00940						12	1
780	DRIGH ROAD	61	22305	98030	15080	00098						12	1
782	MANO KARACH	59	01405	99000	15076	00900						12	1
785	BADIN	45	00305	94000	14079	00900						12	1
858	BOGRA	52	00000	97000	09270	00900						12	1
861	MYMENSINGH	55	00000	99000	09066	00900						12	1
920	DACCA	49	00000	94000	10171	00900						12	1
932	BARISAL	53	10000	96010	10870	00901						12	1
940	CHITTAGONG	55	02503	96010	10965	00906						12	1
950	COXS BAZAR	53	10000	96000	11269	00908						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	59	03207	96001	10867	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	47	00000	98000	66	00900						12	1
131	HISSAR	38	03205	96000	13970	00900						12	1
165	BIKANER	41	33205	98030	13475	00901						12	1
182	NEW DELHI	34	03209	98000	12469	00900						12	1
260	AGRA	46	00000	97000	12571	00900						12	1
295	DARJEELING	38	62702	97014	934 8	63100						12	1
311	SIBSAGAR	59	80204	95031	10362	855						12	1
312	DIBRUGARH	59	80000	95606	10663	0099						12	1
339	JODHPUR	64	13614	97021	13578	00901						12	1
343	AJMER	32	13202	98030	12772	00901						12	1
379	GORAKHPUR	49	00000	96000	10667	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	96000	10260	00900						12	1
391	DARBHANGA	55	00000	94000	10264	00900						12	1
415	TEZPUR	57	34602	96012	10063	48700						12	1
451	KOTAH	39	00000	97000	12478	00900						12	1
463	JHANSI	45	03604	96000	11775	00900						12	1
467	NOWGONG	43	00502	97000	11274	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	46	12702	96021	11470	00902						12	1
479	BENARES	48	22705	96011	10770	00908						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	10162	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	47	82002	96022	96650	8092						12	1
516	SHILLONG	45	70000	96012	96850	783						12	1
547	NEEMUCH	41	00504	99000	12279	00900						12	1
559	GUNA	45	02906	98001	11675	00900						12	1
571	SUTNA	42	02902	99011	10977	10905						12	1
635	BHUJ	36	03405	99000	13880	00900						12	1
647	AHMEDABAD	44	13204	97011	12585	00901						12	1
671	SAUGOR	42	22902	99021	10574	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	40	72702	97031	10965	00906						12	1
700	RANCHI	38	02702	94000	10168	00900						12	1
731	DWARKA	66	23408	99031	13476	00904						12	1
736	RAJKOT	49	30205	99011	12684	00001						12	1
751	DOHAD	40	12704	99000	11284	00910						12	1
755	INDORE	44	13209	97011	10381	00908						12	1
763	HOSHANGABAD	50	50000	97041	11778	00958						12	1
779	PENDRA	50	53602	98021	10672	00905						12	1
799	JAMSHEDPUR	45	13302	96030	10573	00901						12	1
807	CALCUTTA	53	00000	96000	11169	00900						12	1
840	SURAT	60	20502	96011	11685	00908						12	1
851	JALGAON	47	13602	97011	12087	11800						12	1
855	KHANDWA	47	02702	98000	10185	00900						12	1
875	RAIPUR	52	10000	97021	11080	00901						12	1
895	BALASORE	56	10000	98000	11569	00901						12	1
903	SAUGOR IS	53	02007	96000	10969	00900						12	1
925	MALEGAON	45	40000	98011	10085	00801						12	1
933	AKOLA	39	12702	99021	10685	00908						12	1
937	AMROATI	33	32304	99011	10385	00908						12	1
953	KANKER	47	40000	97010	11975	00907						12	1
970	CUTTACK	51	20000	97011	11077	20908						12	1
973	CHANDBALI	57	01402	98000	11969	00000						12	1
977	SANDHEADS	49	21404	97011	11175	16901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	62	33406	98011	10489	00908						12	1
009	AHMEDNAGAR	42	20702	99011	09085	20803						12	1
013	AURANGABAD	36	61802	98021	10086	00908						12	1
017	PARBHANI	50	30502	99010	09484	00903						12	1
086	RAMAGUNDAM	49	30904	98021	11683	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	69	3205	98000	11281							12	1
121	GULBARGA	43	40707	99021	09385	40821						12	1
129	HYDERBAD BP	44	50905	99011	11079	00908						12	1
169	RAICHUR	65	41104	98011	10283	00908						12	1
185	MASULIPATAM	67	81402	97031	11977	00904						12	1
189	COCONADA	76	11405	98011	12277	00901						12	1
205	BELLARY	50	50902	98021	09883	00944						12	1
213	KURNOOL	59	41104	98021	10384	00902						12	1
233	CHITALDRUG	38	61105	99031	08182	00906						12	1
241	CUDDAPPAH	61	50704	98021	10882	51900						12	1
245	NELLORE	66	70000	98020	12079	11604						12	1
283	MANGALORE	66	12905	98011	08583	00909						12	1
291	MYSORE	44	10909	99021	08082	00901						12	1
295	BANGALORE	36	2090	98030	99175	00904						12	1
314	CALICUT	71	12909	98011	07987	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	50505	97011	09477	21505						12	1
335	PALGHAT	55	0707	99030	08388							12	1
359	MADURA	67	50209	97012	11379	21730						12	1
363	PAMBAN	63	60502	99021	10082	00946						12	1
369	MINICOY	71	60507	97021	08782	61502						12	1
418	TRINCOMALEE	72	80216	96012	10679	53520	6****	7 50**				12	1
466	COLOMBO	71	80506	97022	07881	24678	6****	7 80**				12	1
497	HAMBANTOTA	73	80215	97015	07880	00546						12	1
540	SRINAGAR	33	03604	98001	94345	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	64	80810	32515	14665	854	62407	7 01**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	19	03205	74001	27428	00900	69006					12	1
215	UTURTYOTO	28	00503	81000	24539	00900	69308					12	1
246	CHONJU	26	10000	82020	25634	00908	69807					12	1
252	ULSAN	26	33404	80011	24640	00908	69301					12	1
284	SAIYU	37	81304	81022	24345	25720	69810					12	1
401	WAKKANAI	15	83211	30717	18417	8052	69411	7 93**				12	1
407	ASAHIKAWA	16	82503	07738	20619	70520	69313	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	06	13114	81017	17520	12500	69318	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	11	62908	30037	21912	69500	67317	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	12	03211	75000	18921	00900	60321	7 91**				12	1
420	NEMURO	17	52914	81011	23131	45600	66324	7 01**				12	1
421	SUTTSU	11	43116	81268	22624	426	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	09	22917	81028	20224	23500	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	17	42904	81011	23121	45600	66324	7 01**				12	1
575	AOMORI	1	10000	81007	22929	10420	69313	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	25	13006	81017	22331	15600	69321	7 97**				12	1
582	AKITA	22	23207	75011	23934	22560	6****	7 07**				12	1
584	MORIOKA	17	13110	81027	23032	15600	69320	7 02**				12	1
585	MIYAKO	27	13102	85001	20236	15501	69312					12	1
587	SAKATA	26	33411	81012	24038	35600	67320	7 06**				12	1
588	YAMAGATA	30	80105	24216	23437	2572	69319	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	30	23205	75016	21638	00910	60313	7 91**				12	1
595	FUKUSHIMA	34	12805	81006	21541	15600	69409	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	34	30210	80030	20257	00904	60204					12	1
600	WAJIMA	37	80112	78606	23044	7652	69000	7 02**				12	1
602	AIKAWA	32	83314	81022	24240	856	6****	7 09**				12	1
604	NIIGATA DCM	33	83518	45216	23343	8052	69310	7 06**				12	1
605	KANAZAWA	40	60907	89022	22642	655	69802	7 03**				12	1
610	NAGONA	34	60408	81022	23039	24632	68305	7 97**				12	1
612	TAKADA	40	80000	30626	23842	80520	69310	7 19**				12	1
615	UTSUNOMIYA	33	83203	80022	20337	00907	69212					12	1
618	MATSUMOTO	29	21102	49022	22734	15602	69300					12	1
624	MAEBASHI	31	43412	83032	20046	15718	69306					12	1
631	TSURUGA	43	80000	80606	22945	87520	69206	7 03**				12	1
635	NAGOYA	42	50000	48054	21744	25810	69302					12	1
636	NAGOYA DCMO	40	73006	34032	21643	00920	69306					12	1
637	IIDA	30	80000	73031	22038	80929	69105					12	1
638	KOFU	35	20000	70011	20638	25658	69303					12	1
639	FUJI SAN	08	52947	83373	08210	00906	60805					12	1
648	CHOSHI	39	63206	65032	19444	00908	69312					12	1
650	KAMEYAMA	38	73209	81022	22344	2562	69306					12	1
654	HAMAMATSU	33	71211	81031	19849	65500	69104					12	1
655	OMAEZAKI	36	82716	81031	19049	15717	69307					12	1
662	TOKYO CMO	38	83402	04102	19842	00920	69703					12	1
663	SWASE	40	80000	81022	21646	00907	60104	7 97**				12	1
668	AJIRO	42	80000	70032	19150	35629	69110					12	1
671	TOKYO	41	53403	04054	19647	56800	69210					12	1
673	TOMISAKI	39	60605	81012	19050	657	69307	7 99**				12	1
675	OSHIMA	37	70607	82031	19049	25707	69103					12	1
676	NIIJIMA	42	83217	82036	19158	15620	69307	7 91**				12	1
678	HACHIJO JIM	52	81904	81216	19355	2752	69302	7 02**				12	1
744	YONAGO	41	81603	75022	23542	56777	6****	7 01**				12	1
746	TOTTORI	41	71406	80026	23544	05618	69302	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	43	71803	60022	22443	00920	60105	7 96**				12	1
755	HAMADA	39	80503	82022	23844	1061	69301	7 92**				12	1
762	SHIMONOSEKI	41	50903	60012	23949	00918	60804	7 97**				12	1
765	HIROSHIMA	40	80210	50022	23944	2572	69602					12	1
772	OSAKA DCMO	41	82202	09102	23047	00910	60203					12	1
774	KASHIWARA	39	81302	78022	22844	2562	69301					12	1
777	WAKAYAMA	42	80905	15022	22946	00820	69302					12	1
778	SHIONOMISAK	38	83407	78022	21752	0092	69307	7 02**				12	1
800	IZUHARA	37	43503	75022	24442	00970	60502					12	1
807	FUKUOKA DCM	44	80000	70026	23347	1562	6****	7 01**				12	1
815	OITA	42	83005	85022	23752	0092	69002					12	1
816	TOMIE	40	83605	81022	23053	0092	69902	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	40	60402	81016	23050	00920	60907	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	46	80000	50022	23150	85500	69803	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	48	83205	82216	22750	8062	69004	7 04**				12	1
830	MIYAZAKI	49	82701	70616	23451	8042	69307	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	55	80703	81616	22658	7752	69317	7 04**				12	1
887	MATSUYAMA	43	80000	80022	23048	856	69001					12	1
891	TAKAMATSU	44	82505	40022	23547	1562	69105					12	1
895	TOKUSHIMA	41	83205	80022	23149	00931	69307					12	1
898	SHIMIZU	44	80000	80605	22455	0062	69318	7 99**				12	1
899	MUROTOMISAK	43	83107	82022	22353	2552	69309					12	1
909	NAZE	61	81405	82616	20467	8052	69314	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	68	70000	82022	16470	11507	69105					12	1
927	MIYAKO JIMA	68	21907	82012	16870	21500	69309	7 03**				12	1
930	NAHA	69	80708	7615	17670	86400	6907*	7 0575				12	1
931	KADENA OKIN	68	80710	46606	17668	78400	69103	7 08**				12	1
945	MINAMIOAGAR	66	10000	75000	19466	14500	69307					12	1
963	TORI SHIMA	61	52024	82016	18968	27510	64602	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	59	01010	051	12763	00000						12	1
042	MANDALAY	56	00000	48001	08272	00900						12	1
062	AKYAB	53	03005	40000	0 969	00900						12	1
071	KYAUKPYU	55	22403	80010	11674	00907						12	1
094	BASSEIN	66	23204	32012	10174	00906						12	1
096	MINGALADON	58	23004	64011	08879	00908						12	1
097	RANGOON	58	23004	64011	08879	00908						12	1
103	MOULMEIN	73	33403	16011	08779	25548						12	1
108	TAVOY	72	42003	81014	08581	12505						12	1
110	MERGUI	75	73505	72029	08282	43536						12	1
112	VICTORIA PT	74	80000	81139	09079	39 07						12	1
351	UTTARADIT	70	10000	98011	09575	00901						12	1
378	PITSANULOKE	73	10000	97011	71	00905						12	1
425	SUBARNBURI	75	30000	97010	81	00903						12	1
426	LOPBURI	75	0000	94101	09081	00901						12	1
431	NAKORN RAJA	73	20000	97011	09079	11501						12	1
455	BANGKOK	75	20000	82021	08984	12545						12	1
462	ARANYAPRADS	73	13610	98010	09082	11601						12	1
475	HAU HIN	75	30000	97011	08979	00903						12	1
517	CHUMPORN	73	62802	96016	09575	58501	6****	7 06**				12	1
551	BANDON	73	50502	96131	09077	29543						12	1
601	PENANG B L	74	80503	48616	08475	1748	6****	7 09**				12	1
603	ALOR STAR	74	80000	96016	09175	3582	6****	7 1***				12	1
615	KOTA BHARU	76	81405	96606	08077	4732	6****	7 17**				12	1
619	KUALA TRENG	73	62304	96016	07874	23408	6****	7 13**				12	1
620	SITIAWAN	75	80000	95959	07976	8042	6****	7 17**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
625	IPOH	74	70046	96505	08775	1632	6****	7 28*c				12	1
634	KUALA LIPIS	72	70000	96013	09 72	2732	6****	7 04**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	70000	70026	08277	25476	6****	7 *5**				12	1
660	PORT SWETNH	75	70000	95525	08179	2942	6****	7 97**				12	1
665	MALACCA	73	63603	96021	08079	00922	6****	7 06**				12	1
674	MERSING	74	53209	97132	07676	3844						12	1
694	SINGAPORE	75	30101	81155	07179	18431	6****	7 96**				12	1
820	HANOI GIALA	20	71605	25022	10221	762	6*407	7 91**				12	1
855	TOURANE	23	11205	81010	11624	14500	6*108					12	1
860	PATTLE PARC	23	10905	98011	11425	11500	6*406					12	1
877	NHATRANG	23	13105	98020	10226	15504	6*205					12	1
900	SAIGON	22	20902	97012	07626	14502	6*416					12	1
940	VIENTIANE	21	00000	98020	09823	00900	6*408					12	1
948	SENO	19	40000	98031	07330	41400						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98011	08127	15600	6*407					12	1
985	KAMPOT	22	40605	81022	08728	22534						12	1
990	PHNOM PENH	22	20902	98010	08928	00903	6*409					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	50000	82012	20016	58500	6*905					12	1
120	PORT LYAUTE	54	40704	72284	19658	11530	6*905					12	1
130	RABAT	13	20000	81020	18617	11 40	6*903					12	1
140	FES	10	30000	75012	18112	00980	64905					12	1
230	MARRAKECH	08	10000	84020	19016	15702	6*906					12	1
250	AGADIR	08	10000	81020	18517	00902	6*904					12	1
265	OUARZAZATE	59	00000	98020	10130	00900						12	1
295	FT TRINQUET	04	40910	80012	14819	00902	6*905					12	1
350	CAP BOUGARN	14	72204	82023	20114	65300	6036*					12	1
390	M BLANCHE	13	20000	81030	19418	21600	6*912					12	1
410	CAP TENES	09	00000	81000	12215	00900	64808					12	1
490	ORAN	13	10000	81020	18217	00940	6*709					12	1
525	BISKRA	09	00000	82020	18319	00900	6*908					12	1
555	TOUGGOURT	08	20000	80030	06716	00904	62993					12	1
580	OUARGLA	02	00000	82020	17621	00900	68911					12	1
625	AOULEF	57	50714	81022	15132	00932	6*909					12	1
715	TUNIS	10	73416	75022	18016	75500	6*903					12	1
735	KAIROUAN	07	53613	81031	8328	5400	67905					12	1
750	SFAX	09	63414	82031	17518	65700	6*907					12	1
765	GABES	13	13604	82030	18519	11500	6*907					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	04	00904	95052	06422	00900						12	1
024	AGADEZ	52	00912	98020	23424	00900						12	1
052	NIAMEY	12	00908	97050	10389	00900	6*020					12	1
075	BIRNI KONI	54	00912	95050	12428	00900						12	1
080	MARADI	53	03113	97050	13427	00900						12	1
096	MAINE SOROA	51	00912	95100	19686	00900						12	1
223	TOMBOULTON	06	00902	98000	04630	00900						12	1
226	GAO	08	01112	97000	12030	00900	62820					12	1
230	NIORO	08	03604	98000	12326	00900						12	1
240	HOMBORI	43	00906	98000	11331	00900						12	1
250	MENAKA	12	31316	98010	13330	00901						12	1
269	TOUKOTO		03106	98000	6	00900						12	1
272	SEGOU	02	20912	94054	08633	00901						12	1
290	BAMAKO	04	20906	98030	10930	00901	6*001					12	1
297	SIKASSO	03	00404	98000	09030	00900						12	1
403	FORT GOURAN	13	70512	98026	14323	00970						12	1
415	PORT ETIENN	18	73216	97022	14519	00970	6*103					12	1
421	ATAR	10	70919	98029	13523	48550	6*912					12	1
437	AKJOUJT	08	20419	98071	14213	10070						12	1
442	NOUAKCHOTT	04	60910	98022	12225	0070						12	1
450	TIDJIKJA	01	60914	96052	13924	00500						12	1
600	SAINT LOUIS	11	30510	96012	11426	00980	6*000					12	1
630	MATAM	07	0210	97012	10527	00941						12	1
641	DAKAR YOFF	13	73612	96052	11322	00982	6*000					12	1
809	LABE	05	00000	98020	92							12	1
816	BOKE	18	00080	96000	09027	00900						12	1
829	KANKAN	13	31107	97000	07430	00900						12	1
832	CONRAKRY	22	13208	96051	09928	11500	6*809					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	40	00505	82000	21461	00900	65916					12	1
007	ZUARA	54	43103	80031	17865	41500	60402					12	1
010	CASTEL BNIT	56	72705	81806	71958	383	61604					12	1
016	MISURATA	53	53109	72021	16666	58500	60904					12	1
019	SIRTE	55	22713	56011	14766	24500	60904					12	1
053	BENINA	52	83416	80038	11462	876	60702					12	1
055	AGEDABIA	64	63116	81011	12866	62500	60705					12	1
056	CIRENE	40	82725	81026	3649	84	6**07					12	1
176	GIARABUB	50	42726	64071	09870	41600	6*812					12	1
271	KUFRA	47	03404	81020	71647	00900	6*922					12	1
306	MERSA MATRO	10	72730	60022	04321	757	62715					12	1
318	MARIUT	13		60032	05018	2553	60725					12	1
333	PORT SAID	10	62422	80031	06718	45503	63718					12	1
366	FAROUK	10	72231	40052	08819	755	60717					12	1
378	ALMAZA	13	72228	45031	08517	4747	60622					12	1
387	MINIA	06	63513	60012	12222	21540	60923					12	1
405	LUXOR	07	22307	81011	14421	21600	60715					12	1
441	ISMAILIA	4	72428	08070	07966	0093	68915					12	1
444	FAYID	41	52424	40071	09369	11550	60815					12	1
447	SHALLUFAH	36	52520	82072	09070	21640	64613					12	1
462	HURGHADQ	09	12710	82010	11123	11600	62711					12	1
600	WADI HALFA	02	00211	81020	14821	00900						12	1
640	ABU HAMED	05	00209	35070	12723	00900						12	1
641	PORT SUDAN	14	30505	99020	10722	00909						12	1
660	KARIMA	52	00207	20050	14221	00900						12	1
661	GEBEIT	14	30505	99020	10722	00900						12	1
670	HAIYA	01	02305	99020	11139	00900						12	1
671	TOKAR	17	83619	99020	12625	77 2						12	1
680	ATBARA	11	80209	50071	01324	00904						12	1
721	KHARTOUM	55	53611	81030	11525	00904						12	1
730	KASSALA	06	03605	81020	09028	00900						12	1
751	WAD MEDANI	02	23609	98020	09928	00908						12	1
760	EL FASHER	53	70409	81021	09924	00906						12	1
770	GENEINA	57	70209	50052	10726	00907						12	1
771	EL OBEID	55	10311	81010	10126	00904						12	1
772	KOSTI	02	03113	50050	09625	00900						12	1
840	MALAKAL	04	00208	81021	06632	00900						12	1
880	WAU	12	00203	81020	05534	00900						12	1
941	JUBA	13	70905	81032	04135	32603						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	50714	80011	13480	28630	6*820					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	51806	98032	10328	45500						12	1
600	BERBERATI	20	81308	97032	10328	78501	6*908					12	1
650	BANGUI	22	71808	96025	10628	715	6*935					12	1
700	FORT LAMY	05	73404	50051	09329	00901	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	06	20000	98021	07535	00901	6*923					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	02	11108	96051	09232	00901						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	89	10714	64011	12596	00940	69303	7 0056				12	1
030	WAINWRIGHT	96	70826	04383	10502	763	62100					12	1
121	POINT LAY	91	93622	08717	06897	9 0	69307	7 0075				12	1
200	NOME	21	72211	80036	05822	76400	69315	7 0048				12	1
204	GAMBELL	23	12520	64027	07826	15500	69119	7 0046				12	1
219	BETHEL	13	03108	81007	09116	00900	60315	7 0148				12	1
222	GALENA	03	92904	12717	03107	9 4	6*300	7 0388				12	1
231	MCGRATH	09	92202	08717	02012	9 0	6*807	7 0788				12	1
261	FRBNKS WEEK	03	93203	24717	04707	9 0	60824	7 0578				12	1
273	ANCH MERRIL	18	93610	08717	99022	9 3	69834	7 1288				12	1
291	NORTHWAY	79	90000	10717	12288	9 0	6*824	7 1878				12	1
296	CORDOVA 13	32	80907	32717	01434	8058	63847	7 1085				12	1
303	PLATINUM	23	03423	81002	09826	00900	60319					12	1
308	ST PAUL	18	12809	81021	18624	15500	69320					12	1
326	NAKNEK	30	93620	10717	00730	9 3	69325	7 0875				12	1
350	KODIAK	38	83221	81616	87339	864	69828	7 1770				12	1
360	CAPE STELIA	35	90908	02606	97635	9 0	69808	7 2069				12	1
361	YAKUTAT	28	81212	24717	11030	8052	69934	7 0574				12	1
365	CAPE SPENCE	21	80421	48727	15921	86400	69710	7 2744				12	1
381	JUNEAU	08	90915	48712	18420	9 0	6*610	7 0022				12	1
388	CAPE DECSIO	28	60905	80022	19031	665	62707					12	1
398	ANNETTE IS	13	00602	81011	20323	00900	60903					12	1
409	MASSACRE BA	28	82015	80859	88932	855	69805	7 0538				12	1
414	SHEMYA IS	26	62020	56027	99732	65500	69807	7 0021				12	1
439	AMCHITKA	31	81408	80022	05135	854	69920					12	1
454	LONGVIEW	36	81615	56037	11538	864	69819	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	23	13410	70013	20028	15500	69105					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	66	70411	81031	20768	75700	62408		47668			12	1
202	MIAMI	66	53303	80028	20967	55500	69300	7 1920	30034	47867		12	1
205	ORLANDO FLA	54	10903	64414	23455	00970	69403		48054			12	1
206	JACKSONVILL	52	20000	04440	24053	26200	66405		47752			12	1
207	SAVANNAH FL	56	61506	56112	23757	60870	69400		47156			12	1
208	CHARLESTON	53	60000	64122	23054	00930	65403		47354			12	1
211	TAMPA	53	00402	56020	23154	00900	60408		97565	47954		12	1
214	TALLAHASSEE	60	80000	48105	23062	863	69403	7 0050	47362			12	1
217	MACON	57	93204	00475	22757	9 0.	6*405	7 0010	46756			12	1
218	AUGUSTA	57	92203	02474	23157	9 2	65403					12	1
219	ATLANTA	51	90000	00456	23451	9 0	6*405	7 0040	30020	45550		12	1
220	APALACHICOL	65	82006	84022	22065	886	66403		46762			12	1
223	MOBILE	46	93607	00464	23446	9 0	6*405					12	1
226	MONTGOMERY	42	90000	00454	24042	9 0	6*414					12	1
228	BIRMINGHAM	39	90000	02444	24039	9 9	60407		30009	45939		12	1
231	NEW ORLEANS	44	90404	02474	22944	9 0	6*407		97553	30001	46543	12	1
234	MERIDIAN	40	90000	01454	23440	9 1	6*603		30001			12	1
235	JACKSON	45	91502	02454	22445	9 0	6*400		30001	46745		12	1
240	LAKE CHARLE	54	80405	01514	21054	862	69505	7 0630	30006	46852		12	1
241	PORT ARTHUR	59	90906	06454	20259	9 0	60805		97559	46555		12	1
242	GALVESTON	64	90905	02455	20064	9 0	6*607	7 0060	97563	30003	46557	12	1
243	HOUSTON	62	90804	00455	20062	9 0	62805	7 0240	30002	47256		12	1
248	SHREVEPORT	56	91305	01475	20056	9 0	6*302	7 0120	30001	47250		12	1
250	BROWNSVILLE	66	01406	48104	17366	00900	69400		97565	47863		12	1
251	CORPUS CHRS	65	91404	00474	18665	9 0	6*605		97563	47363		12	1
252	LAREDO	65	81311	56504	16367	863	63610	7 0010	47064			12	1
253	SAN ANTONIO	61	91405	01455	18361	9 0	69614	7 0060	47358			12	1
254	AUSTIN	60	91604	01455	18660	9 0	6*610	7 0040	47257			12	1
256	WACO	58	91502	01454	17359	9 0	60607		47353			12	1
258	DALLAS LOVE	55	01607	48420	17355	16200	69807		47252			12	1
259	FT WORTH	47	01406	12100	17347	00900	60507		47347			12	1
261	DEL RIO	59	91305	02454	15959	9 0	6*614		47356			12	1
263	SAN ANGELO	55	81812	81022	15260	854	64814		47548			12	1
265	BIG SPRING	46	92010	08454	16347	9 0	69607		24888	47341		12	1
266	ABILENE	51	82018	80030	15254	862	64808		47452			12	1
267	LUBBOCK	23	82702	80031	15634	00907	69610		24833	46531		12	1
268	ROSWELL	20	70204	83022	15629	00907	69608		24776	46426		12	1
270	EL PASO	30	60403	84022	15635	00908	69608		24886	45835		12	1
274	TUCSON	34	81804	82032	13944	00977	69610		24816	46640		12	1
278	PHOENIX	35	80909	81022	13942	00907	69815		46439			12	1
280	YUMA	43	10903	81021	12946	00910	69815		46745			12	1
288	BURBANK	50	72901	80016	13250	1552	69608	7 0040	30109	45450		12	1
290	SAN DIEGO	54	81810	80616	14257	8752	69920	7 0530	30009	46055		12	1
292	SANTA CATLN	47	92309	00456	12948	9 0	65907	711890	30127	45248		12	1
304	HATTERAS	57	71808	80031	23759	7085	65300		30002	46355		12	1
306	RALEIGH	56	82004	20615	22756	4732	65403	7 0130	30006	46455		12	1
308	NORFOLK	55	72106	64026	23059	5567	69400	7 0230	30002	46558		12	1
310	COLUMBIA FL	56	80000	01445	22756	865	65403	7 0020	30005	47056		12	1
313	SPARTANBURG	48	91304	00454	23448	9 0	69400	7 0140	30018	44948		12	1
314	CHARLOTTE	50	90000	01455	23751	9 0	69403	7 0420	30008	45549		12	1
317	GREENSBORO	50	82603	03475	24050	861	66408	7 0340	30013	45548		12	1
319	WIN SALEM N	52	22704	32054	22063	20905	66919		30013	46346		12	1
324	CHATTANOOGA	48	82303	08514	23748	852	65408	7 0010	30014	45349		12	1
326	KNOXVILLE	48	80000	24104	24449	862	69414		98004	30026	45249	12	1
327	NASHVILLE	42	90000	01454	23042	0	60103		30003	45637		12	1
340	LITTLE ROCK	47	92204	03454	19047	9 0	6*807		46443			12	1
344	FT SMITH	41	00605	64020	17341	00900	60607		45641			12	1
353	OKLAHOMA CT	31	01814	81020	14644	00900	60607		46544			12	1
356	TULSA	40	01707	81020	13544	00900	60505		46243			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
363	AMARILLO	21	12309	81031	13236	00901	69605		24801	46535		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	71104	85030	14834	0091	65914		24870	45032		12	1
374	WINSLOW	21	21106	82020	12928	00901	69913		24818	45427		12	1
384	BAKERSFIELD	46	83506	81802	12948	856	69610	7 0220	30016	45446		12	1
386	LAS VEGAS	44	62412	80616	07147	25710	69820	7 0280	30011	45444		12	1
389	FRESNO	47	82710	56808	12247	273	66507	7 0220	98618	30004	45745	12	1
394	SANTA MARIA	49	80000	81616	13950	5742	69810	7 1470	30022	45949		12	1
401	RICHMOND	55	82004	10224	22055	861	69402	7 1430	30039	45550		12	1
405	WASHINGTON	50	90000	01476	22050	9 0	6*407	7 0220	30045	44640		12	1
406	BALTIMORE	45	90000	00455	22045	9 0	69400	7 0501	30046	44441		12	1
407	ATLANTIC CT	49	81813	04616	21049	872	64807	7 1670	97542			12	1
408	PHILADELPHI	47	90000	00614	21347	9 3	6*000	7 1180	30032	44845		12	1
410	LYNCHBURG	47	92503	00454	23047	9 0	6*408		30046	44744		12	1
411	ROANOKE	39	12702	01424	23040	15600	69412		30014	44839		12	1
417	ELKINS	46	80000	32614	23446	873	69110	7 0880	30035	45446		12	1
421	COVINGTON	44	92002	01474	23744	9 0	6*403		30001	44943		12	1
422	LEXINGTON	45	91802	00454	24445	9 0	69405		30033	45245		12	1
423	LOUISVILLE	46	81104	00424	23046	855	69102		30002	45146		12	1
428	COLUMBUS	39	92202	08104	24439	9 0	69407		30006	44938		12	1
429	DAYTON	41	91203	01454	23741	9 0	6*103		30001	44638		12	1
432	EVANSVILLE	45	71404	32104	21745	75600	65908		30002	45044		12	1
434	ST LOUIS	45	81209	24104	17646	862	64817		30001	45043		12	1
437	TERRE HAUTE	41	90904	00454	22441	9 0	6*605		44540			12	1
438	INDIANAPOLI	39	80704	01424	22739	855	69000					12	1
439	SPRNGFLD IL	40	81005	12102	19040	662	69612					12	1
445	COLUMBIA	44	91409	02454	15244	9 0	6*510		44538			12	1
446	KANSAS CITY	33	90403	01454	14233	9 0	6*608		45233			12	1
449	ST JOSEPH	34	90707	01471	14934	9 0	6*614		44229			12	1
450	WICHITA	31	02005	64024	11933	00900	60805		45433			12	1
451	DODGE CITY	20	02409	64284	11229	00900	60612		24626	45225		12	1
456	TOPEKA	33	90903	00454	14233	9 0	6*612		45027			12	1
458	CONCORDIA	30	91404	01474	12931	9 0	6*814		98296	44729		12	1
464	PUEBLO	15	02109	84000	08542	00900	60807		24676	45124		12	1
466	COLORADO SP	17	02512	81020	07541	00900	60608		24628	44938		12	1
469	DENVER	21	02309	52020	06432	00900	60814		24608	44926		12	1
475	MILFORD	33	92005	24687	05134	9 0	6*815	7 1184	24578	30012	43733	12	1
476	GRAND JUNC	28	71317	81025	08140	7087	69908	7 0050	24655	44533		12	1
483	SACRAMENTO	34	02403	81021	13536	00900	60412		30039	45435		12	1
486	ELY	23	21810	81227	03428	25500	69907	7 0314	24546	30007	43728	12	1
488	RENO	24	83205	81267	08526	2571	69117	7 0011	98501	24611	30006	12	1
494	SAN FRANCSC	38	03208	81028	14245	00900	60107	7 0150	30048	45643		12	1
503	NEW YORK	49	82703	12616	21051	663	65400	7 0310	30013	45450		12	1
505	BLOCK ISLAN	49	82311	40606	20750	6742	69603	7 2570	97548	45549		12	1
506	NANTUCKET	49	82311	01614	21749	861	65805	7 4370	30043	45046		12	1
507	PROVIDENCE	50	82107	24616	20751	6732	69400	7 0570	30C10	45751		12	1
508	HARTFORD	45	82203	00206	21345	854	66403	7 0220	98046	30006	44945	12	1
509	BOSTON	49	72506	24216	20553	757	66302	7 0730	975**	30018	45651	12	1
511	HARRISBURG	40	90000	01454	22440	9 0	6*407		30015	44339		12	1
515	BINGHAMTON	40	83603	12515	22441	873	68310	7 0020	98010	30007	45041	12	1
517	ALLENTOWN A	40	93204	00456	21740	9 0	6*002	7 0010	30024	44439		12	1
518	ALBANY	38	83004	64032	21342	865	66107		44643			12	1
519	SYRACUSE	37	82706	56025	23041	854	66312	7 0060	30017	45239		12	1
520	PITTSBURGH	40	80000	24465	23442	573	66407	7 0006	30018	45342		12	1
521	AKRON	37	82902	02465	24437	875	66307	7 0040	30011	44737		12	1
524	CLEVELAND	37	80201	06462	24438	861	69407		30010	44937		12	1
528	BUFFALO	36	82910	32102	23738	862	66317		30039	44938		12	1
529	ROCHESTER	37	82508	48102	23739	864	69317		30018	44839		12	1
532	PEORIA	38	81108	24104	20040	855	63612		98004	44238		12	1
533	FT WAYNE	36	90502	02434	24036	9 0	6*105		30002	44236		12	1
534	CHICAGO	36	81604	06105	22436	865	69603	7 0060	44136			12	1
535	SOUTH BEND	36	91602	08104	22736	9 0	6*302		30001	44034		12	1
536	TOLEDO	35	90000	02474	25135	9 0	6*308		30004	44435		12	1
537	DETROIT	34	83204	24102	24735	863	69407		30016	44235		12	1
538	WINDSOR	34	80000	320 2	24835	863	69405					12	1
539	LANSING	35	82006	08515	24036	863	64403	7 0170	30004			12	1
544	MOLINE	35	80905	24104	19637	855	63614		44236			12	1
546	DES MOINES	35	80605	16424	17635	863	69512		44133			12	1
547	DUBUQUE	34	91801	04454	20735	9 0	6*510		43934			12	1
551	LINCOLN	35	90904	16104	13535	9 0	6*614		44831			12	1
552	GRAND ISLAN	31	91304	02454	12231	9	63808		45324			12	1
553	OMAHA	34	81103	12102	14936	862	63619		44832			12	1
556	NORFOLK	32	91405	01514	13532	9 0	69917	7 0050	98045	45125		12	1
557	SIOUX CITY	32	81404	16104	15232	862	63814		44827			12	1
562	N PLATTE	18	01203	80020	10820	00900	60820		24546	45220		12	1
564	CHEYENNE	24	62603	84021	07528	35776	66810		24596	44015		12	1
567	VALENTINE	14	00904	80034	10818	00900	60620		24506	43917		12	1
569	CASPER	19	12316	84020	02431	00940	65612		24449	43930		12	1
572	SALT LAKE	31	81616	81032	03138	8087	69910		98501	24506	30018	12	1
574	ROCK SPRING	18	52704	82017	06420	55700	69814	7 0063	24568	30003	43219	12	1
576	LANDER	05	01406	84020	07113	00900	60810		98506	24508	42713	12	1
578	POCATELLO	27	82512	64717	04428	862	69208	7 0822				12	1
582	ELKO	28	83206	08717	04425	9 0	6*107	7 0325	98505	24546	30006	12	1
583	WINNEMUCCA	22	11601	82017	07122	15600	69007	721162	98502	24583	30013	12	1
591	RED BLUFF	24	03406	81020	13538	00900	60315		30002	45634		12	1
594	EUREKA	33	01803	81028	16936	00900	60115	7 0160				12	1
597	MEDFORD	27	23211	80011	16332	25800	67334		30036	44331		12	1
600	SABLE ISLAN	41	81818	81808	23847	80920	69816	7 0020				12	1
601	DARTMOUTH	48	82010	32516	190 8	861	69616	7 0970				12	1
602	LIVERPOOL	50	82512	48616	19752	7752	69507	7 2780				12	1
603	YARMOUTH	50	82207	32106	20250	86100	69300	7 3210				12	1
604	ECUM SECUM	46	82510	14536	19946	7732	65615	7 2190				12	1
605	CONCORD	43	72401	56022	20045	756	66405		30003	44844		12	1
606	PORTLAND	45	82509	40104	19046	00937	65305		97541	30007	44745	12	1
608	EASTPORT	46	82505	40106	17647	855	66602	7 1090	97545	30017	44947	12	1
613	MT WASHINGT	25	92741	00497	25	9 0	6*402	7 0322	24868	30006	43225	12	1
617	BURLINGTON	36	71801	80012	20340	3553	66110		30002	44439		12	1
621	TRENTON	37	82506	16104	22337	854	69415					12	1
622	CANTON	37	82706	24106	20338	854	66414	7 0030	30036	44637		12	1
623	LONDON	32	80000	24444	24033	854	69208					12	1
624	MALTON	34	83009	80022	23036	864	69316					12	1
625	STIRLING	36	82582	32024	22037	854	69416					12	1
627	DORVAL	36	82207	16516	19837	662	66312	7 0280				12	1
628	OTTAWA	35	82510	32215	20436	854	66411	7 0021				12	1
629	KILLALOE	34	82905	32442	20836	854	69317					12	1
630	MUSKOKA	36	82203	08515	22636	872	69417	7 0212				12	1
632	CENTRALIA	33	82205	24104	23835	854	69309					12	1
633	WIARTON	35	82704	48022	22436	854	69312					12	1
635	GRAND RAPID	36	82204	04515	23436	868	69402	7 0050	98010	30003	43936	12	1
636	MUSKEGON	35	82802	16515	23435	862	69403	7 0250	98010	30002	44035	12	1
639	ALPENA	30	82604	40102	23035	854	66412					12	1
640	MILWAUKEE	33	80502	06102	22435	864	69603		44134			12	1
641	MADISON	31	90606	08204	21733	9 0	6*807	7 0040	98010	43931		12	1
643	LA CROSSE	26	80000	06565	20727	862	69512	7 0039	98010	43619		12	1
644	ROCHESTER	24	90902	01475	20326	0	6*610	7 0030	42822			12	1
645	GREEN BAY	20	80000	32051	23422	855	69300		44422			12	1
648	ESCANABA	26	83608	81022	23432	856	69407		44329			12	1
654	HURON	22	81310	32707	14624	853	69620	7 0089	42422			12	1
655	ST CLOUD	23	81309	64707	19325	864	69614	7 0069	42825			12	1
658	MINNEAPOLIS	23	81109	72028	20028	864	69614	7 0069	43027			12	1
662	RAPID CITY	08	32912	80021	08812	00910	65817		24436	43211		12	1
666	SHERIDAN	03	83012	40717	13509	8032	67403	7 0061	24554	42105		12	1
677	BILLINGS	99	83610	80717	15902	8032	61110	7 0084				12	1
679	BUTTE	14	91706	12717	06417	9 0	6*410	7 0572	24484	30006	43417	12	1
681	BOISE	23	53402	81017	08186	55700	69114	7 0024	98504	24523	30017	12	1
683	BURNS	07	10000	84021	09511	15500	69114		98506	24554	30014	12	1
688	PENDLETON	16	83407	81858	13221	864	66134	7 0129	30011	44121		12	1
693	EUGENE	28	02203	80021	16929	00900	60330		30018	44428		12	1
698	PORTLAND	24	11802	81020	16929	15700	69129		30006	44128		12	1
704	BLISSVILLE	44	82502	16205	17644	863	65502	7 0010				12	1
705	MONCTON	44	92507	01516	16045	9 0	60809	7 0080				12	1
706	CHARLOTTETW	41	92505	02606	17142	9 0	69504	7 0330				12	1
707	SYDNEY	42	83013	64036	18742	854	65816	7 1470				12	1
708	ST PAUL IS	40	81809	24036	16641	884	69807	7 4830				12	1
709	GRINDSTONE	37	92216	1456	15137	9 0	69705	7 2070				12	1
710	COPPER LAKE	45	82205	24516	19245	863	69816	7 0520				12	1
711	MEGANTIC	37	82713	24516	18638	873	69311	7 0220				12	1
712	CARIBOU	28	90000	04456	16930	9 0	6*403	7 0028	98508	30019	42927	12	1
714	QUEBEC	31	90404	08715	18131	9 2	69211	7 0038				12	1
716	CAMPBELLTON	12	80000	12717	18326	872	696**	7 0596				12	1
717	CHATHAM	32	83602	01425	17032	862	69407	7 0510				12	1
718	MONT JOLI	27	80704	24717	17227	673	69402	7 0385				12	1
720	BAIE COMEAU	25	90908	08717	18125	9 4	60603	7 10*1				12	1
726	PARENT	30	60000	2 008	16731	60960	60112	7 0635				12	1
727	BAGOTVILLE	25	81112	16717	16326	855	69300	7 20*3				12	1
729	ST FELICIEN		90901	24717	17629	9 0	69300	7 1092				12	1
730	SUDBURY	32	82505	24424	21233	864	69313					12	1
731	NORTH BAY	37	82215	32444	19939	563	65314					12	1
733	GORE BAY	31	82704	56444	21733	855	69310					12	1
734	SAULT MARIE	28	83006	80022	22033	854	69412		98502	30016	43433	12	1
735	EARLTON	33	82706	24712	19833	864	69319	7 0013				12	1
738	WHITE RIVER	18	83204	81027	22818	864	69412	7 0042				12	1
739	PORQUIS JUN	18	83209	81032	21520	864	69326					12	1
743	MARQUETTE	24	82804	81022	23032	855	69402		44030			12	1
745	DULUTH	18	81306	81717	21322	863	69607	7 0062	42621			12	1
747	INTL FALLS	14	80903	81027	22018	864	69908	7 0031	42118			12	1
749	LAKEHEAD	22	83202	81022	22323	856	69301					12	1
753	FARGO	21	81411	80717	18023	863	62817	7 0025	41613			12	1
757	DEVILS LAKE	04	81006	48717	18608	853	62619	7 0088	98509	41408		12	1
764	BISMARCK	15	81109	24707	14217	861	62619	7 0023	41709			12	1
767	WILLISTON	05	80404	80717	14210	863	69914	7 0083	41608			12	1
768	GLASGOW	98	83208	82027	19604	865	69407	7 0126	30004	41703		12	1
772	HELENA	84	93209	12717	20795	9 0	69014	7 0142	98502	24644	30004	12	1
773	MISSOULA	13	20102	82012	08816	00970	69314		98503	24493	43716	12	1
775	GREAT FALLS	83	83306	56717	23792	2567	69414	7 0384	24704	30005	40191	12	1
777	HAVRE MONT	88	93208	16717	24794	8 3	69307	7 0284				12	1
779	KALISPELL	96	83626	80027	14605	857	69412	7 0128	24533	30004	41804	12	1
782	ELLENSBURG	09	10611	82021	13912	00930	69324		98502	30005	43212	12	1
783	LEWISTON	26	81604	80857	10227	2742	69419	7 0611	98501	30016	44027	12	1
785	SPOKANE	07	02504	82022	10211	00900	60115		98506	30008	43311	12	1
791	N HEAD	27	01402	81011	15633	00900	60129		30010	44030		12	1
793	SEATTLE	16	61104	80030	16921	65500	69325		98502	30028	43419	12	1
798	TATOOSH IS	30	10916	81020	16333	15500	69414		30010	43832		12	1
799	VICTORIA PA	19	80712	81022	18428	856	69123					12	1
801	TORBAY	37	81812	48616	24437	6732	69610	7 0470				12	1
803	GANDER	34	82005	40617	20234	863	69611	7 1270				12	1
804	BUCHANS	31	90000	04227	18732	9 1	69808	7 1082				12	1
805	ST PIERRE I	04	81808	20636	25005	3727	65808					12	1
807	ARGENTIA	38	82123	24616	23440	853	69712					12	1
808	BOTWOOD	31	81402	16717	19132	864	69815	7 0972				12	1
809	BELLE ISLE	15	80417	24717	22615	67520	61918	7 0570				12	1
811	SEVEN ISLAN	18	80405	80717	19418	864	69603	7 0028				12	1
813	NATASHQUAN	09	80404	56037	17713	80570	69809	7 0221				12	1
814	HARRINGTON	19	80416	16717	18919	86200	69300	7 0581				12	1
815	STEPHENVILL	35	80005	32616	16635	854	69622	7 038*				12	1
816	GOOSE	99	80000	56717	24199	8097	69608	7 0188				12	1
818	CARTWRIGHT	59	6 00	820 0	25703	60908	69714					12	1
819	ST ANTHONY	19	80409	64717	23022	85500	69610	7 0284				12	1
820	LAKE MANUAN	18	91405	16717	15019	9 2	69301	7 0588				12	1
821	LAKE DORE	26	80000	20717	15426	873	69402	7 0178				12	1
826	NITCHEQUON	12	81607	40707	12615	855	69809	7 0278				12	1
828	KNOB LAKE	93	81407	80717	17493	864	69815	7 0178				12	1
831	KAPUSKASING	14	82909	81027	22416	864	69419	7 0054				12	1
833	PAGWA	00	22204	81037	24700	253	69413	7 0036				12	1
836	MOOSONEE	12	92707	16717	21413	9 4	6****	7 0284				12	1
840	NAKINA	12	82703	81717	24112	855	69506					12	1
841	ARMSTRONG	14	82704	64717	23416	864	69301	7 0178				12	1
842	SIOUX LKOUT	13	82705	81027	23 14	864	69405	7 0048				12	1
843	GRAHAM	16	82503	81027	23416	863	69303	7 0058				12	1
846	LANDSOWNE	98	82704	81027	24800	855	69312	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	99	82502	81707	23591	856	69408	7 0098				12	1
850	KENORA	11	80204	81717	22312	855	69910	7 0038				12	1
852	WINNIPEG	07	80406	81717	22111	855	69816	7 0057				12	1
855	DAUPHIN	04	83602	81717	21804	856	69812	7 0355				12	1
856	GIMLI	02	80702	81027	23105	855	69611	7 0055				12	1
857	WABOWDEN	90	03606	81017	22590	00900	60402	7 0138				12	1
860	RIVERS	01	90707	04737	20207	9 4	69708	7 0223				12	1
861	BROADVIEW	01	80205	80717	20401	83500	69709	7 0284				12	1
862	ESTEVAN	07	90407	48717	17907	9 4	69809	7 0287				12	1
863	REGINA SASK	00	83605	80717	20701	855	69810	7 0282				12	1
864	MOOSE JAW	03	83604	40022	21198	8072	69301	7 0370				12	1
865	DAFOE	93	93404	16717	22893	9 5	69906	7 0974				12	1
866	SASKATOON	92	83604	10717	24893	9 4	69803	7 0672				12	1

DECEMBER 19

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	96	83407	08717	22196	9 4	69602	7 0228				12	1
868	HUDSON BAY	93	90000	24717	23553	9 5	69606	7 0448				12	1
869	PRNCE ALBER	94	9040	08717	24594	9 4	60904	7 04*8				12	1
870	SWIFT CUREN	91	83213	24717	23091	856	69805	7 0383				12	1
871	VERMILLION	87	82703	81717	27289	8092	6902*	7 0126				12	1
872	MEDICINE HA	84	22704	81022	26084	20820	69006	7 0352				12	1
873	CORONATION		83208	32717	26289	8072	69304	7 037*				12	1
874	LETHBRIDGE	92	83211	64717	27292	858	69001	7 0042				12	1
875	COWLEY	88	80000	81027	25190	00920	69005	7 0025				12	1
876	N BATTLEFOR	91	93207	32717	25391	9 4	69201	7 0576				12	1
877	CALGARY	88	43305	81717	26190	4081	65105	7 0285				12	1
878	PENHOLD	90	33205	81767	27390	30940	69403	7 0162				12	1
879	EDMONTON	82	03211	81027	28982	00900	60105	7 0025				12	1
880	KIMBERLEY	01	80414	81027	18201	855	69120	7 0068				12	1
882	REVELSTOKE	08	03612	81360	81412	00900	60327					12	1
884	CRESCENT VA	13	60000	81027	14713	25606	69318	7 0228				12	1
885	CARMI	96	20410	81011	20596	25500	65315					12	1
886	PRINCETON	87	00000	81020	26289	00900	60318					12	1
888	JASPER	83	02703	81017	30083	00900	60113	7 0032				12	1
889	PENTICTON	97	23209	81011	24208	25600	69324					12	1
891	LYTTON	03	03605	81020	28104	00900	60319					12	1
892	VANCOUVER	14	80906	81022	19823	855	69323					12	1
893	COMOX	16	82905	81030	18422	866	69322					12	1
895	BULL HARBOR	19	00000	81000	17825	00900	60316					12	1
896	PRINCE GEOR	53	00000	83414	30563	00900	60309					12	1
898	PRINCE RUPR	22	23603	81000	20122	20901	66304					12	1
900	HOPEDALE	92	00000	83000	26493	00900	60210					12	1
901	FT MCKENZIE	84	60000	81700	18886	656	69814					12	1
903	RESOLUTION	07	80407	80012	20610	855	69401	7 0159				12	1
904	HOPES ADVNC	98	42207	81020	20099	365	69617					12	1
906	FT CHIMO	82	40107	81031	21791	00910	69820					12	1
907	PORT HARRIS	96	80000	6 032	5596	8091	69809					12	1
908	NOTTINGHAM	05	81812	32717	18206	864	69808	7 0548				12	1
909	UP FROBISHE	69	00000	80000	21786	00900	60300					12	1
913	CHURCHILL	78	02707	81020	20378	00900	60301					12	1
915	CORAL HARBO	99	82210	56717	13100	86500	69807					12	1
916	CHESTERFIEL	64	03204	81000	15370	00900	60203					12	1
917	EUREKA	60	00904	80667	18765	00900	60300	7 0034				12	1
920	ISLAND FALL	90	00000	81010	25290	00900	60701					12	1
921	BROCHET	87	82702	81027	25389	86300	60901	7 0018				12	1
923	ENNADAI LAK	83	00000	81027	19383	00900	60504	7 0038				12	1
924	RESOLUTE	94	80411	80707	16194	856	69307	7 8711				12	1
925	CAMBRIDGE	76	82201	81031	16178	866	69808					12	1
928	ROCKY MT HS	90	83405	80157	26690	855	69315	7 0054				12	1
929	FT GOOD HOP	86	60000	81031	14488	6087	69821					12	1
930	WHITECOURT	76	00000	81000	28976	00900	60303					12	1
931	LAC LA BICH	97	83203	81717	22697	865	69302	7 0086				12	1
932	MCMURRAY	82	02005	81017	28187	00900	60003	7 0236				12	1
934	FT SMITH	92	82002	81717	22852	866	69903	7 0018				12	1
935	HAY RIVER		80000	81022	22400	864	69309	7 0078				12	1
936	YELLOW KNIF	83	00703	81767	19885	00900	60910	7 0088				12	1
937	PORT RADIUM	03	81810	82027	17205	864	69909	7 0128				12	1
938	COPPERMINE		81404	80022	18200	864	69907					12	1
939	BEATTON RIV	76	01804	82000	23676	00900	60813					12	1
940	GRANDE PRAI	68	00000	83020	28868	00900	69902					12	1
942	FAIRVIEW		09003	81011	26289	00 00	60300					12	1
943	FT ST JOHN	83	01405	85020	25883	00900	60906					12	1
945	FORT NELSON	71	01807	82020	22379	00900	60814					12	1
946	FT SIMPSON		01605	81020	19184	00900	60825					12	1
947	SMITH RIVER	60	10000	82020	25565	10930	65818					12	1
948	WRIGLEY	87	01406	82020	18787	00900	69825					12	1
950	SMITHERS	82	01403	81024	29882	00900	60001					12	1
953	WATSON LAKE	58	20000	82011	25668	20920	69822					12	1
956	FORT NORMAN		00410	81000	15994	00900	60819					12	1
958	DEASE LAKE	80	60403	82031	24180	60906	69915					12	1
964	WHITEHORSE	95	81814	82022	16356	8097	69819					12	1
968	AKLAVIK	80	00000	81010	08183	00900	60815					12	1
969	SNAG	90	81102	80717	12690	875	69826	7 0037				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	96	71111	8 032	10296	70910	69910					12	1
035	AISHIHIK	95	80000	82011	14395	909						12	1
043	NORMAN WELL	90	60000	82031	13992	60911	69916					12	1
045	TESLIN	74	80705	82030	24679	80920	69615					12	1
063	RESOLUTION	00	82907	24717	20903	86400	69***	7 0178				12	1
064	PROVIDENCE		80000	81021	22487	80907	69816					12	1
069	WAGNER	91	82702	81717	28094	866	69000	7 0086				12	1
072	MOULD BAY	84	83610	82022	17289	854	69703					12	1
073	FT RELIANCE	84	60000	82037	21486	66500	69803					12	1
074	ISACHSEN	75	10504	80030	18177	15400	68300					12	1
075	EMBARRS POR	89	81606	81717	26489	856	69901	7 0078				12	1
090	CLYDE RIVER	96	80000	40707	15696	864	69300	7 1077				12	1
101	SANDSPIT	28	23207	81020	21128	20970	69305					12	1
103	QUESNEL	73	00000	81020	31473	00900	60317					12	1
105	SPRING ISLE	23	00405	80020	16829	00900	60424					12	1
107	CAPE STJAME	30	23214	81000	20430	24500	69109					12	1
108	ABBOTSFORD	06	00717	83020	19719	00900	60331					12	1
109	PORT HARDY	25	71804	81021	18625	75500	69315					12	1
110	ALERT BAY	23	00000	81020	17423	00900	60115					12	1
111	DOG CREEK	82	00000	82007	29084	00900	60309	7 0028				12	1
112	ASHCROFT	85	00000	81020	27981	00900	60312					12	1
113	PACHENA PT	27	61407	81021	16730	64400	69319					12	1
114	HOPE	03	00912	81020	25613	00900	60324					12	1
122	BANFF	84	60202	18782	24287	6762	69311					12	1
138	YORKTON	85	93607	40717	21999	9 5	69810	7 2062				12	1
146	NEEPAWA	05	90407	08717	21905	9 4	69812	7 0254				12	1
181	CAPE HARRIS	88	21803	82030	25195	20905	69608					12	1
182	MORHIBAN	44	80000	80717	20704	857	69810	7 0188				12	1
185	DANIELS HAR	31	91605	02777	17532	90300	69***	7 0084				12	1
188	MINGAN L PT	15	80404	80022	19418	855	69807					12	1
197	ST ANDREWS	40	91802	04616	16540	9 2	69824	7 5090				12	1
200	VICTORIA B	20	83606	82022	18026	856	69323					12	1
201	PORT ANGELE	29	82206	81022	18331	856	69320		98503	30030	43630	12	1
372	MONTREAL CT	37	82206	48515	20038	87300	69411	7 0681				12	1
390	PENNFLD RDG	46	82208	12022	17646	862	66400					12	1
397	GREENWOOD	48	82509	24405	18049	863	69601	7 0810				12	1
398	DEBERT	45	82207	24516	17946	863	64610	7 3470				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	53	00000	81020	13501	00900	60808					12	1
255	GUAYMAS		12000	80020	14313	00 06	69602					12	1
382	TORREON	04	00902	50000	14909	00900	60308					12	1
412	CULIACAN	13	20000	50010	14115	00 01	60300					12	1
423	DURANGO	04	30000	45021	07	00 01	65800					12	1
458	MAZATLAN	11	10202	83011	13521	00 50	69300					12	1
459	MAZATLAN AP	10	33605	8200	16214	00902	60300					12	1
491	C VICTORIA	14	00000	80000	15918	00900	60810					12	1
539	SAN L POTOS	08	80000	20021	04909	86 00	62302					12	1
593	PROGRESO	19	0	21	17121	00 30	63304					12	1
612	GUADALAJARA	06	00000	81020	12910	00900	60310					12	1
632	PACHUCA	05	040		14807	00 00	60902					12	1
644	MERIDA	18	20000	70010	16820	00 38	62302					12	1
647	VALLADOLID		20700	00	10512	00 02	6*10*					12	1
648	COZUMEL		63610	00 31	15724	22 50	61404					12	1
679	TACUBAYA	03	00000	25440	16307	00 00	60400					12	1
683	TLAXCALA	5	00000	84000	1687	00 00	600**					12	1
685	PUEBLA	00	00000	85000	19207	00 00	60800					12	1
687	JALAPA	09	03202	25051	18012	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	20	40000	284	18021	53 00	63102					12	1
746	C OBREGON		31402	83022	17527	00 04	63004					12	1
749	C DEL CARME	20	30000	8001	17022	05500	60300					12	1
775	OAXACA	07	00000	50050	19207	11 01	63312					12	1
805	ACAPULCO	19	40000	82020	13123	02 04	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	14	40000	74	17016	00 05	600**					12	1
903	TAPACHULA	14	33603	82020	12020	12 08	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	61	70619	98258	22065	52563	6*300					12	1
016	KINDLEY FLD	64	60709	81022	22468	68500	62300					12	1
061	WEST END	62	30512	80011	21780	23480	61407					12	1
068	CHEROKEE SN		80513	81011	213	55500						12	1
069	HOPE TOWN	58	60514	80031	21372	65500	61403					12	1
070	ALICE TOWN	70	40208	80012	20371	85402	66303					12	1
074	OAKES FIELD	55	70510	98022	19671	75600	69403					12	1
077	HARBOUR IS	55	70514	80022	20071	75400	61402					12	1
085	MANGROVE CA	58	70214	80142	19372	45420	69303					12	1
087	THE BIGHT		60903	81031	186	66501						12	1
088	RIDING ROCK	64	30512	80011	17376	31500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		40517	81001	18672	42500						12	1
095	CLARENCE TW	63	20519	81021	16374	22500	69503					12	1
101	DUNCANTOWN	67	50511	81912	13971	32502	61600					12	1
109	ABRAHAM BAY	66	40213	80026	14673	48500	61300	7 0430				12	1
119	TURKS ISLAN		53617	80508	12974	52500	68407	7 3340				12	1
121	MATTHEW TOW	68	73404	81602	14274	75500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE		40906	80021	19263	44600	60407					12	1
244	CIENFUEGOS	66	70410	80515	18068	85400	61302					12	1
264	SANTAGO CUB	72	10000	64051	15973	16400	60***					12	1
265	ANTILLA	66	30406	81021	15073	22530	69105	7 024*				12	1
310	CABO DE S A	66	60514	81032	18068	12630	69503					12	1
314	SAN JUAN Y	63	13603	80030	18366	12600	69402					12	1
317	PASO REAL S	62	10504	72020	18163	00930	69401					12	1
321	CAL DE CARA	63	10507	82000	17363	11500	69402					12	1
325	HAVANA C B	64	50909	48155	18766	58630	62303					12	1
340	CAYO GUANO	66	70515	48152	17273	38530	69203					12	1
344	CIENFUEGOS	65	70506	82515	17967	69500	61305	7 0090				12	1
348	CAIBARIEN	61	30710	80035	18171	32600	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	64	60524	81022	17373	68600	61405					12	1
355	CAMAGUEY	59	10503	81036	16261	12530	69402	7 04**				12	1
360	CAPE CRUZ	62	10212	82001	15367	11540	69405					12	1
367	GUANTANAMO	63	13207	80051	150 8	11500	69609					12	1
369	PUNTA MAISI	71	73613	81031	14573	58538	69202					12	1
383	GRAND CAYMA	61	20707	81030	15873	21500	61103					12	1
397	PALISADOES	66	10502	81020	13773	11600	69411					12	1
438	PORT PRINCE	63	70909	81141	13971	38570	61210					12	1
457	PUERTO PLAT	67	82702	80606	11970	89500	66107	7 5010				12	1
486	C TRUJILLO	64	03602	82000	12266	00000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	70	70411	81022	14677.	75550	63303	7 0050				12	1
514	BORINQUN FL	66	30902	81152	10874	32500	69410	7 0020				12	1
520	LOSEY FIELD	63	03203	81010	10269	00900	60317					12	1
526	SAN JUAN P	66	42704	80801	10870	42500	68320	7 0610				12	1
535	ROOSEVELT R	67	23207	81021	10174	22640	68404					12	1
543	C AMALIE	70	30210	81028	09176	32500	68110	7 0060				12	1
547	BENEDICT FL	71	33604	81031	09875	32500	68412					12	1
584	BELIZE	70	73210	72030	18670	65401	67407	7 244*				12	1
641	GUATEMALA	07	30409	81010	17212	00030	69300					12	1
663	SAN SALVADO	10	03612	81000	18914	00900	60306					12	1
702	TELA	68	71401	81158	16970	47520	62***					12	1
714	TEGUCIGALPA	13	40000	81011	13314	45500	68306					12	1
725	CAPE GRACIA	71	72902	24015	13772	28578	69202	7 22**				12	1
730	PUERTO CABE	68	63204	81151	14269	45130	6*408					12	1
741	MANAGUA	17	20908	81010	14419	20901	69416					12	1
745	BLUEFIELDS	67	43203	81020	14671	23723	67102					12	1
763	SAN JOSE	10	81112	81022	14116	16507	60401					12	1
783	COLON	70	61805	64021	12473	62408	69314	7 3230				12	1
806	ALBROOK FLD	70	43004	80014	12973	45401	69315					12	1
862	COOLIDGE FL	72	71404	40616	11072	8242	633**	7 991*				12	1
898	PTE A PITRE	21	83404	75158	10924	7253	69227	7 4711				12	1
926	FT DE FRANC	22	10000	82410	10224	12500						12	1
949	BEANE FIELD	75	10000	91020	06284	11500						12	1
967	CHAGUARAMAS	70	73506	11079	11588		69323					12	1
970	PIARCO FIEL	70	70000	83022	10972	11636	6932*	7 800*				12	1
972	WALLER FIEL	71	60000	81012	10876	60908	69322					12	1
988	MATO FIELD	68	82803	80032	11279	68517						12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	23	80000	10636	10424	46421	69303	7 1101				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	56	23410	80258	16166	2 500	69105					12	1
163	BURNS FIELD	59	03606	8202	13261	00900	60903					12	1
182	HONOLULU	63	03305	81020	12565	00900	60910					12	1

DECEMBER 19

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
190	PUUNENE	62	10000	8101	12263	15 05	69910					12	1
218	NORTH FLD	73	60611	81022	11577	21408	62313	7 05**				12	1
232	SAIPAN	71	30613	81021	12181	22408	69309					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20914	80022	09579	22500	69307					12	1
285	HILO	63	72304	8013	12566	62520	69819					12	1
334	TRUK	78	80514	80022	08779	62507	62218	7 0310				12	1
366	KWAJALEIN		20710	80011	08880	32500	69105					12	1
413	YAP	78	60614	16028	08481	33508	62304	7 2230				12	1
700	CANTON	70	20711	81021	09179	22500	62802					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	73	42205	97132	07676	294 6						12	1
465	LABUAN	75	21403	9 16	069 0	11402	6****	7 93**				12	1
471	JESSELTON	74	62402	96506	06476	1157	6****	7 01**				12	1
491	SANDAKAN	74	82702	97026	08275	2732	6****	7 56**				12	1
633	BALIKPAPAN	73	71503	79132	05879	20750						12	1
743	BATAVIA KEM	74	52904	81132	06670	28057	6****	7 73**				12	1
997	COCOS ISLAN	72	11405	56030	07181	11500	6****	7 93**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	71702	81132	08576	58518	6****	7 05**				12	1
230	DEN PASAR	75	41601	51012	06387		6****	7 01**				12	1
560	BIAK	73	4000	82178	08 86	19541	6****	7 10**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	11105	72011	14175	16400	63106					12	1
222	VIGAN	72	00404	820 1	10976	00900	61002					12	1
223	LAOAG	70	10903	82020	10772	11501	69106					12	1
232	APARRI	71	13606	81014	12877	11600	69308					12	1
233	TUGUEGARAO	71	00000	82000	10975	00000	60202					12	1
325	LINGAYEN	74	11082	72020	08478	00901	69104					12	1
327	CLARK FIELD	68	33104	01012	11578	3570	69406	7 0085				12	1
328	BAGUIO	52	11110	64011	09062	15500	69104					12	1
333	BALER	73	80710	03031	11880	8052	69104					12	1
336	CASIGURAN	72	40204	32011	11476	25508						12	1
428	SANGLEY PT	7	80407	80012	11279	35600	69306					12	1
429	MANILA INTL	70	50204	80022	10876	22502	62106					12	1
433	LUCENA	73	80207	24256	11975	24006						12	1
437	AURORA QUEZ	72	30403	81022	10578	25601	61208					12	1
444	LEGASPI	73	40404	80012	10879	45600	69212					12	1
538	CAPIZ	76	40401	64020	09681	45500	62412					12	1
543	MASBATE	73	00901	80001	0 679	00000	60110					12	1
548	CATBALOGAN	71	13602	81011	09874	14500	69316					12	1
553	BORONGAN	71	50706	48022	09578	22640	62110					12	1
618	PTO PRINCES	75	30405	72011	07281	32500	61310					12	1
637	ILOILO	71	50406	82022	08678	31561	61316					12	1
642	DUMAGUETE	74	20405	72012	07782	15530	69***					12	1
645	CEBU	71	23605	81010	09877	15501	69314					12	1
653	SURIGAO		40709	8102	09280	15608	62114					12	1
741	DIPOLOG	75	22703	81011	07879	255	61310					12	1
748	CAGAYAN	73	30000	72012	08075	25708	69112					12	1
754	DAVAO	72	73602	82032	08878	55728	61114					12	1
836	ZAMBOANGA	76	41401	81022	06880	42600	69310					12	1

DECEMBER 20

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	60	83018	96858	90958	655	6*709					12	1
005	ISFJORD	51	80713	97022	96102	873	6*200					12	1
009	ANDENES	51	71608	85022	88603	55747	60309					12	1
028	BJORNOYA	02	81419	97628	91602	8042	6*208					12	1
030	TROMSO	53	30000	85011	90301	38640	60309					12	1
056	INGOY	52	41818	84020	94202	15540	60200					12	1
062	HOPEN	52	80713	99028	98851	894	6*200					12	1
098	VARDO	51	81616	82022	99800	894	60300					12	1
106	ROST	52	72008	84022	87204	41563	60316					12	1
115	MYKEN	55	81602	82022	86504	2862	60313					12	1
212	ONA	50	50000	86012	85903	15630	60325					12	1
262	NORDOYAN	50	71313	84022	86502	00970	60206					12	1
271	VAERNES	58	11505	82020	86453	00945	60225					12	1
316	BERGEN FRED	03	73602	70048	85204	33533	60362					12	1
369	VOLLEN I S	60	70000	95858	86859	79500						12	1
384	GARDERMOEN	02	81606	70102	85803	753	6*208					12	1
415	SOLA	05	72714	75258	88007	53460	60252					12	1
445	DALEN I TEL	52	81105	80028	85951	856	60218					12	1
482	FERDER	06	62330	80011	88607	635	60309					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	81409	97857	92451	853	6*300					12	1
053	MALMBERGET	53	91406	01437	92352	900	60302					12	1
056	STENSELE	50	80502	96717	86750	864	6*300					12	1
057	LULEA KALLA	00	81110	96022	89101	7732	60712					12	1
066	SUNDSVALL	50	72002	82022	88201	75500	60321					12	1
067	SARNA	53	81402	95712	86752	0092	6*102					12	1
069	SODERHAMN	01	62003	98012	89002	57 4	6*315					12	1
071	ROMMEHED	02	62010	96508	89803	47341	67105					12	1
072	UNDERSTEN	02	82313	81028	95707	853	60323					12	1
073	KARLSTAD	03	82021	35626	91305	873	60316					12	1
077	STOCKHOLM	01	72314	98021	95505	755	64113					12	1
079	SATENAS	03	82130	96606	94804	4542	64215					12	1
080	KARLSBORG	02	72521	98022	96804	764	6*314					12	1
081	NORRKOPING	01	82118	70022	96106	854	60319					12	1
084	GOTEBORG	01	82336	97022	96506	855	61114					12	1
087	JONKOPING	01	72318	97808	98105	76300	6*315					12	1
090	VISBY	02	22320	80011	02605	25640	61119					12	1
092	HALMSTAD M	01	32326	97011	03106	25550	60*21					12	1
095	KALMAR		22412	97	05	25 00	6*320					12	1
097	MALMO BULLT	02	52316	80012	07706	55500	60322					12	1
155	HAGSHULT	02	72314	96802	00304	79300	60319					12	1
166	BREDAKRA	00	72526	80032	057 5	75540	6*221					12	1
836	SODANKYLA	53	81408	97022	96550	853	60801					12	1
864	KEMI	51	81111	09737	91801	7732	60809					12	1
897	KAJAANI	51	81409	95737	93200		69802					12	1
911	VAASA	01	82306	09697	88301	6727	62407					12	1
917	RISSALA	01	81418	97216	94902	863	67400					12	1
929	JOENSUU	01	81418	96027	98602	873	60300					12	1
935	LUONETJARVI	02	82009	272 7	93602	872	67403					12	1
970	MARIANHAMIN	02	72324	97052	94305	70770	60316					12	1
974	HELSINKI MA	02	72208	70256	98204	7844	60515					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	35	23508	82021	03239	19502	60346					12	1
026	STORNOWAY	38	82308	80022	94640	4567	6*228					12	1
068	LOSSIEMOUTH	36	81415	81808	96539	7557	60242					12	1
075	WICK	38	82407	82032	95139	38608	60241					12	1
100	TIREE	35	32417	71258	98843	39503	60227					12	1
135	PRESTWICK	34	62221	81031	03743	22576	65121					12	1
171	LEUCHARS	34	42312	48011	00242	15431	60240					12	1
185	ST ARBS HEA	33	42313	64011	02041	45500	6*357					12	1
204	ISLE OF MAN	37	72318	81258	05545	6247	61003					12	1
262	TYNEMOUTH	27	22513	16021	06144	11602	6*230					12	1
302	VALLEY	42	72224	81258	06245	79563	64905					12	1
334	MANCHESTER	33	71714	24021	09940	18605	61011					12	1
396	SPURN HEAD	35	72320	40101	08940	754	60108					12	1
534	BIRMINGHAM	34	71808	20022	12039	00948	64109					12	1
601	ST ANNS HEA	43	62328	81818	08049	52578	6*908					12	1
725	BRISTOL	35	72010	64022	12343	12678	64901					12	1
804	SCILLY	36	52118	83011	09850	38471	6*713					12	1
827	MOUNT BATTE	36	62310	64022	12248	32576	60707					12	1
856	PORTLND BIL	37	82309	81031	13349	3257	6*303					12	1
917	ALDERGROVE	33	71914	56022	04136	4557	67003					12	1
952	ROCHES POIN	41	62710	81258	06344	29473	61106					12	1
953	VALENTIA	35	62310	81028	05942	43502	60211					12	1
962	SHANNON	38	72310	81152	05240	29436	60211					12	1
969	DUBLIN	35	72115	81028	05241	3357	64905					12	1
973	BLACKSOD PT	40	72709	80268	01641	795	60307					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	60	83028	9 858	00580	655	6*709					12	1
007	BOLUNGARVIK	24	81013	81022	01130	8052	60804					12	1
013	STYKKISHOLM	17	21218	89011	00323	25800	60303					12	1
018	KEFLAVIK	18	21309	82030	00325	25500	60312					12	1
030	REYKJAVIK	17	20811	8201	00923	25700	60305					12	1
048	VESTMANNYJA	24	20920	82021	00330	15440	64112					12	1
063	AKUREYRI	62	21604	83030	04361	25600	61104					12	1
077	RAUFARHOFN	17	82305	40022	03919	85300	64107					12	1
082	HOLAR	19	70000	83022	03523	75600	67116					12	1
097	DALATANGI	54	10000	83020	03854	18500	60312					12	1
160	POLAR EXPED		10908	0030	80506	10808	60304					12	1
202	THULE	79	01209	82020	18683	00900	60305					12	1
214	KUTDLIGSSAT	62	81409	91717	14913	852	60302					12	1
216	JACOBSHAVN	68	80909	99022	14964	3732	60136					12	1
220	EGEDESMINDE	62	83308	98027	14260	9704	60303					12	1
231	SDR STROMFR	80	80410	82020	16998	0093	69307					12	1
261	GRONNEDAL	01	00000	81000	11210	00900	60300					12	1
270	NARSSARSSUA	94	00709	82000	10899	00900	60302					12	1
280	NARSSAK	68	00503	82000	0956	00900	60300					12	1
311	KNUTH MUNK	81	00000	9000	19777	00900	64109					12	1
320	DANMARKSHAV		93718	04383	06065	9	60805					12	1
330	DANSBORG	61	90438	00757	99859	9	60807					12	1
337	ELLA ISLAND	69	78230	80632	05164	00908	67806					12	1
340	SCORESBYSUN	84	02117	85000	05875	00900	60300					12	1
349	KANGERDLUGS	78	00513	81000	07871	00900	60301					12	1
350	APUTITER	67	09621	00900	06072	00910	6605*	7 0065				12	1
360	ANGMAGSSALI	70	10000	98020	07566	00940	60306					12	1
380	CAPE ADELAE	60	82702	88022	05858	855	6*001					12	1
390	CHRISTIANSU	62	02610	80000	06558	00900	6*304					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	51	80505	95022	98002	853	6*323					12	1
030	AALBORG	01	72433	75258	98206	75500	60231					12	1
041	SKAGEN	04	62537	97818	9280	96400	6*319					12	1
051	LODBJERG	05	72352	65818	96706	73300	60322					12	1
059	NR LYNGVIG	04	72537	75022	02307	75500	60330					12	1
060	KARUP	02	72420	50878	02305	564	603*2					12	1
071	FORNAES	01	12518	82012	01706	15400	6*325					12	1
079	ANHOLT	63	62330	55021	01106	4543	6*323					12	1
081	BLAAVAND	02	62330	80022	02707	65400	6*326					12	1
119	KEGNAES	06	52324	60010	09206	58500	60336					12	1
125	MARSLEV	03	22418	50 30	06006	22400	6*32*					12	1
155	RINGSTED	03	02318	60001	06905	00900	6*325					12	1
180	KOBENHAVN	03	32322	81012	07305	35700	60220					12	1
199	DUEODDE	02	12330	80020	10406	15500	60323					12	1
230	DEN HELBER		02625	60020	09206	00900	6*326	7 025*				12	1
240	SCHIPHOL	02	12010	25050	15405	00940	6*111					12	1
260	DE BILT	00	32106	60021	15306	30850	6*11*					12	1
400	COXYDE	04	71903	10052	15086	009	6*007					12	1
447	UCCLE	04	81604	96612	16306	6632	64702					12	1
448	HAREN	01	81916	35052	16007	6561	61901					12	1
451	MELSBROECK	80	81604	40052	16607	4572	61202					12	1
670	ZURICH KLOT	04	70000	12102	20408	00942	62904					12	1
700	GENEVE	05	80000	50102	20009	00927	65901					12	1
740	TESTA GRIGI	74	72314	84032	66252	70640	6*311					12	1
750	GUTSCH	57	81205	83013	71701	8087	60304					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	78804	09102	15906	55640	61104					12	1
015	LILLE	05	8000	25606	15307	0097	61001					12	1
021	CHERBOURG	04	82206	30022	13808	1557	64000					12	1
036	ROUEN	06	81208	30612	12707	6732	60809					12	1
070	REIMS	09	81608	20516	15410	872	64000					12	1
110	BREST	03	51802	50402	13608	25540	6*002					12	1
130	RENNES	06	81006	25606	13157	6732	67903					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
139	ALENCON	07	80000	06515	13007	86211	67906					12	1
149	ORLY	10	81408	25515	14010	871	64003					12	1
150	LE BOURGET	09	80000	10216	14210	863	60906					12	1
180	NANCY	09	81804	10206	15910	6642	60902					12	1
190	STRASBOURG	00	80000	75032	17811	76 56	60201					12	1
207	LE TALUT	08	81000	49606	13819	4922	60300					12	1
222	NANTES	10	83204	10585	13411	87211	60302					12	1
240	TOURS	09	82008	40035	14911	6537	6*001					12	1
265	AUZERRE	10	71606	75025	14712	16532	67906					12	1
280	DIJON	06	71806	25032	17909	6567	61006					12	1
299	BALE MULHOU	08	60000	12022	15913	00942	61902					12	1
314	CHASSIRON	17	71621	40022	16712	78400	60300					12	1
435	LIMOGES	06	71814	81022	15811	00948	6*909					12	1
460	CLERMONT	06	63404	82012	16510	35672	60707					12	1
480	LYON	07	81810	75022	17511	00957	64906					12	1
488	GRENOBLE EY	04	70404	15012	20207	00 47	64908					12	1
501	BISCAROSSE	09	70000	81022	15411	45642	67905					12	1
510	BORDEAUX	11	71606	80022	15313	45748	64905					12	1
577	MONTELIMAR	06	80000	11022	20009	756	64908					12	1
600	SOCOA	11	72702	50022	14215	11606	64904					12	1
610	PAU	10	40000	81012	15211	00940	6*903					12	1
630	TOULOUSE BL	00	71312	30012	15411	4627	67905					12	1
645	NIMES	07	80410	25515	19909	855	67902					12	1
650	MARIGNANE	07	81112	81022	20143	855	64902					12	1
690	NICE	06	83106	75021	21112	3567	6*001					12	1
747	PERPIGNAN	11	30404	50011	16024	15442	64911					12	1
761	AJACCIO CAM	10	70000	83022	21214	75740	6*902					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	09	63406	98258	25512	23503	64412					12	1
503	CORVO ACORE	06	43407	98151	25313	29502	61112					12	1
506	HORTA ACORE	10	53604	98151	23813	52500	64409					12	1
509	LAGENS	08	63405	81032	23313	55570	60313					12	1
512	PONTA DLGAD	10	40107	99021	22114	12648	60308					12	1
513	SANT ANA	09	20113	83011	22214	22540	60310					12	1
515	SANTA MARIA	10	70316	83022	21914	38579	60317					12	1
521	FUNCHAL	13	63502	99032	19118	62504	61008					12	1
536	PORTELA	09	70906	30404	18310	55201	61000					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	82706	97025	16711	584	60305					12	1
549	COIMBRA	10	81304	96022	17513	855	64000					12	1
554	FARO	12	70801	97021	18213	755	60702					12	1
571	PORTALEGRE	07	80000	75034	28008	862	61001					12	1
575	BRAGANCA	05	70902	30022	17906	755	64110					12	1
589	PRAIA	16	40211	97022	11023	48500	6*106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	03	32533	97020	10006	10946						12	1
004	P 2	03	42730	98021	09707	46500						12	1
005	ELBE I	02	12437	48010	09906	13800						12	1
006	FEHMARNBELT	03	02121	98010	09806	00900						12	1
020	SYLT LIST	01	52528	97021	06507	52400	60226					12	1
029	HUSUM	03	52324	60021	09406	55500	61124					12	1
033	FLENSBURG	02	42224	60012	07906	45500	61120					12	1
034	SCHLESWIG	02	12522	48010	10406	153	61124					12	1
045	KIEL	03	52524	75030	10706	55500	60223					12	1
113	NORDERNEY	02	02221	40020	12006	00900	60223					12	1
122	JEVER	01	02320	81020	12306	00900	60319					12	1
129	BREMERHAVEN	00	02322	81020	13005							12	1
131	CUXHAVEN	01	12320	60020	11905	00901	64124					12	1
147	HAMBURG	01	12419	64020	13206	00901	61119					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	12520	81020	12206	00940	60220					12	1
203	EMDEN	02	02219	40010	13205	00900	60217					12	1
204	LATHEN	02	12009	80020	14707	00940	64116					12	1
224	BR FLUGHAFE	01	12316	64020	14706	00940	61121					12	1
244	LUNEBURG	01	12513	81020	14307	00940	60224					12	1
253	DANNENBERG	01	12412	81020	15306	00940	64126					12	1
316	BRAMSCHE	02	22213	70020	15904	00941	61014					12	1
320	GUTERSLOH	02	72510	40021	16907	756	62110					12	1
325	SALZUFLEN	01	62205	25021	16307	0095	62014					12	1
330	BUCKEBURG	00	52314	80031	17006	45644	65116					12	1
338	HANNOVER	02	32706	81020	15907	00941	61115					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	72703	75036	16807	755	64117					12	1
384	TEMPELHOF	02	62508	56012	15908	25778	60329					12	1
406	BOCHOLT	03	72005	50030	16006	00951	64116					12	1
410	ESSEN MULHI	02	82303	50022	16707	5577	64013					12	1
419	ISERLOHN	02	82304	25022	17406	755	61011					12	1
427	ALT ASTENBR	51	82706	81022	24801	857	60216					12	1
438	KASSEL	04	81803	20106	18306	857	64121					12	1
444	GOTTINGEN	04	81803	50206	17406	8562	61419					12	1
452	BRAUNLAGE	01	82506	81026	43403	856	60222					12	1
503	ROTGEN	02	80000	81025	16405	855	64105					12	1
518	BONN	02	80000	40022	17708	655	61014					12	1
532	GIESSEN	07	81602	50102	17009	885	61111					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	80000	80026	18308	853	64112					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	72008	81022	17608							12	1
544	WASSERKUPPE	04	92010	4454	09704	9 0	64102					12	1
628	GEISENHEIM	08	80302	20612	17608							12	1
635	KLINER FLDB	05	92406	5516	22405	9 0	61111					12	1
637	RHEIN MAIN	07	82704	16515	13009	855	64103					12	1
639	DARMSTADT	08	82505	30216	17709	2847	64108					12	1
655	WURZBURG	08	82002	81512	18609	864	60209					12	1
658	BAD KISINGE	08	82302	60102	17310	7257	64007					12	1
666	NEUSTADT	08	81802	80036	18110							12	1
670	BAMBERG	07	82702	12502	18907	860	61108					12	1
681	BAYREUTH	07	81404	40205	18108	864	61107					12	1
685	HOF	06	71805	81032	19307	5533	60213					12	1
688	WEIDEN	06	80000	80026	19708	864	67104					12	1
692	SILBERHUTTE	04	91204	7455	21604	9 0	60308					12	1
727	KARLSRUHE	09	72003	40026	17511	3747	64003					12	1
729	MANNHEIM	09	31301	20102	17810	2562	61005					12	1
732	KONIGSTUHL	07	92202	1455	50107	9 0	61002					12	1
737	STUTTGART	07	70000	40054	17312	00946	64901					12	1
742	OHRINGEN	09	80000	25105	18011							12	1
761	WEISSSBAYER	07	71302	82142	18311	15731	64901					12	1
763	NURNBERG	06	81603	50106	18909	854	61000					12	1
768	NEUMARKT OP	07	81602	81022	19409							12	1
776	REGENSBURG	05	71406	30102	20107	65642	67003					12	1
790	ZWIESEL	03	80000	10105	21503							12	1
791	GROSSER FAL	03	91809	4515	69903	9 0	64008					12	1
836	STOTTEN	06	72503	82022	18110							12	1
838	ULM	05	72302	75102	19207	00956	60200					12	1
852	AUGSBURG	06	70000	40052	19011	00946	60301					12	1
860	INGOLSTADT	06	70000	40100	19408							12	1
866	MUNCHEN RIE	06	71302	82022	19009	5684	61909					12	1
873	LANDSHUT	04	60000	81022	20106							12	1
875	OBERTAUFKIR	05	60907	80050	20407							12	1
893	PASSAU RIES	05	60401	81036	21607	35672	67104					12	1
947	MEMMINGEN	06	82002	85022	18409	00986	60703					12	1
961	ZUGSPITZE	55	71513	88142	10151	70782	61901					12	1
962	HOHNPEISNBR	03	70507	82023	05507	0097	60704					12	1
963	GARMISCH PA	04	71802	83032	19708	00976	67910					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	02	70000	04444	23130	00970	61920					12	1
030	TULLN	02	60000	16054	22006	70920						12	1
035	WIEN HOHE	51	61404	20052	23004	00976	61905					12	1
120	INNSBRUCK	50	70000	03464	23100	00950	67909					12	1
146	SONNBLICK	56	82519	84022	98455	00947	67102					12	1
230	KLAGENFURT	52	60000	10054	27601	00942	67907					12	1
431	CHOMUTOV	04	527 2	78001	06	25408	60309					12	1
448	PLZEN	06	82004	81022	19410	855	60105					12	1
518	PRAHA RUZYN	07	72406	81022	19110	15578	60212					12	1
541	CESKE	06	61802	75022	19811	15640	61903					12	1
582	TABOR	04	0000	94102	21405	25602	64005					12	1
658	HAVLICKUV	03	81606	50052	16260	0098	60308					12	1
735	PRADED	50	92527	1565	50	9 0	60203					12	1
787	LYSA HORA	53	42213	83012	0	16240	60104					12	1
825	PIESTANY	51	60000	35051	24406	35670	6****					12	1
843	TRENCIN	01	50000	0051	24608	25670	6****					12	1
853	NITRA	00	50909	81022	06	15674	6****					12	1
865	ZILINA	01	82305	81022	24703	0097	64105					12	1
903	ZVOLEN	50	40000	25052	26 03	45500	60207					12	1
906	LEST	52	0902	50051	0	00944	67105					12	1
930	LOMNICKY ST	54	63 18	83031	49553	10246	67109					12	1
934	POPRAD	01	61802	80011	39505	15657	67000					12	1
965	PRESOV	00	60000	40052	26201	15377	60203					12	1
968	KOSICE	00	41903	55051	25903	25544	61205					12	1
993	KAMEN N CIR	53	81805	50052	25804	857	64*01					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	00	12 13	98020	13606	00909	60322					12	1
105	KOSZALIN	01	12318	98020	03506	10600	60*10					12	1
115	USTKA	02	12720	97021	12807	16400	60306					12	1
125	LEBORK	02	12513	97011	12707	16400	65120					12	1
140	PUCK	02	42518	09711	112 7	4840	60322					12	1
150	GDANSK	02	12510	60010	13307	15400	60224					12	1
160	ELBLAG	04	7272	97021	14509	1260	61902					12	1
195	SUWALKI	03	82005	96022	13003	863	60305					12	1
205	SZCZECIN	01	22514	97011	15508	00940	60225					12	1
225	WALCZ	05	12506	97001	1508	15500	64109					12	1
235	CHOJNICE	05	52309	070 2	14406	555	60318					12	1
270	MLAWA	05	02305	97001	16406	00900	64413					12	1
272	OLSZTYN	05	82309	97022	15406	864	60*11					12	1
285	OSTROLEKA	04	12305	87411	17406	02940	60215					12	1
295	BIALYSTOK	03	82005	97021	17405	855	61412					12	1
300	GORSOW	07	32004	96011	15709	00935	67121					12	1
330	POZNAN	07	42505	960 1	16910	156 0	6411*					12	1
375	WARSZAWA	05	72510	97022	17905	6553	60310					12	1
425	WROCLAW	06	62312	97022	18411	35631	60212					12	1
435	KALISZ	06	5200	97012	17508	55500	60312					12	1
455	WIELUN	04	81805	97022	09307	855	60*05					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	82309	96022	08407	6552	64409					12	1
485	RADOM	06	62306	97020	09609	6087	60303					12	1
495	LUBLIN	02	72305	98022	20607	755	61201					12	1
510	SNIEZKA	09	2340	5435	36200	9 0	60215					12	1
531	LIGOTKA DOL	02	6180	97022	20806	45674	60223					12	1
560	KATOWICE	02	72313	97024	21108	4553	64109					12	1
570	KIELCE	04	8180	97022	26060	756	60209					12	1
575	TARNOW	2	61806	9602	21808	80904	61401					12	1
585	SANDOMIERZ	02	82008	97022	21406	35567	60302					12	1
595	ZAMOSC	02	72313	98022	21706	7077	67100					12	1
615	RABKA	03	71802	97011	5706	00989	6711*					12	1
625	ZAKOPANE	01	61602	97021	33904	0	60302					12	1
650	KASPRWY WRC	51	72518	83031	01001	25556	6203*					12	1
695	PRZEMYSL	02	52305	98030	22508	15641	61503					12	1
810	SZOMBATHELY	51	52002	82021	20406	00841	61000					12	1
840	BUDAPEST ME	51	70000	05284	26401	00942	60201					12	1
880	DEBRECEN	53	20902	20051	27203	00941	67101					12	1
940	PECS	55	61104	82020	25907	00906	61004					12	1
980	SZEGED	00	71402	35052	26406	00992	61003					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	51	50000	50051	23105	00906	6*616					12	1
156	OSIJEK	01	21402	97020	26208	00903	6*804					12	1
261	KOVILJACA	51	02005	99020	26206	00900	60806					12	1
348	MOSTAR	00	01402	98000	21011	00900	60807					12	1
377	KRALJEVO	50	00000	98020	04	00900	60805					12	1
462	TITOGRAD	08	03602	98020	18713	00900	60***					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	51	81604	08102	23603	6562	61104					12	1
080	MILANO	03	80000	03464	25604	855	64106					12	1
100	VENEZIA	01	50000	18052	24108	00948	67905					12	1
120	GENOVA	0	83608	50025	22710	866	64001					12	1
140	BOLOGNA	51	32804	30051	24408	00911	60304					12	1
160	LIVORNO	02	40904	81051	21813	00979	64002					12	1
170	FIRENZE	02	30000	06104	23207	00904	61906					12	1
190	ANCONA	04	22808	30050	23609	25700	60801					12	1
240	ROMA CIAMPN	03	10210	70030	21711	00910	60809					12	1
290	NAPOLI	06	00000	81020	20614	00900	67903					12	1
320	BRINDISI	05	13615	81020	18614	00901	64400					12	1
330	TARANTO	07	13615	82030	18814	11600	67905					12	1

DECEMBER 20

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
350	CROTONE	03	0222	81020	19914	00900	6490*					12	1
410	PALERMO	07	00000	82020	20414	00900	60803					12	1
420	MESSINA	08	23604	81030	20416	24500	67904					12	1
460	CATANIA	02	30000	81020	20217	00901	64902					12	1
560	CAGLIARI EL	11	20000	75034	20315	25600	67909					12	1
597	LUQA	43	00803	82020	20061	00900	64904					12	1
620	THESSALONIK	04	12916	81011	19114	00940	61809					12	1
642	IOANNINA	11	10608	97010	13	12700	61300					12	1
689	PATRAI	02	30909	80011	15318	12651	62203					12	1
716	ELLINIKON	10	70430	98026	14213	48577	65407					12	1
754	HIRAKLION	06	73423	95216	09812	78500	65316					12	1
	BLOCK 17												
028	ZONGULDAK	11	80403	50032	13712	865	67400					12	1
060	YESILKOY	09	80225	48216	16911	864	60217					12	1
066	KOCAELI	09	83606	24206	15011	6732	68228					12	1
090	SIVAS	04	81412	81036	99507	6562	61409					12	1
112	CANAKKALE	04	80415	80017	19408	875	67419					12	1
122	BILECIK	07	83212	96026	98009	77420	60313					12	1
124	ESKISEHIR	06	8 14	81036	14009	47478	60201					12	1
129	ETIMESGUT	05	80904	80021	98410	3762	62807					12	1
150	BALIKESIR	08	80211	50615	14110	873	64603					12	1
160	KIRSEHIR	06	80708	25152	98400	6742	64407					12	1
190	AFYON	06	80404	80031	98901	875	67400					12	1
200	MALATYA	00	8202	97022	08606	874	61207					12	1
202	ELAZIG	59	80000	41606	09205	873	60312					12	1
250	ULUKISLA	02	81107	50606	94703	874	61516					12	1
270	IRFA	08	81107	81036	03810	814	61311					12	1
280	DIYARBAKIR	08	80000	25022	16208	862	67208					12	1
320	ANAMUR	10	80809	98636	95911	874	60000					12	1
340	MERSIN	10	04100	25656	12211	875	60711					12	1
350	ADANA	08	80205	25616	10912	775	61704					12	1
602	MORPHOU	48	80908	81616	07455	4552	61510					12	1
603	LIMASSOL	51	80509	80636	07855	85400	60705					12	1
606	NICOSIA	51	81505	81616	09152	5652	60703					12	1
617	CAPE ANDREA	55	81613	72616	09960	1357	60231					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	82826	80601	11318	885	61412					12	1
102	RAYACK	09	83005	50616	07011	874	67102					12	1
104	MERDJAYOUN	08	71814	80026	12912	79500	60401					12	1
106	KSARA	07	82802	95606	08710	884	61403					12	1
155	MT KENAAN	08	81814	80626	06110	880	6*202					12	1
165	HAIFA	15	82113	97056	12518	87400	6*412					12	1
180	LYDDA ARPT	14	81308	75502	13817	3852	6*222					12	1
185	LYDDA	12	82015	75022	13117	15570	6*209					12	1
196	JERUSALEM	09	52010	96052	24514	38538						12	1
416	DHAHRAN	15	01705	81010	17327	00900	63820					12	1
427	BAHREIN	68	10103	81020	17671	15600	61612					12	1
477	JEDDAH	15	12911	71020	12926	11600	6****					12	1
564	MISIRAH	62	00907	73020	15178	00900	6*807					12	1
586	RIYAN	68	11111	72011	12071	11600	6*616					12	1
588	KAMARAN IS	73	51715	97031	12670	55500	69714					12	1
597	A KHORMAKSA	70	10915	71010	12882	11520	69615					12	1
608	MOSUL	49	71408	64015	22457	5547	63102					12	1
621	KIRKUK	44	41410	82021	20257	32501	64806					12	1
637	KHANAQIN	47	50000	80000	20	00906	66208					12	1
648	HABBANIYA	54	11408	81010	20665	00901	68906					12	1
650	BAGHDAD	52	11103	81010	20765	00901	69602					12	1
665	KUT EL HAI	60	10000		21865	11700	66***					12	1
672	DIWANIYA	55	11302	81010	19866	00930	69806					12	1
676	NASIRIYA	50	03605	81020	19967	00900	60608					12	1
688	SHAIBAH	50	03512	82000	19870	00900	6*609					12	1
689	BASRA	57	03506	81000	19069	00900	6*604					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	23	30000	96020	12562	00902						12	1
560	PARACHINAR	26	21302	99011	93742	00931						12	1
570	RAWALPINDI	40	30000	99034	13460	30810						12	1
590	KHUSHAB	35	53602	99020	11966	00940						12	1
600	SIALKOT	40	30000	98031	11459	00984						12	1
620	FT SANDEMAN	23	50000	99021	98058	00960						12	1
624	DERA IS KHA	43	50000	98051	12367	00930						12	1
640	LAHORE	38	60000	96022	11863	00905						12	1
661	QUETTA	23	20205	41011	94254	20820						12	1
675	MULTAN	47	0050	97000	00068	00900						12	1
680	MONTGOMERY	48	50000	96010	12269	00903						12	1
700	BAHAWALPUR	40	02302	97000	14480	00900						12	1
708	FT ABBAS	36	61302	95010	11172	00910						12	1
710	NOKKUNDI	27	00000	99004	12568	00900						12	1
712	DALBANDIN	35	00000	95053	99863	00900						12	1
715	JACOBABAD	39	11309	96000	10678	00901						12	1
718	KHANPUR	48	10302	95011	11472	00902						12	1
739	PANJGUR	23	02302	99001	89570							12	1
746	PADIDAN	54	01809	97001	10478	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	65	02509	98000	11277	00900						12	1
782	MANO KARACH	67	02409	98000	11375	00900						12	1
785	BADIN	44	01302	94000	11080	00900						12	1
858	BOGRA	48	02702	97000	11672	00900						12	1
861	MYMENSINGH	56	00000	99000	12070	00900						12	1
920	DACCA	49	20000	97011	11273	20802						12	1
932	BARISAL	59	20000	99011	11720	00901						12	1
940	CHITTAGONG	58	02702	96001	112 1	00900						12	1
950	COXS BAZAR	53	20000	95021	12069	00908						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	33	23204	96030	10862	00902						12	1
123	SRIGANGANAG	45	20000	97011	65	00902						12	1
131	HISSAR	35	20000	96030	12269	00904						12	1
165	BIKANER	43	32302	98030	11374	00901						12	1
182	NEW DELHI	29	52709	48031	12265	00904						12	1
260	AGRA	28	00000	97000	12570	00900						12	1
265	MAINPURI	49	30000	97011	14166	00904						12	1
295	DARJEELING	36	12705	9011	92448	16 00						12	1
311	SIBSAGAR	58	50504	96021	12261	57505						12	1
318	DIBRUGARH	59	53602	96021	12059	00980						12	1
339	JODHPUR	33	21602	97031	11779	00902						12	1
343	AJMER	25	42002	98031	11581	00940						12	1
348	JAIPUR	32	60000	99031	11868	00906						12	1
379	GORAKHPUR	48	00000	96000	11355	00900						12	1
383	MOTIHARI	51	02702	95000	11261	00900						12	1
391	DARBHANGA	49	00000	94000	10764	00900						12	1
415	TEZPUR	56	00000	97001	10762	00900						12	1
451	KOTAH	26	10000	98000	11475	00901						12	1
463	JHANSI	48	00000	96000	11675	00900						12	1
467	NOWGONG	46	10000	97011	12090	10901						12	1
475	BAMRAULI AL	47	20000	96031	12167	00901						12	1
479	BENARES	48	120 4	96021	11870	00908						12	1
500	PURNEA	51	00000	97000	10353	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	45	32502	6012	982 8	38400						12	1
516	SHILLONG	38	025	96000	982 8	00900						12	1
547	NEEMUCH	36	23602	99011	11576	00901						12	1
559	GUNA	44	23204	98021	11382	20710						12	1
571	SUTNA	41	03202	98011	11172	10905						12	1
635	BHUJ	38	00000	98000	12080	00900						12	1
647	AHMEDABAD	47	00004	97000	10982	00900						12	1
671	SAUGOR	41	20000	99021	10870	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	41	03202	97000	11458	00900						12	1
700	RANCHI	43	00000	94000	09968	00900						12	1
731	DWARKA	51	03208	99000	12176	00900						12	1
736	RAJKOT	49	00000	99000	10383	00000						12	1
755	INDORE	48	03204	97000	09887	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	51	00000	97040	10578	00908						12	1
779	PENDRA	42	03602	97021	10370	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	00000	96001	10674	00900						12	1
807	CALCUTTA	52	40000	97031	11470	00904						12	1
840	SURAT	60	03202	96000	10582	00900						12	1
851	JALGAON	52	03202	97000	11282	00800						12	1
855	KHANDWA	49	03604	98000	09780	00900						12	1
875	RAIPUR	53	02704	97011	09979	00901						12	1
895	BALASORE	63	10000	98000	11570	00901						12	1
903	SAUGOR IS	60	21605	96011	10770	00501						12	1
925	MALEGAON	35	00000	98000	08285	00900						12	1
933	AKOLA	39	03205	99020	08985	00900						12	1
937	AMROATI	31	02305	99900	08984	00900						12	1
953	KANKER	54	00000	97000	10478	00900						12	1
970	CUTTACK	55	20000	98011	10079	20908						12	1
973	CHANDBALI	64	01402	98000	10372	00000						12	1
977	SANDHEADS	62	32709	98011	10478	16901							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	03412	99001	10586	00910						12	1
003	BOMBAY	68	03409	98001	09979	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	39	00000	99000	07485	00900						12	1
013	AURANGABAD	34	02709	98001	08885	00900						12	1
017	PARBHANI	52	02702	99010	07885	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	45	10904	98011	10084	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	69	3204	98000	10181							12	1
121	GULBARGA	37	01405	99000	07985	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	48	01105	98001	08982	00900						12	1
169	RAICHUR	39	20705	98011	09184	00908						12	1
185	MASULIPATAM	59	1140	98011	1 57	00904						12	1
189	COCONADA	65	11405	9701	10776	00901						12	1
205	BELLARY	43	509 2	98 31	088	14544						12	1
213	KURNOOL	50	41 0	980 1	10583	00901						12	1
233	CHITALDRUG	38	7 0	99021	02582	00906						12	1
241	CUDDAPPAH	68	20000	98011	09681	00901						12	1
245	NELLORE	64	5 0 0	992	12379	11602						12	1
283	MANGALORE	66	42904	98021	08582	00904						12	1
291	MYSORE	36	50509	99 21	07182	00906						12	1
295	BANGALORE	38	41105	8011	98286	00905						12	1
314	CALICUT	69	62509	98021	0 788	00902						12	1
333	PORT BLAIR	71	70505	96031	09178	61530						12	1
335	PALGHAT	48	60908	9031	084	0 11						12	1
347	NEGAPATAM	67	70509	97022	10279	21701						12	1
359	MADURA	65	407 2	99021	089 2	00951						12	1
363	PAMBAN	70	10209	07020	093 8	10901						12	1
369	MINICOY	71	70205	98021	08981	12506						12	1
418	TRINCOMALEE	72	66222	96039	08979	52501						12	1
466	COLOMBO	74	63607	97022	07280	21618	6****	7 28**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	30215	98015	06881	00943						12	1
540	SRINAGAR	28	00000	97001	94 44	00900							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	66	81003	48032	14667	854	62213					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	20	82502	65032	21137	85600	69809					12	1
208	KIMPO	26	81603	46052	21734	00810	69703					12	1
210	SEOUL	21	81101	7004	21633	80820	69807					12	1
215	UTURTYOTO	30	80000	82032	20642	16520	69809					12	1
235	CHUPURGYUNG	23	80902	82022	21334	00970	69501					12	1
243	TAEGU	30	82503	70516	2 423	80620	69013	7 08**				12	1
246	CHONJU	30	80000	08704	21036	80520	69809					12	1
252	ULSAN	39	83410	26636	18442	87500	69713	7 21**				12	1
256	KWANGJU	25	80206	7561	17738	80520	69830	7 19**				12	1
259	FUSAN	45	80219	81416	17952	87500	69820	7 28**				12	1
265	MOPPO	37	83610	80616	19337	87600	60809	7 36**				12	1
284	SAIYU	43	80413	32636	15946	87400	69801	7 53**				12	1
401	WAKKANAI	17	13 9	1 717	15584	8042	69815	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	18	82304	15717	17721	80520	69826	7 07**				12	1
409	ABASHIRI	09	02311	81000	18119	00900	69813	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	17	13605	19051	18719	19 00						12	1
417	OBIHIRO	00	00000	09054	20210	00900	60011					12	1
420	NEMURO	12	12007	81001	18918	14600						12	1
421	SUTTSU	16	31815	81268	18326	33600	6****	7 91**				12	1
426	URAKAWA	07	33608	81018	20824	33400	69819	7 91**				12	1
430	HAKODATE MA	16	40206	50022	20823	45520	69823	7 97**				12	1
575	AOMORI	19	52001	81022	21533	55520	69817	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	20	02006	82000	22127	00907	60818					12	1
582	AKITA	24	71110	70032	23029	00907	69610					12	1
584	MORIOKA	16	62205	820 2	24226	25508	69508					12	1
585	MIYAKO	17	72305	83032	23029	00901	69809					12	1

DECEMBER 20

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
587	SAKATA	27	80908	70032	21733	0091	60819	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	30	80000	20032	23432	26010	69909					12	1
590	SENDAI DCMO	27	83004	45031	23033	00910	60912					12	1
595	FUKUSHIMA	39	80000	75022	23435	0092	606**					12	1
598	ONAHAMA	34	83504	75022	23039	4552	60809					12	1
600	WAJIMA	37	82101	80022	20342	5762	6****	7 99**				12	1
602	AIKAWA	32	80912	81022	21 43	0092	69509					12	1
604	NIIGATA DCM	34	81003	75022	21938	1572	69813	7 91**				12	1
605	KANAZAWA	40	80904	89022	19943	8552	69804					12	1
610	NAGONA	31	82406	80022	21740	5562	69811					12	1
612	TAKADA	36	80000	65022	21240	8062	69408					12	1
615	UTSUNOMIYA	35	80902	80027	22640	5 2	69608	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	32	80702	09032	22336	2062	69807					12	1
624	MAEBASHI	37	83603	60022	23742	855	69503					12	1
631	TSURUGA	43	82004	80616	19446	8052	69510	7 91**				12	1
635	NAGOYA	43	82803	12216	18646	82520	69907	7 97**				12	1
636	NAGOYA DCMO	42	81403	20512	19545	8762	69506	7 94**				12	1
637	IIDA	34	83636	02022	21337	0092	60912					12	1
638	KOFU	37	80901	70022	21744	4572	69504					12	1
639	FUJI SAN	24	92847	3777	08804	9 0	69706					12	1
648	CHOSHI	40	80715			8052	69819					12	1
650	KAMEYAMA	39	80904	80612	19345	8062	69709	7 03**				12	1
654	HAMAMATSU	45	80505	40612	18748	874	69315	7 02**				12	1
655	OMAEZAKI	47	80213	50606	18453	8752	69719	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	38	83403	23022	23044	3052	69513					12	1
663	OWASE	42	83905	80636	19346	87520	6****	7 05**				12	1
668	AJIRO	42	80411	60032	21747	2552	61728					12	1
671	TOKYO	41	80309	81022	22046	86500	60907					12	1
673	TOMISAKI	41	80105	82020	20446	85700	69817	7 93**				12	1
675	OSHIMA	40	80507	80025	20346	77 2	62720	7 97**				12	1
676	NIIJIMA	44	80712	80022	18452	2552	62828					12	1
678	HACHIJO JIM	52	81807	81612	16857	1752	69822	7 91**				12	1
740	SAIGO	42	83406	75616	19445	8062	6****	7 03**				12	1
744	YONAGO	42	82205	7026	20043	8072	69403	7 07**				12	1
746	TOTTORI	42	81105	50616	18645	8052	69709	7 03**				12	1
750	MAIZURU MAR	44	82001	42616	19145	86220	696*8	7 01**				12	1
755	HAMADA	36	80513	81616	18740	8052	69905	7 12**				12	1
762	SHIMONOSEKI	42	80615	35636	15942	8742	69724	7 19**				12	1
765	HIROSHIMA	36	80214	55616	18738	8062	60721	7 16**				12	1
772	OSAKA DCMO	40	80907	15626	19345	37620	69807	7 08**				12	1
774	KASHIWARA	40	80506	10636	19044	8762	69713	7 07**				12	1
778	SHIONOMISAK	45	80923	70616	16050	876	6****	7 05**				12	1
800	IZUHARA	46	83511	40636	1567	8052	69915					12	1
807	FUKUOKA DCM	42	80705	45616	14744	8052	69917	7 22**				12	1
815	OITA	45	82303	09636	15446	875	6****	7 36**				12	1
816	TOMIE	49	80413	81216	11951	804	69608	7 05**				12	1
817	NAGASAKI MA	46	80109	70616	11446	60520	6****	7 08**				12	1
819	KUMAMOTO	47	83308	30636	11449	8752	69726	7 18**				12	1
827	KAGOSHIMA	54	80402	82616	11056	8092	6****	7 05**				12	1
830	MIYAZAKI	49	80000	70616	13649	8042	69828	7 08**				12	1
836	YAKU SHIMA	64	22514	35216	11570	26400	69818	7 38**				12	1
887	MATSUYAMA	42	83202	20636	16844	8092	69813	7 13**				12	1
891	TAKAMATSU	42	80706	50636	18144	8052	69904	7 14**				12	1
898	SHIMIZU	54	80918	70616	13555	8752	69828	7 13**				12	1
899	MUROTOMISAK	45	80913	70616	14346	8052	6****	7 09**				12	1
909	NAZE	64	12005	82011	14167	15700	69004	7 94**				12	1
918	ISHIGAKI JM	72	81507	70216	14774	7052	64007	7 96**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	81606	82026	1573	855	69107	7 97**				12	1
930	NAHA	69	12009	81021	15973	12400	69307					12	1
931	KADENA OKIN	68	01408	81000	14972	00000	60407					12	1
945	MINAMIOAGAR	73	62003	81032	16773	00910	60108	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	56	71611	81022	16464	2757	69824						
	BLOCK 48												
094	BASSEIN	67	60000	16034	10595	00905	6****	7 80**				12	1
096	MINGALADON	36	62003	32302	09577	15570						12	1
097	RANGOON	66	62003	31032	092 9	67715	6****					12	1
103	MOULMEIN	62	51002	16031	09677	24548						12	1
108	TAVOY	81	62702	82029	08981	33536						12	1
112	VICTORIA PT	73	60904	80023	09281	21671						12	1
601	PENANG B L	77	70000	80022	07080	13428						12	1
603	ALOR STAR	74	80402	98032	07481	00928						12	1
625	IPOH	75	80000	96020	07676	3551	6****	7 33**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	80000	96216	08775	5941	6****	7 01**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	60000	76155	07475	2232	6****	7 20**				12	1
653	TEMERLOH	76	50000	40011	07778	25608	6****	7 93**				12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	96512	08079	1342	6****	7 97**				12	1
665	MALACCA	76	82713	96505	08277	7742	6****	7 01**				12	1
674	MERSING	64	63608	97135	02778	23442	6****	7 97**				12	1
687	SINGAPORE	73	63606	80608	07478	19466	6****	7 05**				12	1
694	SINGAPORE	75	53606	72216	07276	35603	6****	7 10**				12	1
820	HANOI GIALA	21	41609	60022	11423	44400	6*421					12	1
855	TOURANE	23	11105	81020	12324	14500	6*316					12	1
860	PATTLE PARC	23	20905	98012	12025	21500	6*413					12	1
877	NHATRANG	23	60509	97022	10226	14506	6*211					12	1
900	SAIGON	21	21602	97012	07627	14602	6*106					12	1
940	VIENTIANE	21	50000	97112	10423	00901	6*307					12	1
948	SENO	19	40000	98031	07131	42400						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98020	08626	00902	6*408					12	1
985	KAMPOT	25	71805	61022	08729	36536	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	24	20202	98020	08828	00901	6*407					12	1
995	KOMPONG CHA	70	03202	98020	09281	00900	6****	7 80**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	0000		18713		6*902					12	1
115	OUJDA	10	80000	30014	16513	863	67101					12	1
120	PORT LYAUTE	12	70000	64012	18363	756	6*901					12	1
125	TOUAHAR	09	70000	80021	14212	15488	64904					12	1
130	RABAT	11	70000	81032	17318	757	6*900					12	1
135	SALE	12	72504	75022	17417	00930	61101					12	1
140	FES	12	60000	80022	16714	00982	61906					12	1
150	MEKNES	99	60000	75032	17314	45401	64905					12	1
155	CASABLANCA	11	71804	80032	17717	33542	67901					12	1
160	IFRANE	01	30000	82021	02109	00906	64905					12	1
170	AVERROES	11	60000	81021	16618	58350	67911					12	1
220	MOGADOR	13	1000	81021	18918	1140	60200					12	1
230	MARRAKECH	10	70000	81022	18512	00970	6*202					12	1
250	AGADIR	13	60000	80016	18816	45620	6*300					12	1
265	OUARZAZATE	06	80000	80216	02610	4747	67001					12	1
295	FT TRINQUET	10	33608	80021	14620	00980	6*910					12	1
360	BONE	13	60000	81030	19217	00904	67919					12	1
390	M BLANCHE	12	80000	80032	16216	0091	6*910					12	1
410	CAP TENES	13	92204	80022	1625	26472	6400*					12	1
420	CONSTANTINE	09	5000	81030	19416	00904	60721					12	1
425	ORLEANSVILL	08	80904	80202	16615	00910	64910					12	1
430	MILIANA	04	80000	81022	02913	0097	61004					12	1
435	BLIDA	09	70000	81032	16717	0091	60803					12	1
490	ORAN	12	82004	60022	17214	45647	67903					12	1
525	BISKRA	10	60906	81021	20317	00942	64910					12	1
540	LE KREIDER	07	81812	98022	01711	856	61903					12	1
545	LAGHOUAT	08	70000	81021	00315	00970	61908					12	1
560	AIN SEFRA	03	60904	82022	01814	00948	64906					12	1
565	GHARDAIA	08	40204	81012	21216	0049	68915					12	1
570	COLOMB	06	80000	81022	01914	0097	60300					12	1
580	OUARGLA	03	40000	82021	19318	00942	69930					12	1
590	EL GOLEA	01	70912	8022	17116	00991	64925					12	1
600	BENI ABBES	07	70000	82032	18816	00972	64003					12	1
625	AOULEF	54	80908	81022	14123	00902	67907					12	1
630	IN SALAH	54	70608	81023	23521	00942	67909					12	1
670	DJANET	03	10000	82021	07821	0092	64916					12	1
715	TUNIS	12	10000	50010	19417	11500	6*917					12	1
720	CAP BON	14	20202	98011	20218	24400	60809					12	1
725	SOUK EL ARB	10	00000	82020	19816	00900	64919					12	1
735	KAIROUAN	09	10000	83020	21018	11700	64914					12	1
745	GAFSA	10	11804	81030	21316	11502	6916*					12	1
750	SFAX	08	23402	82021	19918	25500	6*912					12	1
765	GABES	11	40502	81021	20917	21501	6*916					12	1
775	REMADA	12	11205	81020	21816	00901	60814					12	1
780	GHADAMES	07	10906	82020	18519	00901	62910					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	04	20508	97011	05223	00905						12	1
024	AGADEZ		00907	97020	12527	00900						12	1
036	TILLABERY	03	00806	98000	09830	00900						12	1
043	TAHOUA	53	01310	98000	12729	00900						12	1
052	NIAMEY	53	00708	95050	10129	00900	6*825					12	1
075	BIRNI KONI	55	11416	95050	12127	00900						12	1
080	MARADI	54	00902	96050	13211	00900						12	1
090	ZINDER	54	00512	94051	12526	00900						12	1
223	TOMBOULTON	04	70904	98022	05329	00904						12	1
226	GAO	51	61106	97022	13089	00905	63807					12	1
230	NIORO	06	20404	98021	11327	00901						12	1
240	HOMBORI	05	60904	98031	11700	00903						12	1
257	KAYES			98031	10429	00944						12	1
265	MOPTI	55	80906	98022	09331	00902						12	1
269	TOUKOTO	10	40000	98021	28	00902						12	1
272	SEGOU	06	7506	95054	07821	00906						12	1
290	BAMAKO	05	70204	98032	09130	00903	6*618					12	1
415	PORT ETIENN	13	10714	97011	14223	00902	6*908					12	1
421	ATAR	11	73619	98032	15721	00944	6*000					12	1
600	SAINT LOUIS	16	60208	97010	10624	00970	6*001					12	1
641	DAKAR YOFF	18	83614	96052	10822	15487	6*901					12	1
769	BOLAMA	11	53604	40052	10727	00901						12	1
809	LABE	03	40902	98021	08425	00904						12	1
829	KANKAN	03	30907	98031	07830	00902						12	1
832	CONRAKRY	23	11707	96051	09523	00901						12	1
847	MACENTA	18	00000	96000	09228	00900							
	BLOCK 62												
016	MISURATA	53	43405	80031	19467	51500	60909					12	1
019	SIRTE	51	73406	72021	18967	65400	60905					12	1
053	BENINA	05	82703	81112	21162	856	60913					12	1
055	AGEDABIA	54	53410	81022	18163	55600	60705					12	1
056	CIRENE	48	83187	810 6	40753	854	6****					12	1
059	DERNA	8	731 7	800	11763	785	6*702					12	1
161	GIALO	45	05281	56073	13665	00970	6*715					12	1
306	MERSA MATRO	08	62425	70012	08116	55601	60710					12	1
333	PORT SAID	28	28010	82513	98618	05555	67620					12	1
366	FAROUK	05	32224	81021	11918	31600	60709					12	1
393	MANAGABAD	02	02713	81000	14323	00900	60716					12	1
405	LUXOR	05	02704	81000	14923	00900	60618					12	1
420	BAHARIA	04	02705	98021	13919	00900	60***					12	1
444	FAYID	43	52312	81012	12964	58600	60708					12	1
447	SHALLUFAH	43	7232	82	12068	686	60710					12	1
462	HURGHADQ	12	10913	82030	13622	11600	63611					12	1
600	WADI HALFA	01	03408	81020	15722	00900						12	1
620	STATION NO	17	00509	98020	11823	00900						12	1
641	PORT SUDAN	17	70208	50032	13325	56570						12	1
650	DONGOLA	01	03105	98020	12224	00900						12	1
660	KARIMA	00	03604	81020	12325	00900						12	1
661	GEBEIT	16	50505	98022	118 2	00940						12	1
670	HAIYA	09	00509	99020	10830	00900						12	1
680	ATBARA	58	03602	81020	10424	00900						12	1
700	SHENDI	08	03602	98020	10226	00900						12	1
721	KHARTOUM	52	00204	50020	09826	00900						12	1
722	AROMA	12	13105	95020	06030							12	1
730	KASSALA	12	00000	81020	05832	00900						12	1
751	WAD MEDANI	52	03609	98032	08230	00900						12	1
760	EL FASHER	55	00805	81020	10025	00900						12	1
770	GENEINA	53	00704	81020	08829	00900						12	1
771	EL OBEID	57	13606	81011	09526	00904						12	1
772	KOSTI	51	03110	81010	08629	00900						12	1
840	MALAKAL	04	23608	50051	06732	00945							
880	WAU	05	03105	81020	05533	00900							
941	JUBA	12	63609	81032	03235	31605							
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	56	12706	00	05986	11500	6933*					12	1
081	ASMARA	45	11104	82020	71768	115	6****					12	1
126	DJIBOUTI	76	20410	81010	13280	28600	6*823					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	73294	98032	08129	58530						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
600	BERBERATI	18	42304	97054	07829	41600	6*911					12	1
650	BANGUI	20	51808	96051	07832	41501	6*931					12	1
700	FORT LAMY	04	10208	81030	10630	00901	6*922					12	1
750	FT ARCHAMBA	12	00000	98040	07034	00901	6*923					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	78	63502	64024	07582	840						12	1
250	PT HARCOURT	73	10509	81011	07081	11400						12	1
311	MANGO	08	23608	96051	10132	00901						12	1
333	TCHAOUROU	06	01410	9703		00900						12	1
342	SOKODE	08	00096	96051	07831	00900						12	1
368	BOHICON	21	30802	98054	58533	31500						12	1
422	KUMASI	72	73105	50022	07185	4147						12	1
450	ACCRA	76	50	64032	07591	38539						12	1
478	HO	70	50505	81021	07495	51500						12	1
501	DORI	55	00912	96050	04729	00900						12	1
503	OUAGADOUGOU	02	20904	96051	08732	00901						12	1
507	FADA N GOUR	01	30907	97050	09	00902						12	1
510	BOBO DIOULA	01	00510	97050	07530	00900						12	1
522	GAOUA	01	4314	96001	03232	00902						12	1
528	ODIENNE	20	20223	98030	099	00901						12	1
548	MAN	19	23604	95101	10228	00005						12	1
578	PORT BOUET	24	82004	97022	07730							12	1
592	TABOU	24	40000	97022	07930								
	BLOCK 70												
026	BARROW	89	80209	06717	24295	862	61324					12	1
030	WAINWRIGHT	80	20811	80012	25187	26400	62320					12	1
086	BARTER IS	90	80000	56028	21094	854	69332					12	1
121	POINT LAY	78	03616	81003	22092	00900	60329					12	1
200	NOME	01	02709	80020	2 707	00900	60317					12	1
204	GAMBELL	25	80080	80022	22428	8087	69108					12	1
219	BETHEL	08	00000	81000	24711	00900	60110					12	1
222	GALENA	11	82513	81027	16916	8077	69320	7 0068				12	1
261	FRBNKS WEEK	02	70702	56717	15206	60520	69324	7 0388				12	1
273	ANCH MERRIL	13	83209	81022	11227	8062	69324					12	1
291	NORTHWAY	04	93106	20717	12908	9 0	6*334	7 0088				12	1
296	CORDOVA 13	29	60402	82012	99029	820	69327					12	1
326	NAKNEK	10	51403	81012	23412	55700	69107					12	1
350	KODIAK	30	22984	81031	12332	25500	69904					12	1
360	CAPE STELIA	33	31104	81016	95936	34500	63303	7 0050				12	1
361	YAKUTAT	30	60000	83022	96530	25531	69347					12	1
365	CAPE SPENCE	10	50228	24367	94231	9 2	69320	7 5889				12	1
381	JUNEAU	30	90907	16717	97632	9 0	6*412	7 0684				12	1
388	CAPE DECSIO	40	82738	80515	00740	8 5	66603	7 1630				12	1
398	ANNETTE IS	33	82208	81031	06838	0092	69408	7 0032				12	1
409	MASSACRE BA	10	22907	81010	02418	25500	69103	7 0078				12	1
414	SHEMYA IS	12	22906	80022	02424	25500	69303					12	1
439	AMCHITKA	27	23212	81022	02429	80810	69810					12	1
454	LONGVIEW	31	72435	56027	99733	75400	69841	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	36	81227	32616	08836	854	69832	7 0970				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	62	60409	80022	20068	65600	62414		47767			12	1
202	MIAMI	59	30304	80021	20268	35600	61410		47766			12	1
205	ORLANDO FLA	55	03404	80400	23056	00900	60408		48254			12	1
206	JACKSONVILL	56	60000	04460	23756	60830	69408		47855			12	1
207	SAVANNAH FL	55	93410	01474	24755	9 0	6*410		47754			12	1
208	CHARLESTON	51	30000	03464	24052	35400	66410		47650			12	1
211	TAMPA	59	00404	80110	22560	00900	60408		97566	47859		12	1
214	TALLAHASSEE	55	60000	24424	23755	66500	62410		47555			12	1
217	MACON	42	93603	00454	24742	9 0	6*407		46742			12	1
218	AUGUSTA	49	90202	01454	25149	9 0	69410					12	1
219	ATLANTA	37	00403	08104	24738	00900	60408		46237			12	1
220	APALACHICOL	61	40504	64021	22761	42700	64407		47660			12	1
223	MOBILE	49	00904	01464	22449	00900	60402					12	1
226	MONTGOMERY	41	90000	00474	24441	9 0	6*410					12	1
228	BIRMINGHAM	36	33402	56414	24036	10946	66407		45735			12	1
231	NEW ORLEANS	58	90607	01454	21158	9 0	6*402		97557	46552		12	1
234	MERIDIAN	35	00000	40104	23035	00900	60403					12	1
235	JACKSON	44	11309	56030	21046	00901	69603		46846			12	1
240	LAKE CHARLE	60	61113	80032	18360	60730	65503		30001	47159		12	1
241	PORT ARTHUR	65	81312	56284	17065	854	69607		97561	47364		12	1
242	GALVESTON	64	01410	16104	16664	00900	60607		97565	47163		12	1
243	HOUSTON	67	71611	16102	16368	762	64610		47765			12	1
248	SHREVEPORT	60	81510	80032	16661	862	64503		46861			12	1
250	BROWNSVILLE	68	11612	80021	13571	15400	64300		97564	47970		12	1
251	CORPUS CHRS	67	21507	64030	14068	25200	64503		97562	47967		12	1
252	LAREDO	64	11510	81011	11565	16400	63503		48265			12	1
253	SAN ANTONIO	64	81613	80022	13566	864	64603		30002	47464		12	1
254	AUSTIN	65	61812	81012	13967	5647	69508		30001	47765		12	1
256	WACO	63	61614	80022	11966	55400	64807		47164			12	1
258	DALLAS LOVE	63	81612	81026	11966	654	64610	7 0020	46864			12	1
259	FT WORTH	61	41617	80012	11964	45600	64608		46862			12	1
261	DEL RIO	62	81309	12512	09862	871	63507	7 0020	46861			12	1
263	SAN ANGELO	59	81615	81022	09165	854	64503		47159			12	1
265	BIG SPRING	58	81921	81012	07560	2547	65603		24726	46855		12	1
266	ABILENE	58	71817	81022	08163	765	64612		47160			12	1
267	LUBBOCK	53	82010	64022	06454	852	65612		24688	46252		12	1
268	ROSWELL	39	92205	01452	06440	9 0	6*607		24605	46634		12	1
270	EL PASO	27	60000	84022	07540	00906	69603		24646	46439		12	1
274	TUCSON	40	72013	82032	08550	75800	65605		24726	46850		12	1
278	PHOENIX	39	72710	81038	09846	757	66410	7 3230	30039	46646		12	1
280	YUMA	26	03407	81020	12547	00900	60314		46746			12	1
288	BURBANK	22	03312	81020	15942	00900	60107		30015	45842		12	1
290	SAN DIEGO	34	32713	81021	15251	32600	66902		30029	46251		12	1
298	SANTA CATLN	29	20515	81021	14640	20906	69105		30016	45240		12	1
304	HATTERAS	51	93410	32454	24751	9 0	6*110		46851			12	1
306	RALEIGH	50	90405	02454	25750	9 0	6*414		30002	46746		12	1
308	NORFOLK	41	23604	40054	27143	00931	69112		46343			12	1
310	COLUMBIA FL	48	90104	01514	25148	9 0	6*408	7 0010	47147			12	1
313	SPARTANBURG	38	90302	00454	26139	9 0	61314		45439			7	1
314	CHARLOTTE	44	90402	01454	26144	9 0	69410		46243			12	1
317	GREENSBORO	47	90506	02475	26448	9 0	6*410	7 0040	98020	46539		12	1
319	WIN SALEM N	47	90409	02515	26148	9 0	6*310	7 0130	30001	46441		12	1
324	CHATTANOOGA	43	92304	02475	24743	9 0	60405	7 0030	30001	45343		12	1
326	KNOXVILLE	40	93607	00514	25741	9 0	6*415	7 0020	98045	45639		12	1
327	NASHVILLE	43	61104	64030	21744	00946	66403		45443			12	1
334	MEMPHIS	48	21707	80024	20054	00901	69407		46252			12	1
340	LITTLE ROCK	58	81607	80025	17360	855	64502	7 0060	46757			12	1
344	FT SMITH	58	81403	81032	13564	858	65608		46859			12	1
353	OKLAHOMA CT	58	81823	80022	08562	6661	69610		46458			12	1
356	TULSA	59	72016	81022	09566	76510	69514		46759			12	2
363	AMARILLO	46	81809	48102	05947	853	65803		24646	46743		12	1
365	ALBUQUERQUE	20	21811	85021	04440	00908	65602		24626	44737		12	1
374	WINSLOW	33	82107	81268	03435	724	69403	7 1930	24589	30020	45333	12	1
384	BAKERSFIELD	25	03004	81021	19033	00900	60107		30011	45232		12	1
386	LAS VEGAS	15	53119	81012	11933	05900	69325		30001	45633		12	1
389	FRESNO	28	03111	81020	19030	00900	60119		30006	45029		12	1
394	SANTA MARIA	29	03002	81020	19333	00900	60107		30011	45633		12	1
401	RICHMOND	40	60203	48052	27142	55506	66310		46041			12	1
405	WASHINGTON	36	80404	40042	28143	856	66410		30001	45943		12	1
406	BALTIMORE	36	80404	48042	28442	856	69410		30001	45841		12	1
407	ATLANTIC CT	37	63411	56022	27140	00906	67415		97540			12	1
408	PHILADELPHI	32	23405	40041	27439	15601	66412		30002	45638		12	1
410	LYNCHBURG	44	80906	40104	27146	854	62310		46646			12	1
411	ROANOKE	41	92302	00514	26842	9 0	6*308	7 0120	98045	30001	46539	12	1
417	ELKINS	27	90000	01454	28128	9 0	6*408		45128			12	1
421	COVINGTON	43	82010	81022	20745	852	69403		45341			12	1
422	LEXINGTON	44	11709	80021	22442	00901	69402		45542			12	1
423	LOUISVILLE	47	81104	64022	20349	855	69403		45746			12	1
428	COLUMBUS	39	21409	32054	21040	00901	69807		45140			12	1
429	DAYTON	44	81911	12512	20045	862	69803	7 0010	44840			12	1
432	EVANSVILLE	46	81810	24105	19052	862	65505	7 0060	45849			12	1
434	ST LOUIS	52	81710	56022	13259	854	64807		45649			12	1
437	TERRE HAUTE	51	91811	01515	16951	9 0	6*607	7 0060	98010	45247		12	1
438	INDIANAPOLI	49	91606	01515	17649	9 0	6*605	7 0040				12	1
439	SPRNGFLD IL	54	81816	48808	12555	862	64612	7 00*0				12	1
440	SPRNGFLD MO	56	71611	81012	12259	15670	69808		46255			12	1
445	COLUMBIA	57	81816	80022	10260	865	65810		45752			12	1
446	KANSAS CITY	59	82010	64515	07163	564	65815	7 0030	46251			12	1
449	ST JOSEPH	40	83409	24105	07841	862	69607	7 0010	44534			12	1
450	WICHITA	57	82111	80022	06462	855	64603		45854			12	1
451	DODGE CITY	19	83613	81022	08529	0097	65217		24596	45829		12	1
456	TOPEKA	57	81808	80032	07159	855	69507		45846			12	1
458	CONCORDIA	27	93612	40454	11930	9 0	6*414		43528			12	1
464	PUEBLO	11	01912	84000	03140	00900	60607		24543	45635		12	1
466	COLORADO SP	09	00309	81020	05822	00900	60605		24556	45221		12	1
469	DENVER	10	83607	24717	09814	862	69103	7 0179	98056	24671	30001	12	1
475	MILFORD	14	90218	02737	10217	9 0	6*324	7 1288	98512	24663	30031	12	1
476	GRAND JUNC	30	82016	48716	02735	858	69403	7 0030	24519	44833		12	1
483	SACRAMENTO	21	03415	81020	22033	00900	60110		44932			12	1
486	ELY	98	03616	84011	16903	00900	60317	7 0146	24813	30020	43402	12	1
488	RENO	06	00000	81020	24011	00900	60117		24934	43210		12	1
494	SAN FRANCSC	18	00221	81020	22443	00900	60312		45042			12	1
503	NEW YORK	35	30407	48041	27440	15640	66017		30002	45438		7	1
505	BLOCK ISLAN	35	23615	80021	26140	10771	66414		97547	45239		12	1
506	NANTUCKET	39	63304	80031	25441	55602	66417		30027	45240		12	1
507	PROVIDENCE	36	63208	40040	27135	65600	68420		30005	45335		12	1
508	HARTFORD	27	23603	24104	27828	15640	66415		45427			12	1
509	BOSTON	32	63407	48042	27440	55701	69419		975**	45540		12	1
511	HARRISBURG	31	80080	24041	28436	856	66414		45030			12	1
515	BINGHAMTON	31	80000	16104	28133	855	68307		44733			12	1
517	ALLENTOWN A	32	83605	80022	28438	855	63312		45438			12	1
518	ALBANY	34	83403	24022	28135	856	67419		44635			12	1
519	SYRACUSE	32	81104	16024	28134	856	69107		44334			12	1
520	PITTSBURGH	35	01207	16121	23439	00900			44538			12	1
581	AKRON	36	21309	16104	22436	15501	69814		44235			12	1
524	CLEVELAND	38	51411	40052	21342	00906	69610		44341			12	1
528	BUFFALO	31	50910	40042	25434	00910	66803		44034			12	1
529	ROCHESTER	32	61106	24044	26834	26506	69400		44034			12	1
532	PEORIA	50	81806	06614	11950	861	64810	7 0020	94096	45045		12	1
533	FT WAYNE	43	81810	08515	17343	862	65814	7 0020	44239			12	1
534	CHICAGO	46	91810	04452	12547	9 0	6*617		44440			12	1
535	SOUTH BEND	44	91808	16514	14244	9 0	6*614	7 0020	44338			12	1
536	TOLEDO	40	81611	40042	18642	855	65814		43835			12	1
537	DETROIT	38	81106	12102	20040	865	69817		43836			12	1
538	WINDSOR	40	81409	16424	20240	865	69917					12	1
539	LANSING	40	81416	16104	16941	862	69822					12	1
544	MOLINE	45	61813	12104	10547	25506	69810		44541			12	1
546	DES MOINES	36	92907	02454	09836	9 0	6*503		44333			12	1
547	DUBUQUE	44	91805	05434	08844	9 0	6*619		44239			12	1
551	LINCOLN	25	83319	40565	12527	863	68415	7 0020	44027			12	1
552	GRAND ISLAN	11	83422	24715	14615	864	69410	7 0069	43615			12	1
553	OMAHA	27	83318	40562	11530	862	67415	7 0020	44230			12	1
556	NORFOLK	12	83428	20715	14615	874	69320	7 0029	43915			12	1
557	SIOUX CITY	20	83322	40715	12922	863	68419	7 0029	44122			12	1
562	N PLATTE	02	83518	80717	16909	865	68405	7 0079	24644	43909		12	1
564	CHEYENNE	97	83608	80717	12202	853	61905	7 0079	24683	44700		12	1
567	VALENTINE	94	83214	81717	21003	867	69103	7 0089	24644	44203		12	1
569	CASPER	94	72905	80717	80098	758	69607	7 0682	24754	30017	43995	12	1
572	SALT LAKE	13	83404	81027	12918	857	67117	7 0032	24683	30017	43917	12	1
574	ROCK SPRING	01	80610	80717	11908	856	69110	7 0033	24714	30003	42907	12	1
576	LANDER	91	51802	80227	19698	00910	65102	7 0127	24771	30005	43098	12	1
578	POCATELLO	13	72710	81717	19616	76400	67317	7 0172				12	1
582	ELKO	95	12604	82011	21300	15600	69117		98506	24884	30004	12	1
583	WINNEMUCCA	69	01504	83022	27489	00900	60127		98502	24903	43088	12	1
591	RED BLUFF	21	03213	81020	24734	00900	60107		98196	44932		12	1
594	EUREKA	29	01106	81020	26831	00900	60112		98198			12	1
597	MEDFORD	24	80000	81022	28427	864	69125		43925			12	1
600	SABLE ISLAN	38	83623	80022	19340	85400	69213	7 0630				12	1
601	DARTMOUTH	33	73416	80012	23235	55501	69425					12	1
602	LIVERPOOL	35	70206	81022	24039	76570	65327					12	1
603	YARMOUTH	34	83607	80032	24238	85500	68322					12	1
604	ECUM SECUM	30	83609	80022	22533	85486	68331					12	1
605	CONCORD	28	80000	56022	28131	856	65425		45128			12	1
606	PORTLAND	32	73403	80022	27137	757	66324		97541	45433		12	1
608	EASTPORT	30	80507	80052	25736	15477	67325		97545	44936		12	1
609	SAINT JOHN	31	83610	81022	25737	855	68324					12	1
613	MT WASHINGT	07	10410	84021	21	10540	69410		98502	25010	42517	12	1
617	BURLINGTON	32	80000	32102	28133	856	68415		44333			12	1
621	TRENTON	32	80904	12104	27233	855	69404					12	1
622	CANTON	34	82702	08102	27834	855	65414		44134			12	1
623	LONDON	34	81412	24444	22636	857	69813					12	1

DECEMBER 20

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
624	MALTON	34	81207	20104	24836	454	69806					12	1
625	STIRLING	32	20902	24102	26732	25500	69301					12	1
627	DORVAL	32	80000	06104	28433	856	69313					12	1
628	OTTAWA	33	83602	24102	28233	856	69412					12	1
629	KILLALOE	31	81106	32444	27133	856	69105					12	1
630	MUSKOKA	32	81405	24104	25432	855	69812					12	1
632	CENTRALIA	35	87112	24105	21937	855	69876	7 0030				12	1
633	WIARTON	33	81409	56022	21435	855	69923					12	1
635	GRAND RAPID	39	81414	32102	15241	863	69822		30001	44035		12	1
636	MUSKEGON	40	81610	48102	13543	863	69625		44335			12	1
639	ALPENA	34	81314	40102	19035	854	64929					12	1
640	MILWAUKEE	41	91810	00515	11542	9 0	6*922	7 0030	98047	44039		12	1
641	MADISON	41	91608	01515	10241	9 0	6*825	7 0170	980*5	30003	43936	12	1
643	LA CROSSE	37	91806	01476	08137	9 0	6*617	7 0130	30001	43835		12	1
644	ROCHESTER	37	91804	01455	08137	9 0	6*614	7 0040	43836			12	1
645	GREEN BAY	37	91610	01515	10239	9 0	6*834	7 0040	98045	43834		12	1
648	ESCANABA	36	81410	16512	12236	865	69841	7 0030	98010	43634		12	1
654	HURON	04	83415	80717	17309	854	68414	7 0089	43509			12	1
655	ST CLOUD	32	93008	04515	08132	9 2	69614	7 0379	94097	93805	30004	12	1
658	MINNEAPOLIS	35	91303	03515	07536	9 0	6*615	7 0279	30002	43534		12	1
662	RAPID CITY	94	83416	48717	22498	8082	69505	7 0172	24664	30021	41698	12	1
666	SHERIDAN	80	21303	83021	22493	20870	69922		98501	24676	41091	12	1
677	BILLINGS	91	02213	81020	20797	00900	60832					12	1
679	BUTTE	73	11806	82787	26479	15500	69902	7 0073	24833	30054	2274*	12	1
681	BOISE	05	03206	81020	24410	00900	60120		24823	42808		12	1
683	BURNS	92	00000	84010	26498	00900	60315		98506	24904	42495	12	1
688	PENDLETON	18	81402	81022	26122	856	69102		42918			12	1
693	EUGENE	30	81304	56022	28131	8073	69317		30005	43629		12	1
698	PORTLAND	27	80000	32044	27830	864	64005		43727			12	1
702	SUMMERSIDE	27	83409	64022	24132	854	67332					12	1
704	BLISSVILLE	32	63604	81012	26332	57501	68326					12	1
705	MONCTON	26	63614	80022	24430	10976	69383					12	1
706	CHARLOTTETW	30	80207	48404	24332	854	68428					12	1
707	SYDNEY	31	83609	80022	20335	864	69326					12	1
708	ST PAUL IS	31	83213	64034	19732	845	67410					12	1
709	GRINDSTONE	30	83227	56022	21030	874	67209					12	1
710	COPPER LAKE	31	83410	40102	22132	863	69421					12	1
711	MEGANTIC	25	00000	64011	27426	00900	60316					12	1
712	CARIBOU	22	83409	80022	27130	855	67322		98506	43729		12	1
714	QUEBEC	20	03204	81000	27625	00900	60312					12	1
717	CHATHAM	25	63205	81030	25529	25550	69321					12	1
718	MONT JOLI	23	73212	81012	27527	756	69420					12	1
720	BAIE COMEAU	18	73204	80022	27822	75500	67324	7 0080				12	1
727	BAGOTVILLE	21	83209	81022	29623	6552	69319					12	1
729	ST FELICIEN		60405	81021	30123	665	60305					12	1
730	SUDBURY	31	81406	81022	22933	855	69821					12	1
731	NORTH BAY	28	81605	81022	24032	855	69917					12	1
733	GORE BAY	34	81412	81022	20136	854	69825					12	1
734	SAULT MARIE	31	81210	80027	17334	864	69842	7 0031	43431			12	1
735	EARLTON	26	81409	80024	24028	855	69814					12	1
738	WHITE RIVER	30	82206	81022	14832	854	69536					12	1
739	PORQUIS JUN	24	81405	81022	22025	855	69920					12	1
743	MARQUETTE	34	81611	64512	10837	864	69842	7 0019	43232			12	1
745	DULUTH	31	91307	02565	07832	9 0	6*829	7 0172	98045	30001	43026	12	1
747	INTL FALLS	28	82304	64565	08530	862	63612	7 0171	30005	43024		12	1
749	LAKEHEAD	32	80407	12515	09133	673	69837	7 0031				12	1
753	FARGO	05	83416	32717	14908	855	67608	7 0175	30008	43108		12	1
757	DEVILS LAKE	88	83111	64717	18696	853	67003	7 0088	98510	30008	41996	12	1
764	BISMARCK	89	63217	80022	17395	27410	67812		98503	30001	41995	12	1
767	WILLISTON	78	22204	64021	23086	00970	69914		98503	30001	41286	12	1
768	GLASGOW	73	00903	81020	23780	00900	60927		30012	40876		12	1
772	HELENA	80	40000	82767	27187	46600	69914	7 0022	98502	24718	49880	12	1
773	MISSOULA	99	21802	81018	23702	25600	69300	7 0033	24753	42502		12	1
775	GREAT FALLS	98	02227	82020	14907	00900	60834		98504	24528	30003	12	1
777	HAVRE MONT	67	00904	82020	21375	00900	60841		98505			12	1
779	KALISPELL	02	80000	80718	23007	866	69610	7 0046	24755	41004		12	1
782	ELLENSBURG	09	80000	82022	25415	0092	69908		98502	42507		12	1
783	LEWISTON	06	83004	82022	28812	856	69100		98501	30004	43008	12	1
785	SPOKANE	95	81407	81032	27102	854	65200	7 0056	98506	41899		12	1
791	N HEAD	27	80912	81022	25734	856	69207		43729			12	1
793	SEATTLE	20	80000	80022	25724	857	69903		98501	43017		12	1
798	TATOOSH IS	30	81308	16718	24034	854	64907	7 0029	43430			12	1
799	VICTORIA PA	25	81105	32717	25628	3732	69905	7 0433				12	1
801	TORBAY	33	93411	02551	15126	339 0	60312	7 0080				12	1
803	GANDER	30	83212	40877	14330	863	69415	7 1680				12	1
804	BUCHANS	27	83203	24707	15828	863	69307	7 0021				12	1
805	ST PIERRE I	01	82912	80022	15103	5557	68419					12	1
806	FOGO	30	80407	24717	14131	85400	61408					12	1
808	BOTWOOD	27	82503	81707	14830	864	69315	7 0212				12	1
809	BELLE ISLE	19	83613	40707	15019	2632	69601	7 0581				12	1
811	SEVEN ISLAN	18	82907	81030	26019	6561	66328					12	1
813	NATASHQUAN	14	43204	81020	19717	4 970	69311	7 0262				12	1
815	STEPHENVILL	30	82910	56717	18132	855	69319	7 0251				12	1
816	GOOSE	03	82204	82227	18803	8091	69422	7 0418				12	1
817	ASHUANIPI	09	82905	81767	34810	864	69324	7 0088				12	1
818	CARTWRIGHT	11	92204	04707	17112	9 0	60301	7 0371				12	1
819	ST ANTHONY	23	73205	64717	16024	56470	69317	7 0082				12	1
820	LAKE MANUAN	13	82705	64022	26115	864	69303	7 0058				12	1
821	LAKE DORE	15	81805	81027	28915	856	69306	7 0028				12	1
828	KNOB LAKE	06	72710	80717	20207	755	67312	7 0188				12	1
831	KAPUSKASING	25	81410	81022	18525	854	69831					12	1
833	PAGWA	25	81805	81027	13227	854	69849	7 0417				12	1
836	MOOSONEE	15	91404	16712	20215	9 4	60946	7 0194				12	1
840	NAKINA	25	81608	81027	11426	852	69831	7 0446				12	1
841	ARMSTRONG	29	81413	48707	08930	863	69634	7 1528				12	1
842	SIOUX LKOUT	28	82708	16567	08928	872	69510	7 0688				12	1
843	GRAHAM	28	81805	24717	08828	573	69823	7 0358				12	1
850	KENORA	13	82909	24717	11113	863	69404	7 0288				12	1
852	WINNIPEG	90	03214	81027	17695	00900	60204	7 0528				12	1
855	DAUPHIN	82	02506	81020	20682	00900	60903					12	1
856	GIMLI	95	03209	81027	17296	00900	60402	7 0137				12	1
857	WABOWDEN	80	03405	81020	19780	00900	60815					12	1
862	ESTEVAN	82	02709	64020	24182							12	1
863	REGINA SASK	76	02505	81787	23376	00900	60819	7 0072				12	1
865	DAFOE	69	02204	24767	22269	00900	60914	7 0034				12	1
866	SASKATOON	72	01808	16040	20472	00900	60831					12	1
867	THE PAS	84	02505	80767	19686	00900	60919	7 0088				12	1
868	HUDSON BAY	71	00000	81027	21971	00900	60914	7 0058				12	1
869	PRNCE ALBER	75	00000	80767	20675	00900	60822	7 0048				12	1
870	SWIFT CUREN	82	01816	81027	18982	00900	60841	7 0063				12	1
871	VERMILLION	84	81419	81020	12786	8092	69*44					12	1
872	MEDICINE HA	81	00904	82020	14981	00900	60845					12	1
873	CORONATION	81	01917	81767	13281	00900	60840	7 0064				12	1
874	LETHBRIDGE	12	82439	02390	09416	80907	69851					12	1
875	COWLEY	08	02728	04360	11715	00900	60730					12	1
876	N BATTLEFOR	79	01409	81020	17979	00900	60828					12	1
877	CALGARY	95	42306	81010	09398	4093	69930					12	1
878	PENHOLD	95	81810	81021	09095	6553	69931					12	1
879	EDMONTON	98	81812	81032	05602	865	69844					12	1
883	REVELSTOKE	04	83601	24712	27405	866	69820	7 0328				12	1
884	CRESCENT VA	09	82704	80022	26210	165	69906					12	1
885	CARMI	97	90000	48717	26497	9 4	60407	7 0238				12	1
886	PRINCETON	00	90902	04737	26301	9 2	69818	7 0446				12	1
888	JASPER	89	82707	80712	19501	5651	69829	7 0032				12	1
889	PENTICTON	07	81614	81712	27012	8092	67912	7 0025				12	1
891	LYTTON	08	23605	81020	24109	20930	69830					12	1
892	VANCOUVER	22	80909	64712	26225	856	69906	7 0030				12	1
893	COMOX	28	81416	40717	22430	865	69922	7 0153				12	1
894	ESTERAN PT	34	81416	80505	21335	885	69815	7 0640				12	1
895	BULL HARBOR	31	91417	02712	17033	9 0	69510	7 0321				12	1
896	PRINCE GEOR	07	91819	04737	14508	9 3	69715	7 1978				12	1
898	PRINCE RUPR	35	81412	81022	09535	856	69111	7 2532				12	1
903	RESOLUTION	09	80715	64022	15210	855	69502					12	1
904	HOPES ADVNC	04	82209	2707	14304	864	69300	7 0248				12	1
905	GREAT WHALE	07	81813	81717	21809	855	69914	7 0188				12	1
906	FT CHIMO	92	72310	80716	1 609	00910	69317	7 0028				12	1
907	PORT HARRIS	02	82705	40444	19203	8092	69815	7 0058				12	1
908	NOTTINGHAM	93	03208	81012	13595	00900	60305					12	1
909	UP FROBISHE	94	80711	38712	14904	855	69612	7 0028				12	1
911	PADLOPING B	80	12002	82030	19082	00905	69503					12	1
912	GILLAM	75	20000	81012	19875	20916	69814					12	1
913	CHURCHILL	72	02905	81020	19572	00900	60815					12	1
915	CORAL HARBO	64	00000	81020	14364	00900	60801					12	1
916	CHESTERFIEL	62	00000	81000	14469	00900	60808					12	1
917	EUREKA	81	80908	64717	16184	85600	69104	7 0185				12	1
918	ARCTIC BAY	86	00000	81020	15990	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	95	80000	81022	19695	857	69827					12	1
924	RESOLUTE	89	00911	82760	16491	00900	60414	7 0057				12	1
925	CAMBRIDGE	80	00210	81782	10981	00900	60906	7 0018				12	1
928	ROCKY MT HS	97	62505	81030	07597	6085	69838					12	1
929	FT GOOD HOP	88	80901	81031	14490	856	69330					12	1
930	WHITECOURT	90	90000	06717	05790	9 3	60929	7 1237				12	1
931	LAC LA BICH	92	81813	81767	06584	866	69851	7 0076				12	1
932	MCMURRAY	93	81437	81022	04396	80906	69957					12	1
933	KEG RIVER		80802	60032	98203	80620	65820					12	1
934	FT SMITH	95	81610	81717	01296	8091	69838	7 0088				12	1
935	HAY RIVER		81605	81022	97700	80820	69818					12	1
936	YELLOW KNIF	94	71105	81027	99895	7091	69614	7 0058				12	1
937	PORT RADIUM	87	00000	82020	06990	00900	69104					12	1
938	COPPERMINE		80905	72022	10994	864	69306					12	1
939	BEATTON RIV	05	60905	82022	98005	6091	69604					12	1
940	GRANDE PRAI	20	62526	48387	00921	35670	69714	7 0328				12	1
942	FAIRVIEW		03206	81011	99510	00 00	60811					12	1
943	FT ST JOHN	12	52226	48017	99115	5097	69401	7 0058				12	1
945	FORT NELSON	96	90000	32717	97999	9	69302	7 0018				12	1
946	FT SIMPSON	95	93215	24717	01795	9 3	69316	7 0358				12	1
947	SMITH RIVER	91	90000	12717	00393	9 4	69408	7 0848				12	1
948	WRIGLEY	9	83210	20717	05994	80830	69329	7 0278				12	1
950	SMITHERS	00	20000	81027	13301	20930	69609	7 0238				12	1
953	WATSON LAKE	87	82902	82227	03189	857	69312	7 0818				12	1
956	FORT NORMAN		20000	80011	11695	20940	69324					12	1
958	DEASE LAKE	04	82002	16717	02807	864	69103	7 0248				12	1
964	WHITEHORSE	02	93216	24717	07504	9 4	6*336	7 0574				12	1
965	MAYO	94	90000	80710	09494	9 0	60329	7 0017				12	1
966	DAWSON	92	81802	80717	11394	80820		7 0189				12	1
968	AKLAVIK	96	33405	81031	15899	30950	69330					12	1
969	SNAG	99	92901	56717	12999	9 4	69320	7 0138					
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	06	80206	82027	08106	85600	69333	7 0046				12	1
043	NORMAN WELL	91	62710	82012	12897	6095	69328					12	1
045	TESLIN	01	80904	81717	04801	804	69330	7 0279				12	1
064	PROVIDENCE		80000	80717	98900	865	69809	7 0578				12	1
069	WAGNER	88	91110	24717	03291	9 5	60831	7 0247				12	1
072	MOULD BAY	76	00000	82017	15282	00900	60207					12	1
073	FT RELIANCE	86	00405	82027	07390	00900	60827	7 0058				12	1
074	ISACHSEN	82	82006	80717	15683	856	69300	7 0528				12	1
075	EMBARRS POR	95	81616	8122	02998	8091	69816					12	1
090	CLYDE RIVER	86	00000	81020	16786	00900	60300					12	1
101	SANDSPIT	34	20000	80018	11438	25500	69114	7 0930				12	1
103	QUESNEL	04	81410	40877	17808	855	69715	7 1628				12	1
105	SPRING ISLE	36	81423	16616	18737	6742	69824	7 3460				12	1
107	CAPE STJAME	36	63236	72002	14041	65500	67017					12	1
108	ABBOTSFORD	16	80000	81022	26421	857	69907					12	1
109	PORT HARDY	31	90909	08717	18631	9 3	69503	7 2072				12	1
110	ALERT BAY	29	61412	81027	16630	65500	69820	7 09*0				12	1
111	DOG CREEK	00	50000	82027	16901	55800	69825	7 0037				12	1
112	ASHCROFT	97	00000	81032	2 098	00900	60826	7 0047				12	1
113	PACHENA PT	30	81417	16717	24130	874	69907	7 1041				12	1
114	HOPE	12	53602	80221	27016	50920	69910	7 0091				12	1
122	BANFF	97	02522	48360	17600	00900	60921					12	1
138	YORKTON	77	02909	81020	22277	00900	60809					12	1
146	NEEPAWA	89	02907	81021	20091	00900	60504					12	1
181	CAPE HARRIS	07	83209	32717	16312	9 0	69407	7 0188				12	1
182	MORHIBAN	16	83113	80717	21916	856	69324	7 0188				12	1
185	DANIELS HAR	00	90408	04717	15029	90300	69***	7 1085				12	1
188	MINGAN L PT	11	03015	81000	23914	00900	60434					12	1
200	VICTORIA B	29	81412	32717	25130	154	69911	7 0828				12	1
201	PORT ANGELE	29	81604	48717	25130	856	69908	7 0322	30003	43227		12	1
371	ST HUBERT	32	73201	80024	28734	756	69416					12	1
372	MONTREAL CT	30	83205	80022	28436	6547	65108					12	1
390	PENNFLD RDG	29	73208	81011	25634	55501	67325						

DECEMBER 20

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
397	GREENWOOD	30	80210	80012	24635	855	69327					12	1
398	DEBERT	29	83610	64022	23933	854	68328					12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	37	22706	83021	04454	25500	63904					12	1
220	TEMOSACHIC	19	12208	86020	06444	00902	65814					12	1
225	CHIHUAHUA	05	10000	82023	09312	00944	62806					12	1
243	PIEDRAS NGR	17	81504		11318	87500	63007					12	1
280	ESMERALDA	32	00000	83020	11239	00000	60000					12	1
342	MONCLOVA	53	00000	82020	09856	00900	60604					12	1
382	TORREON	13	00000	50000	10818	00900	60300					12	1
390	SALTILLO	08	02208	80000	21313	000 0	60104					12	1
399	MATAMOROS	20	21803	25030	12722	2 2						12	1
405	LA PAZ	13	21404	10020	15216	00 03	69104					12	1
458	MAZATLAN	13	10905	83011	14120	00 05	69402					12	1
499	SOTO MARINA	63	00000	07284	13963	90000	60607					12	1
525	ZACATECAS	55	02202	50000	12511	00 00	60307					12	1
539	SAN L POTOS	08	00000	25000	12008	00 00	60302					12	1
556	TEPIC	08	01602	10000	12409	00 00	60***					12	1
611	GUADALAJARA		00000	80020	13209	00900	60403					12	1
612	GUADALAJARA	06	00000	80020	12509	00900	60403					12	1
634	TULANCINGO	04	00000	84000	27080	00 00	60104					12	1
644	MERIDA	17	20000	70010	15218	00 30	68302					12	1
647	VALLADOLID		20	20021	15220	00 20	6*116					12	1
654	MANZANILLO	23	50000	8000	1	2	60300					12	1
679	TACUBAYA	03	10000	25441	15306	00 02	64308					12	1
683	TLAXCALA	53	00000	83000	16804	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	53	10000	82030	17209	00 90	60302					12	1
687	JALAPA	07	23201	25121	15213	00 02	60407					12	1
692	VERACRUZ	17	50000	9284	15221	53 01	64001					12	1
695	CAMPECHE	21	00000	10000	16023	00 00	600**					12	1
737	ORIZABA	07	10000	80021	09110	00 00						12	1
738	CORDOBA	08	02701	89001	15211	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	20	922	9434	16921							12	1
746	C OBREGON		00702	82000	19416	00 00	60105					12	1
749	C DEL CARME	20	31107	8001	15221	31401	60307					12	1
762	CHILPANCING	00	00000	30000	87512	00 00	6037*					12	1
805	ACAPULCO	19	00000	82000	13123	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	14	13411	80010	12323	00 00	63404					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	50000	84010	16	00 05	6340*					12	1
845	C LAS CASAS		80000	15021	20003	85 00	6*86*					12	1
843	COMITAN	11	7091	25031	83912	73 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	11	33603	82020	10419	12 08	63***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	65	70606	98808	18268	724	6*409					12	1
016	KINDLEY FLD	66	60315	80125	18070	65500	69312	7 0030				12	1
061	WEST END	60	50512	81021	20070	55400	69407					12	1
074	OAKES FIELD	56	80615	98022	18271	856	69208					12	1
077	HARBOUR IS	45	70516	80022	19071	75400	61408					12	1
088	RIDING ROCK	68	30509	80011	15971	61310						12	1
095	CLARENCE TW	63	10915	81011	14977	11500	69410					12	1
101	DUNCANTOWN	69	50518	81026	12973	32502	61600	7 0590				12	1
109	ABRAHAM BAY	67	40513	81031	14274	42500	61224					12	1
119	TURKS ISLAN		50114	80038	11574	37546	69410	7 12**				12	1
121	MATTHEW TOW	68	60204	81026	14671	64503	69307	7 5050				12	1
224	RANCHO BOYE	63	61404	80031	18664	5846	61310					12	1
244	CIENFUEGOS	61	10410	80051	17364	15500	69401					12	1
255	CAMAGUEY	64	50210	64051	16266	55500	69320	7 011*				12	1
261	MANZANILLO	66	20408	80024	14066	22500	61310					12	1
264	SANTAGO CUB	64	33610	80051	13975	36300	62105					12	1
310	CABO DE S A	65	20710	81021	17266	11530	69300					12	1
317	PASO REAL S	62	70204	72032	17564	48530	69403					12	1
321	CAL DE CARA	65	70507	81152	16868	78500	61403					12	1
325	HAVANA C B	60	40507	48155	18170	48600	61404					12	1
340	CAYO GUANO	64	70517	48155	16072	22530	62202	7 00**				12	1
348	CAIBARIEN	62	40710	8003	16870	48600	61307					12	1
353	CAYO PAREDO	67	60224	81022	15873	62630	69405					12	1
355	CAMAGUEY	65	60506	81036	15066	41530	69403	7 04**				12	1
360	CAPE CRUZ	68	50504	82031	13369	52500	61305					12	1
367	GUANTANAMO	69	43407	80012	13570	48700	69321					12	1
369	PUNTA MAISI	70	50520	81026	13075	52500	61205	7 01**				12	1
383	GRAND CAYMA	65	70705	81151	14678	78600	61303					12	1
387	NEGRIL POIN	68	20505	82015	11674	11600						12	1
397	PALISADOES	69	20000	81030	11474	25600	69406					12	1
399	MORANT POIN	70	53613	80030	11577	59600						12	1
438	PORT PRINCE	64	11407	82021	12172	12640	61412					12	1
439	PORT PRINCE		11112	81021	12575	00 40	69320					12	1
485	C TRUJILLO	64	13610	81010	11070	15600	68311					12	1
486	C TRUJILLO	66	00201	82000	11269	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	63	10404	81021	13975	11500	62305					12	1
514	BORINQUN FL	66	61407	82152	10272	25570	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	63	23604	81011	09869	25600	61315					12	1
526	SAN JUAN P	65	22504	81021	10270	22540	69314					12	1
543	C AMALIE	68	30000	81031	09574	32540	67510					12	1
547	BENEDICT FL	67	23403	81031	09573	22530	67415					12	1
641	GUATEMALA	09	10208	81010	16812	00041	69405					12	1
663	SAN SALVADO	14	03615	81000	17816	00900	60304					12	1
702	TELA	68	71401	81036	15269	54530	62310	7 1090				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	63410	81022	11316	55501	68406					12	1
725	CAPE GRACIA	68	60505	24031	12270	12535	69407	7 24**				12	1
730	PUERTO CABE	68	53405	81156	12969	22161	68407	7 0230				12	1
741	MANAGUA	19	21403	81021	14121	15640	69414					12	1
745	BLUEFIELDS	67	13203	81010	14670	12700	64408					12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81152	12917	55520	62402					12	1
783	COLON	71	61606	64021	11172	62431	69312					12	1
806	ALBROOK FLD	70	33002	80012	11972	16420	69322					12	1
857	BASSETERRE		62701	82022	09880	22630	66317					12	1
862	COOLIDGE FL	50	50000	81258	10279	58600	69310	7 301*				12	1
894	GUSTAVIA	73	40000	81032	10173	32560	69316					12	1
898	PTE A PITRE	23	52902	82018	09724	22530	69115	7 0322				12	1
926	FT DE FRANC	21	70000	81411	10324	18530	6****	7 0007				12	1
949	BEANE FIELD		12205	81020	06882	11500	62312					12	1
954	SEAWELL FLD	75	20402	81010	10876	22400	69220	7 037*				12	1
970	PIARCO FIEL	67	61301	82020	11269	11542	69222					12	1
988	HATO FIELD	68	22605	82012	10877	11405	66317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	60000	81012	11972	31430	60***					12	1
050	BARRANQUILL	72	10208	83020	10775	11400	60316	7 0021				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	80000	81022	10575	1252	62316					12	1
201	PARAMARIBO	72	50905	81022	10579	15470	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	81022	10425	26270	60300					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	51	20616	80021	22463	25600	68900					12	1
163	BURNS FIELD	55	00205	8202	13560	00900	60914					12	1
182	HONOLULU	61	03306	81020	13265	00900	60905					12	1
190	PUUNENE	62	10000	8102	12563	15 00	69810					12	1
218	NORTH FLD	73	50617	81022	11579	52400	62307					12	1
232	SAIPAN	74	30720	81022	12082	22408	69205					12	1
245	WAKE ISLAND	68	30604	81028	16674	31500	62103					12	1
250	ENIWETOK AT	69	80719	80022	10279	22507	69102					12	1
275	JOHNSON IS	66	20717	80011	14676	21500	62305	7 7900				12	1
285	HILO	66	80904	80525	13526	886	69605					12	1
334	TRUK	75	63612	80032	08081	42420	61110	7 0850				12	1
366	KWAJALEIN		50720	80022	09180	32570	69005					12	1
700	CANTON	70	10514	81021	08578	11500	62907					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	71405	82012	03177	15776						12	1
035	MEDAN	73	53602	96052	07679	39578	6****	7 27**				12	1
413	KUCHING	76	80402	98033	07379	23337	6****	7 95**				12	1
465	LABUAN	74	30402	97021	07682	18402						12	1
471	JESSELTON	77	50000	96136	07978	19402	6****	7 97**				12	1
491	SANDAKAN	75	80408	99132	08081	43407						12	1
633	BALIKPAPAN	76	70303	74132	05877	28570						12	1
743	BATAVIA KEM	73	82903	79132	07979	18678						12	1
933	SOERABAJA	76	42102	96016	07879	15570	6****	7 91**				12	1
997	COCOS ISLAN	71	11106	72020	07580	11500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	30902	81022	07980	28529						12	1
230	DEN PASAR	75	70000	81018	06782							12	1
372	KOEPANG	76	62702	98205	04777	32418	6****	7 16**				12	1
404	MOROTAI	75	83602	81158	08176	5947	6****	7 01**				12	1
724	AMBON	74	53205	81012	05478	9						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	11105	72011	13376	16400	63210					12	1
223	LAOAG	73	11804	81020	12075	15600	69118					12	1
325	LINGAYEN	73	21804	72020	08780	15501	69314					12	1
327	CLARK FIELD	67	00080	81 00	12276	00900	69314					12	1
428	SANGLEY PT	97	20405	81012	11977	10500	62316					12	1
429	MANILA INTL	70	20405	81022	11977	21500	62316					12	1
444	LEGASPI	74	50906	80025	11278	55500	62310	7 02**				12	1
618	PTO PRINCES	73	10000	80011	08676	11400	69216					12	1
645	CEBU	75	80204	81022	10779	24578	69314					12	1
754	DAVAO	74	82201	81206	09875	6652	69104	7 12**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	42701	81022	07678	22602	69306					12	1

DECEMBER 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	83226	96758	95853	895	6*332					12	1
005	ISFJORD	53	70913	98022	00702	6732	6*316					12	1
023	BARDUFOSS	51	82709	10868	03451	885	60330					12	1
028	BJORNOYA	01	91418	93848	97901	9 0	6*202					12	1
030	TROMSO	00	82502	25858	02601	894	60329					12	1
056	INGOY	52	81804	82022	00902	4552	60311					12	1
059	BANAK	54	51802	82012	02853	45541	60315					12	1
062	HOPEN	51	80702	95102	03650	894	6*215					12	1
098	VARDO	52	82008	83022	01600	5947	60310					12	1
106	ROST	54	42518	71022	05402	35563	60318					12	1
203	KRAKENES FY	03	81813	54608	05005	4652	64910					12	1
212	ONA	02	80609	82152	07105	8052	64901					12	1
262	NORDOYAN	53	53005	82022	11003	12640	60322					12	1
271	VAERNES	53	11305	80012	10852	15541	61010					12	1
316	BERGEN FRED	02	82018	81837	08103	784	61411					12	1
369	VOLLEN I S	62	70000	99032	14561	79500						12	1
384	GARDERMOEN	59	53601	34411	15058	46340	6*210					12	1
386	VANG HEDMRK	62	40402	39031	18360	00940	60000					12	1
415	SOLA	02	81614	80026	10603	6848	64108					12	1
433	SVANDALSFLD	55	81418	04864	85754	893						12	1
445	DALEN I TEL	53	70000	80031	13552	765	67903					12	1
452	KJEVIK	03	82712	15888	13503	794	64907					12	1
482	FERDER	05	62305	81031	14707	685	67100					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	54	82309	94732	04853	871	6*40*					12	1
051	KARESUANDO	59	40000	98011	03457	00970	6*320					12	1
052	KVIKKJOKK	64	32702	99022	07964		60222					12	1
053	MALMBERGET	58	62502	98032	05957	65500	60224					12	1
055	TARNABY	56	70902	95851	10454	33410	6*244					12	1
056	STENSELE	54	10000	98020	10362	00940	6*322					12	1
057	LULEA KALLA	[illegible]	02704	98022	06052	00900	60325					12	1
058	HAPARANDA	54	03202	92462	05054	00907	60334					12	1
059	GADDEDE	53	22702	99011	10651	00940	6*217					12	1
060	BJUROKLUBB		22910	99012	07250	24500	60334					12	1
062	OSTERSUND	54	01806	99020	12353	00900						12	1
063	ASELE	57	12002	99020	11856	00940	64433					12	1
065	SVEG	65	00000	99020	16464	00900	61119					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
066	SUNDSVALL	52	00000	82020	12751	00900	60333					12	1
067	SARNA	66	00000	99020	16766	00900	6*115					12	1
069	SODERHAMN	52	130 5	98030	4000	00940	6*331					12	1
071	ROMMEHED	54	30000	99030	16151	00945	61116					12	1
073	KARLSTAD	51	71602	30111	16201	65309	64110					12	1
075	VASTERAS	51	62003	40031	17701	00925	64116					12	1
076	UPPSALA ARN	52	42007	99030	17001	40907	60328					12	1
077	STOCKHOLM	51	62706	99032	17703	00947	60325					12	1
079	SATENAS	02	82809	30032	6503	852	61405					12	1
080	KARLSBORG	02	72507	97022	8304	35450	6*317					12	1
081	NORRKOPING	02	72104	81012	17805	65406	67117					12	1
084	GOTEBORG	04	82114	45032	17005	875	64103					12	1
087	JONKOPING	02	82309	97022	18304	853	6*300					12	1
090	VISBY	04	72512	65052	20305	15617	60214					12	1
098	HALMSTAD M	03	81303	9661	18403	872	64004					12	1
095	KALMAR		80000	12632	21103	2722	6*308					12	1
097	MALMO BULLT	03	81107	17515	16904	872	60820					12	1
117	NORDMALING	52	02705	99020	09700	00900	60332					12	1
155	HAGSHULT	02	81607	96022	18203	86	64100					12	1
166	BREDAKRA	03	81107	216	19603	2547	6*7*8					12	1
807	IVALO	56	80000	81022	02955	865	60317					12	1
836	SODANKYLA	54	80000	96022	04253	864	60331					12	1
897	KAJAANI	00	82702	95024	04401	861	67327					12	1
911	VAASA	50	73404	82011	09301	65520	60245					12	1
917	RISSALA	02	82005	98022	04302	863	60325					12	1
929	JOENSUU	02	82004	94106	05002	862	60317					12	1
935	LUONETJARVI	01	82908	07506	07302	872	60352					12	1
970	MARIANHAMIN	51	12709	97050	15503	10880	60336					12	1
972	TURKU	50	82714	81022	13803	764	60347					12	1
974	HELSINKI MA	00	82716	81032	12503	854	60349					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	35	72114	82022	03340	9463	6*206					12	1
026	STORNOWAY	38	71910	81808	04238	7957	60123					12	1
068	LOSSIEMOUTH	32	32106	81031	06737	38561	60216					12	1
075	WICK	32	42212	81000	03047	28533	60211					12	1
091	ABERDEEN	32	07191	70032	08439	35662	60215					12	1
100	TIREE	38	62307	81027	06241	4946	60214					12	1
135	PRESTWICK	35	62218	64021	10842	42432	62014					12	1
171	LEUCHARS	34	72009	48022	09837	755	60212					12	1
185	ST ABBS HEA	32	31813	64021	10937	35500	6*314					12	1
204	ISLE OF MAN	36	52520	83011	13545	49563	63013					12	1
268	TYNEMOUTH	33	22306	16021	13541	25400	6*312					12	1
302	VALLEY	37	62328	82022	14546	32530	60216					12	1
334	MANCHESTER	34	00191	95602	16241	17533	61012					12	1
396	SPURN HEAD	36	02005	06100	16940	00900	61318					12	1
497	GORLESTON	37	12506	24011	18841	00940	6*122					12	1
534	BIRMINGHAM	35	12110	16040	18440	00930	64116					12	1
601	ST ANNS HEA	39	32615	81818	17046	23580	6*309					12	1
725	BRISTOL	36	12008	81020	19445	19533	61111					12	1
772	LONDON	38	02008	16020	20443	00900	62015					12	1
795	LYMPNE	42	12602	48020	20746	00908	64118					12	1
804	SCILLY	39	42517	83021	19960	48400	6*219					12	1
827	MOUNT BATTE	37	10000	64020	20340	19460	61109					12	1
856	PORTLND BIL	38	62613	81808	20748	3649	6*310					12	1
874	TANGMERE	39	00000	24020	20646	00900	61012					12	1
917	ALDERGROVE	34	82113	81022	12136	863	6*217					12	1
952	ROCHES POIN	37	32708	81021	16742	29403	60319					12	1
953	VALENTIA	35	32312	81018	15943	39562	60220					12	1
962	SHANNON	36	73215	81808	14839	795 3	60218					12	1
969	DUBLIN	33	52417	82021	13341	29563	61111					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	55	40909	85030	04451	44500	60306					12	1
013	STYKKISHOLM	21	61220	83032	03324	65700	60304					12	1
030	REYKJAVIK	23	60820	81032	02032	65500	64404					12	1
048	VESTMANNYJA	32	70947	82022	00835	4544	60200					12	1
063	AKUREYRI	66	21404	83030	08166	15640	67108					12	1
077	RAUFARHOFN	17	61202	80022	09123	65400	60305					12	1
082	HOLAR	26	73224	81022	07130	75500	67109					12	1
097	DALATANGI	53	80000	83022	09752	854	60310					12	1
202	THULE	78	01009	82000	18680	00900	60303	7 0063				12	1
214	KUTDLIGSSAT	66	72502	98032	13562	755	60802					12	1
220	EGEDESMINDE	62	81205	97022	14961	755	60403					12	1
230	HOLSTEINSBR	71	10810	99020	12566	15500	60807					12	1
231	SDR STROMFR	87	40704	82012	14996	15730	696*7					12	1
240	SUKKERTOPPE	68	21118	81010	85463	00970	60806					12	1
250	GODTHAAB	66	10505	84030	10863	11600	60805					12	1
260	FREDERIKSHA	71	00000	84000	07167	00900	60812					12	1
261	GRONNEDAL	90	00000	82000	09810	00900	60300					12	1
270	NARSSARSSUA	75	00000	81000	09892	00900	60300					12	1
280	NARSSAK	68	00605	82000	08166	00900	60300					12	1
281	SIMIUTAK	01	10708	82022	08108	00970	69300					12	1
311	KNUTH MUNK	73	82730	98022	15968	00924	60809					12	1
320	DANMARKSHAV		93518	02387	06562	9						12	1
330	DANSBORG	63	80000	82022	00626	863	6603*					12	1
337	ELLA ISLAND	72	02013	81000	0736	00900	60530					12	1
349	KANGERDLUGS	71	86105	80032	09266	856	61404					12	1
360	ANGMAGSSALI	08	80000	98	02060	0098	60813					12	1
380	CAPE ADELAE	66	10000	99 00	02662	11600	6*000					12	1
390	CHRISTIANSU	67	52710	82032	04459	00906	6*910					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	51	80913	96022	03505	853	6*309					12	1
030	AALBORG	03	51808	50012	16004	55630	60704					12	1
041	SKAGEN	03	82013	97032	14505	856	6*301					12	1
059	NR LYNGVIG	04	72009	60022	15605	76500	60303					12	1
060	KARUP	01	52108	35012	18704	35601	61015					12	1
071	FORNAES	03	81709	80022	16805	4642	6*908					12	1
079	ANHOLT	04	81005	60606	17605	875	6*003					12	1
081	BLAAVAND	03	61605	75012	14505	64400	6*304					12	1
119	KEGNAES	02	82509	10022	153 4	862	60800					12	1
125	MARSLEV	03	81402	50022	15904	854	6*809					12	1
180	KOBENHAVN	04	81210	30506	16705	862	60719					12	1
199	DUEODDE	04	81415	35616	18205	872	60817					12	1
230	DEN HELDER		82207	40026	15704	863	6*105	7 002*				12	1
240	SCHIPHOL	04	62110	12284	19504	56130	6*110					12	1
260	DE BILT	04	92012	02475	19104	922	6*110					12	1
400	COXYDE	06	42705	17052	21407	00931	62133					12	1
447	UCCLE	06	52305	94054	21108	00986	61108					12	1
448	HAREN	05	61906	14055	21007	154 6	62211					12	1
451	MELSBROECK	05	42007	15052	21208	00938	61114					12	1
476	ST HUBERT	04	82704	60504	21604	774	62007					12	1
670	ZURICH KLOT	06	81902	07106	24007	4567	61904					12	1
700	GENEVE	07	80000	04616	23809	3722	60300					12	1
740	TESTA GRIGI	58	61408	84030	65555	60630	6*301					12	1
750	GUTSCH	52	50405	83012	73401	50880	60300					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	06	42708	80012	19807	00906	60311					12	1
015	LILLE	05	72510	60022	20807	25708	60324					12	1
021	CHERBOURG	05	32204	75020	21710	38500	61115					12	1
110	BREST	03	20000	81018	22507	23400	6*115					12	1
130	RENNES	06	61804	13502	22307	00946	61108					12	1
150	LE BOURGET	05	42702	10102	15708	00940	60006					12	1
180	NANCY	08	80000	12022	20610	855	6*005					12	1
190	STRASBOURG	08	70000	30602	21110	65650	61000					12	1
222	NANTES	07	70000	40021	23110	15572	60217					12	1
240	TOURS	05	70000	30026	22908	00946	6*103					12	1
280	DIJON	08	81804	15602	21409	856	60301					12	1
299	BALE MULHOU	07	82004	10602	21409	855	61002					12	1
435	LIMOGES	08	70000	04444	21309	46242	6*104					12	1
460	CLERMONT	07	80000	40020	21309	3665	61002					12	1
480	LYON	09	80000	30216	21409	3747	64905					12	1
488	GRENOBLE EY	06	70000	30212	2390	25770	64901					12	1
501	BISCAROSSE	09	80000	35602	21309	855	60208					12	1
510	BORDEAUX	09	90000	01472	21309	9 0	67008					12	1
600	SOCOA	09	82202	35602	21309	855						12	1
610	PAU	09	82702	15024	21011	3577	6*904					12	1
650	MARIGNANE	10	81210	75022	21815	875	67203					12	1
690	NICE	07	83307	75022	22111	856	6*906					12	1
747	PERPIGNAN	10	70000	81022	19513	25545	61002					12	1
761	AJACCIO CAM	10	80000	82022	22513	6552	6*003					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	56	61909	81018	21261	686 1	610*2					12	1
501	FLORES	10	71806	98022	22914	74600	61905					12	1
503	CORVO ACORE	08	82006	99022	23115	856	64902					12	1
506	HORTA ACORE	09	72301	99022	24513	28501	64703					12	1
509	LAGENS	47	81408	81032	25558	15507	69107					12	1
512	PONTA DLGAD	10	20000	99021	25316	12601	67108					12	1
513	SANT ANA	10	20000	84031	24915	11505	61104					12	1
515	SANTA MARIA	09	10000	85021	25414	12500	61010					12	1
521	FUNCHAL	12	50102	99022	20719	29553	64005					12	1
536	PORTELA	09	83602	30505	22910	6557	61009					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	71804	80032	22211	755	60313					12	1
549	COIMBRA	09	71303	97205	21811							12	1
554	FARO	13	30000	97021	23116	00905	60210					12	1
571	PORTALEGRE	07	70000	82032	21912	35541	60200					12	1
575	BRAGANCA	06	70000	40205	22606	7547	61120					12	1
589	PRAIA	14	43611	98022	11123	48500	6*110					12	1
594	SAL	16	30310	82022	15423	35500	6*106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	72421	97022	16007	776						12	1
004	P 2	03	62309	98012	16906	55						12	1
005	ELBE I	03	82309	97022	16705	856						12	1
006	FEHMARNBELT	04	82212	04442	16705	862						12	1
020	SYLT LIST	02	82005	97026	16904	853	60205					12	1
029	HUSUM	03	82109	08285	16003	861	67110					12	1
033	FLENSBURG	03	82204	09105	16103	861	60205					12	1
034	SCHLESWIG	03	82210	04434	17003	86	60203					12	1
045	KIEL	04	82509	10205	17204	4622	60210					12	1
113	NORDERNEY	03	82411	20505	18404	864	61115					12	1
122	JEVER	03	82506	09104	18304	862	60216					12	1
129	BREMERHAVEN	03	82212	09284	19004							12	1
131	CUXHAVEN	03	82408	09106	18303	862	60217					12	1
147	HAMBURG	05	82410	04465	18005	867	60223					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	82616	30016	16906	76 7	61209					12	1
203	EMDEN	03	82410	06284	18603	863	60214					12	1
204	LATHEN	03	82705	25054	19504	863	60215					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	82507	16704	18905	862	61110					12	1
244	LUNEBURG	06	82509	25025	17907	855	60211					12	1
253	DANNENBERG	08	82305	20024	18608	1557	60209					12	1
316	BRAMSCHE	04	82709	04456	19705	867	60318					12	1
320	GUTERSLOH	07	82707	18025	19808	862	64116					12	1
325	SALZUFLEN	07	82507	30502	19008	6727	60223					12	1
330	BUCKEBURG	07	82309	32025	19708	6562	67112					12	1
338	HANNOVER	08	82203	10505	18908	854	60215					12	1
348	BRAUNSCHWEI	08	82304	20022	18710	7577	64107					12	1
384	TEMPELHOF	06	62006	16102	18908	00946	61000					12	1
406	BOCHOLT	06	82905	12022	20005	772	61119					12	1
410	ESSEN MULHI	06	72907	12022	20306	573	60219					12	1
419	ISERLOHN	06	82709	05515	20406	871	67716					12	1
427	ALT ASTENBR	05	92509	8454	27705	9 0	61112					12	1
438	KASSEL	07	72005	20108	20608	5647	61112					12	1
444	GOTTINGEN	07	71612	50216	19809	7567	64109					12	1
452	BRAUNLAGE	05	82305	25024	46142	867	67106					12	1
503	ROTGEN	04	72505	50015	20605	754	60217					12	1
512	BONN	07	80000	15515	20808	864	60213					12	1
532	GIESSEN	07	81204	13104	20408	864	60215					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	81905	60104	21907	755	60207					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	82209	25102	21108							12	1
544	WASSERKUPPE	04	72012	50034	12805	4627	61006					12	1
628	GEISENHEIM	06	81402	02424	21506							12	1
635	KLINER FLDB	05	92406	5614	25605	9 0	64108					12	1
637	RHEIN MAIN	07	80000	08104	21308	5573	61104					12	1
639	DARMSTADT	07	72503	20102	21109	48478	61110					12	1
655	WURZBURG	07	70000	03424	22007	4563	61002					12	1
658	BAD KISINGE	06	71803	12104	21507	5613	67005					12	1
666	NEUSTADT	04	70000	12104	22505							12	1
670	BAMBERG	04	72705	07106	22605	0097	61107					12	1

DECEMBER 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
681	BAYREUTH	04	81403	15102	22105	864	67003					12	1
685	HOF	05	82006	12104	23505	861	61008					12	1
688	WEIDEN	04	81804	15104	23705	862	61003					12	1
692	SILBERHUTTE	01	91404	2452	24403	9 0	60205					12	1
727	KARLSRUHE	07	73102	20104	21209	00970	64001					12	1
729	MANNHEIM	07	71803	12102	21709	00931	61107					12	1
732	KONIGSTUHL	06	52205	50102	54009	00930	61105					12	1
737	STUTTGART	07	70000	07106	21210	757	64903					12	1
742	OHRINGEN	08	70000	60012	21209							12	1
761	WEISSSBAYER	07	71604	50102	21710	00951	64901					12	1
763	NURNBERG	04	81302	30104	22905	0097	61101					12	1
768	NEUMARKT OP	04	61402	12104	23805							12	1
776	REGENSBURG	03	81404	06104	23904	862	61001					12	1
790	ZWIESEL	03	60000	10106	24804							12	1
791	GROSSER FAL	04	52309	84016	71906	40842	61104					12	1
836	STOTTEN	05	81805	82022	21609							12	1
838	ULM	05	72305	30104	23007	756	61201					12	1
852	AUGSBURG	06	70000	10100	23107	0093	61006					12	1
860	INGOLSTADT	04	90000	01434	23805							12	1
866	MUNCHEN RIE	07	70000	81025	22311	00978	67904					12	1
873	LANDSHUT	05	80405	07104	23706							12	1
875	OBERTAUFKIR	06	51606	20102	23107							12	1
893	PASSAU RIES	04	62201	15104	24805	46442	60200					12	1
947	MEMMINGEN	04	72008	85022	22807	2573	61900					12	1
961	ZUGSPITZE	57	72713	87032	10754	60738	61902					12	1
962	HOHNPEISNBR	05	70000	82022	09109	6571	67000					12	1
963	GARMISCH PA	04	71805	83212	23807	12658	61903					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	05	82503	20054	05	854	6*202					12	1
003	WEISENKIRCH	03	82703	30052	08	857						12	1
010	HORSCHING	02	80000	05104	26504	7652	64908					12	1
030	TULLN	51	60000	56020	24704	00950	60800					12	1
035	WIEN HOHE	00	71303	25102	25305	0097	60611					12	1
136	GERLOSPLATT	52	71810	83022	05	24645	67100					12	1
144	ZELL AM SEE	50	90000	3454	28200	9 0	69409					12	1
146	SONNBLICK	57	82319	84022	98456	00957	67100					12	1
150	SALZBURG	04	71308	50052	23507	4667	60919					12	1
154	GMUNDEN	02	81803	60022	24405	6652	6*105					12	1
155	FEUERKOGEL	02	92701	9475	93503	9 0	61104					12	1
158	TAMSWEG	52	90000	02474	05551	9 0	6*300					12	1
230	KLAGENFURT	51	90000	5434	27451	9 0	64919					12	1
406	CHEB	04	80000	15052	22704	862	60303					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	81502	35052	23904	864	60200					12	1
541	CESKE	01	60000	25052	23904	14450	60101					12	1
722	BRNO	00	71707	98031	25605	15550	67905					12	1
782	OSTRAVA	50	72607	81022	24306	7087	60904					12	1
815	BRATISLAVA	00	70707	35052	26704	25777	61005					12	1
865	ZILINA	00	70000	30051	72002	00951	60308					12	1
968	KOSICE	01	40000	15051	27205	00950	61905					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	04	81404	97022	19306	856	62803					12	1
125	LEBORK	02	71402	97022	21005	3557	60718					12	1
140	PUCK	02	81401	97022	21604	864	60815					12	1
150	GDANSK	01	81604	95226	22203	4642	60914					12	1
195	SUWALKI	01	80000	96212	26502	0097	67903					12	1
200	SWINOUJSCIE	04	71409	96025	18605	754	60807					12	1
205	SZCZECIN	05	82008	97022	19608	7557	60704					12	1
210	RESKO	04	81102	98022	06	0097	67607					12	1
225	WALCZ	03	71802	97022	20605	6553	61910					12	1
235	CHOJNICE	02	61405	97012	20804	0093	60816					12	1
240	BYDGOSZCZ	01	71804	97022	21805	8756	60811					12	1
250	TORUN	02	81802	96032	23006	0077	608**					12	1
270	MLAWA	03	81102	96022	24703	00 7	60808					12	1
285	OSTROLEKA	03	81602	96022	25305	2562	67914					12	1
295	BIALYSTOK	02	82002	97022	27604	754	64000					12	1
300	GORSOW	04	71404	95031	19606	35534	64905					12	1
310	SLUBICE	03	82302	96031	20306	0097	6*301					12	1
330	POZNAN	02	6 2	96021	21907	0 797	61906					12	1
360	PLOCK	02	71205	97022	23805	4559	68912					12	1
375	WARSZAWA	02	61610	97011	24705	15838	67915					12	1
385	SIEDLCE	03	61402	97022	25007	00972	67918					12	1
395	BIALYSTOK	02	31405	97020	27606	00934	60710					12	1
425	WROCLAW	00	71804	98031	22008	35578	64903					12	1
465	LODZ LUBLIN	02	61413	96012	23027	40875	64910					12	1
485	RADOM	00	41406	97021	246 6	00972	60717					12	1
495	LUBLIN	02	50902	97020	25907	0 953	619**					12	1
500	JELENIA GOR	00	80000	98022	23205	1567	60205					12	1
505	KARPACZ	03	70000	98032	58006	5557	60204					12	1
510	SNIEZKA	51	80000	98032	39604	861	60200					12	1
520	KLODZKO	53	71813	98032	246 5	4557	6030*					12	1
531	LIGOTKA DOL	00	51812	98031	14006	25151	60206					12	1
540	RACIBORZ	02	72305	98022	24407	2567	60807					12	1
550	CZESTOCHOWA	51	52305	97021	24005	00946	64906					12	1
560	KATOWICE	01	72302	15052	4806	4557	60201					12	1
565	KRAKOW	01	70902	25022	25104	1563	60703					12	1
570	KIELCE	01	61404	98022	24806	35608	6070*					12	1
575	TARNOW	01	60904	97021	250 6	55602	64511					12	1
580	RZESZOW	04	70000	96022	25906	0 97	60714					12	1
585	SANDOMIERZ	01	40902	97011	25306	00975	67912					12	1
595	ZAMOSC	08	2404	98022	26707	00930	64711					12	1
615	RABKA	02	62005	87012	58108		60806					12	1
625	ZAKOPANE	01	41402	99031	258 3	00950	60705					12	1
695	PRZEMYSL	02	61105	96052	26905	0093	60708					12	1
770	MISKOLC	51	10000	30050	28204	00940	67911					12	1
810	SZOMBATHELY	51	43202	83031	26307	35640	60807					12	1
820	GYOR	51	51409	70022	25705	40842	64905					12	1
838	BUDAPEST BU	02	20907	25051	27405	00948	64910					12	1
840	BUDAPEST ME	51	20502	20051	27605	00908	64909					12	1
860	SZOLNOK	02	20502	45052	03	00902	64905					12	1
880	DEBRECEN	53	40902	20051	27505	00902	64913					12	1
890	NYIREGYHAZA	51	10702	97020	28603	00941	64908					12	1
920	KESZTHELY	01	11405	75030	26205	00905	61607					12	1
940	PECS	52	20907	50021	26205	00904	67912					12	1
960	BAJA	00	10902	96041	26504	00908	64905					12	1
980	SZEGED	01	70702	28052	26606	00944	60709					12	1
990	BEKESCSABA	51	40902	50031	27006	00906	64911					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	01	13004	20100	25904	00934	6*707					12	1
216	RAB	09	00000	98021	21813	00909	60805					12	1
274	BEOGRAD	03	41312	88034	25508	00901						12	1
334	SPLIT	00	20402	99020	22512	00900	68913					12	1
353	SARAJEVO	56	50000	98031	20114	00901	6*823					12	1
388	NIS	52	80000	96054	28102	00906	61923					12	1
457	TIVAT	05	70000	99031	16	00908	63208					12	1
478	KOSOV	52	20000	98021	01	00901	61405					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	81904	60052	22905	5476	61906					12	1
080	MILANO	02	42302	03424	24703	00931	64906					12	1
100	VENEZIA	03	60000	07104	23808	09946	64907					12	1
120	GENOVA	06	82503	60022	22414	0092	60803					12	1
160	LIVORNO	06	80704	50052	22011	00937	67901					12	1
170	FIRENZE	03	80000	04444	23404	0093	67907					12	1
190	ANCONA	03	82905	30052	24009	0092	64904					12	1
240	ROMA CIAMPN	05	73607	40054	22409	11620	64906					12	1
260	FOGGIA	07	44201	25054	22214	18606	64908					12	1
290	NAPOLI	07	40000	81022	22113	00911	60300					12	1
320	BRINDISI	11	53116	65021	20514	21506	64909					12	1
330	TARANTO	11	32703	65020	21217	11601	64907					12	1
350	CROTONE	10	10210	84020	22513	00910	60807					12	1
410	PALERMO	07	21102	82021	20715	00910	60807					12	1
420	MESSINA	09	22109	70030	21915	21600	60809					12	1
460	CATANIA	08	12707	81020	22617	00905	64907					12	1
560	CAGLIARI EL	10	80000	70032	20513	4552	60810					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	83603	25062	21311	874	64606					12	1
026	SINOP	27	80207	97022	22810	855	62530					12	1
030	SAMSUN	11	80000	96515	22112	87411	63401					12	1
038	TRABZON	09	70000	98022	21913	7 00	6*506					12	1
060	YESILKOY	09	80615	80022	23412	865	60802					12	1
082	MERZIFON	05	50609	81021	05513	24641	60712					12	1
096	ERZURUM	54	22702	79011	08604	12601	60705					12	1
112	CANAKKALE	07	80413	81032	23410	854	61701					12	1
122	BILECIK	07	63204	97012	96410	44530	60807					12	1
124	ESKISEHIR	07	30509	81011	05712	22630	61603					12	1
129	ETIMESGUT	06	30712	81011	05513	14631	60610					12	1
150	BALIKESIR	09	23617	81011	19513	24500	60705					12	1
160	KIRSEHIR	05	70712	80011	08412	24507	67611					12	1
190	AFYON	06	51305	81031	06810	24672	67708					12	1
200	MALATYA	03	71801	80022	11109	46631	60716					12	1
202	ELAZIG	07	00000	81012	11309	04500	64601					12	1
219	TERMINILLO	06	10215	81020	15917	00911	60713					12	1
244	KONYA	86	70406	81021	04309	1556	6760*					12	1
250	ULUKISLA	03	71108	75031	02109	35544	64608					12	1
270	URFA	08	70401	82032	04810	74500						12	1
280	DIYARBAKIR	08	61602	81022	03513	45620	67713					12	1
290	BODRUM	12	6505	502	50021	31321						12	1
300	ANTALYA	11	83401	80026	16615	875	64509					12	1
340	MERSIN	12	70709	81022	16428	5568	6**12					12	1
350	ADANA	10	60411	81031	17013	34678	61613					12	1
600	PAPHOS	51	71022	81808	12662	795	60810					12	1
602	MORPHOU	54	71703	88219	14759	6867	61903					12	1
603	LIMASSOL	56	80505	82299	13560	85400	61609					12	1
606	NICOSIA	53	81202	81809	14156	796	60715					12	1
617	CAPE ANDREA	57	80738	81156	14362	1967	60727					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	73104	70158	12617	78500	61612					12	1
102	RAYACK	01	80805	80606	07311	894	60811					12	1
104	MERDJAYOUN	08	73410	80022	14211	78500	60706					12	1
106	KSARA	09	70000	97022	08311	78500	61624					12	1
155	MT KENAAN	07	70419	83215	05311	45440	6*710					12	1
165	HAIFA	14	80000	96216	12714	8742	6*621					12	1
180	LYDDA ARPT	13	83202	63206	13814	8052						12	1
185	LYDDA	14	83608	15956	11614	8052	6*820					12	1
196	JERUSALEM	09	80000	80606	22418	87400						12	1
416	DHAHRAN	16	03614	48050	15925	00900	60814					12	1
427	BAHREIN	65	03413	80014	14871	00900	60613					12	1
460	MUSCAT	55	02509	99001	12374	00900						12	1
477	JEDDAH	19	62608	82031	11938	12660						12	1
564	MISIRAH	49	12304	83020	11383	00901	6*818					12	1
575	SALALAH	73	01806	82000	12680	00900	6*606					12	1
586	RIYAN	70	11311	82020	10381	14600	62618					12	1
588	KAMARAN IS	72	02812	98011	10780	00900	6*819					12	1
597	A KHORMAKSA	68	11113	82011	11283	11500	6*720					12	1
608	MOSUL	50	70000	81032	19062	35731	65712					12	1
648	HABBANIYA	50	10205	81020	19264	11601	61614					12	1
650	BAGHDAD	51	03105	81020	19064	00900	60912					12	1
688	SHAIBAH	49	13009	82020	27668	00902	6*715					12	1
689	BASRA	57	02906	81020	17468	00901	60810					12	1
754	MESHED	34	11301	84030	27855	11605	6*902					12	1
853	BUSHIRE	62	22910	96020	14670	24700	67***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	24	70000	96012	13057	25670						12	1
560	PARACHINAR	18	51302	99022	92546	22768						12	1
570	RAWALPINDI	20	62702	97034	11560	62800						12	1
590	KHUSHAB	30	20000	99010	11370	00940						12	1
600	SIALKOT	41	00000	98000	10882	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	27	00000	98010	94661	00900						12	1
640	LAHORE	41	00000	98010	94661							12	1
661	QUETTA	27	00227	90000	92353	00900						12	1
675	MULTAN	42	02301	97000	70	00900						12	1
680	MONTGOMERY	41	00000	97000	11368	00900						12	1
700	BAHAWALPUR	40	00000	97000	10168	00900						12	1
702	FT ABBAS	44	00905	95000	09462	00900						12	1
710	NOKKUNDI	27	03209	99000	13166	00900						12	1
712	DALBANDIN	31	00505	94073	99464	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
715	JACOBABAD		00402	97000	09175	00900						12	1
718	KHANPUR	42	00005	95000	09970	00900						12	1
739	PANJGUR	18	03605	99000	98064							12	1
746	PADIDAN	55	03605	97000	09174	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	87	12109	97011	09176	11600						12	1
782	MANO KARACH	67	12409	98011	09376	11600						12	1
785	BADIN	57	00000	99000	09084	00900						12	1
858	BOGRA	41	00000	97000	13068	00900						12	1
861	MYMENSINGH	57	00000	99000	13069	00900						12	1
920	DACCA	49	00000	94000	12070	00000						12	1
932	BARISAL	63	00000	97000	12372	00900						12	1
940	CHITTAGONG	51	02705	96000	118 8	00900						12	1
950	COXS BAZAR	54	00000	95000	11770	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	38	00000	96000	10763	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	28	00000	98000	64	00900						12	1
131	HISSAR	21	00000	96000	11169	00900						12	1
165	BIKANER	32	00000	98000	08980	00900						12	1
182	NEW DELHI	37	12702	48021	11667	00930						12	1
260	AGRA	37	00000	97000	11574	00900						12	1
265	MAINPURI	55	00000	97001	11770	00900						12	1
295	DARJEELING	37	82704	98031	91037	83200						12	1
311	SIBSAGAR	55	00504	97000	14259	00000						12	1
312	DIBRUGARH	56	40000	96021	14560	00930						12	1
339	JODHPUR	23	02304	97000	09181	00900						12	1
343	AJMER	32	00000	98000	09871	00900						12	1
348	JAIPUR	34	01405	96000	09075	00906						12	1
379	GORAKHPUR	49	00000	96000	12567	00900						12	1
383	MOTIHARI	51	00000	96000	12360	00900						12	1
391	DARBHANGA	49	00000	94000	12962	00900						12	1
415	TEZPUR	55	00000	97000	14569	00900						12	1
451	KOTAH	36	00000	97000	10274	00900						12	1
463	JHANSI	42	00000	96000	10973	00900						12	1
467	NOWGONG	46	00000	97000	11469	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	45	00000	96000	12571	00900						12	1
479	BENARES	40	027 4	96000	12565	00900						12	1
500	PURNEA	50	00000	96000	12967	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	37	02702	96001	98748	00900						12	1
516	SHILLONG	36	40000	86031	99947	78400						12	1
547	NEEMUCH	31	01102	99011	09678	00900						12	1
559	GUNA	44	02303	99000	09777	00900						12	1
571	SUTNA	37	00000	98000	11371	00900						12	1
635	BHUJ	51	02304	99000	09580	00900						12	1
647	AHMEDABAD	45	10000	97010	09183	00901						12	1
671	SAUGOR	37	02002	99000	10568	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	32	03402	97000	12662	00900						12	1
700	RANCHI	44	00000	94000	12465	00900						12	1
731	DWARKA	62	22502	99031	10076	21608						12	1
736	RAJKOT	47	02704	99000	08684	00000						12	1
751	DOHAD	41	00503	99000	08581	00900						12	1
755	INDORE	50	11404	97021	08676	00901						12	1
779	PENDRA	47	10202	97021	10569	11600						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	00502	96000	11872	00900						12	1
807	CALCUTTA	53	00000	96000	12568	00900						12	1
840	SURAT	57	03202	96000	08880	00900						12	1
851	JALGAON	48	00002	97000	10785	00800						12	1
855	KHANDWA	40	00000	98000	07983	00900						12	1
875	RAIPUR	55	00000	96000	10477	00900						12	1
895	BALASORE	63	10000	98020	12272	00930						12	1
903	SAUGOR IS	55	02502	96000	11572	00900						12	1
925	MALEGAON	41	02302	98000	06386	00900						12	1
933	AKOLA	42	00000	99020	07685	00900						12	1
937	AMROATI	35	12305	99011	08085	00908						12	1
953	KANKER	56	00000	97000	09980	00900						12	1
970	CUTTACK	56	00000	97000	10679	00900						12	1
973	CHANDBALI	66	00502	98000	12372	00000						12	1
977	SANDHEADS	65	23604	98011	10976	26600							
	BLOCK 43												
003	BOMBAY	64	63207	98021	09178	00904						12	1
009	AHMEDNAGAR	43	00000	99000	08086	00900						12	1
013	AURANGABAD	35	12004	98021	07584	00903						12	1
017	PARBHANI	50	02702	99000	06887	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	45	21405	98031	09274	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	65	3209	98000	09979							12	1
121	GULBARGA	42	01805	99000	07485	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	48	00000	98000	08483	00900						12	1
169	RAICHUR	33	01104	98000	08485	00908						12	1
185	MASULIPATAM	68	30000	97011	11076	00905						12	1
189	COCONADA	65	11405	97011	11278	10904						12	1
205	BELLARY	39	40202	98021	07884	00945						12	1
213	KURNOOL	53	11505	98020	09383	00908						12	1
233	CHITALDRUG	41	51105	99021	07481	00906						12	1
241	CUDDAPPAH	72	70000	98011	09882	00901						12	1
245	NELLORE	65	70000	98081	10878	18604						12	1
283	MANGALORE	65	52704	98021	08582	00906						12	1
291	MYSORE	40	60907	99021	07181	00900						12	1
295	BANGALORE	36	60904	99021	07985	00906						12	1
314	CALICUT	67	42909	98021	07985	00908						12	1
333	PORT BLAIR	69	80505	97021	09377	00907						12	1
335	PALGHAT	53	60902	99031	07389	11						12	1
347	NEGAPATAM	67	60509	97012	10179	11731						12	1
359	MADURA	61	73602	99021	089 1	00936						12	1
363	PAMBAN	68	70211	96022	09278	14780						12	1
369	MINICOY	71	80000	97022	08780	21506						12	1
418	TRINCOMALEE	70	83616	96022	09079	11670						12	1
466	COLOMBO	71	70504	97022	08181	21570						12	1
497	HAMBANTOTA	72	83408	96535	07625	00527	6****	7 04**				12	1
540	SRINAGAR,	24	53704	97031	94942	11754							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	65	13001	64021	15568	00901	60317					12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	70	80414	50031	14174	35410	69309					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	07	81205	82032	21738	16670	69709					12	1
208	KIMPO	12	73208	74022	24028	00906	69003					12	1
210	SEOUL	05	03206	70000		800	60001					12	1
212	ZINSEN	12	83410	64021	5281	00907	69306					12	1
215	UTURTYOTO	24	00508	82002	20437	00900	60016					12	1
235	CHUPURGYUNG	13	22713	82012	23931	00980	69005					12	1
238	POHANG	25	02003	75001	20440	00900	6*3*5					12	1
243	TAEGU	10	03508	82000	27636	00900	60304					12	1
246	CHONJU	20	13403	81004	23538	00908	69809					12	1
252	ULSAN	21	02902	82000	20840	00900	60304					12	1
256	KWANGJU	28	29022	81011	4035	00908	69215					12	1
259	FUSAN	21	03205	8200		00900	60004					12	1
265	MOPPO	25	80213	80032	24337	00970	60309					12	1
268	YUSU	23	43408	82000	21940	00900	60102					12	1
284	SAIYU	31	23408	81030	22643	25700	68002					12	1
401	WAKKANAI	06	73316	50717	11519	7052	69804	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	01	6320	05424	14402	6 100	60305					12	1
409	ABASHIRI	09	63209	60022	12020	61630	69306	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	18	80000	06868	13518	89	69103	7 13**				12	1
417	OBIHIRO	11	03602	40011	11713	00900	69311	7 96**				12	1
420	NEMURO	18	83411	60727	09625	875	6****	7 97**				12	1
421	SUTTSU	19	83220	50858	14025	83	69310	7 91**				12	1
425	URAKAWA	10	12818	82011	11326	1 00	69304					12	1
430	HAKODATE MA	14	23207	81017	13622	20520	69205	7 94**				12	1
575	AOMORI	18	22310	45707	13931	20520	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	20	12811	81017	13231	15600	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	21	63115	50022	16035	35508	6****	7 06**				12	1
584	MORIOKA	23	23114	82012	14034	25500	6****	7 91**				12	1
587	SAKATA	31	83422	45687	15439	3752	66314	7 11**				12	1
588	YAMAGATA	35	53405	20602	14136	57500	6****	7 79**				12	1
590	SENDAI DCMO	32	31402	44016	13136	35600	6****	7 91**				12	1
598	ONAHAMA	34	73503	75022	13538	15518	6****	7 95**				12	1
600	WAJIMA	35	83208	80616	17944	875	69309	7 01**				12	1
602	AIKAWA	32	83225	81022	16942	8052	6****	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	31	73320	50022	15944	45520	69309	7 08**				12	1
605	KANAZAWA	38	80806	87602	17741	875	6****	7 05**				12	1
610	NAGONA	33	73905	81026	17336	3557	6****	7 95**				12	1
612	TAKADA	38	82503	15617	17240	8052	69315	7 16**				12	1
615	UTSUNOMIYA	35	72702	80022	14937	756	6****	7 03**				12	1
618	MATSUMOTO	26	13605	25020	18627	15540	69305	7 96**				12	1
624	MAEBASHI	34	10703	10014	15135	15500	69307	7 02**				12	1
631	TSURUGA	38	43507	82016	17748	45600	67314	7 93**				12	1
635	NAGOYA	37	00000	48050	15945	00800	6031*					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	03004	82000	16842	00900	60322	7 94**				12	1
637	IIDA	31	02901	48001	17531	00900	6****	7 01**				12	1
638	KOFU	33	00000	40000	16335	00900	69311					12	1
639	FUJI SAN	87	03143	83363	04807	00900						12	1
648	CHOSHI	38	13207	82011	14440	15500	69314	7 06**				12	1
650	KAMEYAMA	37	13113	83000	17344	15600	69318	7 92**				12	1
654	HAMAMATSU	37	12705	81000	14445	15500	69311	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	44	12804	83001	14148	15600	69305	7 03**				12	1
662	TOKYO CMO	35	03003	07101	154 6	00900	60113	7 05**				12	1
663	OWASE	37	02703	82000	15841	00900	6****	7 94**				12	1
668	AJIRO	44	82302	50616	14644	8752	69005	7 07**				12	1
671	TOKYO	38	83004	27404	14940	46560	69112	7 05**				12	1
673	TOMISAKI	39	83101	81022	14443	65708	69312	7 03**				12	1
675	OSHIMA	40	80908	80025	14743	856	61315	7 08**				12	1
676	NIIJIMA	43	81105	82035	14351	0092	60303	7 15**				12	1
677	MIYAKO JIMA	51	50709	80011	13653	55600	61300	7 02**				12	1
678	HACHIJO JIM	45	10705	82016	13351	15500	69001	7 03**				12	1
740	SAIGO	37	13003	82010	19549	15500	69414	7 97**				12	1
744	YONAGO	40	11402	82006	19551	45700	69110	7 02**				12	1
746	TOTTORI	41	81104	81612	19543	8052	69311	7 03**				12	1
750	MAIZURU MAR	41	71102	70031	18141	75500	69314	7 06**				12	1
755	HAMADA	47	00305	82002	19751	00900	60011	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	45	40704	55026	20046	45600	69315	7 97**				12	1
765	HIROSHIMA	39	00203	81000	20044	00900	60315					12	1
772	OSAKA DCMO	40	12702	15012	18343	15700	69315					12	1
774	KASHIWARA	42	00000	81000	18844	00900	60317					12	1
777	WAKAYAMA	41	70406	30022	18147	75500	69311					12	1
778	SHIONOMISAK	37	13607	75001	15749	15600	69308	7 97**				12	1
800	IZUHARA	36	03302	80000	19841	00900	60903	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	46	82806	35615	20348	8052	6****	7 01**				12	1
815	OITA	38	63211	82031	19551	00904	69319					12	1
816	TOMIE	42	13607	81016	19552	15500	69410	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	41	10000	81020	18448	00930	60305					12	1
819	KUMAMOTO	40	20203	81001	19347	00930						12	1
827	KAGOSHIMA	45	03602	82000	17549	00900	69016					12	1
830	MIYAZAKI	48	53403	800 8	18052	55500	69320					12	1
836	YAKU SHIMA	50	12702	82011	17660	15500	66315	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	39	81304	81021	19543	256	69417					12	1
891	TAKAMATSU	42	22703	70011	19545	25700	69320					12	1
895	TOKUSHIMA	40	83308	81612	19047	87500	69327	7 03**				12	1
898	SHIMIZU	40	23402	83021	17053	85700	69316					12	1
899	MUROTOMISAK	35	10312	84011	16850	15501	69313	7 97**				12	1
909	NAZE	55	73409	82023	17265	756	69310	7 96**				12	1
918	ISHIGAKI JM	64	80409	75602	16868	7048	69309	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	60	80316	82216	16869	855	68308	7 91**				12	1
930	NAHA	63	83605	80011	16970	80910	69310	7 0074				12	1
931	KADENA OKIN	57	73202	81022	16368	75500	69314					12	1
945	MINAMIDAGAR	69	73605	82022	15570	8557	67309	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	56	70117	70026	12263	21510	69109	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	59	93202	00000	12962	9 00						12	1
019	BHAMO	59	01001	051	12963	00900						12	1
042	MANDALAY	52	00000	72 1	10370	00900						12	1
062	AKYAB	49	10000	78021	10066	00902						12	1
071	KYAUKPYU	53	43203	80021	10977	00902	6****	7 10**				12	1
094	BASSEIN	50	43602	4024	10674	00906						12	1
096	MINGALADON	64	32703	48050	09580	00908						12	1
097	RANGOON	64	32703	48050	09580	00908						12	1
103	MOULMEIN	56	23044	18011	08579	14540						12	1
108	TAVOY	70	42901	82031	08581							12	1
112	VICTORIA PT	71	50901	81012	08482	24606							

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
327	CHIENGMAI	57	12005	96100	64	00901						12	1
331	NAN	66	00000	97000	09970	00900						12	1
375	MAE SORD	72	00000	97001	10175	00900						12	1
425	SUBARNBURI	75	40000	97011	82	13603						12	1
426	LOPBURI	77	70000	96012	09086	65605						12	1
430	PRACHINBURI	75	60000	96021	82	52545						12	1
431	NAKORN RAJA	73	10000	97011	09379	14500						12	1
455	BANGKOK	75	53203	80021	09082	12545						12	1
456	DON MAUNG	77	43201	82022	06884	12545						12	1
462	ARANYAPRADS	72	33601	98011	09084	31608						12	1
475	HAU HIN	73	20000	97010	08479	00903						12	1
517	CHUMPORN	75	40000	96131	08779	14571						12	1
601	PENANG B L	77	80000	48172	07282	8942						12	1
603	ALOR STAR	72	60403	98131	07488	29508						12	1
615	KOTA BHARU	73	70909	97212	07679	83408	6****	7 97**				12	1
619	KUALA TRENG	74	80000	96038	07479	8341	6****	7 95**				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	97329	06777	2551	6****	7 03**				12	1
625	IPOH	75	82604	97506	07276	1538	6****	7 13**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	96138	08873	39503	6****	7 03**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	70000	97132	06677	8342	6****	7 12**				12	1
665	MALACCA	76	80202	96132	07677	8962	6****	7 18**				12	1
687	SINGAPORE	74	60000	81028	07579	13578	6****	7 03**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	64155	07279	28603	6****	7 07**				12	1
820	HANOI GIALA	20	81609	60022	13321	862	6*415	7 06**				12	1
655	TOURANE	23	30000	81012	13225	34600	6*315					12	1
860	PATTLE PARC	23	60505	98022	12325	42562	6*316					12	1
877	NHATRANG	23	13602	98012	10535	15504	6*312					12	1
900	SAIGON	23	71205	97132	07327	19508	6*412					12	1
940	VIENTIANE	19	30000	98020	10322	14701	6*407					12	1
948	SENO	20	40804	98021	07030	38402						12	1
966	SIEMREAP AN	24	20000	98020	07727	25600	6*315					12	1
985	KAMPOT	24	80000	81022	08128	5653						12	1
990	PHNOM PENH	24	53603	98131	08028	24603	6*409					12	1
995	KOMPONG CHA	73	43402	98030	08182	25603							
	BLOCK 60												
100	TANGER	13	62004	75022	22217	68502	6*002					12	1
115	OUJDA	06	60000	81022	18916	45680	67602					12	1
120	PORT LYAUTE	11	43004	74031	21817	22741	64000					12	1
130	RABAT	13	12702	81020	20819	12 00	6*901					12	1
140	FES	11	20000	80030	20114	22600	64905					12	1
150	MEKNES	8	30000	81030	2031		61903					12	1
160	IFRANE	01	00000	82020	4 909	00900	61903					12	1
170	AVERROES	08	20000	82031	20117	11642	64904					12	1
185	SAFI	16	3043	80000	20618	0 901	60311					12	1
195	MIDELT	03	10000	83030	97309	1260	61704					12	1
220	MOGADOR	13	53206	82020	20715	12503	69404					12	1
230	MARRAKECH	09	20000	82400	20516	00902	6*905					12	1
250	AGADIR	13	10000	82030	19618	00900	6*904					12	1
265	OUARZAZATE	06	20000	82030	03712	11600	64908					12	1
295	FT TRINQUET	07	00204	80010	15922	00900	6*901					12	1
350	CAP BOUGARN	13	72304	81022	18516	12370	64000					12	1
390	M BLANCHE	14	70000	75026	80217	22570	6*906					12	1
400	BOUGIE	14	80000	81612	20315	0097	6031*					12	1
413	BOUFARIK	12	70000	81022	21216	22650	61904					12	1
420	CONSTANTINE		80000	81022	20913	0 99	60805					12	1
425	ORLEANSVILL	12	80000	50022		664	67902					12	1
430	MILIANA	9	60000	81022	03210	00980						12	1
435	BLIDA	11	80000	80022	20215	1557	608**					12	1
445	SETIF	06	80000	80616	03508	4562	64904					12	1
465	BOGHARI	09	7 000	98032	97513	12570	64911					12	1
490	ORAN	12	72306	81022	20416	1267	6*906					12	1
525	BISKRA	10	70000	81011	19615	00990	6*825					12	1
535	DJELFA	07	72906	81032	90412	68440	69910					12	1
550	GERYVILLE	06	40000	80016	07	0970	61908					12	1
555	TOUGGOURT	10	73610	80022	21414	0 950	67916					12	1
560	AIN SEFRA	4	20000	82031	03213	22600	64910					12	1
565	GHARDAIA	07	43406	80022	21615	00940	68914					12	1
580	OUARGLA	06	63608	82022	18816	00990	68913					12	1
590	EL GOLEA	05	40615	81021	16918	00980	67812					12	1
600	BENI ABBES	03	01304	82000	19116	00900	64904					12	1
606	TIMIMOUN	05	00406	82001	17320	0 900	64913					12	1
620	ADRAR	01	0 410	81000	19419	00900	64911					12	1
625	AOULEF	03	33604	81011	14224	00930	6*909					12	1
675	OUALLEN	57	61804	81022	11425	00902	67916					12	1
680	TAMANRASSET	59	8 704	84022	07721	00907	61916					12	1
705	BIZERTE	11	72202	81031	19115	0 951	61908					12	1
715	TUNIS	11	60000	80022	18716	00942	6*909					12	1
720	CAP BON	17	61614	9	19318	12486	60808					12	1
725	SOUK EL ARB	10	12702	81020	20819	12 00	61901					12	1
735	KAIROUAN	10	80000	83032	19817	0093	61915					12	1
745	GAFSA	07	32010	82016	20915	0 942	64908					12	1
750	SFAX	09	72404	81031	19320	00982	6*919					12	1
765	GABES	13	70602	81021	20217	00971	6*915					12	1
775	REMADA	12	71208	81032	20617	00976	67924					12	1
780	GHADAMES	05	70906	82021	71520	00958	64925						
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	05	21904	98031	05824	00901						12	1
024	AGADEZ	53	40910	98012	11828	00906						12	1
036	TILLABERY	02	60406	98022	09531	00901						12	1
043	TAHOUA	52	40908	98011	12029	00901						12	1
052	NIAMEY	51	30908	96051	10430	00901	6*918					12	1
075	BIRNI KONI	53	31517	20753	31517	97011						12	1
223	TOMBOULTON	09	70904	97002	04531	00903						12	1
226	GAO	04	30716	97021	12229	00903	60853					12	1
230	NIORO	07	10404	98010	10929	00901						12	1
240	HOMBORI	56	60806	97031	1 329	00901						12	1
250	MENAKA	10	01317	98001	15330	00900						12	1
257	KAYES	07	30506	98011	11030	00901						12	1
265	MOPTI	57	98001	97022	10630	00907						12	1
269	TOUKOTO	07	00000	98011	28	00904						12	1
290	BAMAKO	01	60404	98022	10129	00907	6*812					12	1
297	SIKASSO	07		95051	08491	00902						12	1
403	FORT GOURAN	09	00516	98000	16323	00900						12	1
415	PORT ETIENN	13	00714	98000	14622	00900	6*007					12	1
421	ATAR	07	03616	98001	14724	00900	6*909					12	1
442	NOUAKCHOTT			98000	10227	00900						12	1
450	TIDJIKJA	77	61710	56021	08775	63560						12	1
600	SAINT LOUIS	10	70305	97031	11726	0095	6*007					12	1
630	MATAM	08	040	97011	10129	00940						12	1
641	DAKAR YOFF	14	60208	97032	10425	00902	6*909					12	1
769	BOLAMA	17	00000	45050	09527	00900						12	1
809	LABE	02	20908	98051	09528	00903						12	1
816	BOKE	11	10000	98011	09728	00940						12	1
829	KANKAN	03	80506	98022	09739	00902						12	1
832	CONRAKRY	22	11806	96051	09428	00901	6*807					12	1
847	MACENTA	16	32204	96011	09328	00901							
	BLOCK 62												
002	NALUT	42	60505	81031	22858	0092	60917					12	1
007	ZUARA	53	30000	81021	20977	00942	60714					12	1
010	CASTEL BNIT	53	70000	81022	21864	686	60815					12	1
016	MISURATA	56	62705	72032	21566	48530	60911					12	1
019	SIRTE	50	63603	816 2	20865	65500	60910					12	1
053	BENINA	54	73310	81038	19461	72600	60911					12	1
055	AGEDABIA	47	13404	81021	20565	11600	60805					12	1
059	DERNA	59	83628	80258	15761	0 6						12	1
063	EL ADEM	48	63525	80258	14560		64604					12	1
306	MERSA MATRO	11	72815	70026	09614	795	62712					12	1
333	PORT SAID	09	72216	75022	12015	35603	61716					12	1
366	FAROUK	10	72033	50026	13114	3553	60713					12	1
387	MINIA	06	52908	60028	14319	51500	60922					12	1
405	LUXOR	01	12708	81020	13621	11600	60620					12	1
441	ISMAILIA	43	52417	82018	11960	21652	60718					12	1
444	FAYID	40	62511	81022	12962	35630	62815					12	1
447	SHALLUFAH	39	62714	83022	12261	35782	61609					12	1
462	HURGHADQ	08	22422	82011	11523	21600	65614					12	1
600	WADI HALFA	02	03611	81020	13823	00900						12	1
620	STATION NO	17	03609	98020	17723	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	00505	81020	09226	00900						12	1
641	PORT SUDAN	19	83610	81022	10325	855						12	1
660	KARIMA	52	03607	81020	10627	00900						12	1
661	GEBEIT	16	53602	98022	10422	00940						12	1
670	HAIYA	09	43102	99030	09330	31						12	1
680	ATBARA	11	03402	81020	8328	00900						12	1
700	SHENDI	11	03602	97020	07629	00900						12	1
721	KHARTOUM	01	03108	81020	07929	00900						12	1
722	AROMA	15	00509	98020	03832	00900						12	1
730	KASSALA	14	00000	81020	05033	00900						12	1
750	EL DUIEM	04	23405	98011	06829	00902						12	1
760	EL FASHER	53	0031	81020	09525	00900						12	1
770	GENEINA	56	00506	81020	08128	00900						12	1
771	EL OBEID	57	00210	81020	08226	00900						12	1
772	KOSTI	02	03111	81020	06630	00900						12	1
773	SINGA	11	03509	00310	81020	09825						12	1
840	MALAKAL	53	00310	81020	09525	00900						12	1
880	WAU	05	13406	81020	04034	00940						12	1
941	JUBA	14	70913	81132	00736	63605							
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	5	2310	82030	886	81	6*932					12	1
021	ASMARA	37	623	82020	79168	68600	6609*					12	1
126	DJIBOUTI	74	10508	82020	10880	18500	6*926						
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	70000	98022	07729	38536						12	1
600	BERBERATI	09	00506	97050	06230	00900	6*917					12	1
650	BANGUI	20	13202	96050	06332	11500	6*827					12	1
700	FORT LAMY	55	00208	80020	08331	00900	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	10	00000	98040	06734	00900	6*916						
	BLOCK 65												
201	IKEJA	77	53505	64014	00787	59 00						12	1
250	PT HARCOURT	38	43109	81031	09282	41400						12	1
408	TAKORADI	73	83301	56029	09076	1637						12	1
422	KUMASI	72	62302	35054	09183	62400						12	1
450	ACCRA	77	61710	56021	08785	63560						12	1
478	HO	73	52705	80021	08589	42560						12	1
501	DORI	57	61116	96051	04629	00908						12	1
503	OUAGADOUGOU	03	50908	96051	09730	00901						12	1
507	FADA N GOUR	12	50407	97052	09136	00902						12	1
510	BOBO DIOULA	09	70708	96052	07730	00902						12	1
522	GAOUA	01	40520	97051	03431	00901						12	1
555	BOUAKE	41	00000	02306	40807							12	1
578	PORT BOUET	11	02304	22409	40707	04149							
	BLOCK 70												
026	BARROW	76	01104	81010	31286	00900	60000					12	1
030	WAINWRIGHT	77	51207	04444	31585	56300	63102					12	1
086	BARTER IS	71	82709	24787	864	69903						12	1
106	PT HOPE	88	00907	81020	26888	00900	60302					12	1
116	WALES	01	80510	40482	24704	865	69814					12	1
121	POINT LAY	61	03613	64414	29186	00900	60500					12	1
133	KOTZEBUE	86	20508	82011	25192		62902					12	1
200	NOME	87	03602	81020	22491	00900	60607					12	1
204	GAMBELL	16	80520	40 82	19320	36407	61607					12	1
261	FRBNKS WEEK	81	83202	80711	25786	864	69302	7 0018				12	1
291	NORTHWAY	80	80000	80717	24485	865	69308	7 0088				12	1
296	CORDOVA 13	08	00402	82020	13508	00900	60310					12	1
316	FORT RANDAL	33	62704	32444	14934	65600	69412	7 0010				12	1
360	CAPE STELIA	24	00000	82000	09828	00900	60114					12	1
365	CAPE SPENCE	25	80423	80382	14230	865	69214	7 0312				12	1
381	JUNEAU	20	80203	80707	17425	866	69415	7 0177				12	1
388	CAPE DECSIO	37	82713	80022	15639	865	66205					12	1
398	ANNETTE IS	32	81503	81022	19037	8083	69414					12	1
409	MASSACRE BA	25	82407	24717	00626	854	69808	7 0118				12	1
454	LONGVIEW	30	80909	56022	09834	856	69809					12	1
485	FORT GLENN	26	23106	80011	14630	25500	69403						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	63	70213	80022	17669	75600	62400		47667			12	1

DECEMBER 21

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
202	MIAMI	55	70706	80022	18870	756	62407	7 0050	30011	47766		12	1
205	ORLANDO FLA	60	90305	00456	21362	9 0	6*403	7 0050	47955			12	1
206	JACKSONVILL	57	90410	06615	22758	9 1	6*405	7 0060	98047	47254		12	1
207	SAVANNAH FL	54	90511	02454	23754	9 0	6*402	7 0030	46953			12	1
208	CHARLESTON	51	80304	12104	24052	862	62403		47052			12	1
211	TAMPA	60	90405	00474	20860	9	61407	7 0040	97566	47959		12	1
214	TALLAHASSEE	56	30404	64030	21058	35500	60603		47758			12	1
217	MACON	51	90403	02454	22451	9 0	6*505		45248			12	1
218	AUGUSTA	53	91105	01454	23353	9 0	62300					12	1
219	ATLANTA	48	90804	04454	22748	9 0	6*605		45947			12	1
220	APALACHICOL	61	00909	64020	20061	00900	60503		46758			12	1
223	MOBILE	60	61409	40284	18060	65700	63608					12	1
226	MONTGOMERY	49	90907	02470	20349	9 0	6*607					12	1
228	BIRMINGHAM	48	80608	32041	19350	862	65808		47050			12	1
231	NEW ORLEANS	61	21411	64030	15065	35600	64814		97558	47664		12	1
234	MERIDIAN	60	81610	80012	16662	35400	64815					12	1
235	JACKSON	60	41515	80012	13565	47400	64817		47160			12	1
240	LAKE CHARLE	67	81613	40106	10267	854	65522	7 0820	30008	47563		12	1
241	PORT ARTHUR	66	81315	80036	09167	25570	69614	7 0050	97559	47266		12	1
242	GALVESTON	64	81409	80021	09166	25600	64510		97560	47364		12	1
243	HOUSTON	66	61516	80031	08869	65600	64503		47867			12	1
248	SHREVEPORT	65	81712	80612	07568	855	64812	7 0020		47466		12	1
250	BROWNSVILLE	67	21817	80030	06870	25500	64907		97570	48070		12	1
251	CORPUS CHRS	66	01817	80020	07168	00900	60803		97563	47967		12	1
252	LAREDO	63	11619	81020	03167	00901	69622		48567			12	1
253	SAN ANTONIO	64	81813	81022	04768	864	64810		47667			12	1
254	AUSTIN	64	81816	81026	04768	855	64614	7 0040	47668			12	1
256	WACO	61	81824	81022	03170	855	64610		47667			12	1
258	DALLAS LOVE	62	81823	81518	02468	855	64202	7 0330	47666			12	1
259	FT WORTH	63	61821	81016	01467	65600	64607	7 0020	47667			12	1
261	DEL RIO	62	63610	81030	03463	66300	68417		30001	47763		12	1
263	SAN ANGELO	29	12722	81021	06851	10940	69152		47651			12	1
265	BIG SPRING	24	02514	81021	05844	00900	60124		24634	47543		12	1
266	ABILENE	37	33210	82021	04745	00910	69351		47643			12	1
267	LUBBOCK	33	02527	81024	01739	00900	60502		24500	30002	46433	12	1
268	ROSWELL	09	02515	81028	05833	00900	60120	7 0040	24564	46433		12	1
270	EL PASO	18	32607	81021	14230	35600	66130		92643	24821	30003	12	1
274	TUCSON	17	01606	82020	23723	00900	60302		24884	30016	45423	12	1
278	PHOENIX	28	00000	81020	23430	00900	60110		45329			12	1
280	YUMA	16	03603	81020	25135	00900	60000		45436			12	1
288	BURBANK	22	03202	81020	25732	00900	60407		45532			12	1
290	SAN DIEGO	26	00903	81020	25739	00900	60002		45639			12	1
292	SANTA CATLN	19	02503	81000	25441	00900	60007		44641			12	1
304	HATTERAS	53	50707	56031	23455	14502	66400		45650			12	1
306	RALEIGH	46	82004	56024	23748	855	65903		45441			12	1
308	NORFOLK	42	52402	06104	24443	55500	65402		45038			12	1
310	COLUMBIA FL	53	91304	02475	23753	9 0	6*300	7 0040	30001	45552		12	1
313	SPARTANBURG	47	91203	02454	24048	9 0	69503		30001	45248		12	1
314	CHARLOTTE	49	90000	02454	24049	9 0	6*407		45349			7	1
317	GREENSBORO	46	82309	12284	24047	861	65507		98010	45347		12	1
319	WIN SALEM N	47	82009	08464	23049	862	64608		45347			12	1
324	CHATTANOOGA	45	81807	80031	21048	854	64914		45439			12	1
326	KNOXVILLE	39	90403	00454	21739	9 0	6*607		45136			12	1
327	NASHVILLE	51	62016	80031	15256	65500	64810		46955			12	1
334	MEMPHIS	60	81619	80022	11264	354 3	66608		47363			12	1
340	LITTLE ROCK	63	81513	80256	08164	663	64814	7 1410	30014	47364		12	1
344	FT SMITH	59	82008	80028	01669	8552	69532	7 0020	95222	47166		12	1
353	OKLAHOMA CT	30	83622	64679	05131	892	69215	7 4379	30043	46926		12	1
356	TULSA	32	83313	32616	01432	872	68937	7 1610	30026	46931		12	1
363	AMARILLO	16	80208	80717	04019	854	69710	7 0039	24447	30001	45918	12	1
365	ALBUQUERQUE	15	20402	84028	10822	25600	65317	7 0242	24724	30034	45421	12	1
374	WINSLOW	09	02309	82020	20317	00900	60105		24924	30002	43716	12	1
384	BAKERSFIELD	25	00605	83020	28831	00900	60000		44630			12	1
386	LAS VEGAS	12	02706	81020	25730	00900	60103		44225			12	1
389	FRESNO	28	00706	81020	29128	00900	60107		44726			12	1
394	SANTA MARIA	23	01407	81020	27130	00900	60000		44928			12	1
401	RICHMOND	38	21803	00464	23038	00901	66814		45636			12	1
405	WASHINGTON	41	82106	18054	21743	855	69614		45539			12	1
406	BALTIMORE	40	82302	16044	23041	862	65614		45038			12	1
407	ATLANTIC CT	44	61812	24102	23046	00906	69603		97540			12	1
408	PHILADELPHI	34	93204	00454	22434	9 0	69608		45030			12	1
410	LYNCHBURG	46	82210	32104	22447	853	65808		45445			12	1
411	ROANOKE	41	00000	00464	22442	00900	60603		45241			12	1
417	ELKINS	33	71203	81022	19337	00938	66605		46537			12	1
421	COVINGTON	46	82020	81032	11956	855	65908		46553			7	1
422	LEXINGTON	44	61816	81032	14651	65500	64610		46651			12	1
423	LOUISVILLE	50	81805	80022	12559	855	69807		47058			12	1
428	COLUMBUS	42	82013	56022	13254	855	65603		45852			12	1
429	DAYTON	46	82012	64616	11950	855	69503	7 2240	30022	46149		12	1
432	EVANSVILLE	52	81815	81802	10859	855	65508	7 0010	46859			12	1
434	ST LOUIS	40	83406	24618	07140	872	67820	7 2830	30036	46840		12	1
437	TERRE HAUTE	52	81813	64618	09554	863	69608	7 8640	30029	46653		12	1
438	INDIANAPOLI	51	82016	56619	09553	4552	69503	7 5539				12	1
439	SPRNGFLD IL	36	83608	16616	08836	862	68714	7 4270				12	1
440	SPRNGFLD MO	40	80805	16446	01741	861	62851	7 0020	30014	46734		12	1
445	COLUMBIA	31	80210	24666	07131	862	67717	7 4439	98044	30074	46931	12	1
446	KANSAS CITY	20	93609	12799	08522	9 4	6*734	7 2541	98501	30030	46521	12	1
449	ST JOSEPH	14	80209	64792	10819	864	69620	7 0229				12	1
450	WICHITA	25	83512	16799	06826	863	68530	7 2863	98503	30030	46220	12	1
451	DODGE CITY	07	83613	64717	09514	864	68715	7 0039	24475	44614		12	1
456	TOPEKA	13	83610	20917	09119	874	69730	7 3941	98079	98066	30041	12	1
458	CONCORDIA	08	80506	16712	12214	854	69615	7 0029	42013			12	1
464	PUEBLO	08	81004	81032	09818	858	69410		24585	44116		12	1
466	COLORADO SP	14	32008	81022	08824	35700	69412		24548	43115		12	1
469	DENVER	06	02006	40104	11209	00900	60914		24605	30001	42007	12	1
475	MILFORD	89	22305	82021	29893	25700	69905		98516	24983	30026	12	1
476	GRAND JUNC	16	83302	83022	17621	8562	69107		98501	24800	30010	12	1
483	SACRAMENTO	24	01306	81020	29128	00900	60108		44726			12	1
486	ELY	85	01807	84020	30891	00900	60907		98506	25103	41289	12	1
488	RENO	05	02201	81020	33209	00900	60105		25144	43008		12	1
494	SAN FRANCSC	27	00000	80020	28835	00900	60005		45234			12	1
503	NEW YORK	40	72008	56022	22044	6557	66610		45041			12	1
505	BLOCK ISLAN	45	42011	80021	22748	45500	65712		97547	44744		7	1
506	NANTUCKET	41	61709	80012	24044	55530	66003		44737			12	1
507	PROVIDENCE	40	81812	80022	22446	855	65715		44633			12	1
508	HARTFORD	40	82207	80022	22444	6557	69508		44830			12	1
509	BOSTON	39	82014	72022	21946	855	65515		97542	44839		12	1
511	HARRISBURG	37	81104	20102	21039	864	69610		44636			12	1
515	BINGHAMTON	38	72109	56022	16644	1557	66810		44441			12	1
517	ALLENTOWN A	37	72305	48052	22041	755	65810		45136			12	1
518	ALBANY	36	31613	64031	17341	20976	65614		44739			12	1
519	SYRACUSE	38	72314	56018	13949	00986	65300	7 0030	30066	44740		12	1
520	PITTSBURGH	41	61810	64032	14652	00958	65507		46152			12	1
521	AKRON	42	82111	80802	13549	8567	65003	7 0120	30002	45348		12	1
524	CLEVELAND	46	82010	56808	12250	855	65217	7 2030	30020	45850		12	1
528	BUFFALO	46	82014	40618	11549	6552	69307	7 3540	30083	45647		12	1
529	ROCHESTER	46	81809	48612	12246	864	69103	7 0680	30039	45042		12	1
532	PEORIA	29	83608	56026	09532	663	69507	7 1040	30171	46232		12	1
533	FT WAYNE	48	81707	40618	09149	864	65902	7 4130	30073	46048		12	1
534	CHICAGO	39	80206	64026	08141	863	69300	7 1630	30181	45941		12	1
535	SOUTH BEND	41	83604	24106	07541	862	69405	7 4220	30094	46040		12	1
536	TOLEDO	47	82116	48808	10250	6547	69005	7 3750	30051	45949		12	1
537	DETROIT	48	82215	32616	08850	5777	69403	7 2970	30073	45550		12	1
538	WINDSOR	46	81812	56616	09447	865	69401	7 2420				12	1
539	LANSING	43	82907	12538	08143	872	69320	7 1010	94096	30107		12	1
544	MOLINE	20	83407	32054	11235	854	68817		30096	45725		12	1
546	DES MOINES	08	80210	80022	11217	854	69929		43817			12	1
547	DUBUQUE	18	83203	64022	10824	854	69614		44684			12	1
551	LINCOLN	01	83609	80020	13212	0097	69015		43510			12	1
552	GRAND ISLAN	01	80503	81031	12909	0097	69514		42806			12	1
553	OMAHA	03	83612	81208	12511	0097	69927	7 0069	43711			12	1
556	NORFOLK	00	03509	81020	13506	00900	60514		42705			12	1
557	SIOUX CITY	98	03607	81020	13907	00900	60924		43705			12	1
562	N PLATTE	05	32504	80030	12210	00906	69402		24475	41909		12	1
564	CHEYENNE	04	53023	84031	11517	00970	66907		24584	42310		12	1
567	VALENTINE	02	01804	82020	13909	00900	60508		24479	41301		12	1
569	CASPER	02	02915	84021	12908	00900	60400		98501	24644	41807	12	1
572	SALT LAKE	12	81105	32712	23420	8052	69607	7 0022	24935	42216		12	1
574	ROCK SPRING	02	62615	81261	20008	25630	69407	7 0023	90025	90139	24831	12	1
576	LANDER	00	12703	84021	16614	00970	67300		98507	24704	40998	12	1
578	POCATELLO	17	82612	80717	22020	864	69903	7 0043				12	1
583	ELKO	10	62421	81012	26816	656	69807		98505	25046	41613	12	1
583	WINNEMUCCA	07	02105	83022	29818	00900	60903		98501	25079	42515	12	1
591	RED BLUFF	24	03005	82020	29129	00900	60000		98196	45129		12	1
594	EUREKA	31	02704	81020	31836	00900	60307		98198			12	1
597	MEDFORD	30	70000	80022	33933	756	69010		43933			12	1
600	SABLE ISLAN	33	81406	81020	29534	45510	69200					12	1
601	DARTMOUTH	33	81614	81022	26339	855	65715					12	1
602	LIVERPOOL	36	82009	81022	25841	8087	65820					12	1
603	YARMOUTH		81804	80022	24834	864	65820					12	1
605	CONCORD	35	81606	32102	20038	855	65820		44336			12	1
606	PORTLAND	39	82012	80022	20043	855	65824		97542	44340		12	1
608	EASTPORT	40	82316	24612	21742	874	65829	7 0290	97545	98010	30002	12	1
609	SAINT JOHN	38	82219	81612	22242	4742	69617	7 05*0				12	1
613	MT WASHINGT	30	92553	00676	30	9 0	6*403	7 4472	24828	30044	43118	12	1
617	BURLINGTON	38	81824	48806	13941	5577	66508	7 1440	30045	44237		12	1
621	TRENTON	42	82012	08616	09442	874	69101	7 6970				12	1
622	CANTON	42	82316	32616	09845	7752	69102	7 2950	30042	44335		12	1
623	LONDON	47	82210	32606	09648	773	65402	7 3070				12	1
624	MALTON	47	82215	81616	08349	2747	69304	7 2750				12	1
625	STIRLING	46	82215	32616	09047	855	69501	7 8170				12	1
627	DORVAL	39	81611	12636	09540	874	69613	7 3180				12	1
628	OTTAWA	39	82217	24615	08342	773	65602	7 3040				12	1
629	KILLALOE	44	82219	56216	04548	857	69706	7 1510				12	1
630	MUSKOKA	46	81807	08616	06646	872	69405	7 5070				12	1
632	CENTRALIA	47	82014	48618	08848	854	69408	7 3350				12	1
633	WIARTON	42	83407	12589	07042	872	69329	7 4820				12	1
635	GRAND RAPID	39	83206	16516	08140	862	69107	7 1370	98010	30087	45840	12	1
636	MUSKEGON	35	83304	40108	07838	855	69002	7 0540	30102	45237		12	1
639	ALPENA	38	83208	08512	08138	873	67919	7 0070	98010			12	1
640	MILWAUKEE	32	83405	24106	09133	663	68102	7 0060	30015	45333		12	1
641	MADISON	23	83408	32102	09827	654	69603		30002	44726		12	1
643	LA CROSSE	09	83212	81022	12216	855	68610		44115			12	1
644	ROCHESTER	00	03109	81028	13907	00900	60610	7 0049	30001	43807		12	1
645	GREEN BAY	29	82303	56022	08832	863	67403		44332			12	1
648	ESCANABA	30	83608	80022	09134	856	69310		30008	44134		12	1
654	HURON	93	01603	81020	14699	00900	60524		41997			12	1
655	ST CLOUD	88	03206	81020	15295	00900	60517		30001	43394		12	1
658	MINNEAPOLIS	97	03406	81020	15903	00900	60403		43602			12	1
662	RAPID CITY	09	22908	81011	13214	00970	66810		98502	24494	40794	12	1
666	SHERIDAN	08	73013	83021	15219	65870	67407		98501	24603	41604	12	1
677	BILLINGS	07	83015	82021	13923	8087	69308					12	1
679	BUTTE	96	31803	81787	22700	35600	69414	7 0373	24794	30005	41596	12	1
681	BOISE	20	80003	80717	24425	855	69108	7 0063	24905	42522		12	1
683	BURNS	23	02303	84020	24725	00900	60405		98505	24950	42414	12	1
688	PENDLETON	32	82516	82022	24037	8577	69114		44134			12	1
693	EUGENE	39	81804	80202	30139	855	69110	7 0030	44238			12	1
698	PORTLAND	38	80000	48106	29539	863	69110	7 0040	44138			12	1
702	SUMMERSIDE	28	81619	64022	22731	855	64729					12	1
704	BLISSVILLE	37	81609	24616	20337	864	69725	7 1030				12	1
705	MONCTON	30	82015	80022	21335	854	69835					12	1
706	CHARLOTTETW	28	82010	81022	24131	65400	69627					12	1
707	SYDNEY	25	81804	64030	27426	854	65002					12	1
708	ST PAUL IS	30	81813	64052	26132	80820	69709					12	1
709	GRINDSTONE	31	81883	72052	22531	864	64812					12	1
710	COPPER LAKE	27	81802	80022	27727	854	69706					12	1
711	MEGANTIC	36	81816	56616	12338	855	69821	7 2250				12	1
712	CARIBOU	28	81819	32687	14933	872	64846	7 0846	98506	30008	43219	12	1
714	QUEBEC	32	90405	08617	10433	9 3	69850	7 0108				12	1
717	CHATHAM	31	71814	40242	17932	764	69843	7 0010				12	1
718	MONT JOLI	31	81624	80227	09139	474	69848	7 0914				12	1
726	PARENT	35	82207	08606	04336	84400	64714	7 0863				12	1
727	BAGOTVILLE	32	81110	40666	05732	855	69637	7 **92				12	1
728	SENNETERRE	36	81803	04452	06036	9 0	60324					12	1
729	ST FELICIEN		81809	72616	05638	857	60620	7 0112				12	1
730	SUDBURY	36	62704	80014	06538	655	66316	7 0050				12	1
731	NORTH BAY	38	92707	01516	06438	9 0	69121	7 2075				12	1
733	GORE BAY	35	83204	48022	07236	574	69317					12	1
734	SAULT MARIE	32	83210	64022	08136	254	69320		98501	30005	43836	12	1
735	EARLTON	36	82708	80024	04938	854	69418	7 0051				12	1
738	WHITE RIVER	14	83403	80707	10415	854	69324	7 0081				12	1
739	PORQUIS JUN	25	83217	80027	08126	864	69336	7 0218					

DECEMBER 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
743	MARQUETTE	23	83309	80027	09829	854	69114	7 0039	44029			12	1
745	DULUTH	86	03316	81020	13592	00900	60910		90032	90123	30001	12	1
747	INTL FALLS	70	00000	81020	15678	00900	60912		98502	30006	43078	12	1
749	LAKEHEAD	98	03207	81020	14499	00900	60312					12	1
753	FARGO	84	01808	81020	14990	00900	60825	7 0035	30001	42286		12	1
757	DEVILS LAKE	77	21608	64021	11289	25500	69820	7 0058	98510	40581		12	1
764	BISMARCK	95	81406	40712	11500	866	66612	7 0013	40888			12	1
767	WILLISTON	09	52205	80017	08814	55500	69312	7 0023	40398			12	1
768	GLASGOW	08	02703	81017	13912	00900	60308	7 0539	30012	40698		12	1
778	HELENA	93	13404	83022	22499	15630	69315		98502	24704	40595	12	1
773	MISSOULA	98	20000	81017	24701	25600	69324	7 0025	24784	30009	41701	12	1
775	GREAT FALLS	05	22322	83020	15916	20840	67420		98503	24664	42316	12	1
777	HAVRE MONT	14	82415	82022	14620	8092	69322		98507			12	1
779	KALISPELL	03	20000	80012	23006	25600	69420	7 0036	24774	30001	41706	12	1
782	ELLENSBURG	30	32910	82031	23434	35700	69424		98502	43516		12	1
783	LEWISTON	80	80904	80037	25725	5547	69320	7 0033	30017	42419		12	1
785	SPOKANE	02	32003	81012	26106	35500	68130	7 0056	98506	30004	42105	12	1
791	N HEAD	41	22710	82022	28145	856	69308	7 0050	30006	44843		12	1
793	SEATTLE	35	80000	64022	26136	864	69317		30007	43734		12	1
798	TATOOSH IS	38	82712	81252	25745	857	66112	7 0220	30026	44642		12	1
799	VICTORIA PA	29	62907	80022	26529	8647	69116					12	1
801	TORBAY	21	73209	80028	27024	75400	67116	7 0020				12	1
803	GANDER	16	82205	48051	06618	80906	67903					12	1
805	ST PIERRE I	54	20000	20040	28653	20904	65412					12	1
807	ARGENTIA	17	43209	64052	27825	15505	69315					12	1
808	BOTWOOD	11	72704	40050	25413	70906	69306					12	1
809	BELLE ISLE	20	72522	72031	20720	77400	65720					12	1
810	ANTICOSTI P	31	81836	72032	18032	85200	64850					12	1
811	SEVEN ISLAN	28	81407	16712	11728	863	69845	7 0028				12	1
813	NATASHQUAN	30	82216	24032	17636	84600	69817					12	1
814	HARRINGTON	26	82016	64012	20916	85600	64810					12	1
815	STEPHENVILL	22	82706	80022	24524	6553	69810	7 0089				12	1
816	GOOSE	02	72203	72031	12804	70970	69840					12	1
817	ASHUANIPI	19	81816	40717	05221	863	69838	7 0098				12	1
818	CARTWRIGHT	04	62114	82030	17909	60908	69836					12	1
819	ST ANTHONY	16	32212	80020	23020	35500	67511					12	1
820	LAKE MANUAN	26	91104	06732	03926	9 0	69626	7 0118				12	1
821	LAKE DORE	32	81812	40616	02032	874	69820	7 0358				12	1
826	NITCHEQUON	22	81824	05717	94925	862	69836	7 0578				12	1
828	KNOB LAKE	12	91614	08717	96312	9 4	6*849	7 0288				12	1
831	KAPUSKASING	00	73213	81227	11405	755	69336	7 0212				12	1
833	PAGWA	89	03202	81027	15392	00900	60418	7 0238				12	1
836	MOOSONEE	03	82708	24707	11104	854	66360	7 0687				12	1
840	NAKINA	88	03204	82020	15188	00900	60407					12	1
841	ARMSTRONG	75	00000	81020	15775	00900	60101					12	1
842	SIOUX LKOUT	77	02203	81020	16077	00900	60906					12	1
843	GRAHAM	78	00000	81020	15778	00900	60403					12	1
846	LANDSOWNE	76	22907	81020	17876	09406	69409					12	1
848	TROUT LAKE	76	81805	81717	17276	864	69408	7 0098				12	1
850	KENORA	83	01609	81020	15583	00900	60609					12	1
852	WINNIPEG	88	51815	64227	12788	50902	69819	7 0078				12	1
855	DAUPHIN	00	62510	81031	08501	657	69603					12	1
856	GIMLI	87	81812	81021	12888	8093	69915					12	1
857	WABOWDEN	95	81610	24717	05595	855	69818	7 0348				12	1
860	RIVERS	86	02295	81022	10490	00900	60603					12	1
861	BROADVIEW	06	52907	48717	09306	00950	69401	7 0035				12	1
862	ESTEVAN	06	02714	81022	10208	00900	60310					12	1
863	REGINA SASK	01	02709	81787	10501	00900	60320	7 0072				12	1
865	DAFOE	02	8712	81717	08704	85500	69312	7 0074				12	1
866	SASKATOON	11	82510	48712	09012	864	69308	7 0012				12	1
867	THE PAS	95	82207	80767	04796	856	69603	7 0178				12	1
868	HUDSON BAY	95	82207	81022	07916	855	69306					12	1
869	PRNCE ALBER	04	82910	81717	08608	855	69323	7 0058				12	1
870	SWIFT CUREN	14	02714	80767	10414	00900	60108	7 0043				12	1
871	VERMILLION	97	03212	81027	15998	00900	60*46	7 0026				12	1
872	MEDICINE HA	14	82714	82021	12618	866	69120					12	1
873	CORONATION	11	83419	48717	14013	856	69332	7 0134				12	1
874	LETHBRIDGE	19	82517	81022	16619	8082	69317					12	1
875	COWLEY	01	03604	83020	17909	00900	60316					12	1
876	N BATTLEFOR	09	03221	64017	10209	00900	60326	7 0216				12	1
877	CALGARY	09	72623	81022	14522	1563	69119					12	1
878	PENHOLD	19	83416	32717	15 20	855	69330	7 0022				12	1
879	EDMONTON	99	43416	82027	17801	40870	69345	7 0045				12	1
880	KIMBERLEY	86	00000	83020	28490	00900	60117					12	1
884	CRESCENT VA	08	00000	81012	27608	00900	60003					12	1
885	CARMI	04	80000	81032	27504	80970	69313					12	1
886	PRINCETON	99	20000	80710	27899	25600	69308	7 0126				12	1
888	JASPER	99	21804	81030	23899	25700	69318					12	1
889	PENTICTON	09	70000	81022	27913	70970	69314					12	1
891	LYTTON	08	00000	81020	29108	00900	60321					12	1
892	VANCOUVER	30	80904	40047	26531	664	69118	7 0051				12	1
893	COMOX	31	82904	80022	26032	864	69316					12	1
894	ESTEBAN PT	37	80000	81022	25737	855	69316					12	1
895	BULL HARBOR	37	81813	32032	23739	855	69315					12	1
896	PRINCE GEOR	16	91810	32717	20218	9 6	69311	7 0228				12	1
898	PRINCE RUPR	35	82204	80026	20037	855	69309					12	1
900	HOPEDALE	05	81809	82020	09911	85400	69827					12	1
901	FT MCKENZIE	16	91604	40717	91816	9 3	69870	7 0288				12	1
903	RESOLUTION	11	80923	08363	01211	855	69873					12	1
904	HOPES ADVNC	08	80416	05737	90708	864	69845					12	1
905	GREAT WHALE	10	73631	08387	01212	774	68388	7 1098				12	1
907	PORT HARRIS	94	03618	64020	03596	00900	60416	7 0068				12	1
908	NOTTINGHAM	82	00407	87020	09487	00900	60804					12	1
909	UP FROBISHE	92	80000	16727	06100	855	69824	7 0588				12	1
911	PADLOPING B	97	82002	56702	15677	8072	64805					12	1
912	GILLAM	86	01406	81020	11186	00900	60819					12	1
913	CHURCHILL	87	82007	81717	11787	8087	69606	7 0048				12	1
915	CORAL HARBO	67	23207	81021	12867	20950	69402					12	1
916	CHESTERFIEL	74	03604	81002	10278	00900	60300					12	1
917	EUREKA	69	00904	80777	20672	00900	60101	7 0085				12	1
918	ARCTIC BAY	87	03206	81000	15291	00900	60802					12	1
920	ISLAND FALL	98	82710	81012	04498	8097	69102	7 0228				12	1
924	RESOLUTE	81	00000	80760	20082	00900	60304	7 0077				12	1
925	CAMBRIDGE	72	03614	80020	18372	00900	60406					12	1
928	ROCKY MT HS	16	83409	81022	15019	857	69134					12	1
929	FT GOOD HOP	94	82205	81717	33495	8062	69309	7 0048				12	1
930	WHITECOURT	04	02708	81027	18704	00900	60136	7 0127				12	1
931	LAC LA BICH	93	03217	81023	17395	00900	60338					12	1
932	MCMURRAY	93	62909	81367	17695	66600	69131	7 0217				12	1
933	KEG RIVER		83214	48383	25795	80720	69330					12	1
934	FT SMITH	88	03207	81027	19188	00900	60237	7 0048				12	1
935	HAY RIVER		03210	81020	24986	00900	60331					12	1
936	YELLOW KNIF	74	00212	81020	21978	00900	60327					12	1
937	PORT RADIUM	91	82502	40717	22693	864	69310	7 0048				12	1
938	COPPERMINE		03411	81020	22393	00900	60313					12	1
939	BEATTON RIV	94	83204	40717	2479	865	69317	7 0388				12	1
940	GRANDE PRAI	02	83213	12717	22502	9 4	60329	7 0358				12	1
942	FAIRVIEW		03203	81011	22498	00 00	60335					12	1
943	FT ST JOHN	98	83607	24717	B 798	866	69118	7 0478				12	1
945	FORT NELSON	89	00000	82012	28292	00900	60116	7 0228				12	1
946	FT SIMPSON	92	02903	81012	27492	00900	60315					12	1
947	SMITH RIVER	98	80000	64717	24599	866	69316	7 0388				12	1
948	WRIGLEY	96	33206	32717	28696	30938	69316	7 0168				12	1
950	SMITHERS	04	01404	81020	21204	00900	60314					12	1
953	WATSON LAKE	88	80000	81717	24990	8091	69313	7 0238				12	1
956	FORT NORMAN		23203	80017	32192	20940	69321	7 0148				12	1
958	DEASE LAKE	05	83604	32717	21106	865	69314	7 0388				12	1
968	AKLAVIK	97	80000	64022	29600	86400	69306	7 0126				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	99	83207	81027	28999	855	69406	7 0046				12	1
043	NORMAN WELL	90	02707	82001	33490	00900	60316					12	1
045	TESLIN	87	60902	80231	25587	60920	69315	7 0039				12	1
063	RESOLUTION	85	03214	82000	20987	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81020	27278	00900	60333					12	1
069	WAGNER	90	22708	81021	22094	20901	69134					12	1
072	MOULD BAY	85	82204	40717	15890	854	69300	7 9971				12	1
073	FT RELIANCE	77	00000	82020	17983	00900	69300					12	1
074	ISACHSEN	85	81810	08717	18185	864	69000	7 0082				12	1
075	EMBARRS POR	92	63212	64717	18994	66400	69341	7 0388				12	1
090	CLYDE RIVER	91	80000	40707	15091	864	69803	7 0177				12	1
098	IND HSE LAK	08	91612	12717	01410	9 3	69847	7 0028				12	1
101	SANDSPIT	35	80000	80022	20337	856	69304					12	1
103	QUESNEL	10	80000	80027	23212	857	69112	7 0028				12	1
107	CAPE STJAME	36	62504	72002	21041	64500	69104					12	1
108	ABBOTSFORD	28	83603	80027	26539	864	69315	7 0231				12	1
110	ALERT BAY	33	81404	81022	24533	854	69307					12	1
111	DOG CREEK	12	20000	82012	24213	20920	69315					12	1
112	ASHCROFT	01	00000	81011	28008	00900	60118					12	1
113	PACHENA PT	33	80204	80022	26033	854	69114					12	1
114	HOPE	24	90000	16857	27226	9 5	60303	7 0593				12	1
122	BANFF	01	18212	56020	20803	14700	69315					12	1
146	NEEPAWA	90	08206	81011	10893	00900	60513					12	1
181	CAPE HARRIS	11	82212	82032	10817	8081	69861					12	1
182	MORHIBAN	18	81617	32710	14417	87500	60830	7 0258				12	1
185	DANIELS HAR	25	82213	81022	22426	85400	65***	7 0005				12	1
188	MINGAN L PT	28	81823	56022	14531	854	69941					12	1
197	ST ANDREWS	25	32005	80030	25325	15530	69805					12	1
200	VICTORIA B	32	70205	81022	26033	75600	69115					12	1
201	PORT ANGELE	38	82002	81258	26142	856	66317	7 0020	30004	44336		12	1
371	ST HUBERT	38	81821	16636	09840	674	66510	7 4890				12	1
372	MONTREAL CT	39	82008	06636	18240	863	69619	7 6370				12	1
390	PENNFLD RDG	38	81821	16616	21641	873	64826	7 0630				12	1
397	GREENWOOD	29	81804	80022	24834	864	69820					12	1
398	DEBERT	27	81804	40024	25429	855	69820					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	30	03206	80000	25738	00900	60306					12	1
113	ALTAR	28	03203	82000	20329	00900	6*105					12	1
122	N CASSGRAND	26	03204	83029	10834	00900	60304					12	1
130	VILLA AHUMD	26	00204	82001	14930	00900	60417					12	1
151	ISLA GUADLU	04	03110	80000	23412	00900	60940					12	1
160	HERMOSILLO	36	00000	82000	20142	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	27	00000	86020	08129	00900	60603					12	1
225	CHIHUAHUA	34	02204	82020	05752	00900	60375					12	1
243	PIEDRAS NGR	16	80000	20020	02518	85500	63300					12	1
280	ESMERALDA	54	02027	15023	03154	00000	60607					12	1
342	MONCLOVA	38	0	82020	02775	00900	60906					12	1
382	TORREON	53	01806	50000	06563	00900	60707					12	1
390	SALTILLO	0	43	90402	2040	80000	63817					12	1
405	LA PAZ	12	60408	10022	17217	65 00	61108					12	1
423	DURANGO	06	80000	50020	10	10 00	65224					12	1
458	MAZATLAN	16	13209	70020	13919	00 05	69402					12	1
491	C VICTORIA	13	00000	80000	08115	00900	60300					12	1
499	SOTO MARINA	62	90000	08124	09564	90000	60608					12	1
548	TAMPICO	20	10000	81010	07521	11 00	6330*					12	1
575	LEON	04	00000	80000		0000	60407					12	1
577	GUANAJUATO	03	00000	000	13909	0 000						12	1
593	PROGRESO	15	20008	20201	282	00 31	63307					12	1
612	GUADALAJARA	06	00000	81020	11908	00900	60300					12	1
634	TULANCINGO	02	00000	84000	16709	00 00	60102					12	1
644	MERIDA	15	20904	70010	18719	00 30	62302					12	1
647	VALLADOLID		20	20021	13119	0720						12	1
679	TACUBAYA	02	00000	05064	13505	00 00	60200					12	1
683	TLAXCALA	52	00000	84000	150		60***					12	1
685	PUEBLA	53	00000	82000	18507	0	60600					12	1
687	JALAPA	09	13203	50132	13123	0 400	60307					12	1
692	VERACRUZ	17	20000	20021	11221	12 04	62300					12	1
695	CAMPECHE	29	51202	10021	13222	00 04	64***					12	1
737	ORIZABA	07	00000	82001	09509	00 00	603**					12	1
738	CORDOBA	09	03202	89000	11211	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	21	509	70022	13122	24 02	62***					12	1
762	CHILPANCING	10	00000	70000	87412	00 00	603**					12	1
805	ACAPULCO	20	02506	82000	11524	02 04	60314					12	1
903	TAPACHULA	14	03602	82000	09918	00 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	59	30414	80011	20668	38400	69315					12	1
010	HAMILTON	59	10309	99011	20967	14600	6*318					12	1
016	KINDLEY FLD	67	50213	81021	21068	54400	65322					12	1
061	WEST END	47	60710	81021	19670	55460	62407					12	1
068	CHEROKEE SN		60503	81011	196	52530						12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
069	HOPE TOWN	59	30513	81031	18682	35500	61502					12	1
074	OAKES FIELD	62	10708	98258	17869	15700	69406					12	1
077	HARBOUR IS	64	70709	80503	18670	76400	69407					12	1
085	MANGROVE CA	65	30514	80010	17271	32400	65305					12	1
087	THE BIGHT		50503	81028	173	34522						12	1
088	RIDING ROCK	69	30609	80011	16371	31500	61307	7 1590				12	1
101	DUNCANTOWN	68	40518	81016	12575	38508	61502	7 1590				12	1
109	ABRAHAM BAY	69	50514	80026	13972	58500	61324	710420				12	1
119	TURKS ISLAN		53611	80602	18974	57500	68417					12	1
121	MATTHEW TOW	62	20904	81011	13978	15800	69314					12	1
244	CIENFUEGOS	64	80410	80055	15966	85800	61302					12	1
255	CAMAGUEY	64	83604	56051	16068	55680	69104	7 024*				12	1
261	MANZANILLO	66	30204	80011	135	31340	68309					12	1
265	ANTILLA	68	70414	80052	14075	48471	69109	7 017*				12	1
310	CABO DE S A	63	10514	81021	15364	11530	69300					12	1
314	SAN JUAN Y	60	10203	80031	15864	12600	69401					12	1
317	PASO REAL S	59	10503	78020	15860	15600	69302					12	1
321	CAL DE CARA	62	20507	81102	15162	28500	63403					12	1
325	HAVANA C B	61	11105	48020	16265	11630	69402					12	1
340	CAYO GUANO	68	60513	72032	15372	42530	69803					12	1
348	CAIBARIEN	67	20714	80006	16072	21600	61303	7 22**				12	1
353	CAYO PAREDO	69	60521	81022	15371	68600	61203					12	1
355	CAMAGUEY	67	83604	80035	14667	18620	69403	7 02**				12	1
360	CAPE CRUZ	65	10509	82001	12668	11500	69402					12	1
367	GUANTANAMO	66	33404	81151	12870	21670	69308					12	1
369	PUNTA MAISI	72	40213	81035	12775	32530	68203					12	1
397	PALISADOES	68	10000	82020	12073	11500	69408					12	1
438	PORT PRINCE	65	11406	82021	12475	12640	61408					12	1
457	PUERTO PLAT	64	40000	81016	11270	42500	60310	7 472*				12	1
485	C TRUJILLO	66	13608	81031	12975	15600	68314					12	1
501	SWAN ISLAND	72	40503	81258	12573	45500	62300	7 1110				12	1
514	BORINQUN FL	68	20904	80020	11573	12530	66319					12	1
520	LOSEY FIELD	64	13601	81030	11969	12600	65420					12	1
526	SAN JUAN P	67	40000	81021	11971	42500	68320					12	1
535	ROOSEVELT R	67	32402	81031	11570	22565	68317					12	1
543	C AMALIE	68	30000	81031	11274	32500	65117					12	1
547	BENEDICT FL	69	00000	81020	11574	00900	60414					12	1
584	BELIZE	70	60332	72036	14671	44401	67407	7 353*				12	1
641	GUATEMALA	10	90203	00454	13311		69300					12	1
663	SAN SALVADO	12	03607	81000	17914	00900	6030*					12	1
714	TEGUCIGALPA	10	52701	81021	12311	55500	68312					12	1
725	CAPE GRACIA	67	62906	20505	11170	38528	69303	7 08**				12	1
730	PUERTO CABE	67	73067	13205	81021	11968						12	1
741	MANAGUA	16	02904	81010	12919	28000	69416					12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81022	12916	25570	62412					12	1
857	BASSETERRE		20000	82021	11581	21600	60319					12	1
862	COOLIDGE FL	70	10000	81020	11581	12600	62315					12	1
894	GUSTAVIA	70	10000	82030	11772	12600	69322					12	1
898	PTE A PITRE	20	30000	81031	11523	22603	69220					12	1
926	FT DE FRANC	21	70000	81412	11923	18630						12	1
946	CASTRIES		40000	82031	11578	00981	65315					12	1
949	BEANE FIELD	72	20000	81020	07377	00941	623**					12	1
953	BRIDGETOWN		80901	82021	11979	22530	63117					12	1
954	SEAWELL FLD	74	63402	81020	11578	68700	69216					12	1
970	PIARCO FIEL	71	73404	82026	11278	1853	69218	7 935*				12	1
988	HATO FIELD	68	02704	85000	11577	00900	60417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	68	80000	8102	11470	60						12	1
050	BARRANQUILL	21	13406	81020	11124	11406	60316	7 0018				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	70000	81020	11277	32509	69316					12	1
201	PARAMARIBO	73	50907	81284	11026	41401	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	80258	10625	78440	62302	7 0041				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	52	21212	80011	21966	25590	62707					12	1
115	IWO JIMA	71	22709	81021	14975	24500	69102	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	54	00204	8202	12960	00900	60808					12	1
182	HONOLULU	58	13406	81018	11967	15700	69912					12	1
190	PUUNENE	58	00000	8102	11561	00900	60810					12	1
218	NORTH FLD	71	70816	81032	10877	52400	62120	7 15**				12	1
232	SAIPAN	73	20910	81022	11280	22400	69325					12	1
250	ENIWETOK AT	69	20722	80022	10579	22500	69107					12	1
366	KWAJALEIN	76	20718	80011	09179	22500	69300					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	75	80000	81152	03678	57437						12	1
035	MEDAN	71	73602	96131	06779	12508						12	1
221	PALEMBANG	75	70000	74132	06778	00978	6****	7 14**				12	1
413	KUCHING	76	42602	97135	06979	00933	6****	7 01**				12	1
465	LABUAN	74	50903	97136	07178	23402	6****	7 04**				12	1
471	JESSELTON	76	50000	96135	06477	1937	6****	7 15**				12	1
743	BATAVIA KEM	76	80000	74299	06644	25678	6****	7 24**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	21405	56058	07280	11470	6****	7 98**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	81502	91136	07975	39422	6****	7 05**				12	1
230	DEN PASAR	74	42504	51012	05583							12	1
378	KOEPANG	76	63208	98052	05191	38403						12	1
404	MOROTAI	76	83603	81029	06977	1857	6****	7 91**				12	1
560	BIAK	73	82908	81032	07577	18578	6****	7 97**				12	1
724	AMBON	71	83202	75026	03577	9	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	11105	80011	12576	16400	63314					12	1
222	VIGAN	74	00000	83011	10678	00900	60212					12	1
223	LAOAG	74	12003	82020	10075	11501	69310					12	1
232	APARRI	74	10906	81014	11878	15600	69412					12	1
233	TUGUEGARAO	72	00000	81001	09580	00000	60310					12	1
325	LINGAYEN	72	21602	72020	07380	15501	69110					12	1
327	CLARK FIELD	66	00000	83000	10577	00900	60416	7 0087				12	1
333	BALER	75	70706	04022	11780	70520	62106					12	1
336	CASIGURAN	73	20202	24015	11176	15500	61114	7 09**				12	1
429	MANILA INTL	71	20704	81022	10278	25600	69308					12	1
433	LUCENA	72	20406	48012	11477	21400	69110					12	1
437	AURORA QUEZ	72	20405	81011	10179	15601	61106					12	1
439	DAET	74	30705	82031	10980	22501	69410					12	1
444	LEGASPI	73	20907	80012	10480	25500	62314					12	1
538	CAPIZ	73	20402	81011	08479	25500	69112					12	1
543	MASBATE	76	20401	80041	08779	25500	62414					12	1
550	TACLOBAN	75	81802	64606	09676	2352	69112	7 20**				12	1
553	BORONGAN	76	60606	56022	09282	25618	62110					12	1
618	PTO PRINCES	76	40408	64012	06980	25408	61112					12	1
648	DUMAGUETE	75	40704	56036	07678	83531	69***	7 09**				12	1
645	CEBU	72	63607	81022	09779	22578	61316					12	1
653	SURIGAO		70710	81808	08779	15418	62116					12	1
741	DIPOLOG	75	23610	81201	07681	26400	61312	7 99**				12	1
754	DAVAO	75	83402	64026	08076	5652	69112	7 17**				12	1
836	ZAMBOANGA	77	22202	82011	06578	21500	69314					12	1

DECEMBER 22

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	59	83221	99028	14055	855	6*327					12	1
005	ISFJORD	52	80409	97022	00551	853	6*801					12	1
009	ANDENES	51	32315	82158	07401	29606	60702					12	1
023	BARDUFOSS	65	00000	87020	11763	00940	60305					12	1
028	BJORNOYA	51	31413	98020	03151	39400	6*300					12	1
030	TROMSO	57	32313	85020	08550	00940	60204					12	1
056	INGOY	54	11803	84020	09500	00920	60322					12	1
059	BANAK	62	11809	83020	11958	00901	60308					12	1
062	HOPEN	52	80509	96717	06651	8052	6*000					12	1
089	KIRKENES		80000	80101	12553	2662	60313					12	1
098	VARDO	53	72612	83022	10852	36470	60312					12	1
106	ROST	51	72515	81022	08803	47530	60211					12	1
115	MYKEN	05	42305	83150	09702	39554	60310					12	1
203	KRAKENES FY	03	70213	72018	17805	39773	60231					12	1
218	ONA	02	53613	75152	17304	49403	60335					12	1
268	NORDOYAN	01	80509	70157	11702	6347	67431					12	1
271	VAERNES	01	82718	80838	12302	7637	60224					12	1
316	BERGEN FRED	03	71805	65818	18804	78593	60320					12	1
361	FANARAKEN	60	92718	90494	81859	9 0	60214					12	1
369	VOLLEN I S	62	80000	95104	19061	863						12	1
384	GARDERMOEN	56	00000	01444	17455	0 900	6*201					12	1
386	VANG HEDMRK	56	70302	50012	17255	0097	6*310					12	1
415	SOLA	03	62306	80258	19904	39463	61115					12	1
427	LISTA	05	62518	82158	20707	59503	60215					12	1
433	SVANDALSFLO	54	82912	10868	93353	893	64118					12	1
445	DALEN I TEL	53	61102	80022	19752	65600	61110					12	1
482	FERDER	04	52509	81032	18705	36550	60305					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	55	90000	90474	12263	9 0						12	1
051	KARESUANDO		90000	92464	15775	9 0	6*206					12	1
052	KVIKKJOKK	67	33605	98012	14366	35400	60300					12	1
053	MALMBERGET	61	80000	95737	13460	4647	67906					12	1
055	TARNABY	65	80000	96032	15262	852	6*300					12	1
056	STENSELE	60	80000	97717	11859	864	6*300					12	1
057	LULEA KALLA	00	82006	94737	10500	871	64609					12	1
058	HAPARANDA	52	83204	99022	1365	854	60707					12	1
059	GADDEDE	57	72802	9012	12155	647	6*303					12	1
060	BJUROKLUBB		82007	96636	10601	674	64610					12	1
061	STORLIEN	52	81409	94757	11252	875	6*302					12	1
062	OSTERSUND	57	60000	98404	11956	0 947	62300					12	1
063	ASELE	58	82502	96717	12656	8052	61401					12	1
066	SUNDSVALL	58	20000	9444	12657	00940	60201					12	1
067	SARNA	64	93202	92454	17364	9 0	6*204					12	1
069	SODERHAMN	52	12404	99020	13401	00900	6*301					12	1
071	ROMMEHED	50	72505	98032	16102	75400	67002					12	1
073	KARLSTAD	01	42512	82021	18103	37340	64903					12	1
074	OREBRO	02	82312	70032	18703	872	60701					12	1
075	VASTERAS	03	62301	25022	18503	55442	64001					12	1
077	STOCKHOLM	01	72611	98022	18903	754	60103					12	1
079	SATENAS	02	62109	97032	20403	39463	67902					12	1
080	KARLSBORG	02	82512	97022	02103	864	6*905					12	1
081	NORRKOPING	00	22607	82031	18803	86405	67102					12	1
084	GOTEBORG	03	72318	97028	21505	69442	67101					12	1
087	JONKOPING	02	72305	97032	22103	753	6*105					12	1
090	VISBY	02	72712	81022	22104	75400	67006					12	1
092	HALMSTAD M	02	72517	81022	23804	873	60300					12	1
095	KALMAR		72707	97 31	24403	75401	6*305					12	1
097	MALMO BULLT	02	82711	40022	26504	853	67105					12	1
117	NORDMALING	52	81802	97702	10951	855	67903					12	1
155	HAGSHULT	02	82007	96802	22003	892	64903					12	1
166	BREDAKRA	01	62010	40012	25103	65240	6*205					12	1
807	IVALO	64	20030	82031	14462	24500	60304					12	1
836	SODANKYLA	61	81804	94102	16060	864	60203					12	1
864	KEMI	51	81406	95737	12651	7522	60808					12	1
897	KAJAANI	51	81804	97022	15251	863	67805					12	1
911	VAASA	01	82009	47022	11702	8722	60816					12	1
917	RISSALA	51	81409	99022	15950	854	64912					12	1
929	JOENSUU	52	82304	96022	17700	864	60816					12	1
935	LUONETJARVI	00	81607	04737	15381	863	60816					12	1
970	MARIANHAMIN	01	72513	97052	17003	783	6030*					12	1
972	TURKU	02	82505	47026	15903	862	60300					12	1
974	HELSINKI MA	02	80000	20516	15803	872	60812					12	1
982	RUSSARO	03	61813	97636	17603	8722	6*803					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	35	22502	82021	16941	29463	60323					12	1
026	STORNOWAY	37	22902	81021	17237	11505	60117					12	1
075	WICK	31	22201	83021	18237	22530	60214					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
091	ABERDEEN	31	70000	13031	18733	656	67308					12	1
100	TIREE	38	71308	83022	16742	3547	60221					12	1
135	PRESTWICK	38	80802	06206	17939	663	60227					12	1
171	LEUCHARS	37	80306	64216	18039	75	60207					12	1
185	ST ABBS HEA	37	81813	01466	16937	862	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	48	72520	64026	19351	164 8	60222					12	1
268	TYNEMOUTH	38	62714	08106	18042	685	6*601					12	1
308	VALLEY	50	72218	56026	20150	563	6*213					12	1
334	MANCHESTER	36	02412	24020	31441	00900	61006					12	1
396	SPURN HEAD	39	72120	32106	22541	774	62707					12	1
534	BIRMINGHAM	40	32115	48041	24347	15731	60703					12	1
725	BRISTOL	41	71916	80022	26349	1577	64000					12	1
795	LYMPNE	42	62208	81022	30048	28432	64007					12	1
804	SCILLY	48	82370	24515	26150	864	6*218					12	1
874	TANGMERE	43	72414	64022	28949	68742						12	1
917	ALDERGROVE	47	82019	24216	17947	863	60226					12	1
958	ROCHES POIN	51	82408	40505	21753	863	61116					12	1
953	VALENTIA	49	72317	80205	21053	584	61126					12	1
955	MIDLETON	52	82207	40205	21253	763	61116					12	1
962	SHANNON	47	81909	24505	19648	5642	61121					12	1
969	DUBLIN	45	72312	81022	19449	38646	61121					12	1
980	MALIN HEAD	44	81801	39515	16446	876	61120					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	00	80000	83022	09901	863	60310					12	1
013	STYKKISHOLM	53	71205	80022	08451	773						12	1
018	KEFLAVIK	33	90205	08716	07133	9 3	61003					12	1
030	REYKJAVIK	00	70000	61216	06802	5552	64903					12	1
048	VESTMANNYJA	03	80937	25818	05004	852	60200					12	1
063	AKUREYRI	56	21610	83020	11554	15640	60306					12	1
082	HOLAR	01	73202	50268	13601	77500	67208					12	1
097	DALATANGI	01	71612	80147	15801	783	60304					12	1
160	POLAR EXPED		00917	9767	85482	00900	67406					12	1
208	THULE	76	01110	82020	12980	00900	60914					12	1
214	KUTDLIGSSAT	6	92705	99022	04863	5570	60814					12	1
216	JACOBSHAVN	70	11802	99000	00376	00905	60710					12	1
220	EGEDESMINDE	65	10313	98020	03462	00902	60817					12	1
230	HOLSTEINSBR	66	50805	99031	00365	00906	60807					12	1
231	SDR STROMFR	19	10605	83030	03482	00901	69603					12	1
240	SUKKERTOPPE	62	81113	82022	94260	00970	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	60	80513	84032	97658	8082	60810					12	1
261	GRONNEDAL	24	1320	46717	96628	855	69614					12	1
270	NARSSARSSUA	90	50000	88030	01700	50970	69815					12	1
280	NARSSAK	66	093	70000	99661	857	60910					12	1
281	SIMIUTAK	15	90917	80002	97329	856	69610					12	1
311	KNUTH MUNK	72	82712	88122	1686	426	66030					12	1
330	DANSBORG	75	00000	85000	16670	00900	60309					12	1
337	ELLA ISLAND	74	02605	82000	17365	00900	66311					12	1
340	SCORESBYSUN	83	70000	86032	18573	0092	60209					12	1
349	KANGERDLUGS	67	82309	96717	12956	865	6038*					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	81103	95022	05654	872	60320					12	1
380	CAPE ADELAE	64	13108	99030	04459	00940	60308					12	1
390	CHRISTIANSU	64	43207	82021	07358	00940	60103					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	02	80709	96022	17604	853	6*319					12	1
030	AALBORG	02	42412	81028	22603	43560	60007					12	1
041	SKAGEN	03	62309	97258	19505	49440	6*304					12	1
051	LODBJERG	05	62713	81808	21606	43301	60308					12	1
059	NR LYNGVIG	05	72713	80032	23906	48503	64111					12	1
060	KARUP	01	72204	25028	24303	25503	60308					12	1
071	FORNAES	02	32305	81036	24004	3088	6*309					12	1
079	ANHOLT	04	42310	75011	23705	00943	63306					12	1
081	BLAAVAND	05	82505	80022	23307	32507	6*309					12	1
125	MARSLEV	03	82413	40022	25604	852	6*300					12	1
155	RINGSTED	02	82309	10022	26803	8052	6*109					12	1
180	KOBENHAVN	03	72414	35012	26204	76200	61103					12	1
199	DUEODDE	03	62720	80031	26806	62500	64105					12	1
230	DEN HELDER		01911	30020	26403	00900	6*402					12	1
240	SCHIPHOL	02	11908	10050	30004	00940	6*005					12	1
400	COXYDE	84	52204	12054	31604	11531	62005					12	1
447	UCCLE	05	01802	94104	32106	00900	67106					12	1
448	HAREN	04	12287	11054	31986	08940	62005					12	1
451	MELSBROECK	03	01984	10050	32406	00900	61011					12	1
476	ST HUBERT	52	10403	83404	32703	009 7	61007					12	1
670	ZURICH KLOT	05	82303	02514	29605	861	60205					12	1
700	GENEVE	08	80305	25102	27209	2642	67901					12	1
750	GUTSCH	55	53605	83032	75955	55500	60311					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	12202	40024	00901	60312						12	1
021	CHERBOURG	07	52208	0031	31009	21430	61006					12	1
036	ROUEN	50	60000	03424	32550	63600	60306					12	1
070	REIMS	01	90000	7454	33301	9 0	60206					12	1
110	BREST	06	61806	81022	30510	11530	6*008					12	1
130	RENNES	02	20000	25024	33003	00941	61108					12	1
139	ALENCON	00	00000	01464	33100	00900	61113					12	1
149	ORLY	01	92002	1454	33101	9 0	64109					12	1
150	LE BOURGET	01	90000	2474	33301	9 0	60108					12	1
180	NANCY	04	23202	20012	30706	00905	6*004					12	1
190	STRASBOURG	04	73414	30016	30707	2557	60203					12	1
207	LE TALUT	07	41306	81022	31512	48500	64108					12	1
222	NANTES	03	90000	9434	32903	9 0	6208*					12	1
240	TOURS	03	90000	4454	32903	9 0	6*104					12	1
265	AUZERRE	02	23204	20014	21304	26200	67001					12	1
280	DIJON	04	80215	30022	29806	862	64005					12	1
314	CHASSIRON	05	00410	80020	32208	80900	61104					12	1
435	LIMOGES	03	10710	75020	29607	11440	6*901					12	1
460	CLERMONT	03	83404	50028	29806	4757	67002					12	1
480	LYON	06	83612	40026	27908	852	60304					12	1
488	GRENOBLE EY	06	80000	07102	27407	855	64107					12	1
501	BISCAROSSE	06	10506	81020	29710	00941	64901					12	1
510	BORDEAUX	06	10210	80020	29508	00940	61903					12	1
577	MONTELIMAR	07	70423	80022	25310	4557	61903					12	1
600	SOCOA	05	10804	70020	29111	11600	64000					12	1
610	PAU	06	72902	40034	29008	4565	6*905					12	1
630	TOULOUSE BL	*6	72714	50016	27808	3637	64903					12	1
645	NIMES	10	73610	80016	24512	15572	67903					12	1
650	MARIGNANE	09	70000	40022	21911	764	64903					12	1
690	NICE	09	30000	75011	23015	00942	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	08	73416	81022	24912	35575	61002					12	1
761	AJACCIO CAM	11	42008	82012	22414	82542	6*805					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	09	83614	96626	14911	8752	60321					12	1
503	CORVO ACORE	06	83606	97606	14518	4742	61127					12	1
506	HORTA ACORE	15	82320	97156	10715	6742	64414					12	1
509	LAGENS	58	81815	64808	12960	4757	64907	7 1010				12	1
512	PONTA DLGAD	14	98022	16316	78400	60703						12	1
513	SANT ANA	13	81825	83022	14916	8842	61918					12	1
515	SANTA MARIA	13	81624	82022	17316	1247	61900					12	1
521	FUNCHAL	14	60905	99022	29619	68500	64005					12	1
530	BERLENGA	09	00901	80001	23512	00900	60914					12	1
536	PORTELA	08	00307	81004	24111	00900	60711					12	1
538	CABO VICENT	10	21903	98011	21914	00909	60901					12	1
543	VIANA CASTL	08	02404	99002	53120	00900	60300					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	00904	85001	24513	00900	60902					12	1
554	FARO	08	10202	97011	22113	00904	64010					12	1
557	EVORA	04	10213	98020	22911	00905	61904					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	82021	97032	25807	7572						12	1
004	P 2	06	52316	96027	27507	58500						12	1
005	ELBE I	02	32318	97037	27802	26635						12	1
006	FEHMARNBELT	03	82713	96022	27004	8042						12	1
020	SYLT LIST	04	82211	97030	26107	16448	62010					12	1
029	HUSUM	03	12412	15034	27104	00905	64004					12	1
033	FLENSBURG	03	82210	15022	26804	362	64003					12	1
034	SCHLESWIG	02	12210	09104	28403	163	63110					12	1
045	KIEL	03	12409	15012	28104	16200	64903					12	1
113	NORDERNEY	03	12312	25020	29104	15601	62013					12	1
122	JEVER	02	12007	20030	29303	00930	61006					12	1
129	BREMERHAVEN	01	02309	35104	29902							12	1
131	CUXHAVEN	02	52311	25010	29103	42508	61008					12	1
147	HAMBURG	02	12309	20011	29604	156	64005					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	62410	30022	28503	16400	61005					12	1
203	EMDEN	01	02015	30020	29303	00900	61007					12	1
204	LATHEN	51	12305	20020	30702	00908	64108					12	1
224	BR FLUGHAFE	01	02308	20104	30903	00900	60210					12	1
244	LUNEBURG	02	02105	40021	30104	00900	61007					12	1
253	DANNENBERG	02	02508	40012	30704	00900	61004					12	1
316	BRAMSCHE	00	92212	04434	31701	9 0	61009					12	1
320	GUTERSLOH	02	72705	12024	31903	7 4	64207					12	1
325	SALZUFLEN	01	62009	75012	31703	66400	61113					12	1
330	BUCKEBURG	01	12012	32020	31904	16400	67007					12	1
338	HANNOVER	02	02504	20020	30905	00900	64107					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	02802	25020	31504	00900	64108					12	1
384	TEMPELHOF	00	42906	56012	30304	25508	64111					12	1
406	BOCHOLT	51	91809	7454	31700	9 0	61010					12	1
410	ESSEN MULHI	02	82010	06284	32202	863	64108					12	1
419	ISERLOHN	00	02305	10024	32502	00900	61111					12	1
427	ALT ASTENBR	57	13601	83024	37202	00902	61112					12	1
438	KASSEL	01	10000	15100	32404	11500	61011					12	1
444	GOTTINGEN	01	10000	20020	31904	12400	64005					12	1
452	BRAUNLAGE	52	10000	81020	55702	00978	61010					12	1
503	ROTGEN	52	00000	81020	31006	00900	64909					12	1
512	BONN	02	72002	10024	32904	754	61008					12	1
532	GIESSEN	01	13202	25100	32303	00901	61012					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	63605	25102	31803	45302	64105					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	23405	30102	32003							12	1
544	WASSERKUPPE	51	43608	5444	20051	00972	61106					12	1
628	GEISENHEIM	01	03602	70052	31906							12	1
635	KLINER FLDB	53	20203	50054	34102	00948	61109					12	1
637	RHEIN MAIN	02	30105	40052	31806	00908	64006					12	1
639	DARMSTADT	02	33607	25102	31305	00941	61005					12	1
655	WURZBURG	03	83604	40106	30705	855	61105					12	1
658	BAD KISINGE	02	70205	80106	30006	5654	64005					12	1
666	NEUSTADT	05	80602	15616	29306							12	1
670	BAMBERG	04	83107	15216	30204	862	64903					12	1
681	BAYREUTH	03	83403	40106	28805	4647	64000					12	1
685	HOF	02	80506	15616	31402	872	64001					12	1
688	WEIDEN	04	83608	15616	29905	873	61008					12	1
692	SILBERHUTTE	02	90302	4535	29702	9 0	64007					12	1
727	KARLSRUHE	04	60306	15106	31006	65730	64007					12	1
729	MANNHEIM	02	50207	25106	31306	11306	64007					12	1
733	KONIGSTUHL	02	43602	12106	61303	25401	60206					12	1
737	STUTTGART	05	83306	15216	30106	874	64001					12	1
748	OHRINGEN	04	83606	15216	30406							12	1
761	WEISSSBAYER	04	83602	10286	29505	862	61003					12	1
763	NURNBERG	04	83602	25616	30005	6747	64004					12	1
768	NEUMARKT OP	04	83406	09516	30104							12	1
776	REGENSBURG	04	82702	15102	29405	862	61009					12	1
790	ZWIESEL	02	80000	10102	29303							12	1
791	GROSSER FAL	00	70000	85012	76203	0097	67002					12	1
836	STOTTEN	04	83609	40616	29904							12	1
838	ULM	05	83602	40106	29106	874	60205					12	1
852	AUGSBURG	04	92901	01532	29704	9 0	61006					12	1
860	INGOLSTADT	04	80000	07104	29205							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	82903	04444	29204	862	61005					12	1
873	LANDSHUT	04	80000	08104	28704							12	1
875	OBERTAUFKIR	03	83601	09104	29404							12	1
893	PASSAU RIES	04	70000	07104	29205	765	64005					12	1
947	MEMMINGEN	03	90405	5514	29703	9 0	61007					12	1
961	ZUGSPITZE	57	80000	03467	12456	8047	61902					12	1
962	HOHNPEISNBR	03	93607	3452	13103	9 0	64004					12	1
963	GARMISCH PA	03	70000	80022	28805	756	60200					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	04	70402	18052	05	75500	6*104					12	1
003	WEISENKIRCN	03	82702	05052	04	864						12	1
010	HORSCHING	03	70000	05404	31005	758						12	1
030	TULLN	01	80000	12104	28403	6652	64000					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
035	WIEN HOHE	02	80000	06422	29504	864	61902					12	1
036	WIEN SCHWCH	01	80000	35036	29204	6667	61907					12	1
120	INNSBRUCK	50	80000	20102	19101	1572	64906					12	1
136	GERLOSPLATT	53	82403	83022	03	2222	61902					12	1
144	ZELL AM SEE	50	80000	05102	30901	7562	69109					12	1
146	SONNBLICK	58	90212	02454	99458	9 0	67103					12	1
150	SALZBURG	03	73601	30052	28806	75800	60002					12	1
154	GMUNDEN	04	0000	05102	29006	65600						12	1
155	FEUERKOGEL	00	70901	83012	76702	75600	61005					12	1
158	TAMSWEG	55	80000	10102	08753	856	6*302					12	1
230	KLAGENFURT	51	80000	05102	30350	851	64908					12	1
406	CHEB	03	83608	15505	29504	863	60204					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	93606	01515	30403	9 0	67109					12	1
541	CESKE	02	80000	10104	29802	862	67005					12	1
723	BRNO	01	80000	94104	29503	864	61101					12	1
782	OSTRAVA	01	82802	25515	29003	7652	60104					12	1
815	BRATISLAVA	02	80000	20052	28303	8087	60000					12	1
865	ZILINA	50	78000	2444	29850	00930	64904					12	1
903	ZVOLEN	51	90000	01474	29951	9 0	64905					12	1
930	LOMNICKY ST	56	53602	83021	41454	20746	61000					12	1
968	KOSICE	01	12203	20054	27104	00941	61001					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	01	82505	97022	29204	855	60310					12	1
115	USTKA	03	72700	97022	27606	755	60303					12	1
125	LEBORK	03	72505	97012	27406	755	60210					12	1
140	PUCK	03	72705	98022	26606	754	60312					12	1
150	GDANSK	02	82905	97021	27806	854	60210					12	1
160	ELBLAG	02	70506	98022	28205	0097	60300					12	1
185	KETRZYN	03	82702	97022	26004	6643	60305					12	1
195	SUWALKI	03	82902	96022	25104	864	67103					12	1
200	SWINOUJSCIE	01	82505	96022	29604	854	60107					12	1
205	SZCZECIN	01	72905	97022	30405	754	64110					12	1
210	RESKO	01	72704	98022	30104	75						12	1
215	SZCZECINEK	02	62904	97012	28704	65500	64109					12	1
225	WALCZ	00	72904	96021	29104	4553	67110					12	1
240	BYDGOSZCZ	02	83208	97022	29104	6632	64112					12	1
250	TORUN	02	83206	97022	29104	864	60308					12	1
270	MLAWA	03	83206	09102	27004	863	67103					12	1
272	OLSZTYN	02	82702	97022	27704	0092	60301					12	1
285	OSTROLEKA	04	82702	09106	27304	893	60207					12	1
295	BIALYSTOK	06	82008	97616	26204	8042	60314					12	1
300	GORSOW	01	82304	97022	29605	854	61112					12	1
310	SLUBICE	02	83202	96022	30505	855	6*309					12	1
330	POZNAN	02	83208	96022	32304	6543	60331					12	1
345	KOLO	04	83202	96022	28504	7742	60315					12	1
360	PLOCK	04	82704	96026	28005	863	60208					12	1
375	WARSZAWA	04	82705	10026	26804	7712	60204					12	1
385	SIEDLCE	04	82 06	95606	25704	7742	60200					12	1
395	BIALYSTOK	03	82505	95616	26703	0092	67904					12	1
400	ZIELONA GOR	03	83204	95022	30904	5737	64112					12	1
405	ZGORZELEC	03	82702	96025	30904	864	60312					12	1
415	LEGNICA	05	82905	93445	30406	864	60311					12	1
425	WROCLAW	05	83214	09104	29305	861	67110					12	1
435	KALISZ	04	83205	93464	28404	864	60311					12	1
455	WIELUN	04	82502	93515	28504	873	67106					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	82905	93614	27804	871	64111					12	1
485	RADOM	03	80000	95606	27304	8052	60302					12	1
495	LUBLIN	00	62002	96020	27103	0097	64002					12	1
500	JELENIA GOR	04	80000	93535	31904	873	64108					12	1
505	KARPACZ	02	90000	91535	44503	9 0	64106					12	1
510	SNIEZKA	50	93210	5434	43650	9 0	60200					12	1
520	KLODZKO	01	80000	96022	29704	864	60303					12	1
531	LIGOTKA DOL	04	92701	93475	29204	9 0	60220					12	1
540	RACIBORZ	03	80000	94535	28604	862	61003					12	1
550	CZESTOCHOWA	02	82702	94535	27604	863	67101					12	1
560	KATOWICE	02	82505	04532	29703	862	60303					12	1
565	KRAKOW	01	82702	95032	28205	755	6*901					12	1
570	KIELCE	03	80000	08535	27803	863	60200					12	1
575	TARNOW	00	62702	96021	28205	65600	60705					12	1
585	SANDOMIERZ	02	71602	96022	27602	0097	60***					12	1
595	ZAMOSC	00	23202	97010	27603	00930	61503					12	1
600	ALEKSANDRWC	00	06	96	29104	2742	64102					12	1
650	KASPRWY WRC	57	40000	83010	03200	00956	60802					12	1
695	PRZEMYSL	51	50000	93424	28304	00932	60704					12	1
770	MISKOLC	51	90000	2454	28451	9 0	64905					12	1
810	SZOMBA HELY	01	80502	75052	29103	856	64901					12	1
820	GYOR	52	70000	20052	27903	4557	60703					12	1
838	BUDAPEST BU	03	70000	10102	28103	10847	61607					12	1
860	SZOLNOK	03	80000	20054	04	00907	67905					12	1
880	DEBRECEN	53	70000	09102	28202	00907						12	1
890	NYIREGYHAZA	00	70000	97022	28703	00907	64901					12	1
920	KESZTHELY	01	83202	30022	28005	00907	67907					12	1
940	PECS	53	90000	5454	28400	9 0	64901					12	1
960	BAJA	50	90 97	3454	28000	9 0	67101					12	1
980	SZEGED	01	71805	60051	27404	00940	64904					12	1
	BLOCK 13												
125	KARLOVAC	50	70702	94104	28305	00979						12	1
128	ZAGREB	01	73204	10102	7904	00970	6*904					12	1
131	LJEME	52	60218	31031	06601	00978	6*200					12	1
142	DARUVAR	00	93202	03474	29000	0 0	6*801					12	1
150	BROD	50	82702	04424	28750	865	6*301					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	00	40000	03444	26900	00911	64000					12	1
100	VENEZIA	05	80000	15052	25009	00977	67903					12	1
120	GENOVA	45	70000	81022	23213	20833	60300					12	1
140	BOLOGNA	06	80310	40055	12300	0094	69909					12	1
160	LIVORNO	05	80904	81052	22312	0097	60300					12	1
190	ANCONA	05	82708	35052	25008	0097	60300					12	1
210	ORBETELLO	02	63608	81012	23492	00911	61803					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	80210	40054	22409	0094	61909					12	1
260	FOGGIA	08	93208	20054	22312	8562	67809					12	1
290	NAPOLI	08	60000	500 2	21613	12520	60028					12	1
320	BRINDISI	20	82212	300 1	30213	56420	64911					12	1
330	TARANTO	09	52506	33031	20815	34601	68910					12	1
410	PALERMO	12	90000	3022	20915	85	64906					12	1
420	MESSINA	10	82008	50022	21515	21571	64911					12	1
550	C BELLAVIST	10	80404	82022	30182	856	67102					12	1
560	CAGLIARI EL	12	73203	55012	21614	1854	67906					12	1
597	LUQA	50	72210	81021	20663	786	60717					12	1
620	THESSALONIK	09	80210	80022	85010	85740	61720					12	1
643	IOANNINA	10	43604	97021	12	0 9 0	61826					12	1
648	LARISSA	08	00000	96216	09	854	61801					12	1
687	ARAXOS	08	10518	98020	16	12740	60***					12	1
689	PATRAI	09	20000	80010	16933	11901	60710					12	1
716	ELLINIKON	10	70106	98022	18313	75600	62820					12	1
754	HIRAKLION	10	83216	96022	16715	77400	64617					12	1
	BLOCK 17												
090	SIVAS	05	60451	11032	99208	35629	60819					12	1
092	ERZINCAN	50	61005	83 21	04607	00920	60077					12	1
129	ETIMESGUT	08	8051	88032	02111	5553	60714					12	1
160	KIRSEHIR	05	80414	5031	01508	4742	61909					12	1
190	AFYON	05	60503	75031	04809	855						12	1
244	KONYA	03	60213	81031	00608	37570	60811					12	1
280	DIYARBAKIR	05	83602	82032	09708	4732	67703					12	1
300	ANTALYA	10	73603	80031	12017	5 669	67113					12	1
600	PAPHOS	54	71605	82021	09563	68506	64606					12	1
602	MORPHOU	54	70707	81808	11258	68522	61606					12	1
603	LIMASSOL	57	60505	82216	10161	68600	60807					12	1
606	NICOSIA	54	80609	91909	11056	573	61508					12	1
617	CAPE ANDREA	42	80905	81166	11558	494						12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	72028	81032	10616	69503	60708					12	1
102	RAYACK	05	62306	80032	04710	63500	60708					12	1
104	MERDJAYOUN	08	71814	80022	11410	79500	60700					12	1
106	KSARA	04	72009	97022	05610	28533	64610					12	1
155	MT KENAAN	03	71305	83022	03407	25320	6*706					12	1
165	HAIFA	11	71405	97022	11014	22520	6*612					12	1
180	LYDDA ARPT	06	80000	810 0	11616	1257	6*714					12	1
185	LYDDA	04	71815	81022	10617	22576	6*611					12	1
196	JERUSALEM	07	70903	81022	22111	38478						12	1
416	DHAHRAN	14	20305	81000	14624	00930	67513					12	1
427	BAHREIN	65	13005	82020	145 1	00930	62509					12	1
460	MUSCAT	63	02902	99000	12474	00900						12	1
608	MOSUL	51	00905	81001	13159	55579	64712					12	1
621	KIRKUK	53	70000	81032	14865	46577	64200					12	1
637	KHANAQIN	55	60000	80022	14666	42520	68706					12	1
648	HABBANIYA	51	60908	80016	14560	44770	69508					12	1
650	BAGHDAD	53	60505	64016	15159	45670	63628					12	1
665	KUT EL HAI	56	80902	40636	16257	7452	64***					12	1
672	DIWANIYA		70905	81011	12159	55799	64711					12	1
688	SHAIBAH	53	30905	81021	15171	00934	6*409					12	1
689	BASRA	54	10000	81020	15270	00930	6*503					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	23	73105	97031	14559	25770						12	1
560	PARACHINAR	18	71102	99032	93645	32660						12	1
570	RAWALPINDI	34	30000	98014	12059	32800						12	1
590	KHUSHAB	32	00502	99000	11571	00900						12	1
600	SIALKOT	41	30000	98021	11564	10954						12	1
620	FT SANDEMAN	32	10000	98010	97057	00920						12	1
624	DERA IS KHA	40	00000	98000	13164	00900						12	1
640	LAHORE	40	00000	96000	12063	00900						12	1
661	QUETTA	21	02805	98000	97649	00900						12	1
675	MULTAN	34	03101	97000	01469	00900						12	1
680	MONTGOMERY	30	00000	97080	10867	00900						12	1
700	BAHAWALPUR	40	00000	97000	10967	00900						12	1
702	FT ABBAS	34	03605	95000	02767	00900						12	1
710	NOKKUNDI	16	03209	99000	16050	00900						12	1
712	DALBANDIN	39	00000	99063	00359	00900						12	1
715	JACOBABAD		00602	97000	11673	00900						12	1
718	KHANPUR	35	00202	95000	12268	00900						12	1
739	PANJGUR	31	03609	99000	99751							12	1
746	PADIDAN	46	03609	97000	1771	00900	6****	7 80**				12	1
780	DRIGH ROAD	58	02305	97000	10378	00980						12	1
782	MANO KARACH	54	02509	98000	10675	00900						12	1
785	BADIN	41	00205	99000	10075	00900						12	1
858	BOGRA	49	00000	97000	10268	00900						12	1
861	MYMENSINGH	58	00000	99000	11468	00900						12	1
920	DACCA	42	02702	94000	10770	00900						12	1
932	BARISAL	59	00000	97000	10970	00900						12	1
940	CHITTAGONG	53	02705	96000	10357	00900						12	1
950	COXS BAZAR	53	00000	96001	10169	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	00000	96000	10264	11900						12	1
123	SRIGANGANAG	40	00000	98000	64	00900						12	1
131	HISSAR	55	01705	96000	09972	00900						12	1
165	BIKANER	43	00502	98000	08474	00900						12	1
182	NEW DELHI	44	01105	32000	11066	00900						12	1
260	AGRA	31	00501	97000	10971	00900						12	1
265	MAINPURI	53	01402	97000	11069	00900						12	1
295	DARJEELING	37	90904	92032	92937	9 000						12	1
311	SIBSAGAR	54	00000	97000	11959	00900						12	1
312	DIBRUGARH	52	00000	96050	11659	00900						12	1
343	AJMER	32	02502	98000	08772	00900						12	1
348	JAIPUR	37	01402	99000	09271	00906						12	1
379	GORAKHPUR	50	00000	96000	12163	00900						12	1
383	MOTIHARI	57	00000	96000	11360	00900						12	1
391	DARBHANGA	49	00000	94000	11961	00900						12	1
415	TEZPUR	56	00000	97000	13261	00900						12	1
451	KOTAH	43	00000	97000	08276	00900						12	1
463	JHANSI	45	03604	96000	10175	00900						12	1
467	NOWGONG	39	00502	97000	09672	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	41	00504	96000	10867	00900						12	1
479	BENARES	45	03602	96000	11267	00900						12	1
500	PURNEA	55	00000	96000	11260	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	42	00502	97000	97148	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
516	SHILLONG	45	80000	96022	98049	883						12	1
547	NEEMUCH	34	13604	99011	08376	00901						12	1
559	GUNA	47	02502	99000	07676	00900						12	1
571	SUTNA	48	00502	99000	09972	10901						12	1
635	BHUJ	45	03604	99001	09878	00900						12	1
647	AHMEDABAD	44	13203	99000	08980	00901						12	1
671	SAUGOR	47	30000	99021	06676	11802						12	1
700	RANCHI	47	00002	94000	10267	00900						12	1
731	DWARKA	63	13207	99011	09874	11600						12	1
736	RAJKOT	54	03407	99000	08680	00000						12	1
751	DOHAD	41	02305	89000	08779	00900						12	1
755	INDORE	48	32704	97031	07377	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	50	30000	98010	07182	00908						12	1
779	PENDRA	56	11805	91021	09168	11601						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	70902	96030	10272	00901						12	1
807	CALCUTTA	53	40000	97011	11267	00906						12	1
840	SURAT	60	23202	97010	06286	00908						12	1
851	JALGAON	52	03202	97000	09380	00800						12	1
855	KHANDWA	51	03202	98000	07280	00900						12	1
875	RAIPUR	57	10000	96011	09279	00901						12	1
895	BALASORE	61	20000	98020	11369	00900						12	1
903	SAUGOR IS	59	00000	96000	10970	00900						12	1
925	MALEGAON	41	00000	90000	06781	00900						12	1
933	AKOLA	38	03304	99011	07180	00900						12	1
937	AMROATI	38	13204	99011	07382	00908						12	1
953	KANKER	57	40000	97010	08980	00907						12	1
970	CUTTACK	59	30000	97011	09976	20818						12	1
973	CHANDBALI	64	40902	98010	10672	13508						12	1
977	SANDHEADS	59	10504	98001	10475	16900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	69	03412	99001	09574	00900						12	1
003	BOMBAY	62	21341	98010	08776	00901						12	1
009	AHMEDNAGAR	36	20000	99011	09586	20803						12	1
013	AURANGABAD	28	12205	98021	07682	00908						12	1
017	PARBHANI	47	12302	99010	05485	00901						12	1
086	RAMAGUNDAM	51	71504	98031	09181	00906						12	1
109	HARNAI BMBA	56	3209	98000	09077							12	1
121	GULBARGA	34	41805	99000	06982	40831						12	1
129	HYDERBAD BP	46	31104	98011	08080	00902						12	1
169	RAICHUR	38	61105	98011	08382	00908						12	1
185	MASULIPATAM	69	31402	97011	10477	11704						12	1
189	COCONADA	64	11404	97011	10577	00904						12	1
205	BELLARY	43	50902	98021	07981	14544						12	1
213	KURNOOL	53	71404	98021	08580	00900						12	1
233	CHITALDRUG	33	80702	99021	07977	00907						12	1
241	CUDDAPPAH	74	50000	98011	09080	00901						12	1
245	NELLORE	65	40902	99021	09779	11602						12	1
283	MANGALORE	64	63205	98021	07981	00903						12	1
291	MYSORE	41	40904	99081	06580	00906						12	1
295	BANGALORE	47	30704	98011	97174	00906						12	1
314	CALICUT	67	32909	98021	07885	00901						12	1
333	PORT BLAIR	73	80505	97021	07781	41508						12	1
335	PALGHAT	50	0902	99030	06999							12	1
347	NEGAPATAM	63	60209	97012	08979	21770						12	1
359	MADURA	67	40502	99021	07883	11802						12	1
363	PAMBAN	73	50216	96031	08179	22703						12	1
369	MINICOY	69	52402	97021	08778	51501						12	1
418	TRINCOMALEE	73	80204	95216	08174	63420	6****	7 65**				12	1
466	COLOMBO	74	73208	97022	07580	42503						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80507	97152	07179	33428						12	1
540	SRINAGAR	32	80505	96027	95039	874	6****	7 03**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	62	71009	40022	14765	754 0	62306	7 97**				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	10	32305	82010	25230	00901	69209					12	1
208	KIMPO	21	00000	64001	25126	00900	69314					12	1
212	ZINSEN	15	03604	72000	25331	00900	69510					12	1
215	UTURTYOTO	35	80705	72247	23137	87600	69309	7 24**				12	1
243	TAEGU	19	02701	80000	40631	00900	69314					12	1
246	CHONJU	17	11602	80054	24329	00901	69308					12	1
252	ULSAN	29	12701	82010	23736	00901	69309					12	1
256	KWANGJU	22	00201	81000	23033	00900	60102					12	1
259	FUSAN	28	03609	82000	23141	00900	60307					12	1
265	MOPPO	17	03509	81000	22734	00900	60307					12	1
268	YUSU	16	00506	82000	23041	00900	60307					12	1
284	SAIYU	38	01609	83000	22446	00900	60300					12	1
401	WAKKANAI	11	83410	10737	17513	8052	6****	7 03**				12	1
407	ASAHIKAWA	11	02310	15017	18216	00900	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	15	82706	64858	17217	874	6****	7 01**				12	1
412	SAPPORO DCM	03	12809	60021	20017	11 00						12	1
417	OBIHIRO	09	10805	60020	17317	14600						12	1
420	NEMURO	08	23105	82021	15820	25500	69308					12	1
421	SUTTSU	12	82916	70268	20821	836	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	06	12918	82000	18621	11900						12	1
430	HAKODATE MA	15	62909	40857	21320	67420	66311	7 91**				12	1
575	AOMORI	18	82703	40707	21626	8042	5****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	20	32911	70021	21226	14610	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	16	72913	75717	23731	27520	6****	7 93**				12	1
584	MORIOKA	14	72911	81011	22328	75600	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	12	12902	83000	2127	15500	69313					12	1
587	SAKATA	23	72717	70858	24034	555	66311	7 91**				12	1
588	YAMAGATA	23	53103	40022	23331	25710	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	22	13207	81027	22133	15500	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	22	03411	83000	21733	00900						12	1
600	WAJIMA	27	80410	70707	24838	5752	69304	7 92**				12	1
602	AIKAWA	25	83114	81022	25135	856						12	1
604	NIIGATA DCM	25	83211	35707	25037	8552	69307	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	34	60909	86515	23837	65700	6****	7 14**				12	1
610	NAGONA	25	63607	80707	25232	34570	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	33	80000	20717	25634	8052	6****	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	28	00104	83001	21631	00900						12	1
618	MATSUMOTO	22	73606	45152	24828	75620						12	1
624	MAEBASHI	24	13412	82021	22636	15600						12	1
635	NAGOYA	39	00000	48054	19641	00800	60314					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	03104	60000	20341	00900						12	1
637	IIDA	27	62701	81032	23831	65600						12	1
639	FUJI SAN	82	23230	84021	05298	00930	60302					12	1
648	CHOSHI	34	12603	81021	20042	14600	69409					12	1
650	KAMEYAMA	35	12911	83000	20343	15600						12	1
655	OMAEZAKI	42	13205	81020	19447	15600						12	1
662	TOKYO CMO	30	23205	24022	21545	35600						12	1
663	OWASE	34	12702	83000	19539	11700						12	1
671	TOKYO	37	43208	11054	21041	46700	69314					12	1
673	TOMISAKI	34	00405	78000	20040	00000						12	1
675	OSHIMA	34	00411	82000	20243	00900						12	1
676	NIIJIMA	35	00907	83000	19549	00900	60311					12	1
677	MIYAKO JIMA	45	10312	82011	19253	14600	69323					12	1
678	HACHIJO JIM	42	10410	83021	17953	11600	69311					12	1
740	SAIGO	37	82804	60888	20239	895	69308	7 49**				12	1
744	YONAGO	37	01906	81001	21638	00900	6****	7 03**				12	1
755	HAMADA	37	10405	82000	21740	15600		7 02**				12	1
762	SHIMONOSEKI	39	00505	35001	21245	00000						12	1
765	HIROSHIMA	37	00107	77000	21940	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	37	00000	21001	21341	00900						12	1
778	SHIONOMISAK	32	10405	81000	18949	15600						12	1
800	IZUHARA	36	00103	82000	22243	00900	60308					12	1
807	FUKUOKA DCM	38	01801	70000	21540	00900						12	1
815	OITA	39	01706	82000	21041	00900						12	1
816	TOMIE	38	00000	81000	20847	00900	60307					12	1
827	KAGOSHIMA	43	03207	82000	20345	00900	60309					12	1
830	MIYAZAKI	45	13104	82011	20347	00930	69109					12	1
836	YAKU SHIMA	48	22305	83012	19954	00910	60003					12	1
887	MATSUYAMA	36	01003	81000	21141	09006						12	1
891	TAKAMATSU	38	12502	75011	21541	11600						12	1
898	SHIMIZU	36	00204	83000	19150	00900						12	1
899	MUROTOMISAK	38	10910	84020	19351	11500	69107					12	1
909	NAZE	59	71804	82212	18563	75600	69210	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	80809	60626	16670	8052	69309	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	67	80717	81602	16569	455	69308	7 02**				12	1
930	NAHA	63	80708	81022	18067	66400	69307	7 3507				12	1
931	KADENA OKIN	62	80000	81012	16967	60870	69108					12	1
945	MINAMIOAGAR	61	70205	82022	18169	00970						12	1
963	TORI SHIMA	50	53514	8102	16462	55600	69308	7 94**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	57	92201	00000	13962	9 00						12	1
019	BHAMO	56	01006	051	12760	00900						12	1
042	MANDALAY	52	00000	64004	09279	00900						12	1
062	AKYAB	56	03002	56000	08456	00900						12	1
096	MINGALAUDN	58	13505	64011	09080	00901						12	1
097	RANGOON	58	13505	64011	08080	00901						12	1
103	MOULMEIN	69	41203	16011	07	70088						12	1
108	TAVOY	71	70000	92022	07981	11506						12	1
110	MERGUI	74	63603	72022	07081	28576						12	1
112	VICTORIA PT	72	81002	80022	03781	16506						12	1
601	PENANG B L	68	80306	48505	04976	2547	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	75	20000	80152	05279	25603						12	1
820	HANOI GIALA	20	71609	50022	11521	755	6*308	7 01**				12	1
855	TOURANE	23	11000	81010	11724	14501	6*313					12	1
860	PATTLE PARC	24	30805	98012	10426	34502	6*305					12	1
877	NHATRANG	22	63602	97022	09325	14506	6*310	7 92**				12	1
900	SAIGON	23	60000	97022	06427	25642	6*211					12	1
940	VIENTIANE	21	30000	98020	09523	14601	6*307					12	1
948	SENO	18	40802	98011	08729	41401						12	1
966	SIEMREAP AN	23	00000	98000	07325	00900	6*315					12	1
985	KAMPOT	23	70505	81022	07430	6563						12	1
990	PHNOM PENH	24	70201	98022	07528	00947	6*413					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	10204	82020	20818	12542	6*915					12	1
115	OUJDA	07	40000	81021	19326	00902	64908					12	1
125	TOUAHAR	08	30918	81431	17112	00989	67901					12	1
130	RABAT	13	20000	75010	19318	00940	6*908					12	1
140	FES	10	20508	81020	18614	00980	61912					12	1
155	CASABLANCA	10	20508	80020	19116	12548	64913					12	1
170	AVERROES	10	20360	81010	20812	125	64973					12	1
230	MARRAKECH	08	20000	82020	19026	00992	6*912					12	1
250	AGADIR	09	20910	81010	17922	12644	6*912					12	1
295	FT TRINQUET	06	30908	81020	14122	00930	6*905					12	1
360	BONE	13	72504	81022	22318	4257	60707					12	1
390	M BLANCHE	14	52906	81012	22316	22530	6*911					12	1
410	CAP TENES	09	81892	75021	22215	15432	6*907					12	1
413	BOUFARIK	10	40000	80012	24116	48600	60802					12	1
420	CONSTANTINE	10	60000	95034	23912	62500	64906					12	1
425	ORLEANSVILL	10	40000	81011	22315	12604	6*914					12	1
430	MILIANA	09	60000	81022	06211	00930	61005					12	1
435	BLIDA	11	42702	81011	22616	42530	61908					12	1
465	BOGHARI	08	60000	98032	99514	52762						12	1
490	ORAN	12	60204	81022	22217	00904	6*908					12	1
525	BISKRA	10	10000	81030	19818	12700	6*912					12	1
535	DJELFA	06	73606	81012	90610	61402	63913					12	1
560	AIN SEFRA	04	70000	82022	03811	78500	67917					12	1
570	COLOMB	05	5406	32	02916	42640	60803					12	1
580	OUARGLA	05	00206	82020	18917	00900	68912					12	1
625	AOULEF	54	00912	81020	14125	00900	6*914					12	1
705	BIZERTE	12	73008	82158	20717	49543	67806					12	1
715	TUNIS	13	63214	81801	20117	62640	6*907					12	1
720	CAP BON	15	62810	98022	20317	48480	60807					12	1
725	SOUK EL ARB	11	40000	81031	21219	58500	67910					12	1
735	KAIROUAN	10	20000	81030	20919	21600	60808					12	1
745	GAFSA	08	10409		1016	12 80	64915					12	1
750	SFAX	11	00000	82020	20419	00900	6*906					12	1
765	GABES	12	13604	82020	20717	00980	6*913					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	09	30000	98010	04423	00902						12	1
024	AGADEZ	51	60910	98022	11727	00904						12	1
043	TAHOUA	58	51314	98011	12128	00901						12	1
052	NIAMEY	06	20912	98051	09830	00903	6*822					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
075	BIRNI KONI	53	60914	96052	11128	00904						12	1
096	MAINE SOROA	00	00416	97020	19127	00950						12	1
223	TOMBOULTON	07	80904	98022	03730	00904						12	1
226	GAO	04	51108	97012	11230	00904	61822					12	1
230	NIORO	14	03604	98000	09829	00900						12	1
240	HOMBORI	58	60708	97031	10730	00903						12	1
250	MENAKA	11	31625	98021	14530	00901						12	1
257	KAYES	05	00000	98000	09730	00900						12	1
265	MOPTI	56	81034	97022	08031	00904						12	1
269	TOUKOTO	07	00000	98001	0	00900						12	1
272	SEGOU	02	70908	94054	08031	00907						12	1
290	BAMAKO	00	60904	98022	09029	00906	6*616					12	1
297	SIKASSO	09	30907	95051	08630	00908						12	1
403	FORT GOURAN	05	00916	98000	13723	00900						12	1
415	PORT ETIENN	11	00414	98000	13722	00900	6*902					12	1
421	ATAR	08	23619	99012	13523	00940	6*012					12	1
442	NOUAKCHOTT	03	00704	98000	12826	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	12	20508	97011	09929	00901	6*021					12	1
641	DAKAR YOFF	14	10210	98011	09624	00940	6*909					12	1
816	BOKE	23	42306	9 31	09227	009						12	1
832	CONRAKRY	21	33208	97051	08928	25501	6*812					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	41	50705	81021	21962	31640	60728					12	1
007	ZUARA	56	51655	80021	20367	25530	60709					12	1
010	CASTEL BNIT	51	20000	81016	20264	00980	60725					12	1
016	MISURATA	57	43303	81031	21166	43500	60711					12	1
053	BENINA	55	83704	81025	19868	856	6*614					12	1
306	MERSA MATRO	13	73619	70022	13119	795	62613					12	1
333	PORT SAID	10	62217	80031	09616	15533	61714					12	1
366	FAROUK	12	42016	81012	11216	22501	60711					12	1
372	ALMAZA	11	52212	70011	10716	42501	60712					12	1
405	LUXOR	04	53308	81031	13020	55600	60614					12	1
441	ISMAILIA	46	72518	82012	10361	38649	62511					12	1
444	FAYID	46	62412	81072	1172	626	64607					12	1
447	SHALLUFAH	42	72003	8422	10163	286	64710					12	1
462	HURGHADQ	10	52611	82031	10421	51600	63612					12	1
600	WADI HALFA	00	13411	81030	13530	00901						12	1
641	PORT SUDAN	20	70215	50022	08826	32670						12	1
660	KARIMA	00	03612	81020	11523	00900						12	1
721	KHARTOUM	52	03413	81020	07628	00900						12	1
730	KASSALA	13	03608	81020	03334	00900						12	1
760	EL FASHER	52	00809	81020	08526	00900						12	1
770	GENEINA	57	00706	81020	08427	00900						12	1
771	EL OBEID	54	00213	81020	07727	00900						12	1
772	KOSTI	54	00213	81020	07727	00900						12	1
840	MALAKAL	05	60511	81031	03932	00980						12	1
880	WAU	01	62910	81031	04233	00980						12	1
941	JUBA	11	43413	50041	00535	32705						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	40706	81031	10880	11550	6*618					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	82302	97039	08926	5547						12	1
401	DOLISIE	21	83605	98032	08925	38571						12	1
405	SIBITI	24	83602	97026	21	6742						12	1
450	BRAZZAVILLE	22	73010	98026	10327	4543						12	1
454	GAMBOMA	21	83208	87959	77922	874						12	1
458	OUESSO	13	70304	96032	58226	754						12	1
500	LIBREVILLE	22	80904	98022	09125	28571						12	1
503	MAYUMBA	23	81009	98029	10126	5732						12	1
551	LAMBARENE	22	80000	98029	32	6542						12	1
552	MITZIC	20	81202	97016	98722	00902						12	1
600	BERBERATI	10	82704	97052	07728	00902	6*923					12	1
650	BANGUI	12	82710	96052	07729	00907	6*727					12	1
656	ANGASSOU	10	39094	98054	61931	00901						12	1
700	FORT LAMY	54	03608	81020	07931	00900	6*929					12	1
750	FT ARCHAMBA	06	00404	97050	07134	00900	6*925					12	1
911	NKONGSAMBA	20	82208	96022	11824	33307						12	1
950	YAOUNDE	19	73604	97052	24226	72600						12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	77	82402	64032	07783	02460						12	1
368	BOHICON	22	42207	98021	09553	41500						12	1
371	SAVE	22		96054	09426	69301						12	1
408	TAKORADI	75	82603	80022	08382	1142						12	1
422	KUMASI	70	42705	35052	08 12	42400						12	1
450	ACCRA	72	42111	48031	07989	31502						12	1
501	DORI	57	50912	97052	09330	00902						12	1
503	OUAGADOUGOU	03	10906	96051	08832	00901						12	1
507	FADA N GOUR	03	30906	98022	07332	00902						12	1
510	BOBO DIOULA	08	00508	96050	07730	00900						12	1
528	ODIENNE	13	50000	98050	09528	50510						12	1
548	MAN	21	12906	96031	09028							12	1
592	TABOU	24	42304	98032	08529	28700						12	1
599	SASSANDRA	24	82206	96032	08628	48568						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	86	82505	64717	26891	853	67907	7 0046				12	1
030	WAINWRIGHT	86	81205	08454	29190	86300	63000					12	1
086	BARTER IS	64	02710	24767	25170	00900	60808					12	1
106	PT HOPE	77	08000	81020	26885	00900	60302					12	1
116	WALES	97	30514	81717	26401	34600	69308	7 0078				12	1
121	POINT LAY	40	03605	80000	28874	00900	60102					12	1
133	KOTZEBUE	81	03606	82020	25487	00900	60303					12	1
204	GAMBELL	10	80416	24717	23415	864	69307	7 0388				12	1
219	BETHEL	91	50000	81021	19095	50830	63808					12	1
228	GALENA	92	80812	80717	22400	863	69402					12	1
231	MCGRATH	75	53103	48224	24482	56400	69802	7 0038				12	1
261	FRBNKS WEEK	93	80000	81717	25497	865	69303	7 0068				12	1
273	ANCH MERRIL	89	00402	24484	19696	00900	60002					12	1
291	NORTHWAY	89	80000	80717	24093	855	69302	7 0088				12	1
296	CORDOVA 13	02	00000	82020	12902	00900	60107					12	1
303	PLATINUM	06	00905	82000	18011	00900	60907					12	1
308	ST PAUL	25	10916	81021	15233	15500	69403					12	1
316	FORT RANDAL	32	61809	64032	13534	60820	69507	7 0050				12	1
326	NAKNEK	90	00000	81021	18694	00900	69817					12	1
350	KODIAK	15	02503	81020	16924	00900	69000					12	1
360	CAPE STELIA	21	03210	82020	11528	00900	60307					12	1
361	YAKUTAT	19	80000	81022	12125	2552	69314					12	1
381	JUNEAU	17	80905	81707	14324	8072	69310					12	1
388	CAPE DECSIO	35	82731	80022	13240	865	66210	7 0420				12	1
398	ANNETTE IS	33	62412	81021	75237	60908	69324	7 0041				12	1
409	MASSACRE BA	31	83609	56858	99231	855	69306	7 1718				12	1
414	SHEMYA IS	33	53216	56027	98335	55400	69102.	7 0513				12	1
439	AMCHITKA	33	82120	81032	00335	855	69320					12	1
454	LONGVIEW	33	82022	48855	03135	854	69935					12	1
485	FORT GLENN	32	21209	80016	07837	25500	69314	7 0730				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	68	60407	80256	16369	65500	62407	7 0310	30003	47768		12	1
202	MIAMI	67	51902	80028	17271	55500	62410	7 0210	30002	47867		12	1
205	ORLANDO FLA	60	83402	80152	19062	2557	69403		47857			12	1
206	JACKSONVILL	55	60000	81032	19059	65600	64403		47358			12	1
207	SAVANNAH FL	56	80907	24104	18659	857	69403		46656			12	1
208	CHARLESTON	58	80000	16102	18659	857	64400		46554			12	1
211	TAMPA	58	70804	48042	18061	75700	64403		97567	47660		12	1
214	TALLAHASSEE	57	50904	80031	16358	50840	64605		47558			12	1
217	MACON	58	81416	20104	16359	862	64608		46058			12	1
218	AUGUSTA	56	91405	04464	17556	9 2	63603					12	1
219	ATLANTA	55	61612	48102	14656	55200	63808		45755			12	1
220	APALACHICOL	61	71404	80022	15664	756	65805		46764			12	1
223	MOBILE	63	61810	64216	12264	55510	69607	7 3060				12	1
226	MONTGOMERY	56	71613	81022	12564	757	65610					12	1
228	BIRMINGHAM	60	71616	80026	10562	664	64815	7 0220	30002	46659		12	1
231	NEW ORLEANS	54	83216	12612	13356	674	66422	7 0830	97559	30016	47656	12	1
234	MERIDIAN	49	83206	40516	12950	863	66420	7 1840	30026			12	1
235	JACKSON	47	82703	80218	13248	2722	69407	7 6020	30062	47648		12	1
240	LAKE CHARLE	33	83616	80612	16944	3562	69037	7 0130	30014	47644		12	1
241	PORT ARTHUR	32	83212	81031	16944	0097	69329		97558	30003	47643	12	1
242	GALVESTON	36	53416	80022	17646	50970	69327		97550	30007	47346	12	1
243	HOUSTON	26	63416	81016	20041	00970	66230	7 0040	30010	47840		12	1
248	SHREVEPORT	26	22914	81030	18633	00970	66430		30015	47533		12	1
250	BROWNSVILLE	41	83609	80023	15961	858	68324		97562	30001	48061	12	1
251	CORPUS CHRS	31	23416	80011	19648	00930	66334		97563	48348		12	1
252	LAREDO	26	13612	81020	20345	00901	69334		47744			12	1
253	SAN ANTONIO	26	03618	81021	21338	00900	60417		47038			12	1
254	AUSTIN	25	03110	81020	22735	00900	60424		30003	46935		12	1
256	WACO	24	03310	81020	22032	00900	60427		30003	47031		12	1
258	DALLAS LOVE	23	03407	81020	22029	00900	60327		46929			12	1
259	FT WORTH	21	03210	81020	22728	00900	60327		30001	46928		12	1
261	DEL RIO	25	03104	81020	23038	00900	60330		47037			12	1
263	SAN ANGELO	20	02707	81020	24027	00900	60324		46786			12	1
265	BIG SPRING	19	62304	81030	25423	65700	65324		24934	45222		12	1
266	ABILENE	19	03312	82020	23728	00900	60330		45527			12	1
267	LUBBOCK	14	03612	81000	25121	00900	60334		24953	45221		12	1
268	ROSWELL	22	70107	32711	25426	856	69330	7 0019	24974	44521		12	1
270	EL PASO	14	03612	84020	23729	00900	60417		25024	44229		12	1
274	TUCSON	22	01404	82020	27126	00900	60410.		25014	44326		12	1
278	PHOENIX	24	02102	81020	28427	00900	60108		44927			12	1
280	YUMA	21	02202	81020	27838	00900	60314		45935			12	1
288	BURBANK	30	00000	81024	26135	00900	60108		45934			12	1
290	SAN DIEGO	34	03601	81020	25442	00900	60002		45941			12	1
292	SANTA CATLN	12	02303	81000	25747	00900	60108		45244			12	1
304	HATTERAS	58	21609	64021	20060	22500	64502		46953			12	1
306	RALEIGH	56	82011	48056	17657	862	64502	7 0050	46253			12	1
308	NORFOLK	56	82014	24614	19357	856	69400	7 0730	30007	46651		12	1
310	COLUMBIA FL	57	52007	56014	18058	55600	65502		46457			12	1
313	SPARTANBURG	56	82211	16105	16956	862	69808	7 0010	45554			12	1
314	CHARLOTTE	57	92007	02514	17657	9 0	6*407	7 0010	98045	45853		7	1
317	GREENSBORO	56	82110	24505	16956	862	65400	7 0050	98010	45552		12	1
319	WIN SALEM N	51	82206	02515	16655	861	64507	7 0050	45652			12	1
324	CHATTANOOGA	53	81812	81802	11560	855	64610	7 0010	45857			12	1
326	KNOXVILLE	49	61809	81022	10861	65700	65608		46153			12	1
327	NASHVILLE	48	82408	48616	09550	855	66132	7 2440	98715	30024	46650	12	1
334	MEMPHIS	33	72921	80018	11541	25400	66320	7 3340	30051	47241		12	1
340	LITTLE ROCK	21	82909	80022	16630	855	66329		30039	47029		12	1
344	FT SMITH	16	82811	81022	18926	855	69329		30038	47025		12	1
353	OKLAHOMA CT	20	03215	81020	21325	00900	60324		30024	43222		12	1
356	TULSA	20	03310	81020	18626	00900	60420	7 0060	43622			12	1
363	AMARILLO	09	03107	81020	25413	00900	60315		24923	30001	42912	12	1
365	ALBUQUERQUE	04	03605	84020	26415	00900	60320		98508	25063	43013	12	1
374	WINSLOW	08	02507	82020	29516	00900	60410		25153	43816		12	1
384	BAKERSFIELD	27	00405	81020	29831	00900	60002		44930			12	1
386	LAS VEGAS	19	00000	81020	30826	00900	60112		44825			12	1
389	FRESNO	28	00904	81020	29129	00900	60302		44927			12	1
394	SANTA MARIA	28	01307	81020	26436	00900	60105		45733			12	1
401	RICHMOND	54	91804	02456	18054	9 0	69503	7 0030	46448			12	1
405	WASHINGTON	52	71813	56032	15954	755	65610		46148			12	1
406	BALTIMORE	47	72109	64032	16649	65506	69300		45645			12	1
407	ATLANTIC CT	47	81816	06612	17348	873	64502	7 0120	97543			12	1
408	PHILADELPHI	44	72504	02464	16345	7097	64603		45638			12	1
410	LYNCHBURG	53	92110	16515	16653	9 0	6*610	7 0150	98010	30001	45851	12	1
411	ROANOKE	52	81610	40214	15353	655	69608	7 0010	98010	46145		12	1
417	ELKINS	44	11807	81020	10852	00901	69817		46934			12	1
421	COVINGTON	54	82016	81802	03456	3537	69203	7 0120	30001	46456		12	1
422	LEXINGTON	54	82022	32802	07555	3742	69417	7 0420	30004	46755		12	1
423	LOUISVILLE	46	82216	80258	06451	874	69437	7 1440	98726	30014	46950	12	1
428	COLUMBUS	48	81819	80808	03460	856	64517	7 0010	30008	46358		12	1
429	DAYTON	55	82114	64512	02456	873	64407	7 0220	30031	46056		12	1
432	EVANSVILLE	39	83206	81026	08141	855	66219	7 4530	30045	46841		12	1
434	ST LOUIS	21	82723	80717	10525	854	66330	7 0039	30137	45925		12	1
437	TERRE HAUTE	31	82515	81026	06835	855	69339	7 4430	30104	46335		12	1
438	INDIANAPOLI	36	82523	81028	03740	854	66430	7 5130				12	1
439	SPRNGFLD IL	20	82722	48717	08183	864	66327	7 0030				12	1
440	SPRNGFLD MO	15	83116	81717	14219	864	66320	7 0089	30120	46018		12	1
445	COLUMBIA	17	82810	40717	11519	864	66417	7 0069	98010	30163	43419	12	1
446	KANSAS CITY	17	32710	64227	14921	11630	69410	7 0313	98503	30098	42717	12	1
449	ST JOSEPH	15	33217	40387	13919	35600	67310	7 0115	30049	42217		12	1
450	WICHITA	16	73216	81037	18627	25650	67422	7 0054	98504	30033	42616	12	1
451	DODGE CITY	07	03215	81011	23712	00900	60319		98504	24814	30028	12	1

DECEMBER 22

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
456	TOPEKA	14	52912	80237	15622	55600	69417	7 0284	30084	42116		12	1
458	CONCORDIA	15	53207	80017	19322	55500	68322	7 0056	30041	42821		12	1
464	PUEBLO	01	02902	82021	25109	00900	60603		24951	43507		12	1
466	COLORADO SP	92	00306	81020	26404	00900	60605		24961	42903		12	1
469	DENVER	98	01804	81020	23708	00900	60907		24924	43407		12	1
475	MILFORD	86	01805	40120	36991	00900	60107		98516	25161	41990	12	1
476	GRAND JUNC	04	00702	84020	32811	00900	60107		98501	25123	42811	12	1
483	SACRAMENTO	28	00996	81020	29830	00900	60000		44829			12	1
486	ELY	90	01814	84020	35296	00900	60902		98505	25254	42895	12	1
488	RENO	14	00402	81020	33217	00900	60103		25213	44016		12	1
494	SAN FRANCSC	38	01802	64020	28839	00900	60000		45435			12	1
503	NEW YORK	47	82110	16465	15650	853	65603	7 0020	45549			12	1
505	BLOCK ISLAN	48	72316	24102	15949	55576	69803		97548	45448		7	1
506	NANTUCKET	47	72212	40444	16948	36306	66000		45246			12	1
507	PROVIDENCE	47	82312	32102	15649	863	65503		45449			12	1
508	HARTFORD	47	82010	16052	14948	854	65503		45247			12	1
509	BOSTON	47	82312	40044	14252	75407	69502		975**	45450		12	1
511	HARRISBURG	45	80000	20102	14645	862	69608		45139			12	1
515	BINGHAMTON	40	63603	56031	10845	00906	65615		45339			12	1
517	ALLENTOWN A	45	90060	03472	15645	9 1	6*507		44743			12	1
518	ALBANY	44	81619	40052	11247	863	64612		45044			12	1
519	SYRACUSE	43	72117	80022	06156	65841	65624		30002	45551		12	1
520	PITTSBURGH	43	61816	80031	07156	60830	65614		46553			12	1
521	AKRON	45	71917	81032	04156	70820	65512		30025	45854		12	1
524	CLEVELAND	46	72021	80032	00359	8567	65514		90018	90127	30049	12	1
528	BUFFALO	45	72023	80012	02060	75600	65622		30018	45853		12	1
529	ROCHESTER	45	62012	80022	03157	66700	65824		30007	45450		12	1
532	PEORIA	18	82722	40717	05822	864	66422	7 0049	30179	43921		12	1
533	FT WAYNE	48	82426	64218	99351	874	66502	7 4110	30096	46051		12	1
534	CHICAGO	32	82516	24716	00732	6732	69329	7 0039	90027	90122	30160	12	1
535	SOUTH BEND	35	82322	80026	98336	863	65424	7 3420	30183	45936		12	1
536	TOLEDO	54	82216	40808	00056	854	65403	7 0610	30034	46056		12	1
537	DETROIT	53	82014	10616	99055	873	69400	7 1880	98010	30066	45753	12	1
538	WINDSOR	52	82005	24616	99152	8052	69502	7 1830				12	1
539	LANSING	47	82230	80216	94650	864	69527	7 4880	97893	30153		12	1
544	MOLINE	14	82913	16717	05819	864	66317	7 0281	30061	43319		12	1
546	DES MOINES	10	83217	64227	11515	855	69017	7 0222	30018	41915		12	1
547	DUBUQUE	12	83609	08717	05118	864	69427	7 1082	30031	42818		12	1
551	LINCOLN	09	83113	80037	16920	8077	69317	7 0053	30015	42217		12	1
552	GRAND ISLAN	11	13213	80017	18019	15500	69414	7 0029	42819			12	1
553	OMAHA	10	63418	81017	15917	65700	67320	7 0311	30004	42017		12	1
556	NORFOLK	07	33230	80222	17317	70970	69407	7 0019	42217			12	1
557	SIOUX CITY	09	83214	81027	16316	566	68312	7 0039	42014			12	1
562	N PLATTE	10	02706	80020	20715	00900	60300		24753	43415		12	1
564	CHEYENNE	95	12914	84020	24706	00940	69903		24901	42506		12	1
567	VALENTINE	03	03310	82027	21309	00900	60303	7 0069	24703	42809		12	1
569	CASPER	98	02414	84020	24009	00900	60907		98501	24883	42198	12	1
572	SALT LAKE	16	81608	82027	31821	857	67102	7 0034	25144	30010	42719	12	1
574	ROCK SPRING	05	02720	83020	27410	00900	60607		98503	25031	41605	12	1
576	LANDER	88	03203	85020	25408	00900	60820		98507	24913	42799	12	1
578	POCATELLO	23	82404	81717	29823	864	69908	7 0073				12	1
582	ELKO	97	30000	81011	34504	35600	69908		98504	25203	42899	12	1
583	WINNEMUCCA	21	60000	83022	32224	65600	69002		98501	25204	44221	12	1
591	RED BLUFF	28	03206	82020	29137	00900	60000		45336			12	1
594	EUREKA	36	00000	80020	32937	00900	60300		98198			12	1
597	MEDFORD	33	81404	56022	35236	863	69903		44235			12	1
601	DARTMOUTH	48	82005	48606	16546	807	66410	7 0110				12	1
603	YARMOUTH	51	82016	40464	18650	863	65211					12	1
605	CONCORD	39	81403	24104	12541	0097	65903		45041			12	1
606	PORTLAND	46	81813	24216	13646	7622	69506	7 02*0				12	1
608	EASTPORT	45	51808	20108	12546	50870	66914	7 0090	97545	30006	44845	12	1
613	MT WASHINGT	35	82547	83026	36	5742	66805	7 0631	24759	30029	43832	12	1
617	BURLINGTON	42	71819	40108	07845	00975	66612	7 0140	30007	44744		12	1
621	TRENTON	44	81610	24216	02746	7562	69922	7 0530				12	1
622	CANTON	43	72310	80016	04153	00970	66622	7 1050	30019	45247		12	1
623	LONDON	48	82210	20616	00050	874	69614	7 6370				12	1
624	MALTON	49	82015	64616	00154	8746	6981*	7 180*				12	1
625	STIRLING	46	81810	32606	02446	855	69818	7 1580				12	1
627	DORVAL	41	61512	24216	04244	60832	69816	7 3080				12	1
628	OTTAWA	42	82217	24616	03048	876	69508	7 1510				12	1
629	KILLALOE	49	82213	32516	99452	8092	69507	7 0830				12	1
630	MUSKOKA	48	81811	15616	99449	873	69609	7 3270				12	1
632	CENTRALIA	51	82019	24586	98753	7732	69813	7 5130				12	1
633	WIARTON	52	82017	32616	96553	864	65612	7 3760				12	1
635	GRAND RAPID	40	82226	64026	95343	863	69203	7 3320	30140	45342		12	1
636	MUSKEGON	40	82218	24106	94240	872	65502	7 1040	92030	30075	44540	12	1
639	ALPENA	37	93604	02456	91537	0	6*746	7 1210	98021			12	1
640	MILWAUKEE	30	83315	12716	97631	8032	68403	7 0889	98066	30046	44031	12	1
641	MADISON	22	82920	08717	01724	8032	69420	7 0661	30014	43424		12	1
643	LA CROSSE	06	83214	80227	06415	8042	69415	7 0783	30027	42114		12	1
644	ROCHESTER	01	83218	80028	09510	857	69417	7 0059	41410			12	1
645	GREEN BAY	19	83612	10717	99324	856	61400	7 1083	30023	43524		12	1
648	ESCANABA	22	83417	08717	98326	8052	69820	7 0371	30008	43826		12	1
654	HURON	97	83416	48858	20002	855	67319	7 0169	30001	42302		12	1
655	ST CLOUD	95	13213	81011	13504	15500	69412		41304			12	1
658	MINNEAPOLIS	00	73321	81778	11509	25710	69110	7 0039	41208			12	1
662	RAPID CITY	07	22907	81028	21011	25600	67810	7 0032	24743	42410		12	1
666	SHERIDAN	06	71804	83032	20018	70870	67924		98501	24768	42514	12	1
677	BILLINGS	06	82415	82022	18616	2587	69830					12	1
679	BUTTE	15	63605	81022	22018	65500	67824		98503	24856	30001	12	1
681	BOISE	26	81405	80023	28830	856	69812		25043	43326		12	1
683	BURNS	28	80000	84022	28432	3551	69905		98504	25116	43829	12	1
688	PENDLETON	34	81602	82022	24744	256	69910		44035			12	1
693	EUGENE	39	81407	64022	31842	854	69000		44741			12	1
698	PORTLAND	43	82010	64616	29146	3742	69605	7 0130	30006	44644		12	1
702	SUMMERSIDE	40	91409	01604	13040	9 2	60903	7 0010				12	1
704	BLISSVILLE	41	81605	16252	12241	8 87	66706	7 0710				12	1
705	MONCTON	40	81405	32616	12942	3552	69901	7 0020				12	1
706	CHARLOTTETW	40	91802	00444	25340	9 0	69212					12	1
707	SYDNEY	41	81804	32022	15742	863	69417					12	1
710	COPPER LAKE	42	81803	32102	16143	864	69311					12	1
711	MEGANTIC	44	81810	81216	08149	6567	69607	7 0050				12	1
712	CARIBOU	35	81610	12616	09137	861	64924	7 1254	98010	30036	43936	12	1
714	QUEBEC	34	80702	12516	11234	861	69811	7 1598				12	1
717	CHATHAM	38	81605	02606	11838	862	69702	7 0440				12	1
718	MONT JOLI	28	80714	16666	08730	864	69820	7 0222				12	1
720	BAIE COMEAU	25	90908	10723	10126	9 300	60920	7 0010				12	1
726	PARENT	41	82007	04616	98742	89300	65748	7 1261				12	1
727	BAGOTVILLE	33	91119	32425	03334	253	69841					12	1
729	ST FELICIEN		92701	32667	05025	9 0	69825	7 0091				12	1
730	SUDBURY	32	80706	08666	95332	865	69730	7 1550				12	1
731	NORTH BAY	44	92006	00616	96144	9 0	69817	7 2674				12	1
733	GORE BAY	33	80908	14616	93434	862	62639	7 2370				12	1
734	SAULT MARIE	30	93207	16717	95330	9 0	6*930	7 1172	30014	43830		12	1
735	EARLTON	25	93604	48567	97525	9 3	69826	7 0271				12	1
738	WHITE RIVER	09	83405	56717	00909	854	69619	7 0181				12	1
739	PORQUIS JUN	14	80206	48717	00214	855	69820	7 0778				12	1
743	MARQUETTE	15	83411	08717	01023	864	68510	7 0445	30014	43523		12	1
745	DULUTH	96	13235	81267	07802	15300	68612	7 0042	90032	90137	41202	12	1
747	INTL FALLS	84	02906	81021	14690	00900	60402		98502	40890		12	1
749	LAKEHEAD	01	03212	81010	06302	00900	60508					12	1
753	FARGO	95	83616	10707	18399	865	69314	7 0055	98505	94829	40798	12	1
757	DEVILS LAKE	81	03110	64020	20789	00900	60407		98510	41089		12	1
764	BISMARCK	86	03215	80011	23493	00900	60503		98503	42193		12	1
767	WILLISTON	73	02706	80020	23788	00900	60617		98503	42388		12	1
768	GLASGOW	90	01108	81020	23795	00900	60920		98509	42295		12	1
772	HELENA	14	70404	83022	19621	25670	69827		98502	24778	42720	12	1
773	MISSOULA	14	90000	40717	23717	9 0	6*824	7 0154	24808	30001	41808	12	1
775	GREAT FALLS	17	82322	84021	13529	3571	67837		98503	24659	42615	12	1
777	HAVRE MONT	93	00706	82020	19397	00900	60839		98507			12	1
779	KALISPELL	12	82005	18717	20015	864	69836	7 0447	24749	30004	41811	12	1
782	ELLENSBURG	33	13010	82026	20338	15770	69920	7 0029	44030			12	1
783	LEWISTON	24	80401	40777	24026	252	69620	7 0473	30007	43024		12	1
785	SPOKANE	26	91815	02454	21727	9 0	69632	7 0847	98507	30008	42116	12	1
791	N HEAD	48	82325	16636	26848	873	65907	7 3170	30050	44746		12	1
793	SEATTLE	42	82018	80216	22045	874	69925	7 0120	30003	44440		12	1
798	TATOOSH IS	47	82712	08516	22047	863	64108	7 3810	98010	30075	44941	12	1
799	VICTORIA PA	41	62004	48106	20342	2641	69510	7 0221				12	1
803	GANDER	31	22911	81002	10933	11302	69327					12	1
807	ARGENTIA	37	82516	64022	12440	6547	66118					12	1
810	ANTICOSTI P	30	63604	72032	12231	64200	69301					12	1
811	SEVEN ISLAN	18	80410	81022	12121	8083	69005					12	1
815	STEPHENVILL	32	70000	80020	13034	16430						12	1
816	GOOSE	04	52715	82031	11310	50902	69127					12	1
817	ASHUANIPI	50	70000	81028	12900	7087	69502	7 0048				12	1
819	ST ANTHONY	23	42709	81030	08427	00902	69319					12	1
820	LAKE MANUAN	14	80907	80022	07214	865	69833					12	1
821	LAKE DORE	17	90409	20717	04317	9 5	69843	7 0128				12	1
826	NITCHEQUON	94	20704	80021	09698	255	69817					12	1
828	KNOB LAKE	82	02703	81228	11482	00900	60308	7 0018				12	1
831	KAPUSKASING	04	83606	81717	01506	854	69827	7 0032				12	1
833	PAGWA	98	82904	80717	05498	864	69619	7 0078				12	1
840	NAKINA	89	00904	81021	06689	00900	60615					12	1
841	ARMSTRONG	87	83205	81710	07993	855	69808	7 0018				12	1
842	SIOUX LKOUT	91	03212	81027	11391	00900	60301	7 0048				12	1
843	GRAHAM	95	22910	81717	09195	154	69502	7 0038				12	1
846	LANDSOWNE	85	72704	81710	06987	7083	69816	7 0098				12	1
850	KENORA	89	02909	81027	14989	00900	60802	7 0048				12	1
852	WINNIPEG	89	03211	81020	19289	00900	60809					12	1
855	DAUPHIN	88	02514	81020	20788	00900	60301					12	1
856	GIMLI	88	02909	81020	18391	00900	60304					12	1
857	WABOWDEN	77	03410	81020	16183	00900	60304					12	1
860	RIVERS	85	03216	81020	20888	00900	60803					12	1
861	BROADVIEW	83	02912	81717	23083	00900	60907	7 0075				12	1
862	ESTEVAN	84	02710	40760	24584	00900	60912	7 0018				12	1
863	REGINA SASK	80	02905	81787	25180	00900	60616	7 0022				12	1
864	MOOSE JAW	74	02704	82020	24883	00900	60817					12	1
865	DAFOE	78	03209	81027	24778	00900	60609	7 0024				12	1
866	SASKATOON	76	02205	81020	25576	00900	60818					12	1
867	THE PAS	83	02916	81020	20585	00900	60121					12	1
868	HUDSON BAY	77	02509	81020	23377	00900	60902					12	1
869	PRNCE ALBER	70	02704	81020	25370	00900	60613					12	1
870	SWIFT CUREN	69	01805	81027	22089	00900	60837	7 0033				12	1
871	VERMILLION	80	91403	80712	23183	9 7	60*33	7 0016				12	1
872	MEDICINE HA	95	80910	81022	17598	8072	69836					12	1
873	CORONATION	91	81614	48717	20491	856	69833	7 0265				12	1
874	LETHBRIDGE	09	83010	85 32	14611	4077	69846					12	1
875	COWLEY	14	21810	83031	11126	00830	69837					12	1
876	N BATTLEFOR	79	03204	81020	24779	00900	60824					12	1
877	CALGARY	05	11809	81017	12703	15600	69843	7 0025				12	1
878	PENHOLD	03	81617	64767	14603	866	69837	7 0072				12	1
879	EDMONTON	97	91108	20717	18197	9 5	69832	7 0275				12	1
880	KIMBERLEY	01	00000	83020	22701	00900	60831	7 0008				12	1
882	REVELSTOKE	18	80000	04737	19319	862	69828	7 5578				12	1
884	CRESCENT VA	17	90000	08717	23017	9 4	65623	7 2278				12	1
885	CARMI	15	80000	81027	21015	855	69816	7 0938				12	1
886	PRINCETON	16	80904	24717	19917	854	69913	7 0146				12	1
887	KAMLOOPS	10	80000	82032	18410	848	66714					12	1
888	JASPER	16	71807	72717	12419	7561	69830	7 0873				12	1
891	LYTTON	18	23607	81012	14421	25700	69540					12	1
892	VANCOUVER	37	80209	48026	20338	373	69815	7 2230				12	1
893	COMOX	35	83204	24515	21035	872	69106					12	1
894	ESTEBAN PT	45	83216	64216	22246	874	69317	7 3380				12	1
895	BULL HARBOR	40	82926	40036	20543	863	69321	7 1520				12	1
896	PRINCE GEOR	22	61817	81367	08823	65600	69802	7 1118				12	1
898	PRINCE RUPR	34	83204	80022	16139	855	69335	7 0060				12	1
901	FT MCKENZIE	80	10000	82020	13882	10940	69507					12	1
903	RESOLUTION	15	83223	24363	98715	855	69350					12	1
904	HOPES ADVNC	02	83229	64032	06002	865	69218					12	1
905	GREAT WHALE	02	81410	81028	09703	855	69822					12	1
906	FT CHIMO	81	22306	81021	12290	00902	69408					12	1
907	PORT HARRIS	98	80915	64022	10701	8092	69821					12	1
908	NOTTINGHAM	81	03607	80020	12986	00900	60807					12	1
909	UP FROBISHE	80	92919	02373	06191	9 0	6*317	7 0018				12	1
911	PADLOPING B	92	83209	64022	19993	865	69802	7 0058				12	1
912	GILLAM	84	03406	81020	10584	00900	60314					12	1
913	CHURCHILL	82	53617	32387	11282	55500	69801	7 0228				12	1
915	CORAL HARBO	78	23205	81030	13879	20970	69806	7 0048				12	1
916	CHESTERFIEL	73	83613	24710	11273	856	69905	7 *205				12	1
917	EUREKA		00080	81020	18360	00900	60809					12	1
918	ARCTIC BAY	83	00000	81000	13288	00900	60803					12	1
920	ISLAND FALL	78	02709	81020	22179	00900	60200					12	1

912561 O - 50 - 8

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
923	ENNADAI LAK	68	03205	81020	16568	00900	60809					12	1
924	RESOLUTE	86	83205	64717	14480	00907	69815	7 0277				12	1
925	CAMBRIDGE	76	22707	80020	21576	26200	69804					12	1
928	ROCKY MT HS	07	81109	08712	11607	857	69837	7 0015				12	1
929	FT GOOD HOP	90	82205	81717	31392	8062	69302	7 0088				12	1
930	WHITECOURT	96	60910	80717	16096	60960	69626	7 1288				12	1
931	LAC LA BICH	82	01404	64717	21887	00900	60924	7 0017				12	1
932	MCMURRAY	73	00000	81020	25373	00900	60826					12	1
934	FT SMITH	79	03205	81767	25979	00900	60000	7 0088				12	1
935	HAY RIVER		00000	81020	27590	00900	60603					12	1
936	YELLOW KNIF	68	03604	81020	25469	00900	60801					12	1
937	PORT RADIUM	89	82007	40717	26892	864	69804	7 0188				12	1
938	COPPERMINE		01810	81020	27079	00900	60908					12	1
939	BEATTON RIV	89	93611	20717	22089	9 511	69308	7 0388				12	1
940	GRANDE PRAI	97	93207	12717	17497	9 5	60404	7 0888				12	1
943	FT ST JOHN	96	93405	08717	20596	9 5	69109	7 0488				12	1
945	FORT NELSON	85	80000	81717	27188	8082	69307	7 0388				12	1
946	FT SIMPSON	85	53205	81022	29785	5092	69303					12	1
947	SMITH RIVER	90	73604	80717	23592	7082	69308	7 0188				12	1
948	WRIGLEY	67	00000	82020	31567	00900	60405					12	1
950	SMITHERS	23	83204	40717	12324	855	69329	7 1088				12	1
953	WATSON LAKE	86	80000	82027	23590	8082	69309	7 0628				12	1
956	FORT NORMAN		00080	80020	31680	00900	60804					12	1
958	DEASE LAKE	99	80402	40717	18400	865	69112	7 0288				12	1
964	WHITEHORSE	88	53210	82022	23588	50920	69307					12	1
965	MAYO		00000	01474	31753	00900	60105					12	1
966	DAWSON	68	83604	80707	25973	80820	69402	7 0029				12	1
968	AKLAVIK	86	80000	04404	25690	8	69307					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	85	02506	24484	25885	00900	60905					12	1
035	AISHIHIK	87	63604	32717	23987	66400	69305	7 0056				12	1
043	NORMAN WELL	82	80905	82022	31585	865	69606					12	1
045	TESLIN	95	80000	82027	22595	0092	69307	7 0049				12	1
063	RESOLUTION	81	03405	82020	25581	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE		02702	81000	30074	00900	60306					12	1
069	WAGNER	92	81113	40717	19592	8081	69821	7 0178				12	1
072	MOULD BAY	82	71804	40027	11887	75500	69307					12	1
073	FT RELIANCE	73	03203	82020	24279	00900						12	1
074	ISACHSEN	89	81804	16707	16889	864	69011	7 0082				12	1
075	EMBARRS POR	88	22704	81017	25888	25600	69911	7 0018				12	1
090	CLYDE RIVER	80	00000	80787	12380	00900	60604	7 007*				12	1
101	SANDSPIT	34	02704	80021	18639	00900	60131					12	1
103	QUESNEL	18	61404	80022	12321	60820	69107					12	1
105	SPRING ISLE	43	23211	80211	21844	25500	67322	7 0610				12	1
108	ABBOTSFORD	39	82203	64616	20341	854	69713	7 5081				12	1
110	ALERT BAY	38	81405	80616	20838	8052	69320	7 0970				12	1
111	DOG CREEK	09	00000	82020	13511	00900	60300					12	1
112	ASHCROFT	09	60000	81031	17310	66600	69916					12	1
113	PACHENA PT	46	83213	48516	21846	864	69107	7 3970				12	1
114	HOPE	36	80902	12617	20837	8732	69300	7 0884				12	1
122	BANFF	11	52815	24703	13912	57600	66834	7 0014				12	1
138	YORKTON	85	02912	81020	22986	00900	60608					12	1
146	NEEPAWA	86	03213	81020	20788	00900	60608					12	1
181	CAPE HARRIS	06	02820	82000	05 16	00900	60430					12	1
182	MORHIBAN	11	60000	81017	13111	45750	66216	7 0128				12	1
188	MINGAN L PT	16	83604	80030	13318	8082	69419					12	1
200	VICTORIA B	44	82217	81516	20846	856	69507	7 0610				12	1
201	PORT ANGELE	42	82718	81016	20752	65807	69512	7 0420	98614	30007	44440	12	1
372	MONTREAL CT	42	61805	48016	04644	50872	66820	7 4610				12	1
390	PENNFLD RDG	45	82010	08424	13346	872	64503	7 0160				12	1
398	DEBERT	40	80000	10024	15541	854	69110					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	29	00000	82000	21331	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	15	01802	83020	20041	00900	60106					12	1
130	VILLA AHUMD	15	01103	82020	25120	00900	60115					12	1
151	ISLA GUADLU	10	01405	80000	24413	00 00	60202					12	1
160	HERMOSILLO	33	00000	82020	20739	00 00	60312					12	1
220	TEMOSACHIC	13	00000	86020	17614	00900	60301					12	1
225	CHIHUAHUA	57	03202	81020	17500	00900	60322					12	1
280	ESMERALDA	20	02707	83020	14634	00000	60408					12	1
348	MONCLOVA	29	0	82020	18342	00900	60328					12	1
349	C CAMARGO	55	63606	82022	17362	65900	68320					12	1
382	TORREON	04	03603	50000	12210	00900	60316					12	1
458	MAZATLAN	12	03209	81020	13216	00 00	60402					12	1
491	C VICTORIA	75	00000	60000	14118	00900	60316					12	1
499	SOTO MARINA	50	93209	08044	13967	90000	60120					12	1
525	ZACATECAS	54	00000	50000	10007							12	1
612	GUADALAJARA	05	00000	81020	10207	00900	60300					12	1
634	TULANCINGO	03	00000	84000	18407	00 00						12	1
644	MERIDA	20	60000	50012	10422	00 38	62304					12	1
654	MANZANILLO	20	40000	70020	11000	22450	63102					12	1
656	C GUZMAN	05	00000	60000	12008	80000						12	1
658	COLIMA	16	40000	84031	09719	45 00	60302					12	1
679	TACUBAYA	03	00000	10064	12906	00 00	60200					12	1
687	JALAPA	08	03603	20050	09911	0 00	6030*					12	1
805	ACAPULCO	22	40208	82020	10126	00 40	60300					12	1
903	TAPACHULA	19	63602	82026	09921	32 30	61***	7 0133					
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	61	21110	98011	23970	12542	6*313					12	1
016	KINDLEY FLD	64	41212	81021	24070	11406	69315					12	1
068	CHEROKEE SN		30913	81011	193	23502						12	1
069	HOPE TOWN	61	20914	81011	18372	22501	62405					12	1
070	ALICE TOWN	69	20503	80015	16970	11502	65303	7 0490				12	1
074	OAKES FIELD	66	20908	98020	16270	28400	69401					12	1
077	HARBOUR IS	56	30916	80022	17372	35400	62405					12	1
085	MANGROVE CA	68	60709	80142	16373	32560	69307					12	1
088	RIDING ROCK	63	20554	80011	15968	21500						12	1
095	CLARENCE TW	64	10717	81011	14974	11500	62407					12	1
101	DUNCANTOWN	69	40516	81012	12275	32502	62403					12	1
109	ABRAHAM BAY	67	30310	80021	14273	38500	61210					12	1
119	TURKS ISLAN		20514	80021	12776	82500	61408					12	1
121	MATTHEW TOW	67	10706	81011	13574	11500	69807					12	1
224	RANCHO BOYE	59	00906	64051	15761	00900	60102					12	1
255	CAMAGUEY	66	10408	80051	142	18500	60311					12	1
261	MANZANILLO	66	00403	00424	12266	00900	60402					12	1
264	SANTAGO CUB	63	10204	80021	14275	12500	60***					12	1
265	ANTILLA	54	30408	56025	13575	28420	69113	7 012*				12	1
310	CABO DE S A	67	60512	81042	13768	25730	69300					12	1
317	PASO REAL S	64	10504	72020	14564	00930	69403					12	1
321	CAL DE CARA	68	30507	82031	13868	28530	69403					12	1
325	HAVANA C B	63	10704	48404	15565	11630	69403					12	1
340	CAYO GUANO	67	70910	80032	13875	22530	62303					12	1
348	CAIBARIEN	62	91103	1043	11600	62305						12	1
353	CAYO PAREDO	71	60716	81035	14074	58505	69402					12	1
355	CAMAGUEY	61	10000	40104	13761	11500	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	65	10503	82001	12467	11500	69403					12	1
367	GUANTANAMO	67	23609	80032	16361	24500	61323					12	1
369	PUNTA MAISI	72	60711	80156	13176	62550	69403	7 80**				12	1
383	GRAND CAYMA	70	40707	81156	12473	48600	62103	7 04**				12	1
387	NEGRIL POIN	68	50000	82030	11569	41640						12	1
397	PALISADOES	70	10000	80020	11773	15600	69106					12	1
399	MORANT POIN	72	20513	82006	11878	21600						12	1
438	PORT PRINCE	61	11105	80202	12572	13600	62407					12	1
485	C TRUJILLO	68	53610	81031	13073	45640	68317					12	1
501	SWAN ISLAND	69	10706	81021	11976	12600	62307					12	1
514	BORINQUN FL	67	20903	81011	11973	01520	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	65	13606	81021	11969	12300	62415					12	1
526	SAN JUAN P	68	21802	81011	12571	22500	62315					12	1
543	C AMALIE	69	00000	81020	11574	00900	60112					12	1
547	BENEDICT FL	68	10506	81020	11574	11500	69410					12	1
584	BELIZE	76	61406	80020	13277	62400	63403					12	1
641	GUATEMALA	10	10203	80010	1 310	11 00	61402					12	1
663	SAN SALVADO	13	03212	81000	16215	00900	60304					12	1
702	TELA	66	11401	81050	11967	15500	61410					12	1
714	TEGUCIGALPA	07	01804	81000	12108	0000	60110					12	1
725	CAPE GRACIA	70	20702	32030	10574	11640	69402					12	1
730	PUERTO CABE	71	73205	81026	11272	22160	68707	7 0570				12	1
741	MANAGUA	16	20904	81010	11919	20601	69408					12	1
745	BLUEFIELDS	69	43203	81071	12572	22730	67407					12	1
763	SAN JOSE	10	80910	81001	13713	06500	60410					12	1
862	COOLIDGE FL	72	60000	80258	12277	68600	69320	7 041*				12	1
894	GUSTAVIA	70	40000	82030	12675	42560	69319					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	81031	12125	42500	60218	7 0049				12	1
926	FT DE FRANC	22	70707	81022	11824	1153						12	1
946	CASTRIES		80715	10632	11274	80520	69420	7 2710				12	1
949	BEANE FIELD	73	70910	81022	07879	58560	62316	7 011*				12	1
953	BRIDGETOWN		80507	81502	11576	43522	62114	7 0210				12	1
970	PIARCO FIEL	73	70000	82022	10475	1257	69214					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	70	40000	81012	11072	25401	60***					12	1
050	BARRANQUILL	70	30000	81010	10275	16241	60321					12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	75	80402	81216	10177	6947	69315					12	1
201	PARAMARIBO	75	40904	80284	10279	41409	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	81024	08926	12502	60117					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	59	21404	80012	21468	25508	69904					12	1
115	IWO JIMA	70	63610	81022	15672	62500	69112	7 0378				12	1
163	BURNS FIELD	59	32714	8202	09171	36600	69614					12	1
182	HONOLULU	55	23203	81038	10268	25700	69608					12	1
190	PUUNENE	54	12008	8102	10564	14 00	69607					12	1
218	NORTH FLD	72	80504	81012	09577	21408	69104	7 01**				12	1
245	WAKE ISLAND	71	10112	81021	13576	11500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	73	80718	80032	08579	22507	69103					12	1
275	JOHNSON IS	64	60520	80012	13574	32501	69902	7 0078				12	1
285	HILO	56	32304	8103	10863	34500	69605					12	1
366	KWAJALEIN	72	80517	80022	07180	32528	69902					12	1
700	CANTON	69	10714	81021	07578	11500	69903					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	73	83605	96605	07275	2	6****	7 04**				12	1
163	PADANG	74	70000	98822	09581	5252						12	1
221	PALEMBANG	74	70000	81132	05177	28422						12	1
413	KUCHING	76	80902	98022	10280	00958	6****	7 80**				12	1
465	LABUAN	8	6 102	97038	50578	19402						12	1
471	JESSELTON	75	31402	96131	05378	19441						12	1
743	BATAVIA KEM	75	71507	80132	05878	25672						12	1
997	COCOS ISLAN	72	10902	56020	01179	11500							
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	73	72511	79032	04282							12	1
404	MOROTAI	75	60080	81012	05276	12478	6****	7 93**				12	1
560	BIAK	72	23601	82138	0 75	19540						12	1
724	AMBON	74	70402	75022	03580		6****	7 01**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	21107	80010	12275	86400	63102					12	1
222	VIGAN	75	01803	82011	11079	00900	60216					12	1
223	LAOAG	71	11804	82012	09477	15601	69410					12	1
232	APARRI	74	10409	81012	11478	15600	69310					12	1
233	TUGUEGARAO	73	51602	82022	00075	55500	69316					12	1
324	LINGAYEN	73	21403	72020	07081	25501	69310					12	1
327	CLARK FIELD	69	63602	83022	09871	00908	69404	7 0088				12	1
333	BALER	72	70407	04022	11479	70520	62104					12	1
336	CASIGURAN	72	00703	64005	10773	00000	60107	7 09**				12	1
428	SANGLEY PT	72	60805	81012	09580	25538	69310					12	1
429	MANILA INTL	72	40907	81022	09578	35670	69108					12	1
433	LUCENA	72	20208	64012	10476	17170						12	1
437	AURORA QUEZ	71	20403	81011	09878	15601	61210					12	1
439	DAET	76	30403	81012	10078	23 01	61108	7 10**				12	1
444	LEGASPI	72	50407	80012	09579	52500	62310					12	1
536	ROMBLON	72	10304	64012	09379	10840	6106*	7 99**				12	1
538	CAPIZ	73	10704	81010	08280	10905	69310					12	1
543	MASBATE	75	00408	80001	07579	00000	60308					12	1
548	CATBALOGAN	71	20404	81011	07878	24500	69112					12	1
550	TACLOBAN	72	80405	80022	08489	25617	69112					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
553	BORONGAN	71	60000	56022	08181	25608	63106					12	1
618	PTO PRINCES	75	20405	80012	05680	25500	69308					12	1
637	ILOILO	72	30412	82012	07279	28511	61214					12	1
642	DUMAGUETE	73	70405	56032	06581	35532	69***					12	1
645	CEBU	74	63404	81026	08576	25578	69304	7 07**				12	1
653	SURIGAO		80909	81822	07980	245 7	62116					12	1
741	DIPOLOG	73	70908	80022	06180	654 8	61110					12	1
748	CAGAYAN	74	60000	72012	05877	55608	69318					12	1
754	DAVAO	72	23404	82012	06977	25501	69214					12	1
836	ZAMBOANGA	76	42701	81012	05479	25510	69312					12	1

DECEMBER 23

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	58	61217	98363	16454	45503	6*831					12	1
005	ISFJORD	54	40709	98012	13252	45400	6*313					12	1
028	BJORNOYA	58	21909	98020	10858	20703	6*318					12	1
030	TROMSO	51	82018	10868	13400	794	60701					12	1
056	INGOY	53	82208	75268	13201	5342	60304					12	1
062	HOPEN	52	60405	99022	12851	4645	6*111					12	1
098	VARDO	56	32514	82020	13654	36449	60310					12	1
106	ROST	01	73012	71022	19902	75400	60312					12	1
203	KRAKENES FY	02	81013	81022	2560	1181	64913					12	1
212	ONA	51	71609	87032	25903	15616	64910					12	1
268	NORDOYAN	51	82909	83152	26104	7346	67100					12	1
271	VAERNES	53	10000	83020	28500	00945	64103					12	1
316	BERGEN FRED	52	82012	82041	28504	8577	67910					12	1
369	VOLLEN I S	73	30000	99030	34471	30905						12	1
384	GARDERMOEN	62	90000	02494	33361	9 0	6*111					12	1
415	SOLA	51	81414	84031	30402	1551	64000					12	1
427	LISTA	01	80909	82030	31602	16577	6110*					12	1
445	DALEN I TEL	61	82905	82030	34158	8071	64110					12	1
482	FERDER	52	20000	80404	32651	16501	60312					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO		10000	99011	19874	00970	6*306					12	1
053	MALMBERGET	60	12910	99020	19157	00941	61008					12	1
056	STENSELE	68	00000	99020	25468	00900	6*410					12	1
057	LULEA KALLA	62	13212	99020	17559	00940	60315					12	1
062	OSTERSUND	53	02906	99022	27053	00900	6*306					12	1
066	SUNDSVALL	53	03410	99020	24452	00900	60316					12	1
067	SARNA	66	00000	99020	32366	00900	6*315					12	1
069	SODERHAMN	54	03007	99020	24851	00900	6*319					12	1
071	ROMMEHED	57	03205	99020	29100	00900	60309					12	1
073	KARLSTAD	54	03202	70020	31652	00900	64107					12	1
077	STOCKHOLM	53	03310	99000	27002	00900	60312					12	1
081	NORRKOPING	54	02810	82020	28800	00900	64109					12	1
084	GOTEBORG	51	01300	20400	32700	00900	60215					12	1
087	JONKOPING	53	02002	98020	32001	00900	6*313					12	1
090	VISBY	50	02912	84010	27803	00900	60310					12	1
092	HALMSTAD M	02	02903	98020	32203	00900	67112					12	1
095	KALMAR		03207	98020	30302	00900	6*315					12	1
117	NORDMALING	57	03207	99010	20953	00900	64119					12	1
807	IVALO	69	80000	37022	16267	864	60803					12	1
836	SODANKYLA	60	83202	97717	16659	8072	61211					12	1
864	KEMI	58	43403	98011	15257	00972	64421					12	1
897	KAJAANI	51	80000	96712	12351	0032	69306					12	1
911	VAASA	54	03205	98022	18452	00900	60317					12	1
917	RISSALA	52	82509	98707	12752	863	60809					12	1
929	JOENSUU	51	82704	96017	11851	874	60301					12	1
935	LUONETJARVI	54	82906	09737	15853	852	60311					12	1
972	TURKU	51	63011	81022	19201	65400	61103					12	1
974	HELSINKI MA	53	72908	81032	16800	55440	60405					12	1
988	RUSSARO	51	73618	98022	19902	65470	60304					12	1
	BLOCK 03												
075	WICK	05	71717	81022	17508	4567	67609					12	1
135	PRESTWICK	42	81916	81022	24250	55610	61004					12	1
171	LEUCHARS	43	71907	56016	23348	84567	6*200					12	1
185	ST ABBS HEA	46	62013	32011	24848	654	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	43	82318	82022	27450	355	61007					12	1
262	TYNEMOUTH	43	72309	16021	27550	5154	6*104					12	1
302	VALLEY	46	82119	81602	26350	83	60117					12	1
396	SPURN HEAD	46	72305	08102	29947	754	61309					12	1
497	GORLESTON	08	72703	05104	31608	761	6*108					12	1
601	ST ANNS HEA	43	82617	82022	30951	859	6*311					12	1
772	LONDON	48	80000	07284	32918	855	60120					12	1
804	SCILLY	04	72013	83021	31511	75500	6*405					12	1
827	MOUNT BATTE	47	22310	81012	32254	21400	61003					12	1
856	PORTLND BIL	49	73102	81021	32851	755	6*305					12	1
874	TANGMERE	47	83204	48024	32651	655	61006					12	1
952	ROCHES POIN	47	82219	81022	28051	855	60309					12	1
953	VALENTIA	46	81920	64022	25351	756	61110					12	1
955	MIDLETON	07	82113	80022	27611	856	61107					12	1
962	SHANNON	06	71910	81023	25010	556 6	60216					12	1
969	DUBLIN	41	72118	81022	26450	25636	61005					12	1
980	MALIN HEAD	42	81921	76022	20548	866	67312					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	80913	80022	74304	863	60842					12	1
013	STYKKISHOLM	04	71022	80022	68205	5752	60713					12	1
018	KEFLAVIK	03	82122	40616	74304	864	6*405					12	1
030	REYKJAVIK	04	70908	3808	66504	784	60200					12	1
048	VESTMANNYJA	04	81822	60258	68605	854	64423					12	1
063	AKUREYRI	01	70916	82032	77105	754	60759					12	1
082	HOLAR	05	81420	20638	77406	87400	60706					12	1
097	DALATANGI	03	81630	50642	81105	873	60859					12	1
160	POLAR EXPED		21116	94767	82989	20708	61001					12	1
202	THULE	80	00508	82020	09183	00900	60303					12	1
210	UPERNAVIK	68	80206	74707	09567	56370	60307					12	1
212	UMANAK	65	81405	97032	06062	00870	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	65	73 05	99021	06461	00870	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	68	11402	99001	06464	00945	60205					12	1
220	EGEDESMINDE	66	20708	98011	07163	11508	6*307					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	60909	99031	03164	00906	60710					12	1
231	SDR STROMFR	77	20418	82030	06189	00906	6*602					12	1
240	SUKKERTOPPE	56	50000	80022	96355	00950	60803					12	1
250	GODTHAAB	54	70713	0031	00452	34530	60803					12	1
260	FREDERIKSHA	57	1507	84022	97351	8082	60907					12	1
261	GRONNEDAL	30	1304	48717	01 30	865	60605	7 0018				12	1
270	NARSSARSSUA	08	20000	81021	03118	20840	69300					12	1
281	SIMIUTAK	18	60914	81031	01426	65600	69000					12	1
311	KNUTH MUNK	77	02709	99000	11974	00900	60907					12	1
320	DANMARKSHAV		13602	86020	14774	00940	69909					12	1
330	DANSBORG	78	10000	86030	16572	00940	60807					12	1
337	ELLA ISLAND	00	60602	81032	15268	6090	66811					12	1
340	SCORESBYSUN	64	92914	02757	2064	6	60712					12	1
349	KANGERDLUGS	52	81811	80022	95851	856	64611					12	1
360	ANGMAGSSALI	62	80000	98032	94855	876	60820					12	1
380	CAPE ADELAE	64	00000	99000	98759	00900	6*823					12	1
390	CHRISTIANSU	56	3406	80032	01051	874	6*304						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	62528	95022	03309	683	6*307					12	1
030	AALBORG	52	00000	01444	32752	00900	60211					12	1
081	BLAAVAND	01	91402	00454	30501	9 0	6*109					12	1
180	KOBENHAVN	04	13402	25014	31905	162	61112					12	1
199	DUEODDE	03	42806	75022	30504	32530	60307					12	1
230	DEN HELDER		82808	15026	28907	862	6*404	7 016*				12	1
240	SCHIPHOL	08	80000	08104	32308	862	6*211					12	1
260	DE BILT	00	90000	3472	31905	9 0	61115					12	1
400	COXYDE	07	82502	02504	33207	862	62308					12	1
447	UCCLE	03	82103	92465	33103	862	61103					12	1
448	HAREN	03	82308	02505	32904	873	61106					12	1
451	MELSBROECK	03	82304	04614	33004	0092	61005					12	1
476	ST HUBERT	00	73403	81020	33503	764	61901					12	1
670	ZURICH KLOT	05	70809	25102	31607	563	64902					12	1
700	GENEVE	04	80312	65022	29408	856	67902					12	1
740	TESTA GRIGI	70	00510	87020	66959	00900	6*02*					12	1
750	GUTSCH	56	3605	83020	7560	00900	60804						
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	07	92202	03474	31707	9 0	60307					12	1
015	LILLE	03	91804	02745	32203	9 0	61003					12	1
021	CHERBOURG	08	82302	30022	33309	857	64107					12	1
036	ROUEN	01	80000	07104	33801	863	60300					12	1
070	REIMS	54	90000	01434	34453	9 0	61903					12	1
110	BREST	04	01402	80020	32609	00900	6*104					12	1
130	RENNES	51	00000	03424	32900	00900	61905					12	1
139	ALENCON	01	00000	40024	33103	00900	61904					12	1
149	ORLY	52	90000	4434	34052	9 0	64904					12	1
150	LE BOURGET	51	90000	6434	33951	9 0	60903					12	1
180	NANCY	53	80000	06104	33952	861	6*002					12	1
190	STRASBOURG	02	83402	15025	33902	863	61903					12	1
207	LE TALUT	03	00914	80020	31507	00900	60803					12	1
222	NANTES	01	00404	50014	32102	00900	61900					12	1
240	TOURS	51	21104	50014	33150	26200	6*905					12	1
265	AUZERRE	01	13404	20012	32602	16300	64907					12	1
280	DIJON	50	83608	03444	32500	862	61901					12	1
299	BALE MULHOU	02	83206	03444	32102	861	61903					12	1
314	CHASSIRON	02	80723	09104	30102	864	60300					12	1
435	LIMOGES	03	00706	81020	28308	00900	6*907					12	1
460	CLERMONT	02	83602	05102	31403	862	61901					12	1
480	LYON	03	83110	20022	30404	852	64904					12	1
488	GRENOBLE EY	05	82904	15022	29307	864	61901					12	1
501	BISCAROSSE	03	91104	01454	27703	9 0	64908					12	1
510	BORDEAUX	04	00406	25050	27605	00900	64909					12	1
577	MONTELIMAR	05	20321	25020	27508	25500	64904					12	1
600	SOCOA	05	10902	30020	26209	00902	64903					12	1
610	PAU	06	00204	81020	27009	00900	6*909					12	1
630	TOULOUSE BL	0	90000	9454	27803	9 0	64907					12	1
645	NIMES	06	10820	75020	26111	00905	64905					12	1
650	MARIGNANE	07	00000	50011	25012	00900	67911					12	1
690	NICE	06	03408	82020	23315	00900	6*908					12	1
747	PERPIGNAN	07	20502	81020	25713	15801	64906					12	1
761	AJACCIO CAM	07	12004	82020	22815	18600	6*906					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	08	73619	97032	14213	38610	61601					12	1
503	CORVO ACORE	05	73610	98032	15413	52506	64603					12	1
[illegible]	HORTA ACORE	12	83631	97636	04613	874	61*07					12	1
509	LAGENS	13	81107	60216	06315	864	61001					12	1
512	PONTA DLGAD	15	81136	95626	04515	6732	61909					12	1
513	SANT ANA	13	81233	40626	03715	5242	64911					12	1
515	SANTA MARIA	15	71432	60216	03916	3847	60807					12	1
521	FUNCHAL	13	70903	98021	15917	12570	61002					12	1
536	PORTELA	07	60210	81021	20110	45440	60002					12	1
545	PEDRAS RUBR	04	10906	98011	22212	00900	67902					12	1
549	COIMBRA	05	70403	98031	21011	55640	64023					12	1
554	FARO	11	40403	98031	18814	00983	60***					12	1
589	PRAIA	17	33403	97032	08923	38200							
	BLOCK 10												
001	S 2	07	81802	95414	31007	866						12	1
004	P 2	03	81311	97022	32205	855						12	1
005	ELBE I	02	80909	98022	32003	3357						12	1
006	FEHMARNBELT	02	00509	98010	31404	00900						12	1
020	SYLT LIST	02	80908	40024	32802	862	64112					12	1
029	HUSUM	02	70909	50012	32603	754	61116					12	1
033	FLENSBURG	02	80704	50022	32504	864	64119					12	1
034	SCHLESWIG	02	80907	64022	33004	854	61117					12	1
045	KIEL	03	60405	81012	32605	654	64120					12	1
113	NORDERNEY	02	80911	15022	32402	864	61013					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
122	JEVER	02	80804	15022	32302	864	60311					12	1
129	BREMERHAVEN	02	80706	30105	33003							12	1
131	CUXHAVEN	02	80809	81022	32803	865	60217					12	1
147	HAMBURG	02	80710	36026	32303	863	61125					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	80707	81022	31904	854	64112					12	1
203	EMDEN	03	90506	01454	32503	9 0	64119					12	1
204	LATHEN	06	90000	01456	32006	9 0	61119					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	83603	18504	32004	862	64121					12	1
244	LUNEBURG	02	80609	20035	31803	853	61025					12	1
253	DANNENBERG	02	80408	40026	31703	762	61126					12	1
316	BRAMSCHE	03	92505	01465	32003	9 0	64110					12	1
320	GUTERSLOH	03	92903	01475	32303	9 0	64010					12	1
325	SALZUFLEN	03	92002	5456	32003	9 0	67114					12	1
330	BUCKEBURG	04	92504	00475	32304	9 0	61008					12	1
338	HANNOVER	04	82904	06515	37304	872	64114					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	92705	3476	31403	9 0	61014					12	1
384	TEMPELHOF	01	93304	02207	29002	9 0	60210					12	1
406	BOCHOLT	03	92003	5475	32003	9 0	67110					12	1
410	ESSEN MULHI	01	91905	00476	32802	9 0	64110					12	1
419	ISERLOHN	02	92402	5534	32902	9 0	64109					12	1
427	ALT ASTENBR	00	90000	5475	37700	9 0	61107					12	1
438	KASSEL	51	81804	08518	33300	864	60208					12	1
444	GOTTINGEN	00	81402	15505	32601	864	64108					12	1
452	BRAUNLAGE	01	93309	04476	55502	9 0	60210					12	1
503	ROTGEN	03	90000	03535	32703	9 0	60300					12	1
512	BONN	00	81807	15554	33601	865	61104					12	1
532	GIESSEN	52	81801	04424	33351	862	61907					12	1
539	SCHLUCHTERN	52	80000	12102	34151	862	60200					12	1
543	SCHENKGSFLD	52	82005	15102	33651							12	1
544	WASSERKUPPE	54	73007	75032	20851	752	67903					12	1
628	GEISENHEIM	53	92002	04434	34452							12	1
635	KLINER FLDB	54	83210	82030	35101	664	67101					12	1
637	RHEIN MAIN	51	80000	04424	34551	861	60304					12	1
639	DARMSTADT	51	90000	6434	34251	9 0	64001					12	1
655	WURZBURG	50	52702	60104	33702	55400	64000					12	1
658	BAD KISINGE	52	82304	50102	33550	863	60201					12	1
666	NEUSTADT	52	32208	50052	32804							12	1
670	BAMBERG	52	50503	40102	33301	56400	67101					12	1
681	BAYREUTH	52	62905	60052	32002	65400	64901					12	1
685	HOF	52	82408	75602	32750	856	60701					12	1
688	WEIDEN	51	32702	60102	32302	35500	67000					12	1
692	SILBERHUTTE	52	92106	01492	30952	9 0	67901					12	1
727	KARLSRUHE	00	83001	15102	33603	864	61901					12	1
729	MANNHEIM	00	80000	09102	34101	861	61903					12	1
732	KONIGSTUHL	51	90000	2474	63251	9 0	64901					12	1
737	STUTTGART	03	80000	20102	33104	864	61001					12	1
742	OHRINGEN	00	10000	30102	33005							12	1
761	WEISSSBAYER	50	43204	50104	33102	45400	61001					12	1
763	NURNBERG	52	32903	50052	33302	35400	67904					12	1
768	NEUMARKT OP	50	72909	35104	33502							12	1
776	REGENSBURG	51	73408	50012	32403	755	61001					12	1
790	ZWIESEL	02	72705	30105	31104							12	1
791	GROSSER FAL	51	62309	5425	76850	66 00	61902					12	1
836	STOTTEN	00	93402	0455	33700							12	1
838	ULM	01	80000	15102	33302	862	61901					12	1
852	AUGSBURG	02	80000	20104	33202	852	60300					12	1
860	INGOLSTADT	01	80202	40102	32903							12	1
865	MUNCHEN RIE	03	93106	01475	32703	9 0	62001					12	1
873	LANDSHUT	52	83106	45104	32004							12	1
875	OBERTAUFKIR	04	93104	02434	32104							12	1
893	PASSAU RIES	04	92503	03475	31704	9 0	64904					12	1
947	MEMMINGEN	03	90404	5474	32603	9 0	60200					12	1
961	ZUGSPITZE	63	03612	88024	13759	00900	64005					12	1
962	HOHNPEISNBR	01	90104	3504	15401	9 0	60703					12	1
963	GARMISCH PA	04	93402	03474	32004	9 0	64604					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	04	82703	05402	32705	863	61603					12	1
030	TULLN	04	80000	40104	28806	855	62944					12	1
035	WIEN HOHE	01	70000	40052	29207	2567	60725					12	1
120	INNSBRUCK	01	70000	03424	31002	756	64940					12	1
146	SONNBLICK	60	90717	02714	99160	9 0	6*905					12	1
230	KLAGENFURT	01	90000	04454	30101	9 0	67909					12	1
518	PRAHA RUZYN	01	72712	40052	28904	45550	67908					12	1
541	CESKE	04	80000	15054	30004	86	61909					12	1
582	TABOR	02	83205	96052	30303	854	64907					12	1
815	BRATISLAVA	01	72608	50052	27908	65570	61005					12	1
903	ZVOLEN	50	80000	15056	28201	856	67708					12	1
968	KOSICE	02	83614	50606	23605	6547	61907					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	01	81802	97022	30802	855	60301					12	1
150	GDANSK	02	62709	96022	29603	655	60301					12	1
185	KETRZYN	00	82305	97022	28302	8052	60708					12	1
195	SUWALKI	00	82502	95102	27400	864	64908					12	1
205	SZCZECIN	01	81102	07107	31401	863	60216					12	1
215	SZCZECINEK	01	70000	96022	30401	3547	61101					12	1
250	TORUN	51	83202	95107	30900	863	60802					12	1
270	MLAWA	51	82702	10717	30100	8042	60802					12	1
295	BIALYSTOK	51	82705	96702	27350	8042	60837					12	1
330	POZNAN	51	70000	05717	31501	774	60301					12	1
360	PLOCK	00	82717	12717	30800	864	60803					12	1
375	WARSZAWA	51	83205	07722	30700	875	67905					12	1
400	ZIELONA GOR	50	82002	06717	31200	6742	67006					12	1
425	WROCLAW	00	80502	95612	30303	873	64904					12	1
465	LODZ LUBLIN	52	22802	97022	31001	6542	67903					12	1
485	RADOM	52	83204	97022	30801	854	60804					12	1
495	LUBLIN	00	83202	95102	30201	865	64608					12	1
500	JELENIA GOR	00	80000	95732	30501	7742	60705					12	1
520	KLODZKO	01	80000	96022	29703	6662	65911					12	1
550	CZESTOCHOWA	53	80902	95022	92802	854	60812					12	1
560	KATOWICE	01	83602	07102	29602	85	60801					12	1
565	KRAKOW	01	80502	30022	25702	86	60712					12	1
570	KIELCE	52	83402	97022	30700	855	60706					12	1
585	SANDOMIERZ	52	83606	97022	29802	855	67906					12	1
695	PRZEMYSL	01	83602	97032	29403	5742	60710					12	1
770	MISKOLC	04	83602	10106	36705	0097	67912					12	1
810	SZOMBATHELY	04	40002	81011	28207	00840	60813					12	1
820	GYOR	00	83402	30052	27305	5652	63912					12	1
840	BUDAPEST ME	03	80000	01475	27205	9 0	67909					12	1
860	SZOLNOK	03	80202	06284	03	863	64905					12	1
880	DEBRECEN	02	80000	02444	26602	861	64913					12	1
890	NYIREGYHAZA	03	70202	96022	26605	7587	67911					12	1
940	PECS	52	92703	02454	28600	0	61904					12	1
960	BAJA	01	81802	03434	26402	9 0	60709					12	1
980	SZEGED	00	82902	06414	26701	861	64915					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	02	80000	95102	19103	864	6*808					12	1
123	OGULIN	02	80000	97022	89102	865	6*804					12	1
125	KARLOVAC	02	81402	53424	9104	864	6905*					12	1
133	SISAK	02	80000	94502	2860	85	6*810					12	1
138	BJELOVAR	02	92502	93434	02	8	6*709					12	1
150	BROD	01	82505	96102	29001	866	6*808					12	1
156	OSIJEK	00	92705	92454	28700	00 00	6*908					12	1
216	RAB	06	80000	98022	2 913	0091	60808					12	1
233	GOSPIC	54	83613	96022	03	6541	6****					12	1
242	BANJA LUKA	01	80000	93424	28803	855	61908					12	1
251	KOVILJACA	01	80702	95054	28302	2854	60809					12	1
274	BEOGRAD	00	82703	95104	28601	852	60818					12	1
285	V GRADISTE	00	80000	96025	26501	864	67806					12	1
348	MOSTAR	01	83613	98022	19611	00806	60817					12	1
353	SARAJEVO	02	80000	94104	29452	862	67917					12	1
388	NIS	51	83205	96054	27805	864	60309					12	1
478	KOSOV	02	83402	97022	02	865	61004					12	1
483	SKOPJE	01	80000	97021	27303	865	61913					12	1
584	BRILEP	52	60404	97011	02	66500	6*109					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	03	00000	15050	25408	00900	61903					12	1
080	MILANO	00	02206	07104	27406	00900	61002					12	1
100	VENEZIA	05	30204	25052	25911	00940	64905					12	1
120	GENOVA	01	00115	81010	23815	00900	61905					12	1
150	SAN REMO	07	02102	81010	24115	00900	64905					12	1
160	LIVORNO	06	20906	81020	22515	00930	64903					12	1
170	FIRENZE	05	43608	82010	33315	48600	64907					12	1
190	ANCONA	06	83313	09104	24308	874	60801					12	1
210	ORBETELLO	06	40000	81022	21912	00940	64907					12	1
240	ROMA CIAMPN	05	60404	40054	21112	00970	60711					12	1
260	FOGGIA	07	83016	20054	20211	6652	67910					12	1
290	NAPOLI	08	30000	80012	20512	00940	64908					12	1
320	BRINDISI	08	73412	25052	18713	09955	60706					12	1
330	TARANTO	08	82909	72031	18903	00966	60812					12	1
340	PAOLA	13	70000	81022	20216	35550	61904					12	1
350	CROTONE	09	60507	38022	21013	25510	60808					12	1
410	PALERMO	10	50704	81031	21015	58500	60800					12	1
420	MESSINA	11	80000	30602	20513	3342	61907	7 097*				12	1
440	LICATA	1	3210	80031	19816	31600	64912					12	1
460	CATANIA	1		75011	20618	44600	64909					12	1
464	SIRACUSA	01	40301	75011	19116	28630	67915					12	1
540	ORISTANO	09	32904	82021	22113	18659	64907					12	1
550	C BELLAVIST	09	10402	82020	20917	11500	64910					12	1
560	CAGLIARI EL	10	30000	60034	21814	22501	61910					12	1
597	LUQA	13	60606	81028	19716	42462	60811					12	1
620	THESSALONIK	03	83515	97012	21310	53530	63814					12	1
642	IOANNINA	07	02703	97004	11	00900	60810					12	1
648	LARISSA	06	83605	76022	09	5557	61901					12	1
689	PATRAI	09	22702	80012	16119	14603	60908					12	1
716	ELLINIKON	10	80215	96606	16910	885	62817					12	1
754	HIRAKLION	09	73217	10426	14114	77400	65612					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	50	53116	82021	08963	18606	65612					12	1
602	MORPHOU	52	52806	83021	09263	22761	60807					12	1
603	LIMASSOL	51	60000	82031	09163	78700	61617					12	1
606	NICOSIA	50	63508	83032	09560	52640	64609					12	1
617	CAPE ANDREA	51	83601	82032	09260	39576	64607					12	1
	BLOCK 40												
104	MERDJAYOUN	07	31610	81021	08617	15520	60810					12	1
106	KSARA	04	74102	97031	00261	78563	6081*					12	1
155	MT KENAAN	07	70801	83022	02209	75300	6*701					12	1
165	HAIFA	12	61105	98012	08916	62505	6*809					12	1
180	LYDDA ARPT	13	52402	81032	08918	585	6*503					12	1
185	LYDDA	12	62712	81036	08418	62500	6*702					12	1
196	JERUSALEM	10	72703	95606	20310	77400						12	1
416	DHAHRAN	61	61303	79010	13973	00990						12	1
427	BAHREIN	65	51305	80012	13676	00973	69506					12	1
460	MUSCAT	63	02802	99000	13474	00900						12	1
608	MOSUL	49	80915	32616	13852	842	65704					12	1
621	KIRKUK	54	81000	64626	13255	7652	64300					12	1
637	KHANAQIN	52	80000	72585	12660	6652	69206					12	1
642	RUTBA	43	62006	81031	12353	5580	66808					12	1
648	HABBANIYA	56	81005	14505	12157	862	69607					12	1
650	BAGHDAD	56	80000	32515	13058	7652	63708					12	1
658	NUKHAIB	56	40000	81011	61	00990	61***					12	1
665	KUT EL HAI	56	70913	56015	13360	65476	64***					12	1
672	DIWANIYA	56	81318	81022	12259	7537	63300					12	1
676	NASIRIYA	58	80909	81032	11162	6562	64608					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	07666	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	63	61220	81299	12066	3658	6*709					12	1
689	BASRA	63	71209	64258	12465	26580	62708					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	21	03305	97001	13860	00900						12	1
560	PARACHINAR	22	01102	99000	94249	00200						12	1
570	RAWALPINDI	29	22701	98014	12063	22800						12	1
590	KHUSHAB	35	00000	99000	12664	00900						12	1
600	SIALKOT	44	70000	96021	11865	55650						12	1
620	FT SANDEMAN	25	00000	99000	18955	00900						12	1
624	DERA IS KHA	40	00000	98000	12767	00900						12	1
640	LAHORE	44	60000	96021	11947	00950						12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
661	QUETTA	20	03005	97000	93245	00900						12	1
675	MULTAN	28	02301	47000	70	00900						12	1
680	MONTGOMERY	34	02302	97000	12067	00900						12	1
702	FT ABBAS	37	03405	95000	11467	00900						12	1
710	NOKKUNDI	18	03209	99000	16160	00900						12	1
712	DALBANDIN	35	00905	94050	01655	00900						12	1
715	JACOBABAD	32	02905	97000	12970	00900						12	1
718	KHANPUR	32	00000	95000	12868	00900						12	1
739	PANJGUR	11	03609	99000	0155							12	1
746	PADIDAN	41	00209	97000	3071	00900						12	1
782	MANO KARACH	45	02409	98000	12174	00900						12	1
785	BADIN	37	00205	94000	11776	00900						12	1
858	BOGRA	51	00602	97000	10269	00900						12	1
861	MYMENSINGH	55	0000	97000	11069	00900						12	1
920	DACCA	45	00000	94000	10072	00900						12	1
932	BARISAL	52	00000	97000	10970	00900						12	1
940	CHITTAGONG	40	03409	96000	10067	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	44	00000	96000	09465	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	43	00000	98000	65	00900						12	1
131	HISSAR	39	025	96000	10225	00900						12	1
165	BIKANER	47	03205	98000	10770	00906						12	1
182	NEW DELHI	41	01107	32000	10667	009 0						12	1
260	AGRA	35	00501	97000	10571	00900						12	1
265	MAINPURI	42	01402	97000	09969	00900						12	1
295	DARJEELING	36	72502	37022	92538	73100						12	1
311	SIBSAGAR	56	03202	97000	14661	00000						12	1
312	DIBRUGARH	54	00000	95050	11859	00900						12	1
339	JODHPUR	38	03407	97000	10773	00900						12	1
343	AJMER	29	00000	98000	10069	00900						12	1
348	JAIPUR	39	00000	99000	09571	00900						12	1
379	GORAKHPUR	53	00000	96000	11065	00900						12	1
383	MOTIHARI	51	00000	96000	11758	00900						12	1
391	DARBHANGA	54	00000	94000	11363	00900						12	1
415	TEZPUR	55	00000	97000	11761	00900						12	1
451	KOTAH	42	00000	97000	08976	00900						12	1
463	JHANSI	53	05304	96000	09775	00900						12	1
467	NOWGONG	50	00502	97000	09372	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	48	10000	96021	10468	00930						12	1
479	BENARES	49	10502	96021	10469	00980						12	1
500	PURNEA	55	00000	96000	11160	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	45	02302	97001	97251	00900						12	1
516	SHILLONG	48	00000	96022	97152	883						12	1
547	NEEMUCH	38	00502	99001	08474	00900						12	1
559	GUNA	47	02702	99000	08474	00900						12	1
571	SUTNA	63	00000	98011	08877	20902						12	1
635	BHUJ	21	03404	98000	11676	00900						12	1
647	AHMEDABAD	39	03202	97000	09770	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	51	10207	97011	10167	00980						12	1
700	RANCHI	53	00000	94000	09969	00900						12	1
731	DWARKA	46	03409	99000	11275	00900						12	1
736	RAJKOT	40	03409	99000	09780	00000						12	1
751	DOHAD	41	02306	99000	08979	00900						12	1
755	INDORE	49	20000	97011	07876	00905						12	1
763	HOSHANGABAD	43	50000	98010	08578	00908						12	1
779	PENDRA	56	21807	97021	08570	11508						12	1
799	JAMSHEDPUR	59	30702	96031	09475	24730						12	1
807	CALCUTTA	56	20000	96010	11168	00901						12	1
840	SURAT	55	23202	96011	10578	00908						12	1
851	JALGAON	52	12704	97011	08782	11800						12	1
855	KHANDWA	50	33202	98031	07978	3 901						12	1
875	RAIPUR	59	20000	97021	08879	21700						12	1
895	BALASORE	63	10000	98011	11070	00901						12	1
903	SAUGOR IS	58	22004	96011	10570	00901						12	1
925	MALEGAON	43	30000	98011	07489	00801						12	1
933	AKOLA	39	30502	99031	07781	00908						12	1
937	AMROATI	38	32305	99011	07781	00908						12	1
953	KANKER	56	40000	97010	08670	44400						12	1
970	CUTTACK	59	10000	97011	09776	10 30						12	1
973	CHANDBALI	66	01402	98000	10871	00000						12	1
977	SANDHEADS	58	10902	97050	10275	00901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	70	13414	99011	09375	00910						12	1
003	BOMBAY	63	03411	98000	08477	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	44	00000	99000	06282	00900						12	1
013	AURANGABAD	41	32305	98021	07482	00903						12	1
017	PARBHANI	53	10502	99010	05283	00901						12	1
086	RAMAGUNDAM	56	11104	98011	08583	11800						12	1
109	HARNAI BMBA	66	3211	98000	08877							12	1
121	GULBARGA	49	21803	99000	05784	20811						12	1
129	HYDERBAD BP	50	01105	99001	07180	00900						12	1
169	RAICHUR	43	30705	98011	07383	00908						12	1
185	MASULIPATAM	68	11404	89011	09577	11700						12	1
189	COCONADA	65	01405	97011	09679	00900						12	1
205	BELLARY	49	20502	98021	06384	00940						12	1
213	KURNOOL	54	01402	98001	17683	00900						12	1
233	CHITALDRUG	50	10702	99020	05777	00901						12	1
241	CUDDAPPAH	73	10000	98011	08079	00901						12	1
245	NELLORE	64	20202	96020	09579	11602						12	1
283	MANGALORE	68	42907	98021	09180	00904						12	1
291	MYSORE	50	40504	99021	05581	00906						12	1
295	BANGALORE	41	20705	99011	96476	00906						12	1
314	CALICUT	70	42907	98021	06885	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	60795	96021	07878	48501						12	1
335	PALGHAT	59	60904	99031	06988	11						12	1
347	NEGAPATAM	68	40513	97011	08179	21730						12	1
359	MADURA	66	60202	99021	06982	14802						12	1
363	PAMBAN	79	50211	06021	07979	22760						12	1
369	MINICOY	70	33605	98021	08082	21502						12	1
418	TRINCOMALEE	72	83624	95205	07379	5242	6****	7 09**				12	1
466	COLOMBO	74	80205	96029	06879	00971						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80205	96536	06375	00428	6****	7 34**				12	1
540	SRINAGAR	33	20000	97017	974		6****	7 01**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	63	41010	64032	14467	45500	62312					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	08	82 25	82032	8745	85620	61300					12	1
208	KIMPO	27	80000	64702	20734	00970	69307					12	1
215	UTURTYOTO	30	82714	82032	16847	86500	69810					12	1
246	CHONJU	27	80205	10712	21337	80520	69305					12	1
252	ULSAN	43	83604	50615	17245	87500	69813	7 19**				12	1
265	MOPPO	34	13616	80877		87500	60803					12	1
284	SAIYU	43	80216	72616	15447	87500	69808	7 38**				12	1
401	WAKKANAI	09	83208	75022	18917	855	69005	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	18	81005	09717	19420	80520	6****	7 08**				12	1
409	ABASHIRI	10	02307	82000	19713	00050	6****	7 91**				12	1
418	SAPPORO DCM	19	80000	10052	19024	0092	6****	7 02**				12	1
417	OBIHIRO	99	70000	25072	20214	11607						12	1
420	NEMURO	10	02507	82000	19718	00900	69400					12	1
421	SUTTSU	25	81805	55717	17726	6752	6****	7 04**				12	1
426	URAKAWA	18	80208	40712	20025	80920		7 91**				12	1
430	HAKODATE MA	28	80203	40867	17629	87420	69827	7 08**				12	1
575	AOMORI	26	82010	39702	18931	5042	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	24	82006	20717	19532	8052	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	19	71107	81022	18472	00910	60833					12	1
584	MORIOKA	18	82204	81032	21730	00927	69820					12	1
585	MIYAKO	15	42806	83020	21233	10551	69917					12	1
587	SAKATA	26	70909	82032	18035	00918	60822					12	1
588	YAMAGATA	24	20201	55000	21629	14 01						12	1
590	SENDAI DCMO	27	12005	75030	21734	00901						12	1
598	ONAHAMA	29	83602	81022	24138	5552	69711					12	1
600	WAJIMA	36	31803	81020	16444	00910	69809					12	1
602	AIKAWA	28	10916	83020	17243	10901	60815					12	1
604	NIIGATA DCM	25	01611	83000	18439	00900	60815					12	1
605	KANAZAWA	32	61504	89031	18139	15606						12	1
610	NAGONA	27	02221	80000	21038	00900						12	1
612	TAKADA	31	01801	80000	18434	00900						12	1
615	UTSUNOMIYA	30	83204	80022	24236	855						12	1
618	MATSUMOTO	27	11616	70000	20841	00901						12	1
624	MAEBASHI	31	83405	80022	24439	855	69809					12	1
635	NAGOYA	39	80000	32054	21342	85600	69300					12	1
636	NAGOYA DCMO	38	53403	25031	21242	55700						12	1
637	IIDA	30	70000	60032	22634	00907						12	1
648	CHOSHI	37	62903	81031	22142	24631	69817					12	1
650	KAMEYAMA	35	72705	81031	21838	00927						12	1
655	OMAEZAKI	47	80410	81616	21251	8762	69816	7 01**				12	1
662	TOKYO CMO	34	73604	25022	23842	75700	65512					12	1
663	OWASE	42	60000	82031	20444	00904						12	1
668	AJIRO	38	82102	60602	22745	1742	69712	7 97**				12	1
671	TOKYO	39	70703	81022	23039	76600	69817					12	1
673	TOMISAKI	37	80704	81032	21445	6562						12	1
675	OSHIMA	08	70408	81616	21948	77620	69817					12	1
676	NIIJIMA	44	71407	82032	21255	65501	63818					12	1
677	MIYAKO JIMA	47	81607	82602	20755	78508	62817	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIM	47	61312	81038	20756	3851	69815	7 01**				12	1
740	SAIGO	39	83403	82022	17241	15711	69823	7 9253				12	1
744	YONAGO	39	72305	81022	17743	00907	60822					12	1
750	MAIZURU MAR	38	81402	78031	18339	00907	60816					12	1
755	HAMADA	39	80504	82022	16445	0092	60831					12	1
762	SHIMONOSEKI	46	80710	53022	16251	00920						12	1
765	HIROSHIMA	40	80105	75032	18445	0092						12	1
772	OSAKA DCMO	39	80404	25022	19145	00940	60915					12	1
778	SHIONOMISAK	46	10412	82001	19554	15600	69811					12	1
800	IZUHARA	47	80000	45616	15451	8052	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	41	81408	70216	15550	8062	6****	7 93**				12	1
815	OITA	46	81505	80032	17149	8082						12	1
816	TOMIE	54	81204	76616	14457	8042	69823	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	42	81417	81216	14952	75520	6****	7 96**				12	1
819	KUMAMOTO	49	70203	62606	15550	76500	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	51	80000	82022	16654	0092	69813	7 94**				12	1
830	MIYAZAKI	51	80000	81022	17753	6552	69816					12	1
836	YAKU SHIMA	54	72505	80602	16359	7042	69813	7 92**				12	1
887	MATSUYAMA	43	80000	80032	17947	85600	69812					12	1
891	TAKAMATSU	42	82102	70022	19145	0092	69810					12	1
898	SHIMIZU	57	80306	82216	18058	856	69814	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	51	80609	81216	18353	6062	69715	7 C2**				12	1
909	NAZE	63	82017	80626	15566	8052	6*907	7 04**				12	1
918	ISHIGAKI JM	70	12012	81011	14776	11400	64313	7 9781				12	1
927	MIYAKO JIMA	71	32013	80606	14674	31500	64310	7 92**				12	1
930	NAHA	68	61714	81022	14973	32530	69302	7 9599				12	1
931	KADENA OKIN	68	51604	81022	14672	25550	69408	7 01**				12	1
945	MINAMIDAGAR	64	81111	82012	17071	85600	62000					12	1
963	TORI SHIMA	56	90911	50808	19061	725	62809	7 04**				12	1
	BLOCK 48												
096	MINGALADON	60	33605	32051	08281	00905						12	1
108	TAVOY	71	83003	82022	07981	28506						12	1
118	VICTORIA PT	55	81701	80022	07380	38590						12	1
601	PENANG B L	75	70000	48022	05679	1342						12	1
603	ALOR STAR	74	60601	98011	05679	15698	6****	7 01**				12	1
619	KUALA TRENG	75	70804	97712	05979	23408	6****	7 01**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	96206	07073	39502	6****	7 85**				12	1
647	KUALA LUMPU	75	73602	24132	05478	2241	6****					12	1
660	PORT SWETNH	76	88000	96036	05779	5562	6****	7 04**				12	1
665	MALACCA	72	83605	97022	05777	3961	6****	7 01**				12	1
674	MERSING	73	83012	98225	05727	2841	6****	7 85**				12	1
687	SINGAPORE	73	73602	81022	05577	18547	6****	7 93**				12	1
694	SINGAPORE	74	70401	80012	05178	18433	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	31005	60012	11622	36300	6*315					12	1
855	TOURANE	22	30000	81012	11324	14501	6*312					12	1
860	PATTLE PARC	24	30505	98020	10225	12502	6*410					12	1
877	NHATRANG	22	63605	98012	08525	15506	6*307					12	1
900	SAIGON	24	50000	97012	05826	00978	6*109					12	1
940	VIENTIANE	21	42505	97412	09423	00902	6*408					12	1
948	SENO	18	40000	98031	05830	31402						12	1
966	SIEMREAP AN	22	10300	98011	06826	15600	6*412					12	1
985	KAMPOT	22	80405	81022	06727	4653						12	1
990	PHNOM PENH	24	73603	98022	06827	00946	6*407					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	70820	82022	18516	11538	6*908					12	1
125	TOUAHAR	09	60712	80031	14111	12482	67901					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
130	RABAT	11	10000	81021	16717	00982	6*907					12	1
135	SALE	12	40000	81021	16517	00942	64***					12	1
140	FES	10	70906	81036	16613	12672	67903					12	1
155	CASABLANCA	10	22206	81021	16219	12541	64909					12	1
230	MARRAKECH	07	41802	82021	16618	12740	6*614					12	1
250	AGADIR	08	10908	82020	14822	12500	6*912					12	1
285	TINDOUF	15	11108	82020	17117	00980	6*902					12	1
295	FT TRINQUET	08	00404	80020	12622	00900	6*902					12	1
360	BONE	13	30000	80021	21618	12541	67918					12	1
390	M BLANCHE	12	70000	40082	20214	12542	6*914					12	1
490	ORAN	11	50408	81021	18816	00904	6*914					12	1
525	BISKRA	10	60000	82011	19619	28701	6*915					12	1
545	LAGHOUAT	09	80604	81022	00112	810	689**					12	1
560	AIN SEFRA	04	60506	82022	01511	22502	64912					12	1
570	COLOMB	06	60806	81032	01814	21 02	69405					12	1
625	AOULEF	06	40000	81012	13024	00930	6*912					12	1
715	TUNIS	12	60402	81022	20317	38561	6*711					12	1
735	KAIROUAN	13	60000	81032	21318	35602	60813					12	1
750	SFAX	11	60202	82031	19819	51641	6*917					12	1
765	GABES	13	40308	81031	20618	25580	6*919					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	53	60906	96051	11129	00906	6*907					12	1
226	GAO	04	51208	96051	11229	00901	61822					12	1
290	BAMAKO	03	60902	98031	08230	00902	6*817					12	1
415	PORT ETIENN	09	10714	98030	10723	00901	6*908					12	1
421	ATAR	05	00408	99000	12924	00900	6*902					12	1
600	SAINT LOUIS	11	00506	97000	09329	00900	6*000					12	1
641	DAKAR YOFF	17	03614	98000	09325	00900	6*000					12	1
832	CONRAKRY	19	61406	96051	08129	00940	6*015					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	12	30000	81021	20218	00930	60711					12	1
010	CASTEL BNIT	09	10904	82031	20218	15630	62718					12	1
016	MISURATA	15	32705	72021	19716	13460	60916					12	1
306	MERSA MATRO	13	83019	70026	13516	875	62710					12	1
318	MARIUT	12	82514	50818	11616	885	62301					12	1
333	PORT SAID	13	52609	51011	09918	58503	62603					12	1
366	FAROUK	14	62514	75032	11119	65400	60813					12	1
378	ALMAZA	13	66209	75021	10719	62600	60618					12	1
405	LUXOR	07	23004	81021	12080	21600	60812					12	1
441	ISMAILIA	53	73210	24612	10755	795	60505					12	1
444	FAYID	49	52518	80012	10569	59400	62613					12	1
447	SHALLUFAH	55	72718	82142	08770	69503	60721					12	1
462	HURGHADQ	14	83212	82020	10216	22600	63609					12	1
600	WADI HALFA	03	00207	81020	11821	00900						12	1
641	PORT SUDAN	17	73614	81012	08824	75500						12	1
660	KARIMA	00	03408	81020	12423	00900						12	1
721	KHARTOUM	52	13310	81030	07326	00904						12	1
730	KASSALA	08	03605	81020	04134	00900						12	1
760	EL FASHER	01	00406	81020	08023	00900						12	1
770	GENEINA	53	00512	81020	08626	00900						12	1
771	EL OBEID	56	00211	81020	07625	00900						12	1
772	KOSTI	02	03409	81020	06228	00900						12	1
840	MALAKAL	05	70210	81032	03631	00957						12	1
880	WAU	03	83102	81022	04232	00907						12	1
941	JUBA	15	70505	81032	00235	32645						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	10712	81010	10080	18600	6*816					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	61804	98012	08428	48530						12	1
600	BERBERATI	14	03104	97052	06629	00900	6*927					12	1
650	BANGUI	12	02712	96050	06132	00900	6*832					12	1
700	FORT LAMY	59	33610	81021	08130	00902	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	30406	98031	06735	00901	6*912					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	02	40904	96051	07433	00904						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	76	63313	64717	20091	65500	69308	7 0056				12	1
086	BARTER IS	87	03211	16363	19390	00900	60402					12	1
106	PT HOPE	92	03207	81020	27896	00900						12	1
116	WALES	7	3 51	27 6	3 8 2	35600	65000	7 0038				12	1
121	POINT LAY	91	9 814	24700	24408	9 0	69902	7 0095				12	1
133	KOTZEBUE	82	00000	82020	25488	00900	609*2					12	1
200	NOME	79	00203	81820	27184	00900	60300					12	1
204	GAMBELL	10	60516	80227	2 416	66500	69414	7 0017				12	1
219	BETHEL	84	00000	81000	20789	00900	60920					12	1
222	GALENA	60	02 03	81021	25 76	00900	60802	7 0068				12	1
261	FRBNKS WEEK	91	80000	80717	23795	8052	69307	7 0038				12	1
273	ANCH MERRIL	82	90405	04764	19096	9 4	69805	7 0028				12	1
291	NORTHWAY	83	81106	81027	22789	854	69300	7 0028				12	1
296	CORDOVA 13	98	00000	82020	13598	00900	60303					12	1
308	ST PAUL	32	80528	56686	02034	863	6*844	7 0870				12	1
316	FORT RANDAL	32	81621	06717	07832	852	69858	7 0059				12	1
326	NAKNEK	84	00000	52104	19691	00900	69825					12	1
350	KODIAK	21	03205	81020	17825	00900	69906					12	1
360	CAPE STELIA	23	13210	82011	12226	11700	67410					12	1
361	YAKUTAT	19	20907	81268	10023	25500	69300	7 0078				12	1
365	CAPE SPENCE	20	80214	80712	11229	864	69607	7 0228				12	1
381	JUNEAU	20	80000	80717	13323	864	69912	7 0178				12	1
388	CAPE DECSIO	34	82703	80701	13536	875	66712	7 0019				12	1
398	ANNETTE IS	31	51103	80712	13933	00920	69907	7 0011				12	1
409	MASSACRE BA	27	22510	81020	02231	25600	69322	7 0078				12	1
414	SHEMYA IS	25	22718	64021	03435	25400	69315					12	1
439	AMCHITKA	33	83125	86022	03135	855	69325	7 0060				12	1
454	LONGVIEW	33	72715	56027	02434	75400	69344	7 1842				12	1
485	FORT GLENN	54	82125	16514	92940	853	69841	7 8289				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	61406	80022	18070	65700	63310		47969			12	1
202	MIAMI	62	23603	80021	18165	25600	61308	7 0050	48064			12	1
205	ORLANDO FLA	63	92202	00451	19364	0	6*410		30004	47557		12	1
206	JACKSONVILL	56	83110	81024	19660	854	66430	7 0060	98716	47558		12	1
207	SAVANNAH FL	52	82717	64032	18658	855	66427		98712	47356		12	1
208	CHARLESTON	61	52409	81032	15963	55401	69410		47562			12	1
211	TAMPA	62	83409	80202	19963	863	67425	7 0010	97567	98718	48063	12	1
214	TALLAHASSEE	41	83214	64216	23744	854	67341	7 0360	30018	47544		12	1
217	MACON	30	82916	81026	23037	855	67344	7 0330	30003	47836		12	1
218	AUGUSTA	42	82716	64216	18446	554	66429	7 0610				12	1
219	ATLANTA	24	83226	80026	22730	855	66330	7 0040	30045	46630		12	1
220	APALACHICOL	39	83211	80026	23444	855	67434	7 0220	30010	46944		12	1
223	MOBILE	25	03415	81021	27131	00900	60414					12	1
226	MONTGOMERY	23	73416	81032	26133	755	68410					12	1
228	BIRMINGHAM	22	73412	80022	26131	765	67110		30081	46331		12	1
231	NEW ORLEANS	28	03617	81020	29237	00900	60415		97557	30041	46737	12	1
234	MERIDIAN	23	03206	81020	28829	00900	60410		30049			12	1
235	JACKSON	23	03206	81020	29527	00900	60415		46427			12	1
240	LAKE CHARLE	27	03606	80020	29531	00900	60410		98197	45031		12	1
241	PORT ARTHUR	29	00504	81020	30431	00900	60414		97556	45731		12	1
242	GALVESTON	29	00311	81020	30841	00900	60414		97546	45441		12	1
243	HOUSTON	28	03602	81000	31533	00900	60412		45732			12	1
248	SHREVEPORT	24	02804	80020	30827	00900	60410		44525			12	1
250	BROWNSVILLE	31	03210	81020	28440	00900	69303		97551	46540		12	1
251	CORPUS CHRS	30	00205	80020	30642	00900	60408		97556	46138		12	1
252	LAREDO	23	01206	81021	30137	00900	60408		45935			12	1
253	SAN ANTONIO	22	03504	81020	30126	00900	60407		45326			12	1
254	AUSTIN	23	00000	81020	30826	00900	60400		45125			12	1
256	WACO	19	02109	81020	29125	00900	60602		44624			12	1
258	DALLAS LOVE	21	01604	81020	28830	00900	60400		44529			12	1
259	FT WORTH	19	01910	81020	28830	00900	60502		44427			12	1
261	DEL RIO	25	00904	81020	28433	00900	60300		98199	45330		12	1
263	SAN ANGELO	12	02007	81020	27125	00900	60607		44523			12	1
265	BIG SPRING	13	01712	81020	26824	00900	60605		24973	44424		12	1
266	ABILENE	13	01914	82020	25730	00900	60607		44325			12	1
267	LUBBOCK	09	02509	81020	24022	00900	60602		24943	44021		12	1
268	ROSWELL	10	02803	83020	24017	00900	60507		24894	44215		12	1
270	EL PASO	11	00406	85020	25720	00900	60907		25036	44519		12	1
274	TUCSON	23	01402	82020	22730	00900	60803		24948	44826		12	1
278	PHOENIX	26	01204	81020	23428	00900	60910		45628			12	1
280	YUMA	22	03604	81020	22742	00900	60805		46239			12	1
288	BURBANK	30	00000	81020	22039	00900	60614		46839			12	1
290	SAN DIEGO	30	01702	80020	21344	00900	60915		46844			12	1
292	SANTA CATLN	19	00504	81000	21056	00900	60915		46153			12	1
304	HATTERAS	62	31612	80031	15967	25501	66300		30016	46962		12	1
306	RALEIGH	58	82012	81026	12563	865	65505	7 0020	47060			12	1
308	NORFOLK	58	61912	80036	13563	25706	64502	7 0040	30001	47361		12	1
310	COLUMBIA FL	50	82508	80616	16651	855	65419	7 0520	30005	47351		12	1
313	SPARTANBURG	44	82215	81028	15247	863	65417	7 0140	30001	46746		7	1
314	CHARLOTTE	49	82013	56616	14851	852	65412	7 0540	30005	47150		12	1
317	GREENSBORO	55	82214	48612	11956	863	64407	7 0230	30008	46856		12	1
319	WIN SALEM N	55	82206	32808	11556	862	65408	7 0430	30004	46755		12	1
324	CHATTANOOGA	20	83308	81027	24733	856	67122	7 0020	30096	46032		12	1
326	KNOXVILLE	22	82716	64027	24731	855	66339	7 0030	30093	46630		12	1
327	NASHVILLE	21	83113	80027	27128	856	66325	7 0020	30007	46428		12	1
334	MEMPHIS	20	00000	81020	29125	00900	60112		45225			12	1
340	LITTLE ROCK	18	02704	80020	30125	00900	60412		44524			12	1
344	FT SMITH	16	00404	81020	29219	00900	60305		43819			12	1
353	OKLAHOMA CT	20	01814	81020	25127	00900	60807		43325			12	1
356	TULSA	20	01708	81020	25422	00900	60400		43622			12	1
363	AMARILLO	13	02406	81020	22318	00900	60402		24884	43615		12	1
365	ALBUQUERQUE	05	00000	84020	28419	00900	60000		25124	43217		12	1
374	WINSLOW	04	01411	82020	31513	00900	60300		25154	43313		12	1
384	BAKERSFIELD	30	00505	64024	25133	00900	60919		45233			12	1
386	LAS VEGAS	21	02705	81020	26829	00900	60903		45126			12	1
389	FRESNO	28	20706	80031	25129	20904	69914		45428			12	1
394	SANTA MARIA	29	01310	81020	23040	00900	60917		46537			12	1
401	RICHMOND	59	71808	80021	11263	65500	65605		47258			12	1
405	WASHINGTON	56	81812	72802	10259	855	65300	7 0010	46654			12	1
406	BALTIMORE	53	81812	80022	10855	855	65400		46452			12	1
407	ATLANTIC CT	51	91823	00454	12251	9 0	64605		97544			12	1
408	PHILADELPHI	52	72015	64022	10861	654	65400		46255			12	1
410	LYNCHBURG	51	82406	32616	11258	152	65403	7 1540	98010	30016	46451	7	1
411	ROANOKE	43	83209	48616	11949	855	66417	7 0330	30003	46549		12	1
417	ELKINS	28	83204	24717	17331	874	66827	7 1879	30049	46331		12	1
421	COVINGTON	14	82712	80858	25122	855	66334	7 0079	46222			12	1
428	LEXINGTON	18	82716	80858	25424	854	69332	7 0079	30011	46024		12	1
423	LOUISVILLE	11	62414	80018	27122	65600	67337	7 0029	46422			12	1
428	COLUMBUS	19	82916	56858	21326	854	66322	7 0059	30001	46126		12	1
429	DAYTON	15	82716	32858	22721	855	69327	7 0279	30005	46021		12	1
432	EVANSVILLE	13	82905	81858	28422	855	66327	7 0029	46221			12	1
434	ST LOUIS	11	23005	81018	27816	25500	69320	7 0029	30001	43316		12	1
437	TERRE HAUTE	05	73011	81857	27116	75500	67327	7 0019	45614			12	1
438	INDIANAPOLI	04	12916	81268	25713	15500	66432	7 0049				12	1
439	SPRNGFLD IL	10	63603	80858	27115	65500	67315	7 0029				12	1
440	SPRNGFLD MO	13	01508	81020	26417	00900	60400		42615			12	1
445	COLUMBIA	08	01604	80020	26811	00900	60402		42410			12	1
446	KANSAS CITY	09	80000	56034	23419	0097	69812		98503	42612		12	1
449	ST JOSEPH	06	21610	80011	22715	00930	69814		42300			12	1
450	WICHITA	15	02013	80020	22022	00900	60502		98503	42819		12	1
451	DODGE CITY	04	02709	81020	22011	00900	60300		98504	24763	43009	12	1
456	TOPEKA	14	01607	80020	22019	00900	60810		98504	42605		12	1
458	CONCORDIA	07	02207	80020	19316	00900	60808		98506	42613		12	1
464	PUEBLO	97	01804	83020	21315	00900	60107		24900	44015		12	1
466	COLORADO SP	98	03610	81020	22720	00900	60000		24904	43013		12	1
469	DENVER	07	01607	84020	18025	00900	60902		24874	43822		12	1
475	MILFORD	9.2	02004	82020	33597	00900	60907		98518	25095	42495	12	1
476	GRAND JUNC	10	21110	84021	32216	25700	67105		25144	42713		12	1
483	SACRAMENTO	32	60404	81031	25734	00906	69914		45132			12	1
486	ELY	01	01815	84020	28805	00900	60910		98504	25165	43604	12	1
488	RENO	16	02702	81020	26119	00900	60910		25056	44617		12	1
494	SAN FRANCSC	38	00000	40040	24441	00900	60912		45838			12	1
503	NEW YORK	51	71610	32048	10854	6565	65300	7 0020	46252			7	1
505	BLOCK ISLAN	53	72316	24102	12555	60636	65503		97548	45653		12	1
506	NANTUCKET	50	81813	06426	14650	855	64405	7 0140	30001	45349		12	1
507	PROVIDENCE	55	82014	72022	12258	864	65400		45957			12	1
508	HARTFORD	52	81810	80252	10855	857	65400	7 0010	45754			12	1
509	BOSTON	53	72312	81012	10957	1147	65403		97542	46157		12	1
511	HARRISBURG	43	83111	38518	12245	574	66430	7 0850	30009	46445	98728	12	1

DECEMBER 23

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
515	BINGHAMTON	36	83606	80616	13238	854	69414	7 2860	30028	46138		12	1
517	ALLENTOWN A	53	83117	48806	10555	853	67407	7 0310	30005	45953		12	1
518	ALBANY	36	83205	84808	11942	856	66341	7 0360	30004	45948		12	1
519	SYRACUSE	33	92704	08718	13934	9 0	6*419	7 2079	30025	46634		12	1
520	PITTSBURGH	26	82912	40858	16630	854	66419	7 1379	30022	46730		12	1
521	AKRON	22	82810	56858	18626	854	66324	7 0069	46226			12	1
524	CLEVELAND	22	82513	24857	19326	854	66324	7 0269	30003	46426		12	1
528	BUFFALO	28	82715	56852	15233	654	69417	7 0010	30002	46433		12	1
529	ROCHESTER	31	82513	64857	14235	864	69317	7 0040	46935			12	1
532	PEORIA	01	02703	80020	87108	00900	60419		30002	43207		12	1
533	FT WAYNE	08	82713	40858	23716	855	69427	7 0079	46016			12	1
534	CHICAGO	96	12907	80020	25705	15500	69327		98501	30006	44104	12	1
535	SOUTH BEND	05	88312	24717	82412	855	66427	7 0189	30008	45611		12	1
536	TOLEDO	19	82515	32858	20024	354	65329	7 0279	30006	46184		12	1
537	DETROIT	18	82915	64717	19028	855	69329	7 0079	30005	45528		12	1
538	WINDSOR	22	82710	56717	18728	865	69322	7 0130				12	1
539	LANSING	19	83316	12858	20022	854	69430	7 0389	95608	30003		12	1
544	MOLINE	98	02704	64020	27803	00900	60315		98501	30001	42803	12	1
546	DES MOINES	96	61107	80031	24002	00970	69612		98502	41798		12	1
547	DUBUQUE	92	03202	40040	26899	00900	60319		98502	30008	42299	12	1
551	LINCOLN	99	01304	64021	18606	00900	60514		42302	98502		12	1
552	GRAND ISLAN	09	02611	81020	15919	00900	60400		42715			12	1
553	OMAHA	03	01512	80021	20711	00900	60515		42006			12	1
556	NORFOLK	05	31404	81011	17610	00908	69605		41906			12	1
557	SIOUX CITY	99	81212	81021	19310	8082	66819		41902			12	1
562	N PLATTE	14	22705	80030	16624	00970	69307		24704	43423		12	1
564	CHEYENNE	08	22926	84031	17628	00940	66102		24814	42923		12	1
567	VALENTINE	20	42707	82031	14929	00920	69412		24644	42518		12	1
569	CASPER	15	22321	84031	15625	25900	67000		98501	24773	42820	12	1
572	SALT LAKE	19	71110	82012	25428	45600	67910		98503	25036	43127	12	1
574	ROCK SPRING	18	22633	82022	22724	25505	69907		98503	90024	90137	12	1
576	LANDER	06	21405	84021	20712	00970	67000		98506	24843	43308	12	1
578	POCATELLO	26	82012	81022	22033	5557	69803					12	1
582	ELKO	14	50000	81021	26117	00970	69114		98504	25086	43411	12	1
583	WINNEMUCCA	20	60302	83022	24425	00970	69915		98501	85018	44020	12	1
591	RED BLUFF	32	83004	81031	26435	0092	69912		45333			12	1
594	EUREKA	39	01106	81021	26441	00900	60914					12	1
597	MEDFORD	31	81505	32044	27834	863	69917	7 0060	43734			12	1
600	SABLE ISLAN	50	72223	81022	18850	50405	69311					12	1
601	DARTMOUTH	51	81810	6 022	14951	873	66312					12	1
602	LIVERPOOL	51	82006	40406	15153	3752	66409	7 0260				12	1
603	YARMOUTH	51	82017	32102	14253	854	65404					12	1
604	ECUM SECUM	47	82512	40402	15648	862	65314					12	1
605	CONCORD	52	81609	64612	08859	8752	65403	7 0010	46357			12	1
606	PORTLAND	51	71807	80022	09152	6577	69107		97542	46048		12	1
608	EASTPORT	52	81816	12104	09552	861	64305		97545	45251		12	1
609	SAINT JOHN	51	91815	02514	10651	9 0	6*310	7 01*0				12	1
613	MT WASHINGT	36	92750	00636	36	9 0	6*403	7 0931	24669	30009	44036	12	1
617	BURLINGTON	38	80207	64808	10843	856	66334	7 0560	30005	45643		12	1
621	TRENTON	32	82912	56216	13334	6543	69428					12	1
622	CANTON	35	82710	40616	11537	6742	69417	7 0570	30009	46237		12	1
623	LONDON	26	83307	16717	17229	854	69333	7 0260				12	1
624	MALTON	22	83215	81028	14230	364	69325	7 0020				12	1
625	STIRLING	31	82905	81027	12333	855	69328	7 0020				12	1
627	DORVAL	36	82510	48606	10739	854	69225	7 0260				12	1
628	OTTAWA	27	82609	81022	11335	7567	69425					12	1
629	KILLALOE	20	83410	81027	12031	856	67128	7 0060				12	1
630	MUSKOKA	23	82905	81708	14426	854	66328	7 0170				12	1
632	CENTRALIA	26	83205	32717	16628	855	69330	7 0471				12	1
633	WIARTON	22	82916	48858	15425	856	69333	7 0270				12	1
635	GRAND RAPID	15	83206	56858	20730	855	69430	7 0181	30004	45520		12	1
636	MUSKEGON	16	83417	32858	20380	855	69325	7 0483	30024	44619		12	1
639	ALPENA	08	73109	80031	19019	75500	67334					12	1
640	MILWAUKEE	91	03204	81020	24002	00900	60424		98501	30003	43701	12	1
641	MADISON	87	02904	81020	25798	00900	60424		98502	30008	43196	12	1
643	LA CROSSE	81	01704	40100	26187	00900	60415		98503	41783		12	1
644	ROCHESTER	90	01202	81020	25197	00900	60103		41396			12	1
645	GREEN BAY	83	03110	81020	23496	00900	60319		98502	30003	42896	12	1
648	ESCANABA	96	03210	81020	21701	00900	60325		98502	30007	42801	12	1
654	HURON	00	80908	48717	19608	8072	64410	7 0029	41500			12	1
655	ST CLOUD	84	00202	81020	25491	00900	60112		40891			12	1
658	MINNEAPOLIS	92	20305	81030	24799	00970	69308		41197			12	1
662	RAPID CITY	22	83616	40858	16924	854	67327	7 0122	24684	30003	43017	12	1
666	SHERIDAN	22	93010	24717	17625	9 0	6*112	7 0458	24774	30004	43925	12	1
677	BILLINGS	06	90415	06717	19309	9 0	60325	7 1055				12	1
679	BUTTE	25	62712	81017	16928	65700	66105	7 0023	24784	43827		12	1
681	BOISE	32	81404	80616	22034	855	69915	7 0561	98501	24936	43633	12	1
683	BURNS	31	81603	84020	20736	5557	69912		98501	24939	44034	12	1
688	PENDLETON	39	81504	64618	16642	554	69932	7 0270	30002	45240		12	1
693	EUGENE	43	81813	80602	21045	856	65924	7 0010	44744			12	1
698	PORTLAND	46	82017	48616	16948	6742	69834	7 1580	30065	44845		12	1
704	BLISSVILLE	52	82014	48022	09253	864	64414					12	1
705	MONCTON	48	82019	81022	09154	854	69318					12	1
707	SYDNEY	50	72017	80031	11552	16304	69408					12	1
708	ST PAUL IS	51	82217	80012	09557	84500	65503					12	1
709	GRINDSTONE	45	92231	16454	06745	9	69505					12	1
711	MEGANTIC	37	82207	80615	09939	874	69331	7 1720				12	1
712	CARIBOU	35	82513	64616	08543	855	64432	7 0343	30004	44239		12	1
714	QUEBEC	37	82216	64616	07239	47420	66230	7 0264				12	1
717	CHATHAM	48	82012	80022	06250	863	69418					12	1
718	MONT JOLI	39	82221	81022	03643	5552	69351	7 0031				12	1
726	PARENT	18	72909	32017	07719	70870	67232	7 0041				12	1
727	BAGOTVILLE	30	82919	80022	08032	855	69351					12	1
729	ST FELICIEN		63211	81122	09425	6087	60335					12	1
730	SUDBURY	05	23406	81017	17009	24500	67329	7 0050				12	1
731	NORTH BAY	09	83413	80717	15612	855	69435	7 0150				12	1
733	GORE BAY	07	03208	82017	18413	00900	60440	7 0030				12	1
734	SAULT MARIE	99	70403	81717	19308	756	69337	7 0285	30027	43208		12	1
735	EARLTON	56	02405	81818	18496	00900	60330	7 0032				12	1
738	WHITE RIVER	79	02701	81027	20279	00500	60419	7 0031				12	1
739	PORQUIS JUN	83	02705	81020	18983	00900	60337					12	1
743	MARQUETTE	95	12705	80018	21004	15600	67322	7 0045	30003	42604		12	1
745	DULUTH	80	63014	81031	24087	00970	69414		98502	40485		12	1
747	INTL FALLS	66	02703	81020	26476	00900	60319		98502	49676		12	1
749	LAKEHEAD	87	02505	81020	22589	00900	60318					12	1
753	FARGO	87	83604	32717	26892	876	69417	7 0035	98505	40688		12	1
757	DEVILS LAKE	78	13205	8000	27488	00908	69322		98509	49888		12	1
764	BISMARCK	86	80208	48717	26196	0072	67122	7 0184	30005	40296		12	1
767	WILLISTON	73	03605	80011	27885	00900	60124	7 0063	30003	40085		12	1
768	GLASGOW	85	21203	82021	28492	00901	69112	7 0058	98510	30011	40490	12	1
772	HELENA	20	61203	83027	15626	65700	66103	7 0062	24744	44022		12	1
773	MISSOULA	27	80402	80857	16334	857	69907	7 0114	24763	30007	44031	12	1
775	GREAT FALLS	98	51505	82017	19605	30870	66905	7 0012	24744	43904		12	1
777	HAVRE MONT	93	82402	82031	26198	0091	69000		98508			12	1
779	KALISPELL	21	82907	80022	15927	857	69000		98508	24731	30005	12	1
782	ELLENSBURG	28	30905	82011	13533	25770	69937		45032			12	1
783	LEWISTON	31	83203	82031	17639	3087	69910		30007	44230		12	1
785	SPOKANE	17	90704	02454	16920	9 0	69819		98504	43716		12	1
791	N HEAD	48	82325	16616	14948	873	65841	7 1350	30034	44845		12	1
793	SEATTLE	42	81607	06616	13542	670	64849	7 0720	98010	30007	44741	12	1
798	TATOOSH IS	37	80923	80616	11240	865	64854	7 2750	30029	44839		12	1
799	VICTORIA PA	36	81104	32616	13536	2742	69949	7 1330				12	1
801	TORBAY	42	82524	40405	11142	77102	69413	7 0020				12	1
803	GANDER	42	72519	48055	07044	77406	69106	7 0050				12	1
804	BUCHANS	41	82217	12104	07741	872	69105					12	1
805	ST PIERRE I	06	92214	01454	12807	9 0	69208					12	1
807	ARGENTIA	40	92124	01454	12240	9 0	69005					12	1
808	BOTWOOD	42	82216	81022	07143	864	69304					12	1
810	ANTICOSTI P	35	82236	72022	02136	86200	65305					12	1
811	SEVEN ISLAN	33	82707	80034	9993	5672	69329	7 0018				12	1
815	STEPHENVILL	41	82406	32424	05142	863	69414	7 0469				12	1
816	GOOSE	12	12003	82017	89812	156	66615	7 0138				12	1
818	CARTWRIGHT	18	82314	04707	95520	845	69820	7 0351				12	1
819	ST ANTHONY	32	82214	12405	01034	86400	69717	7 0312				12	1
821	LAKE DORE	03	22706	80717	09606	27300	69334	7 0188				12	1
826	NITCHEQUON	03	92520	16717	00005	9 4	69359	7 0588				12	1
828	KNOB LAKE	06	82716	80707	92607	0091	69390	7 1018				12	1
831	KAPUSKASING	80	02204	81020	18883	00900	60322					12	1
833	PAGWA	81	00000	81020	20081	00900	60320					12	1
836	MOOSONEE	80	02707	82020	16683	00900	60428					12	1
840	NAKINA	79	02205	82020	19879	00900	60317					12	1
841	ARMSTRONG	75	02707	81020	20677	00980	60314					12	1
842	SIOUX LKOUT	78	02707	81780	22178	00900	60108	7 0028				12	1
843	GRAHAM	75	02701	81020	23075	00900	60420					12	1
846	LANDSOWNE	75	02710	81027	18575	00900	60317	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	69	02707	81787	16269	00900	60411	7 0098				12	1
852	WINNIPEG	76	02909	81020	27376	00900	60319					12	1
855	DAUPHIN	82	02513	81020	27182	00900	60414					12	1
856	GIMLI	75	02906	81020	26877	00900	60318					12	1
857	WABOWDEN	64	03205	81020	23670	99000	60314					12	1
860	RIVERS	72	02709	81020	28876	00900	60321					12	1
861	BROADVIEW	74	02504	81020	29374	00900	60112					12	1
862	ESTEVAN	79	03204	81027	29782	00900	60316	7 0048				12	1
863	REGINA SASK	81	32710	81787	30181	36700	69112	7 0012				12	1
864	MOOSE JAW	75	63204	82022	29886	0973	66111					12	1
865	DAFOE	80	82907	81717	29583	86500	69110	7 002*				12	1
866	SASKATOON	78	02206	81760	31178	00900	60310	7 0012				12	1
867	THE PAS	76	03215	81020	26078	00900	60314					12	1
868	HUDSON BAY	72	02205	81020	28872	00900	60316					12	1
869	PRNCE ALBER	74	02704	81020	13074	00900	60107					12	1
870	SWIFT CUREN	88	01805	81767	27988	00900	60302	7 0083				12	1
871	VERMILLION	83	87804	81717	27118	856	69*10	7 0086				12	1
872	MEDICINE HA	95	72207	81022	25498	755	69903					12	1
873	CORONATION	83	01809	81027	26083	00900	60001	7 0066				12	1
874	LETHBRIDGE	99	41404	81017	25199	25610	69607	7 0021				12	1
875	COWLEY	98	03606	83020	20498	00900	60813					12	1
876	N BATTLEFOR	79	22904	80787	29475	20902	69004	7 0076				12	1
877	CALGARY	90	01810	81027	21591	00900	60918	7 0035				12	1
878	PENHOLD	50	01405	81267	22390	00900	60919	7 0014				12	1
879	EDMONTON	89	01604	40767	23785	00900	60814	7 0086				12	1
880	KIMBERLEY	05	00000	83020	19605	00900	60906					12	1
882	REVELSTOKE	18	80000	16717	18619	862	69918	7 0448				12	1
883	OLD GLORY M	11	02909	86027	06217	00900	60908	7 0158				12	1
884	CRESCENT VA	23	60000	81032	18823	609 0	69917					12	1
885	CARMI	16	00000	81020	28716	00900	60815	7 0815				12	1
886	PRINCETON	20	82702	81020	15922	8092	69917					12	1
887	KAMLOOPS	75	80000	82032	18219	8091	66902					12	1
888	JASPER	97	41804	81021	20197	45600	69917					12	1
889	PENTICTON	22	81807	80021	18123	8097	69912					12	1
891	LYTTON	19	81802	81031	16521	857	69927					12	1
892	VANCOUVER	35	81109	20614	14236	8042	69943	7 0220				12	1
893	COMOX	36	81612	80616	11738	8732	69954	7 1240				12	1
894	ESTEBAN PT	37	81410	1 616	08138	873	69875	7 3850				12	1
895	BULL HARBOR	36	81113	24616	08238	6748	698*6	7 0325				12	1
896	PRINCE GEOR	05	83602	83031	16905	8091	69911					12	1
898	PRINCE RUPR	32	00405	81020	13732	00900	60810	7 0051				12	1
900	HOPEDALE	13	70902	80017	88118	75400	69862	7 0558				12	1
901	FT MCKENZIE	98	23202	81717	92499	20810	69329	7 0278				12	1
903	RESOLUTION	07	80421	16363	96307	80920	69821					12	1
904	HOPES ADVNC	12	80923	08717	95512	863	69813	7 0478				12	1
905	GREAT WHALE	91	92231	04717	03593	9 2	60346	7 0578				12	1
906	FT CHIMO	02	82904	32717	92606	8081	6040*	7 0248				12	1
908	NOTTINGHAM	98	80407	81022	00598	865	69805					12	1
909	UP FROBISHE	78	00000	81000	02488	00900	60822					12	1
911	PADLOPING B	81	23405	80030	12982	26500	69603					12	1
912	GILLAM	68	02909	81020	17668	00900	60318					12	1
913	CHURCHILL	75	03221	48227	14975	00900	60313	7 0078				12	1
915	CORAL HARBO	89	40428	03397	04989	40810	69606	7 0018				12	1
916	CHESTERFIEL	60	03616	81000	09268	00900	60807					12	1
917	EUREKA		20403	80017	13461	85600	69502	7 0015				12	1
918	ARCTIC BAY	62	00000	81020	13473	00500	60301					12	1
920	ISLAND FALL	70	02709	81022	28170	99000	60316					12	1
921	BROCHET	66	03207	81020	27566	08900	60315					12	1
923	ENNADAI LAK	73	02709	81020	21973	00900	60009					12	1
924	RESOLUTE	85	80405	80717	09987	00906	69401	7 0077				12	1
925	CAMBRIDGE	79	82710	80022	12080	855	69611					12	1
928	ROCKY MT HS	91	01107	81017	19891	00900	60824	7 0036				12	1
929	FT GOOD HOP	70	00000	81020	27370	00900	60306					12	1
930	WHITECOURT	89	20904	81027	21489	20910	69915	7 0048				12	1
931	LAC LA BICH	87	31403	64717	25787	30906	69903	7 0087				12	1
932	MCMURRAY	62	00902	81767	30962	00900	60902	7 0057				12	1
933	KEG RIVER		93201	08710	27478	906 0	69810	7 05*5				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH		01802	81020	29856	00900	60910					12	1
935	HAY RIVER		00000	81022	28470	00900	60710					12	1
936	YELLOW KNIF	51	00403	81760	25862	00990	60807	7 0028				12	1
937	PORT RADIUM	91	82212	24717	21979	864	69804	7 0288				12	1
938	COPPERMINE		02210	81020	18486	00900	60909					12	1
939	BEATTON RIV	82	31803	82017	22482	30810	69911	7 0048				12	1
940	GRANDE PRAI	92	50705	32717	21292	50920	69910	7 0978				12	1
942	FAIRVIEW		00404	81020	22284	00 00	60908					12	1
943	FT ST JOHN	86	83607	85017	22686	855	69908	7 0048				12	1
945	FORT NELSON	73	01403	82017	25473	00900	60912	7 0228				12	1
946	FT SIMPSON	67	01603	81020	25720	00900	60811					12	1
947	SMITH RIVER	67	00000	82020	25370	00900	60607					12	1
948	WRIGLEY		00000	82020	26159	00900	60907					12	1
950	SMITHERS	08	00000	81021	15908	00900	60905					12	1
953	WATSON LAKE	56	00000	81020	25665	00900	60807					12	1
956	FORT NORMAN		00000	80020	27368	00900	60604					12	1
958	DEASE LAKE	95	53604	80717	19095	26420	69807	7 0188				12	1
964	WHITEHORSE	82	83405	82027	24284	857	69801	7 0064				12	1
965	MAYO	63	00000	81424	31563	00900	60601					12	1
966	DAWSON	78	81804	81707	27681	86600	69202	7 0058				12	1
968	AKLAVIK	72	00000	81010	23972	00900	60812					12	1
969	SNAG	86	80904	81717	23386	864	69901	7 0058				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	79	02706	81012	22079	00900	60300					12	1
035	AISHIHIK	69	72022	16714	24769	73500	69905	7 0006				12	1
043	NORMAN WELL	65	00000	82020	27465	00900	60905					12	1
045	TESLIN	88	81102	82717	23388	0092	69805	7 0078				12	1
063	RESOLUTION		01404	82020	27668	00900	69***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81001	28078	00900	60812					12	1
069	WAGNER	88	01109	81717	23288	00900	60914	7 0078				12	1
072	MOULD BAY	84	80903	16717	09889	854	69300	7 9981				12	1
073	FT RELIANCE	66	01404	82020	26175	00500	60804					12	1
074	ISACHSEN	84	73604	16717	11576	763	68101	7 0082				12	1
075	EMBARRS POR		01402	81020	31062	00900	60909					12	1
090	CLYDE RIVER	72	00000	8160	11472	00900	60300	7 0097				12	1
098	IND HSE LAK	05	83004	81717	91107	4752	69436	7 2078				12	1
101	SANDSPIT	34	00000	80011	13436	00900	60605					12	1
103	QUESNEL	02	10000	80021	18003	15700	69915					12	1
105	SPRING ISLE	36	80410	12616	06937	874	69875	7 2950				12	1
107	CAPE STJAME	37	80217	48602	10838	8092	69620	7 0190				12	1
108	ABBOTSFORD	34	80000	16612	14535	854	69940	7 0420				12	1
109	PORT HARDY	35	80922	80616	08537	5742	69855	7 0720				12	1
111	DOG CREEK	17	70000	82027	15618	75700	69825	7 0058				12	1
112	ASHCROFT	18	80000	81027	16719	857	69923	7 0054				12	1
113	PACHENA PT	38	81422	32636	12038	855	69857	7 1940				12	1
114	HOPE	35	82702	32006	1 936	855	69516	7 0391				12	1
138	YORKTON	78	02712	81020	28781	00900	60307					12	1
146	NEEPAWA	82	02705	81020	28083	00900	60318					12	1
181	CAPE HARRIS	33	82331	81027	85845	854	69966	7 1119				12	1
183	MORHIBAN	35	72216	81016	96340	76670	66316	7 0028				12	1
185	DANIELS HAR	00	92223	12456	02942	90000	69***	7 0870				12	1
188	MINGAN L PT	35	80000	80022	99436	854	69*06					12	1
200	VICTORIA B	39	80907	81616	13048	4742	69855	7 1040				12	1
201	PORT ANGELE	40	81110	80612	12942	874	69859	7 0420	30004	45241		12	1
371	ST HUBERT	37	82210	40616	11139	674	69329	7 0220				12	1
372	MONTREAL CT	37	81804	64216	10939	874	65235	7 0310				12	1
390	PENNFLD RDG	51	92213	00474	09951	9 0	69103					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	38	03207	80000	21344	00900	60906					12	1
113	ALTAR	29	03202	82000	16636	00900	60806					12	1
122	N CASSGRAND	14	01804	83020	22480	00900	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	08	00000	82020	27111	00900	60602					12	1
151	ISLA GUADLU	52	00000	81000	20056	00900	60971					12	1
160	HERMOSILLO	29	00000	82020	15144	00 00	60324					12	1
220	TEMOSACHIC	11	00000	86020	19313	00900	60605					12	1
225	CHIHUAHUA	58	00000	81020	18702	00900	60320					12	1
280	ESMERALDA	07	02710	83020	19623	00000	6****	7 0300				12	1
342	MONCLOVA	0	82	02026	83300	90060	604**					12	1
349	C CAMARGO	38	03606	82000	29539	00900	60006					12	1
381	CIUDAD LERD	55	03600	50000	18451	00000	60307					12	1
390	SALTILLO	52	00000	40040	35052	0 006						12	1
399	MATAMOROS	01	01163	25000	28405	7 00						12	1
405	LA PAZ	13	20410	10020	14717	00 30	61102					12	1
458	MAZATLAN	12	13405	50020	12466	00 05	69404					12	1
491	C VICTORIA	52	70000	80300	12810	75600	69308					12	1
499	SOTO MARINA	35	90000	07044	27854	90000	60300					12	1
539	SAN L POTOS	03	80000	20021	18905	85 00	62302					12	1
556	TEPIC	09	10802	60000	10408	07 00						12	1
575	LEON	00	00000	80020	01500	01						12	1
581	RIO VERDE	03	70403	75022	17908	35 20	62***					12	1
611	GUADALAJARA	52	10000	50041	11207	00095	69314					12	1
612	GUADALAJARA	52	10000	50030	11207	00905	69314					12	1
644	MERIDA	19	83204	50216	15721	89 00	68306	7 9991				12	1
647	VALLADOLID		50	20032	14421	0 60						12	1
648	COZUMEL		30904	82011	14521	21 30	62176					12	1
654	MANZANILLO	20	20914	81022	12824	25 00	63104					12	1
679	TACURAYA	04	80000	05124	15506	85 00	65300					12	1
683	TLAXCALA	03	20000	82020	17207	23 00	67***					12	1
692	VERACRUZ	12	83632	15142	21720	00 20	68105	7 9992				12	1
695	CAMPECHE	21	60000	10031	16423	00 10	61***					12	1
738	CORDOBA	12	81800	20032	18412	300	601**					12	1
746	C OBREGON		80403	60536	18015	23 20	60107					12	1
750	CHETUMAL	18	03601	82000	16819	0 000						12	1
775	OAXACA	10	22706	50050	17711	12 20	61312					12	1
805	ACAPULCO	25	60000	82031	12125	65 00	60314					12	1
833	SALINA CRUZ	14	13414	70031	13723	11 00	68404					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	60000	84010	16718	65 00	67117					12	1
845	C LAS CASAS	05	40000	35021	18705	48 00	62022					12	1
903	TAPACHULA	15	13604	82020	10718	12 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	60	11310	98021	25669	11600	6*411					12	1
016	KINDLEY FLD	64	31212	81011	25770	32400	62315					12	1
061	WEST END	67	20504	81011	18369	22540	61410					12	1
069	HOPE TOWN	69	70209	80031	13073	58530	61414					12	1
070	ALICE TOWN	68	30503	80011	18069	24508	65310					12	1
074	OAKES FIELD	67	80403	98101	16967	3247	69410					12	1
077	HARBOUR IS	69	40502	80502	17671	32440	69407					12	1
085	MANGROVE CA	71	70209	80146	16972	45420	69307	7 1590				12	1
088	RIDING ROCK	70	50504	80021	15671	51500	61310					12	1
095	CLARENCE TW	68	10717	81011	14975	81500	69314					12	1
109	ABRAHAM BAY	73	40703	80016	14272	48500	61310	7 1620				12	1
119	TURKS ISLAN		60917	80606	13373	67500	62317	7 3330				12	1
121	MATTHEW TOW	67	80904	81011	14874	81500	69810					12	1
224	RANCHO BOYE	64	40000	64411	16964	45500	69313					12	1
261	MANZANILLO	68	70408	80051	12868	15530	62309					12	1
268	BARACOA		70000	80022	12970	72500	62302					12	1
310	CABO DE S A	69	10507	81021	15969	11530	69302					12	1
317	PASO REAL S	61	13604	72021	15861	00930	69304					12	1
321	CAL DE CARA	66	10507	81000	15166	18500	69403					12	1
325	HAVANA C B	63	60504	48152	17070	48630	60305					12	1
348	CAIBARIEN	63	12003	7210	15064	11600	62303					12	1
353	CAYO PAREDO	72	60216	82022	15374	68605	69307					12	1
355	CAMAGUEY	65	10504	72030	14466	65540	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	69	20205	82031	13070	11530	69303					12	1
367	GUANTANAMO	68	33307	80011	13173	32610	69315					12	1
369	PUNTA MAISI	73	60707	08168	12474	68583	69207	7 44**				12	1
383	GRAND CAYMA	70	20905	81155	13772	88600	69103					12	1
387	NEGRIL POIN	71	50504	82030	11874	11630	6****					12	1
397	PALISADOES	70	43103	84258	12473	18530	69405	7 940*				12	1
438	PORT PRINCE	67	31104	82012	13069	19672	64207	711570				12	1
457	PUERTO PLAT	62	31802	81011	12965	32500	64320					12	1
485	C TRUJILLO	70	43206	81031	14073	416	613*0					12	1
486	C TRUJILLO	69	23202	82010	13970	25500	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	70	10404	81021	13976	12500	61410					12	1
514	BORINQUN FL	66	20909	81031	13972	22500	62319					12	1
520	LOSEY FIELD	66	13404	81030	14273	12600	62322					12	1
526	SAN JUAN P	67	21801	80044	14271	22500	63317					12	1
535	ROOSEVELT R	73	30506	81258	14377	32500	61320	7 0710				12	1
543	C AMALIE	72	20910	81031	13977	22540	63120					12	1
547	BENEDICT FL	73	10706	81018	13978	11501	69420	7 0220				12	1
584	BELIZE	70	23205	80011	17370	26400	67317					12	1
641	GUATEMALA	08	81709	16424	15512	862	61410	7 0010				12	1
663	SAN SALVADO	15	33610	81031	18117	00900	60302					12	1
708	TELA	69	70000	81185	14972	87580	62420					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	73608	81022	10618	75500	60410					12	1
735	CAPE GRACIA	71	20204	32031	12376	28545	69307					12	1
741	MANAGUA	20	81404	81525	13022	58500	69410					12	1
745	BLUEFIELDS	69	23203	81010	14278	12730	67407	7 3650				12	1
763	SAN JOSE	16	80908	81212	13018	35530	62408	7 022*				12	1
857	BASSETERRE		60704	82032	14279	43530	62325					12	1
862	COOLIDGE FL	70	40910	81011	14481	32501	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	72	30708	82031	14678	30500	62307					12	1
873	ORANJESTAD		40509	83031	13276	33540	62517					12	1
898	P/E A PITRE	22	70000	81158	14125	32574	69327	7 0022				12	1
926	FT DE FRANC	21	80910	81412	12624	1157	6****	7 0053				12	1
946	CASTRIES		80708	81602	12973	13510	60330	7 0840				12	1
949	BEANE FIELD	72	80409	81616	08879	2157	61314	7 011*				12	1
953	BRIDGETOWN		80902	81025	12978	53530	68124	7 0120				12	1
967	CHAGUARAMAS	66	80410	81535	11975	0092	69415	7 1040				12	1
970	PIARCO FIEL	69	80908	81616	12270	3572	69216	7 651*				12	1
988	HATO FIELD	72	21104	85021	11979	12530	62221					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	20	50000	8101	12522	81408	60***					12	1
050	BARRANQUILL	23	10204	81020	11424	11400	60326	7 0021				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	07000	81022	10477	35570	62315					12	1
201	PARAMARIBO	75	70904	64284	10479	72470	62117					12	1
405	CAYENNE ROC	24	40000	81024	09526	48400	62306					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	58	31606	80021	18465	35600	64912					12	1
115	IWO JIMA	63	20514	81011	18071	24500						12	1
163	BURNS FIELD	63	32512	8202	10871	32500	69903					12	1
182	HONOLULU	62	52012	81028	11973	48700	65902					12	1
190	PUUNENE	56	02009	8102	12964	00900	60602					12	1
218	NORTH FLD	69	30708	81508	09876	32400	69107	7 97**				12	1
232	SAIPAN	73	60810	81022	10080	22448	69309	7 0430				12	1
245	WAKE ISLAND	71	21210	81021	12977	21540	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	76	60719	80022	06479	62500	69300	7 97**				12	1
275	JOHNSON IS	66	50514	80022	12575	22508	69808	7 0079				12	1
285	HILO	54	02004	8102	13259	00900	60603					12	1
334	TRUK	77	80522	48818	06480	854	61314	7 2810				12	1
348	PONAPE CR I	74	70612	32028	04076	58420	62002					12	1
366	KWAJALEIN	74	60519	80022	06480	38570	69103					12	1
408	PELELIU IS	74	40912	81032	02981	48500	62208					12	1
413	YAP	74	80715	32022	082	1451	61306					12	1
700	CANTON	71	11111	81021	06879	11500	69907	7 09**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	51105	80010	12176	35504	63104					12	1
222	VIGAN	74	232 2	82021	10579	85530	68216					12	1
223	LAOAG	75	11804	82012	10476	15000	69114					12	1
232	APARRI	72	01402	81004	11577	00000	60314					12	1
325	LINGAYEN	72	21402	72012	07079	85501	69312					12	1
327	CLARK FIELD	69	83605	85022	10578	65107	69314	7 0283				12	1
333	BALER	72	7040	04028	11 77	64520	62108					12	1
336	CASIGURAN	72	53603	32025	11276	58400	6212*					12	1
428	SANGLEY PT	72	6090	8002	10280	11508	69316					12	1
429	MANILA INTL	69	60905	81022	09876	85508	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	72	30401	81011	09376	85601	61210					12	1
439	DAET	74	70710	82026	10279	12506	62314					12	1
444	LEGASPI	73	40910	80012	09179	42500	62310					12	1
536	ROMBLON	11	30704	64012	09681	10848	63206					12	1
538	CAPIZ	74	80903	40526	07978	6052	68406	7 05**				12	1
548	CATBALOGAN	72	60408	80015	07080	24511	61110					12	1
550	TACLOBAN	75	83604	64252	08376	8342	69112	7 59**				12	1
553	BORONGAN	75	80707	40506	07878	8082	6231*	7 15**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
618	PTO PRINCES	75	60702	80032	05879	22408	61110					12	1
642	DUMAGUETE	76	53401	72 32	06280	85531	69***					12	1
645	CEBU	72	83604	80808	08675	2252	61312	7 06**				12	1
653	SURIGAO		81409	8128	7172	15517	62116	7 45**				12	1
741	DIPOLOG	75	23404	81 12	0 277	5508	6131*					12	1
748	CAGAYAN	71	62202	82022	06077	35678	69316					12	1
754	DAVAO	71	63404	82031	06777	86538	68820					12	1
836	ZAMBOANGA	77	82701	81022	05179	6552	69316					12	1
	DECEMBER 24												
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	80920	96808	96104	695	6*200					12	1
005	ISFJORD	54	70000	97022	19051	754	6*309					12	1
009	ANDENES	51	40000	8302	73050	35605	60810					12	1
023	BARDUFOSS	57	80000	01454	15157	860	60801					12	1
028	BJORNOYA	54	11403	93100	15454	16000	6*304					12	1
030	TROMSO	54	10000	85020	14753	16500	60802					12	1
056	INGOY	53	31802	84026	15451	33500	60304					12	1
062	HOPEN	53	82002	99024	18352	864	6*308					12	1
106	ROST	50	80000	84022	10703	855	60702					12	1
115	MYKEN	52	81205	60022	10402	8052	60309					12	1
212	ONA	05	62313	80052	15706	49304	64400					12	1
262	NORDOYAN	05	72618	75158	12707	53560	60205					12	1
271	VAERNES	50	80000	81606	15701	855	64901					12	1
316	BERGEN FRED	06	72305	70042	19707	783	64905					12	1
361	FANARAKEN	57	92505	90494	85057	9 0	60701					12	1
369	VOLLEN I S	63	60000	99022	22162	19646						12	1
384	GARDERMOEN	57	93002	9464	19956	9 0	6*704					12	1
386	VANG HEDMRK	61	60702	52022	20759	16740	60703					12	1
415	SOLA	05	71807	30108	21306	45416	61907					12	1
427	LISTA	07	87509	45026	22008	7651	64905					12	1
445	DALEN I TEL	55	52905	82021	21954	35603	64904					12	1
482	FERDER	03	60000	01461	19804	655	60703					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO		22702	99021	18474	00970	6*704					12	1
053	MALMBERGET	61	32701	98021	17060	25640	60809					12	1
056	STENSELE	64	80000	95732	16363	864	6*918					12	1
057	LULEA KALLA	66	63202	98022	16065	00935	67911					12	1
062	OSTERSUND	58	70000	98022	16357	0097	6*806					12	1
066	SUNDSVALL	59	60000	97012	16158	00946	60711					12	1
067	SARNA	64	60000	98021	21064	65500	6*200					12	1
069	SODERHAMN	54	42704	98012	15753	00905	6*811					12	1
071	ROMMEHED	50	63006	9801	17401	45541	64911					12	1
073	KARLSTAD	03	92502	02454	18703	9 0	67607					12	1
074	OREBRO	02	81810	10105	18602	872	60818					12	1
075	VASTERAS	01	82005	03517	18601	873	60818					12	1
076	UPPSALA ARN	01	82109	94022	18201	862	60822					12	1
077	STOCKHOLM	00	82307	20717	18701	873	60830					12	1
079	SATENAS	04	82524	96616	23405	87322	60826					12	1
080	KARLSBORG	03	82512	96516	20303	872	6*824					12	1
081	NORRKOPING	02	82507	20516	18802	862	60825					12	1
084	GOTEBORG	06	82519	13022	20906	860	60715					12	1
087	JONKOPING	02	82009	96616	21103	6732	6*824					12	1
090	VISBY	02	82314	25697	22002	872	60831					12	1
095	KALMAR		82009	96026	23502	873	6*829					12	1
097	MALMO BULLT		82514	1 516	26403	872	60729					12	1
117	NORDMALING	58	80502	98032	15657	75407	60819					12	1
155	HAGSHULT	01	82009	95585	21102	872	60830					12	1
836	SODANKYLA		80000	98032	18577	60878	64904					12	1
911	VAASA	55	71602	98022	16754	00976	60717					12	1
917	RISSALA	56	82005	98022	19855	864	60805					12	1
974	HELSINKI MA	55	70000	27042	21554	00949	60811					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	44	31915	82018	14346	28605	6*714					12	1
100	TIREE	45	72012	64026	18049	5847	60812					12	1
135	PRESTWICK	44	82013	22516	23046	363	67903					12	1
171	LEUCHARS	43	72211	64026	20647	65476	60612					12	1
204	ISLE OF MAN	40	72422	71022	25550	756	61913					12	1
302	VALLEY	46	71919	81922	26647	384	61909					12	1
334	MANCHESTER	39	12015	40021	28546	15600	61908					12	1
497	GORLESTON	45	82203	04464	30746	852	6*604					12	1
601	ST ANNS HEA	47	52311		29551	52500	6*301					12	1
725	BRISTOL	45	71904	40024	30549	755	60710					12	1
772	LONDON	44	80000	02544	30488	856	60707					12	1
804	SCILLY	44	31712	82011	3055	31400	6*316					12	1
827	MOUNT BATTE	46	81602	40516	30249	354	6*703					12	1
917	ALDERGROVE	42	72013	81022	261 6	7566	64905					12	1
953	VALENTIA	41	81915	81032	25450	855	64907					12	1
955	MIDLETON	41	72009	81012	26850	8772	61909					12	1
962	SHANNON	41	61709	82022	25249	45631	60707					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	80202	80022	83301	863	60308					12	1
013	STYKKISHOLM	35	81402	60022	80739	864	60314					12	1
018	KEFLAVIK	35	82120	64216	83239	3742	60320					12	1
030	REYKJAVIK	35	72018	80216	84237	6547	60319					12	1
048	VESTMANNYJA	35	72238	60258	87141	774	60315					12	1
063	AKUREYRI	51	51608	83012	83603	4554	67108					12	1
077	RAUFARHOFN	32	32209	89021	84235	30620	60306					12	1
082	HOLAR	33	42213	35058	89335	36240	67105					12	1
097	DALATANGI	52	22213	83011	85704	28500	60814					12	1
160	POLAR EXPED		21123	91713	79276	9	60807					12	1
202	THULE	74	01010	82020	06466	00900	60819					12	1
210	UPERNAVIK	67	10000	82020	99470	00950	65722					12	1
212	UMANAK	65	00000	98000	95662	00900	60820					12	1
214	KUTDLIGSSAT	66	2702	99001	93263	00900	60814					12	1
216	JACOBSHAVN	66	01202	99000	91962	00900	60720					12	1
220	EGEDESMINDE	65	00510	97000	91961	00900	67917					12	1
231	SDR STROMFR	69	00409	83000	92986	09900	60810					12	1
261	GRONNEDAL	24	71604	80022	90527	755	69802					12	1
270	NARSSARSSUA	17	80404	82032	89523	866	69807					12	1
280	NARSSAK	58	80809	81022	8852	856	60921					12	1
281	SIMIUTAK	24	80813	15702	98538	855	69805					12	1
311	KNUTH MUNK	82	00000	85000	24780	00900	60103					12	1
320	DANMARKSHAV		10000	86010	15711	00940	61107					12	1
330	DANSBORG	78	40000	86030	12 65	00900	64402					12	1
340	SCORESBYSUN	56	9363	2717	95155	9	61404					12	1
349	KANGERDLUGS	53	90008	00	89403	61907						12	1
350	APUTITER	00	82313	88022	89401	866	69910	7 0056				12	1
360	ANGMAGSSALI	53	82705	98022	92101	3777	60202					12	1
380	CAPE ADELAE	72	80000	98021	93747	8097	60202					12	1
390	CHRISTIANSU	56	80215	80717	91753	875	6*301					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	05	82923	96636	03406	883	6*824					12	1
030	AALBORG	05	82614	05535	23205	871	60710					12	1
041	SKAGEN	04	82718	15425	19706	864	6*810					12	1
051	LODBJERG	07	82509	07515	23107	872	64906					12	1
059	NR LYNGVIG	07	82313	35606	24907	6642	60810					12	1
071	FORNAES	05	82309	40606	24306	873	6*716					12	1
079	ANHOLT	05	82318	45505	24006	862	6*815					12	1
081	BLAAVAND	06	82311	20024	24706	864	6*806					12	1
119	KEGNAES	03	82318	09102	28503	862	60811					12	1
125	MARSLEV	03	82418	05515	27104	0092	60810					12	1
180	KOBENHAVN	02	82416	15536	27003	862	60719					12	1
199	DUEODDE	01	82524	45022	27902	863	60827					12	1
230	DEN HELDER		81913	15024	32006	862	6*613	7 001*				12	1
240	SCHIPHOL	04	81708	04504	32004	861	6*913					12	1
260	DE BILT	04	81804	15054	32004	862	6*910					12	1
400	COXYDE	03	92002	4454	32803	9	62909					12	1
447	UCCLE	02	90000	5514	31902	9 0	60811					12	1
448	HAREN	02	91603	02434	32502	9 1	62908					12	1
451	MELSBROECK	02	91503	04435	32602							12	1
670	ZURICH KLOT	51	80507	40102	30603	684	60206					12	1
700	GENEVE	02	70606	35102	29207	755	60001					12	1
740	TESTA GRIGI	88	00904	87020	67855	00900	6*304					12	1
750	GUTSCH	63	01812	83020	76353	00900	60306					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	91 02	9454	31803	9 0	60805					12	1
015	LILLE	02	90000	03455	31802	9 0	61905					12	1
021	CHERBOURG	09	70000	30025	30110	75600	64908					12	1
036	ROUEN	03	81404	07104	31003	862	60803					12	1
070	REIMS	01	80906	25024	31702	862	61907					12	1
110	BREST	03	11108	80020	29208	15600	6*904					12	1
130	RENNES	02	90902	7454	29802	9 0	64901					12	1
139	ALENCON	04	10707	60020	29006	11400	67910					12	1
149	ORLY	02	70408	11284	30302	76100	64906					12	1
150	LE BOURGET	03	80610	15024	30603	863	60909					12	1
180	NANCY	01	80206	20022	29902	854	6*812					12	1
190	STRASBOURG	00	80 00	14024	31701	862	67912					12	1
207	LE TALUT	02	00914	39020	29708	00900	64605					12	1
222	NANTES	01	00706	20020	28504	00900	61905					12	1
240	TOURS	51	81502	30030	29350	861	6*904					12	1
265	AUZERRE	53	70906	20030	29201	853	64908					12	1
280	DIJON	51	80206	10022	29901	864	60704					12	1
299	BALE MULHOU	51	73202	17022	30501	755	67908					12	1
314	CHASSIRON	01	80712	30052	27403	864	60300					12	1
435	LIMOGES	01	00000	30020	26406	00900	6*903					12	1
460	CLERMONT	03	51804	40014	27406	55400	67904					12	1
480	LYON	02	80000	35022	29104	863	61901					12	1
488	GRENOBLE EY	01	00000	75021	29907	00900	64403					12	1
501	BISCAROSSE	01	907 6	5454	2 401	9 0	61903					12	1
510	BORDEAUX	01	91404	3454	26401	9 0	67903					12	1
577	MONTELIMAR	03	20216	50020	28207	2 500	61003					12	1
600	SOCOA	0	0902	35020	24506	00900	61902					12	1
610	PAU	06	00000	60404	25508	00900	6*905					12	1
630	TOULOUSE BL	04	81404	17024	2 405	862	64902					12	1
645	NIMES	05	00706	40020	27311	00900	60304					12	1
650	MARIGNANE	04	00000	30020	26909	00900	64106					12	1
690	NICE	06	10922	82020	26515	15600	6*012					12	1
747	PERPIGNAN	06	00000	60020	26312	00900	61902					12	1
761	AJACCIO CAM	08	11808	82020	23614	11600	6*004					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	12	50905	98021	24315	55600	60312					12	1
503	CORVO ACORE	14	50511	97011	17417	52500	60327					12	1
506	HORTA ACORE	10	10512	98021	22515	12500	65124					12	1
509	LAGENS	58	81211	56026	16061	2637	63322	7 1620				12	1
512	PONTA DLGAD	14	80928	96616	13315	5932	60332					12	1
513	SANT ANA	13	81513	50606	12915	525	60232					12	1
515	SANTA MARIA	13	81020	75212	12314	1242	60339					12	1
521	FUNCHAL	13	71703	98022	14618	11578	64007					12	1
524	PORTO SANTO	15	71107	97031	19	28755						12	1
536	PORTELA	08	50310	81021	21612	00943	61002					12	1
543	VIANA CASTL	07	02412	99000	23511	00900	61110					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	40907	82022	22213	00980	61102					12	1
549	COIMBRA	08	02702	96050	25114	00900	64124					12	1
554	FARO	13	10604	98011	21016	11500	64104					12	1
557	EVORA	09	10704	98030	23913	11500	61005					12	1
571	PORTALEGRE	08	10000	81050	23815	11640	67905					12	1
575	BRAGANCA	02	10404	98020	2640	11500	61001					12	1
594	SAL	19	40000	81022	10923	48502	6*118					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	82515	97022	29208	857						12	1
004	P 2	06	82320	96205	30107	855						12	1
005	ELBE I	04	82318	96022	30004	364						12	1
006	FEHMARNBELT	02	82724	96022	28904	864						12	1
020	SYLT LIST	05	82215	10805	28506	871	60708					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
029	HUSUM	03	82213	02514	29309	861	61910					12	1
033	FLENSBURG	06	82114	10515	28809	861	60708					12	1
034	SCHLESWIG	03	82318	05515	29503	863	64916					12	1
045	KIEL	03	82413	20022	30903	864	60706					12	1
113	NORDERNEY	05	92112	03474	31604	9 0	60804					12	1
122	JEVER	03	82012	10022	31206	862	60714					12	1
129	BREMERHAVEN	02	82212	14102	32403							12	1
131	CUXHAVEN	03	82115	11205	31303	862	60715					12	1
147	HAMBURG	01	82312	24022	31902	654	60710					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	82412	35022	31202	864	67907					12	1
203	EMDEN	03	92014	04475	31603	9 0	60707					12	1
204	LATHEN	03	80000	15025	32304	864	61910					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	82508	20102	32403	864	67912					12	1
244	LUNEBURG	51	82505	30022	38402	854	60708					12	1
253	DANNENBERG	51	82210	35022	33101	854	64910					12	1
316	BRAMSCHE	01	62505	50012	32803	654	61908					12	1
320	GUTERSLOH	01	10000	32021	33104	00901	67910					12	1
325	SALZUFLEN	00	21804	30011	33103	00941	60810					12	1
330	BUCKEBURG	51	12110	48010	33304	00901	60714					12	1
338	HANNOVER	51	32202	30010	32004	00942	60720					12	1
348	BRAUNSCHWEI	00	41806	25012	32803	00902	67919					12	1
384	TEMPELHOF	50	82005	16102	32801	663	60722					12	1
406	BOCHOLT	01	91807	02470	32401	90 00	60711					12	1
410	ESSEN MULHI	00	11807	30022	32403	0090[illegible]	64913					12	1
419	ISERLOHN	51	12302	30010	32804	0090[illegible]	64910					12	1
427	ALT ASTENBR	52	51812	81032	37700	009[illegible]	61905					12	1
438	KASSEL	51	21603	15102	33603	00908	60711					12	1
444	GOTTINGEN	51	21805	50020	33403	00901	60719					12	1
452	BRAUNLAGE	54	22306	65022	56802	00908	64915					12	1
503	ROTGEN	01	11805	60020	31802	00901	64904					12	1
512	BONN	01	01603	20020	33203	00900	67913					12	1
532	GIESSEN	00	11503	30102	33002	00901	64912					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	31507	80024	33303	16201	60714					12	1
543	SCHENKGSFLD	51	51002	75100	33603							12	1
544	WASSERKUPPE	52	41709	50104	21350	11101	60707					12	1
628	GEISENHEIM	50	00902	08102	32703							12	1
635	KLINER FLDB	53	11416	35054	34301	00901	61907					12	1
637	RHEIN MAIN	50	00906	24100	33201	00900	61914					12	1
639	DARMSTADT	50	40909	30102	32801	36201	64911					12	1
655	WURZBURG	00	31602	60100	33703	35500	60714					12	1
658	BAD KISINGE	50	70902	50100	33601	00908	67915					12	1
666	NEUSTADT	52	20908	40054	33104							12	1
670	BAMBERG	51	70000	80100	33603	00901	67915					12	1
681	BAYREUTH	51	41603	75020	32705	00908	61915					12	1
685	HOF	53	61407	30052	34902	00901	61909					12	1
688	WEIDEN	53	10906	81020	34303	00901	60713					12	1
692	SILBERHUTTE	51	61202	80102	32850	00901	60712					12	1
727	KARLSRUHE	01	80602	16102	31504	855	60711					12	1
729	MANNHEIM	52	90000	3460	32952	9 0	61908					12	1
738	KONIGSTUHL	52	91111	5450	61951	9 0	61914					12	1
737	STUTTGART	00	51405	40052	31603	55600	60712					12	1
742	OHRINGEN	51	50910	45102	32203							12	1
761	WEISSSBAYER	51	60905	81022	32403	00901	60711					12	1
763	NURNBERG	52	60000	30050	33702	00901	64913					12	1
768	NEUMARKT OP	53	11206	60050	33903							12	1
776	REGENSBURG	52	00000	01422	34951	00900	60812					12	1
790	ZWIESEL	51	10000	82050	33704							12	1
791	GROSSER FAL	59	11409	85020	78701	00901	67908					12	1
836	STOTTEN	52	81215	15104	32051							12	1
838	ULM	51	70902	30102	32301	762	60713					12	1
852	AUGSBURG	01	50913	25102	32302	55500	60713					12	1
860	INGOLSTADT	00	00705	15104	33103							12	1
866	MUNCHEN RIE	50	70611	28102	31701	763	60716					12	1
873	LANDSHUT	50	10911	40104	32703							12	1
875	OBERTAUFKIR	50	30910	30104	33401							12	1
893	PASSAU RIES	51	10504	81020	34204	00901	60813					12	1
947	MEMMINGEN	51	70905	50102	31700	752	60709					12	1
961	ZUGSPITZE	75	21406	86030	13054	00901	67105					12	1
962	HOHNPEISNBR	52	90607	2454	13752	9 0	61909					12	1
963	GARMISCH PA	51	10000	30100	31901	15301	65911					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	53	50912	30054	53	56300						12	1
030	TULLN	53	33405	81011	35203	35600	65912					12	1
035	WIEN HOHE	57	23406	81011	36002	00940	67811					12	1
036	WIEN SCHWCH	23	13510	81011	35737	15600	67912					12	1
144	ZELL AM SEE	52	11410	80012	33601	15700	69709					12	1
146	SONNBLICK	66	01613	84020	00261	00900	60302					12	1
150	SALZBURG	50	30000	15051	32603	35400	60820					12	1
155	FEUERKOGEL	59	01816	85000	47753	00900	67909					12	1
158	TAMSWEG	61	00000	05100	12260	00900	6*005					12	1
230	KLAGENFURT	52	80000	05104	36552	862	67908					12	1
406	CHEB	54	20902	80050	33502	00901	61905					12	1
518	PRAHA RUZYN	51	62105	10054	35851	56101	68916					12	1
541	CESKE	53	11302	70010	35002	00901	67915					12	1
648	HRADEC KRAL	51	20000	20050	36001	16501	60914					12	1
722	BRNO	54	23406	97051	36002	25000	65691					12	1
815	BRATISLAVA	50	13508	81020	34004	15500	62716					12	1
865	ZILINA	54	13202	82010	35001	00901	67909					12	1
903	ZVOLEN	56	11802	81011	33503	00940	64905					12	1
930	LOMNICKY ST	69	23628	83181	39863	20645	61004					12	1
968	KOSICE	55	20212	81020	33102	15642	67905						
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	51	82318	97022	29950	865	60716					12	1
150	GDANSK	51	82505	96022	29801	863	60727					12	1
185	KETRZYN	00	82506	97021	29600	4642	60820					12	1
195	SUWALKI	51	82705	98031	28901	45536	64915					12	1
205	SZCZECIN	51	82314	96022	32500	863	60720					12	1
215	SZCZECINEK	52	82310	95022	31151	763	64725					12	1
225	WALCZ	52	82305	97022	32452	863	64927					12	1
235	CHOJNICE	52	80000	94102	32452	63	60819					12	1
240	BYDGOSZCZ	52	82504	95022	3952	862	67924					12	1
250	TORUN	52	82714	97022	33251	863	61919					12	1
270	MLAWA	52	82705	96022	32051	864	60814					12	1
285	OSTROLEKA	51	82702	97022	3100	863	64914					12	1
295	BIALYSTOK	51	82705	97021	30250	874	67707					12	1
300	GORSOW	50	82304	95022	33000	854	60831					12	1
310	SLUBICE	51	82304	96012	33801	854	6*823					12	1
330	POZNAN	52	82504	96022	34851	862	64923					12	1
345	KOLO	53	82309	97022	33651	765	60818					12	1
360	PLOCK	52	82709	97022	34000	6642	65912					12	1
375	WARSZAWA	52	72908	97012	33400	754	64914					12	1
415	LEGNICA	52	32902	97031	35500	38500	61924					12	1
425	WROCLAW	52	50000	96012	35500	55400	60709					12	1
455	WIELUN	52	82305	96022	35851	863	6*191					12	1
465	LODZ LUBLIN	53	82709	96032	34551	854	60712					12	1
495	LUBLIN	52	82909	97022	33450	894	61506					12	1
510	SNIEZKA	56	60000	99012	46651	00906	60706					12	1
560	KATOWICE	54	72705	15052	36050	754	64914					12	1
570	KIELCE	53	82306	98022	34751	855	64912					12	1
585	SANDOMIERZ	51	82709	97022	1750	894	60710					12	1
595	ZAMOSC	52	43406	98021	32600	9400	60708					12	1
650	KASPRWY WRC	73	20224	83030	03960	00946	60801					12	1
695	PRZEMYSL	53	73209	98022	33900	734	60703					12	1
770	MISKOLC	55	60509	81021	34002	00905	63501					12	1
810	SZOMBATHELY	54	03605	82020	34904	00900	60705					12	1
820	GYOR	52	13405	60020	34404	00901	60701					12	1
838	BUDAPEST BU	55	30406	82020	33805	00931	60703					12	1
840	BUDAPEST ME	56	23601	80020	33904	00932	64904					12	1
860	SZOLNOK	02	40509	82030	04	00943	60803					12	1
880	DEBRECEN	54	60513	80022	31903	00902	67907					12	1
890	NYIREGYHAZA	55	70209	98022	33003	00902	64904					12	1
940	PECS	50	20513	81021	33205	12606	64905					12	1
960	BAJA	55	10218	97030	33004	00904	64904					12	1
980	SZEGED	54	20211	81010	31500	00908	64104					12	1
990	BEKESCSABA	50	60209	8 031	31503	00908	67101					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	01	12309	99010	33705	15600	6*905					12	1
128	ZAGREB	02	73202	10202	28401	0097	6*886					12	1
150	BROD	00	82302	1 004	28700	865	6*301					12	1
168	NOVI SAD	51	53618	97031	31105	55600	60240					12	1
208	PULJ	51	20417		30707	85600	6805*					12	1
216	RAB	52	40407	98011	20	48500	6084*					12	1
222	ZADAR	53	10402	98010	27410	11600	60808					12	1
242	BANJA LUKA	50	80720	97022	33203	855	61507					12	1
261	KOVILJACA	51	83605	96022	3302	54	67904					12	1
274	BEOGRAD	01	43610	97011	29804	15601	67905					12	1
334	SPLIT	53	10203	98020	24709	17600	64500					12	1
348	MOSTAR	00	80000	98032	24209	35600	60317					12	1
353	SARAJEVO		83205	98027	30902	854	60304					12	1
377	KRALJEVO	50	82902	96037	00	864	60***					12	1
388	NIS	51	80000	96027	28600	862	60309					12	1
457	TIVAT	54	61405	98012	12	64000	6180*					12	1
468	TITOGRAD	05	53618	98031	19810	35737	6*801					12	1
478	KOSOV	51	83609	97022	01	765	61103					12	1
483	SKOPJE	01	80000	97616	25703	8052	60302					12	1
584	BRILEP	51	83606	96022	00	5642	61827						
	BLOCK 16												
080	MILANO	05	20984	30050	33308	00930	60312					12	1
100	VENEZIA	02	00518	50020	32009	00900	64001					12	1
120	GENOVA	03	03616	75020	28616	00900	60310					12	1
150	SAN REMO	02	10921	82020	26613	00900	61904					12	1
160	LIVORNO	03	01016	81020	27111	00900	67006					12	1
170	FIRENZE	02	10419	80020	2	11700	60309					12	1
190	ANCONA	02	50210	81012	28608	52600	60308					12	1
210	ORBETELLO	03	02209	75020	24312	00900	64006					12	1
240	ROMA CIAMPN	06	10406	75030	21914	11600	67905					12	1
290	NAPOLI	05	10210	81020	21312	18600						12	1
330	TARANTO	06	70219	82032	18512	22630	64901					12	1
410	PALERMO	07	43608	80021	19114	8500	60905					12	1
420	MESSINA	10	81803	40606	19213	834	64906	7 094*				12	1
464	SIRACUSA	10	70205	60021	18114	57520	67911					12	1
560	CAGLIARI EL	10	23104	50020	21014	28500	67908					12	1
597	LUQA	11	70208	81801	18016	72501	60811						
	BLOCK 17												
028	ZONGULDAK	04	83206	25606	16306	875	60300					12	1
026	SINOP	05	82711	9 616	14408	874	64605					12	1
030	SAMSUN	08	82907	96512	12209	8 44	67708					12	1
056	TEKIRDAG	02	83215	98032	10605	855	60809					12	1
066	KOCAELI	04	80900	75026	19006	874	60809					12	1
088	MERZIFON	03	80407	75032	97307	874	61505					12	1
084	CORUM	03	80000	97512	98705	4752	60300					12	1
090	SIVAS	04	50000	81031	94807	35538	60809					12	1
096	ERZURUM	56	60902	81032	99801	35520	61708					12	1
122	BILECIK	02	83606	97026	00305	74420	60807					12	1
129	ETIMESGUT	02	80051	80022	99186	876	60607					12	1
150	BALIKESIR	03	80216	75002	17207	874	60808					12	1
160	KIRSEHIR	03	83602	75030	98406	874	61*08					12	1
190	AFYON	01	83606	81032	00005	864	67704					12	1
200	MALATYA	04	83404	96022	01106	874	60816					12	1
202	ELAZIC	06	80505	80602	00306	875	67613					12	1
244	KONYA	02	80405	75202	98605	5742	60805					12	1
270	IRFA	08	13030	81626	95609	873	67712					12	1
290	BODRUM	09	3604	50020	10116	14610	68715					12	1
296	FETHIYE	11	80000	81626	09013	875	60711					12	1
300	ANTALYA	11	06	81031	09618	09669	66113					12	1
320	ANAMUR	08	60000	98032	08117	21640	60000					12	1
340	MERSIN	09	31406	81011	09315	27011	60813					12	1
600	PAPHOS	50	61108	82027	09162	685	64610					12	1
602	MORPHOU	50	60609	83031	09461	2886	61510					12	1
606	NICOSIA	51	61305	82022	09859	68660	60710					12	1
617	CAPE ANDREA	49	53609	83012	09858	13646	60805						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	11	71702	03818	10712	774	61404					12	1
102	RAYACK	07	82202	50155	05110	884	60806					12	1
104	MERDJAYOUN	00	80608	25614	10909	875	60609					12	1
106	KSARA	05	62214	95162	04709	784	68514					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
155	MT KENAAN	08	82308	01454	03108	850	6*603					12	1
165	HAIFA	12	71805	97032	10415	79503	6*507					12	1
185	LYDDA	12	72015	81258	10516	78460	6*709					12	1
196	JERUSALEM	08	82005	96026	21711	88300						12	1
416	DHAHRAN	14	82010	32606	14217	3762	64500					12	1
427	BAHREIN	63	81905	48621	13765	6647	69505					12	1
564	MISIRAH	60	00912	81020	13575	00900	6*606					12	1
575	SALALAH	68	61805	82031	12079	65600	69506					12	1
586	RIYAN	66	11312	82011	09680	11500	69614					12	1
588	KAMARAN IS	74	21815	98012	08681	116						12	1
597	A KHORMAKSA	66	10920	82021	10283	11501	69618					12	1
608	MOSUL	50	70905	56022	13458	6557	65604					12	1
621	KIRKUK	52	70000	81032	12261	42608	63808					12	1
637	KHANAQIN	54	80000	72656	11755	6057	69706					12	1
642	RUTBA	45	80781	81032	12359	85444	66708					12	1
648	HABBANIYA	54	60000	80012	11864	85431	69815					12	1
650	BAGHDAD	55	61102	48012	13163	55430	63712					12	1
665	KUT EL HAI	59	80916	56602	13561	7542	62***					12	1
672	DIWANIYA	55	80902	81022	12160	7447	65608					12	1
688	SHAIBAH	62	71314	80023	11666	57680	67616					12	1
689	BASRA	62	71108	80021	12067	3557	62700					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	21	20000	97031	17163	00901						12	1
560	PARACHINAR	21	01302	99000	97549	00900						12	1
570	RAWALPINDI	27	02702	99000	15265	00900						12	1
590	KHUSHAB	34	00502	99000	15669	00900						12	1
600	SIALKOT	46	00000	98001	15064	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	27	00000	99000	01855	00900						12	1
624	DERA IS KHA	42	00000	98000	10278	00900						12	1
640	LAHORE	39	00000	96000	15268	00900						12	1
661	QUETTA	19	00205	98000	95249	00900						12	1
675	MULTAN	28	03100	97000	01571	00900						12	1
680	MONTGOMERY	34	12302	97000	15571	00900						12	1
710	NOKKUNDI	18	00000	99000	17162	00900						12	1
712	DALBANDIN	34	00905	94050	02756	00900						12	1
715	JACOBABAD	36	03205	97000	16272	00900						12	1
739	PANJGUR	10	03605	99020	00559	10901						12	1
746	PADIDAN	41	03402	94000	16272	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	48	10509	97011	13774	00901						12	1
782	MANO KARACH	38	10709	98010	14674	00901						12	1
785	BADIN	36	00409	94000	13774	00900						12	1
858	BOGRA	54	00402	99000	13561	00000						12	1
861	MYMENSINGH	58	00000	99000	12068	00900						12	1
920	DACCA	49	03502	94000	12573	00900						12	1
932	BARISAL	59	00000	97000	10872	00900						12	1
940	CHITTAGONG	54	13409	96011	10869	00905						12	1
950	COXS BAZAR	59	00000	96000	10867	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	38	00000	96000	12665	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	43	00000	98000	63	00900						12	1
131	HISSAR	39	00002	96000	13970	00900						12	1
165	BIKANER	30	03205	98000	15169	00900						12	1
182	NEW DELHI	45	00904	32000	14265	00900						12	1
260	AGRA	40	03602	97000	13570	00900						12	1
265	MAINPURI	56	00000	97000	10868	00900						12	1
295	DARJEELING	30	12702	99011	95037	11200						12	1
311	SIBSAGAR	57	03602	97000	11463	00900						12	1
312	DIBRUGARH	50	00000	96000	11566	00900						12	1
339	JODHPUR	34	00507	97000	14371	00900						12	1
343	AJMER	27	00202	98000	13867	00900						12	1
348	JAIPUR	32	03402	99000	13269	00900						12	1
379	GORAKHPUR	55	00000	96000	13067	00900						12	1
383	MOTIHARI	56	00000	96000	12362	00900						12	1
391	DARBHANGA	63	00000	94000	12466	00900						12	1
415	TEZPUR	55	00000	97000	11866	00900						12	1
451	KOTAH	39	00000	97000	12673	00900						12	1
463	JHANSI	45	02702	96000	12073	00900						12	1
467	NOWGONG	59	03202	97000	12671	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	53	10204	96021	12567	11600						12	1
479	BENARES	48	30509	96011	13969	00940						12	1
500	PURNEA	56	00000	96000	11862	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	32	02702	98000	98052	00900						12	1
516	SHILLONG	40	00000	97000	98648	00900						12	1
547	NEEMUCH	33	00502	99000	12273	00900						12	1
559	GUNA	44	43002	99001	11773	00900						12	1
571	SUTNA	52	00204	98011	10972	30870						12	1
635	BHUJ	18	00507	98000	13872	00900						12	1
647	AHMEDABAD	33	00204	97000	11279	00900						12	1
671	SAUGOR	43	00504	99000	10770	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	58	10202	97011	11366	00980						12	1
700	RANCHI	61	50000	94031	10769	44601						12	1
731	DWARKA	28	00213	99000	12475	00900						12	1
736	RAJKOT	49	00211	99000	11376	00000						12	1
751	DOHAD	38	00204	99000	10276	00900						12	1
755	INDORE	49	03600	97000	10372	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	49	00000	97040	10378	00900						12	1
779	PENDRA	49	51804	97021	09571	57500						12	1
799	JAMSHEDPUR	57	40904	96031	10172	44600						12	1
807	CALCUTTA	59	00000	97000	11471	00900						12	1
840	SURAT	51	00502	96001	10081	00900						12	1
851	JALGAON	51	03602	97000	09782	00800						12	1
855	KHANDWA	59	00502	98000	09879	00900						12	1
875	RAIPUR	57	22704	97011	10578	21700						12	1
895	BALASORE	66	00000	98011	11272	11730						12	1
903	SAUGOR IS	59	03604	96000	10972	00900						12	1
925	MALEGAON	45	00000	9 000	08979	00900						12	1
933	AKOLA	42	12702	99030	09083	00940						12	1
937	AMROATI	50	23204	99011	09082	21600						12	1
953	KANKER	56	00000	97010	10179	34800						12	1
970	CUTTACK	60	10000	97011	10578	10730						12	1
973	CHANDBALI	67	00902	98000	14073	00900						12	1
977	SANDHEADS	58	00502	97050	10975	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	69	03416	99000	09276	00900						12	1
003	BOMBAY	63	03613	98000	08377	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	47	00000	99000	06684	00900						12	1
013	AURANGABAD	46	02702	98001	08682	00900						12	1
017	PARBHANI	55	00502	99000	07082	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	53	20904	98031	10081	24700						12	1
109	HARNAI BMBA	67	3211	98000	08978							12	1
121	GULBARGA	49	00905	99000	06582	20800						12	1
129	HYDERBAD BP	54	00000	98000	08879	00900						12	1
169	RAICHUR	43	10207	98011	08184	00908						12	1
185	MASULIPATAM	65	11405	98012	10278	11700						12	1
189	COCONADA	59	01405	97001	10778	00900						12	1
205	BELLARY	50	39902	98031	07882	00945						12	1
213	KURNOOL	58	01104	98000	98183	00900						12	1
233	CHITALDRUG	49	20704	99020	06379	00908						12	1
245	NELLORE	66	20905	99020	09879	11641						12	1
283	MANGALORE	69	12907	97011	06680	00902						12	1
291	MYSORE	39	50707	09021	05681	00906						12	1
295	BANGALORE	37	40505	98030	96574	00906						12	1
314	CALICUT	71	22909	98011	05885	00901						12	1
333	PORT BLAIR	72	40505	97011	07479	21530						12	1
335	PALGHAT	53	50905	99031	05386	11						12	1
347	NEGAPATAM	67	40207	97011	08379	41700						12	1
359	MADURA	60	30502	99021	06983	00960						12	1
363	PAMBAN	66	30214	06011	07778	07001						12	1
369	MINICOY	72	20504	98011	06082	28501						12	1
418	TRINCOMALEE	70	80221	96025	07978	4747						12	1
466	COLOMBO	71	80207	96022	05682	80207						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80211	98025	05281	00978						12	1
540	SRINAGAR	29	00000	97002	98841	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	51	80214	80022	17866	85600	62314					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	01	02311	82000	21723	00800	60311	7 09**				12	1
208	KIMPO	04	03012	64000	27416	00900	69327					12	1
210	SEOUL	06	02903	72020	28312	00800	60420					12	1
212	ZINSEN	02	13416	72000	28317	11600	65315					12	1
215	UTURTYOTO	27	80710	73717	18728	87500	69320	7 31**				12	1
235	CHUPURGYUNG	06	12716	82000	26418	15500						12	1
243	TAEGU	09	03029	82000	25121	00800	60318					12	1
246	CHONJU	11	10208	81000	27921	00908	69315					12	1
252	ULSAN	03	00209	82000	22926	00900	60317					12	1
256	KWANGJU	18	50205	81227	26725	55510	69308					12	1
259	FUSAN	07	03607	82000	23327	00800	60313					12	1
265	MOPPO	26	73616	80707	27129	77600	60311					12	1
268	YUSU	18	03314	83000	25926	00800	60217					12	1
284	SAIYU	24	83322	80227	26037	85600	67307					12	1
401	WAKKANAI	03	00215	81000	10016	00900	69813	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	10	23608	45021	08014	00930	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	18	80222	06717	06719	8052	6****	7 04**				12	1
412	SAPPORO DCM	21	80000	07878	07422	89	69503	7 06**				12	1
420	NEMURO	20	83524	20717	02725	8742	69402	7 08**				12	1
421	SUTTSU	21	83632	35713	07926	875	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	12	12607	81011	03824	15500						12	1
430	HAKODATE MA	23	32916	70011	06124	25600	69303					12	1
575	AOMORI	24	52517	70706	06632	5742	6****	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	29	22207	70017	05731	27420	6****	7 05**				12	1
582	AKITA	19	53220	80227	03334	37520	66327	7 12**				12	1
584	MORIOKA	26	70214	81036	06432	75600	69327	7 97**				12	1
585	MIYAKO	32	83407	82606	04635	4052	69323	7 01**				12	1
587	SAKATA	26	73227	70026	08336	69500	67327	7 1147				12	1
588	YAMAGATA	30	73606	45706	07134	7 20	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	27	73313	39216	05738	766	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	34	43424	83021	01544	15551	68300					12	1
600	WAJIMA	26	83620	65716	12437	8052	6****	7 06**				12	1
602	AIKAWA	29	83242	81216	09736	8052	69313	7 08**				12	1
604	NIIGATA DCM	27	82425	40616	10138	80420	69337	7 12**				12	1
605	KANAZAWA	34	80416	84616	12636	874	6****	7 11**				12	1
610	NAGONA	30	70616	80707	10035	3742	6****	7 02**				12	1
618	TAKADA	23	83312	20707	12137	8042	6****	7 15**				12	1
615	UTSUNOMIYA	27	00903	80000	03836	00900	6****	7 02**				12	1
618	MATSUMOTO	32	72913	19616	07936	7752	6****	7 02**				12	1
624	MAEBASHI	33	63417	83020	04845	65600	69329	7 96**				12	1
635	NAGOYA	38	41215	64021	07148	45600	69310	7 93**				12	1
636	NAGOYA DCMO	38	33017	82011	07046	35730						12	1
637	IIDA	31	12606	81000	05543	15500	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	40	70412	81022	02750	25540	69315	7 02**				12	1
650	KAMEYAMA	34	23224	83012	07146	25600	6****	7 94**				12	1
655	OMAEZAKI	42	12723	83001	04449	11600	69319	7 12**				12	1
662	TOKYO CMO	38	02901	04444	03440	00900	60313	7 03**				12	1
663	OWASE	30	12710	83012	08252	11700						12	1
668	AJIRO	43	81101	70022	03149	8752	69311	7 12**				12	1
671	TOKYO	42	30000	16054	03146	36600	69212					12	1
673	TOMISAKI	44	61003	78032	03048	65600						12	1
675	OSHIMA	39	10710	82012	03647	15500	69321	7 20**				12	1
676	NIIJIMA	47	03133	83000	03157	00900	60331	7 40**				12	1
677	MIYAKO JIMA	50	12824	82000	02758	00908	60316	7 23**				12	1
678	HACHIJO JIM	48	72922	81036	05157	786	66327	7 17**				12	1
740	SAIGO	33	83406	80676	15437	8062	69326	7 17**				12	1
744	YONAGO	39	32307	75258	14641	325	69313	7 11**				12	1
750	MAIZURU MAR	38	53420	70026	11744	46220	69323	7 05**				12	1
755	HAMADA	26	42816	82012	17045	45600	69304	7 02**				12	1
762	SHIMONOSEKI	26	73124	81022	19141	75500	6****	7 08**				12	1
765	HIROSHIMA	25	42909	81011	17042	25630	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	37	12714	25006	11447	00901	69314	7 13**				12	1
778	SHIONOMISAK	36	13019	81000	09851	15600	69317	7 97**				12	1
800	IZUHARA	22	03114	82000	21936	00900	69113					12	1
807	FUKUOKA DCM	27	63217	81021	20743	65500	6****	7 01**				12	1
815	OITA	29	23111	82001	17945	15700	69322					12	1
816	TOMIE	25	23216	81011	22939	25500		7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	27	73309	82031	21240	65700	6****	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	30	42910	81000	20741	00000						12	1
827	KAGOSHIMA	35	13208	82021	19744	15600	69318					12	1
830	MIYAZAKI	34	1270	82000	17545	11500	69320					12	1
836	YAKU SHIMA	37	63210	81026	20653	57500	67321	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	37	63203	81022	16645	65600	69320	7 97**				12	1

DECEMBER 24

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
891	TAKAMATSU	28	02917	80000	14345	00900	60319	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	33	13110	82000	14948	14600	69117					12	1
899	MUROTOMISAK	29	13119	83020	11948	15600	69312					12	1
909	NAZE	47	70220	80602	20259	4552	69318	7 93**				12	1
918	ISHIGAKI JM	59	80314	80606	20363	7542	69912	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	58	80228	70616	19963	8052	69310	7 07**				12	1
930	NAHA	56	63622	81012	21064	64500	69314	7 0074				12	1
931	KADENA OKIN	53	83613	80012	19662	85700	69709					12	1
945	MINAMIDAGAR	62	83617	80606	17367	6742	68014	7 09**				12	1
963	TORI SHIMA	60	62730	81216	07468	27470	66155	7 07**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	57	00000	64000	09871	00900						12	1
071	KYAUKPYU	60	30000	88010	09 7	00902						12	1
094	BASSEIN	79	43602	24024	09379	00935						12	1
096	MINGALADON	57	93406	40021	08282	15607						12	1
103	MOULMEIN	69	53405	10632	07580	38561						12	1
108	TAVOY	71	60000	82022	07281	35506						12	1
110	MERGUI	70	41303	72022	07883	11505						12	1
118	VICTORIA PT	73	90904	80022	06881	00976						12	1
601	PENANG B L	74	70000	48609	05975	1942	6****	7 06**				12	1
694	SINGAPORE	73	82006	56518	05976	1732	6****	7 35**				12	1
820	HANOI GIALA	14	80513	15512	18016	872	6*319	7 97**				12	1
855	TOURANE	22	70000	15808	13423	722	6*414	7 08**				12	1
860	PATTLE PARC	24	40913	98012	11126	22501	6*307					12	1
877	NHATRANG	21	73605	98022	09426	25506	6*207					12	1
900	SAIGON	23	30000	96052	06428	24602	6*410					12	1
940	VIENTIANE	21	40000	98021	10723	12501	6*306					12	1
948	SENO	19	30912	98011	07529	28402						12	1
966	SIEMREAP AN	21	40000	98031	08026	00940	6*418					12	1
985	KAMPOT	23	60305	81022	06729	3653						12	1
990	PHNOM PENH	23	63603	98022	07928	00943	6*414						
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	10816	82010	20817	19500	6*001					12	1
120	PORT LYAUTE	47	60903	80022	19560	50936	6*001					12	1
125	TOUAHAR	08	10402	81011	16212	11608	61404					12	1
130	RABAT	12	30000	81021	18020	00942	6*901					12	1
140	FES	10	00906	82000	18715	00900	61000					12	1
150	MEKNES	08	20904	85030	19117	11640	61002					12	1
160	IFRANE	01	10000	82021	05710	12501	64201					12	1
185	SAFI	20	50000	80011	16921	56204	60300					12	1
220	MOGADOR	05	70000	80022	17323	00903	60714					12	1
230	MARRAKECH	06	20000	82021	18302	00901	6*100					12	1
250	AGADIR	07	60716	81023	16923	00982	6*904					12	1
265	OUARZAZATE	03	30000	82021	03912	21688	67905					12	1
295	FT TRINQUET	07	61116	50022	12621	00902	6*900					12	1
350	CAP BOUGARN	12	70904	81022	19614	78300	61909					12	1
360	BONE	12	72308	20814	32472	67910						12	1
390	M BLANCHE	14	60912	75022	20916	68562	6*904					12	1
410	CAP TENES	10	70910	80022	19514	42662	64902					12	1
420	CONSTANTINE	08	60000	96094	20912	66400						12	1
425	ORLEANSVILL	09	20000	81021	20317	18602	67904					12	1
435	BLIDA	11	70000	75	01	68602	62909					12	1
445	SETIF	06	40000	75032	03411	4400	61903					12	1
490	ORAN	12	20000	81021	20616	12540	6*004					12	1
525	BISKRA	11	73212	81031	18616	68540	6*907					12	1
535	DJELFA	05	70000	81012	90409	72400	63905					12	1
550	GERYVILLE	05	73604	80031	17510	74500	62002					12	1
555	TOUGGOURT	13	60606	81022	18915	48670	60809					12	1
560	AIN SEFRA	02	10000	82030	02812	11600	64907					12	1
580	OUARGLA	06	60206	82032	16716	65600	67904					12	1
590	EL GOLEA	10	62620	80012	17814	65400	61905					12	1
625	AOULEF	03	20000	81030	15822	00901	6*908					12	1
630	IN SALAH	03	10604	81020	14719	00901	60804					12	1
670	DJANET	09	00000	82021	05920	00900	67916					12	1
680	TAMANRASSET	52	03106	85020	06620	00900	61912					12	1
715	TUNIS	11	73604	60032	19215	68640	6*907					12	1
720	CAP BON	12	60202	98022	19417	54470	60808					12	1
735	KAIROUAN	11	0000	80012	19816	65602	64912					12	1
745	GAFSA	11	70510	81026	19014	52570	64912					12	1
750	SFAX	13	70902	81032	17817	58572	6*916					12	1
765	GABES	13	83602	81606	18915	57471	6*912					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	52	70906	97051	09630	00906	6*820					12	1
226	GAO	01	71114	98022	11528	00908	61814					12	1
290	BAMAKO	01	71106	98022	07331	00904	6*822					12	1
403	FORT GOURAN	02	61417	98031	10427	00901						12	1
415	PORT ETIENN	08	40810	98021	09023	00904	6*901					12	1
421	ATAR	05	10410	98021	11728	00901	6*909					12	1
437	AKJOUJT	07	01116	98070	11729	00900						12	1
442	NOUAKCHOTT		00000	98000	09017	00900						12	1
450	TIDJIKJA	53	00904	98000	10729	00000						12	1
461	BOUTILIMIT	53	009 3	97000	10231	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	15	00506	97000	08330	00900	6*000					12	1
630	MATAM	03	00974	97000	06932	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	17	13606	98030	08125	00901	6*903					12	1
695	ZIGUINCHOR	17	30000	96051	08628	00900						12	1
809	LABE	03	20906	98021	06925	00905						12	1
816	BOKE	24	20000	98034	08324	11502						12	1
829	KANKAN	05	00508	97000	06230	00900						12	1
832	CONRAKRY	21	01806	96050	07330	00900	6*809						
	BLOCK 62												
002	NALUT	48	50509	80012	19260	00945	64824					12	1
007	ZUARA	57	80000	72022	17562	3256	60718					12	1
010	CASTEL BNIT	52	83608	82012	17863	1876	60924					12	1
016	MISURATA	55	52503	80031	17866	28530	60715					12	1
053	BENINA	52	53112	64011	17063	42602	6*815					12	1
055	AGEDABIA	55	53600	81031	18963	41660	60916					12	1
056	CIRENE	46	51008	82012	44853	55500	6*904					12	1
059	DERNA	54	73407	80208	14859	786	6*609					12	1
063	EL ADEM	51	73210	81158	14559	285	60716					12	1
161	GIALO	52	52902	81031	17968	45630	6*716					12	1
306	MERSA MATRO	12	73517	75032	12116	49520	62507					12	1
333	PORT SAID	14	12207	81020	10518	13503	61609					12	1
366	FAROUK	12	62016	81012	11916	65500	60611					12	1
405	LUXOR	04	42910	81021	12522	45600	60613					12	1
441	ISMAILIA	53	62614	81021	11065	23633	65611					12	1
444	FAYID	49	62410	82022	11367	526 4	60714					12	1
447	SHALLUFAH	50	31808	82152	11065	29630	60614					12	1
462	HURGHADQ	10	32818	82021	10321	31600	64611					12	1
600	WADI HALFA	05	43412	82031	12822	41700						12	1
620	STATION NO	11	03009	98020	12820	00900						12	1
640	ABU HAMED	03	70508	81021	09544	00900						12	1
641	PORT SUDAN	16	40412	81012	08825	21605						12	1
650	DONGOLA	04	00205	99020	10724	00900						12	1
660	KARIMA	04	43611	81011	10823	00904						12	1
661	GEBEIT	14	40502	99021	09122	00908						12	1
671	TOKAR	18	70208	99021	09132	00908						12	1
680	ATBARA	52	63609	81030	08426	00909						12	1
700	SHENDI	02	03602	98020	08026	00900						12	1
721	KHARTOUM	53	33410	81030	09224	00904						12	1
722	AROMA	12	33105	98020	04029	00908						12	1
730	KASSALA	14	00502	81020	05230	00900						12	1
760	EL FASHER	00	20216	81030	09125	00902						12	1
770	GENEINA	57	70210	81030	09326	00905						12	1
771	EL OBEID	54	23610	81020	08825	00905						12	1
772	KOSTI	01	23409	81030	07927	00904						12	1
840	MALAKAL	52	80509	81032	06828	0097						12	1
880	WAU	04	27207	81022	07428	00970						12	1
941	JUBA	13	80902	81216	08025	0097							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	81010	81808	10375	88611	6*817					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	52204	98032	07229	42602						12	1
600	BERBERATI	12	52702	97051	07129	00901	6*926					12	1
650	BANGUI	18	03204	96052	07930	00900	6*724					12	1
700	FORT LAMY	52	50408	81021	08031	00901	6*922					12	1
750	FT ARCHAMBA	06	20404	98011	07633	00901	6*917					12	1
	BLOCK 65												
250	PT HARCOURT	06	73323	98032	15128	00904						12	1
306	KANDI	05	80408	96051	10232	00900						12	1
319	NATITINGOU	05	00905	95050	06332	00900						12	1
368	BOHICON	22	42304	98024	09 31	41500						12	1
371	SAVE	18	52308	98052	05833	51500						12	1
408	TAKORADI	75	41806	60021	07985	32506						12	1
422	KUMASI	72	73005	3 054	08679	733						12	1
450	ACCRA	74	41609	81030	07288	41400						12	1
501	DORI	56	71114	96052	03729	00902						12	1
503	OUAGADOUGOU	04	10506	96051	08333	00901						12	1
528	ODIENNE	17	03861	98050	03							12	1
548	MAN *	22	42106	96031	08828	34500						12	1
578	PORT BOUET	25	51606	98014	07330	83540							
	BLOCK 70												
026	BARROW	86	82715	40717	24494	857	66307	7 0086				12	1
086	BARTER IS	70	82309	80042	20786	856	69902					12	1
106	PT HOPE	94	83210	24712	23099	854	69302	7 0228				12	1
116	WALES	96	7024	40717	24701	764	69302	7 0278				12	1
133	KOTZEBUE	77	00708	82020	21084	00900	60303					12	1
200	NOME	81	20202	81021	32286	00970	693**					12	1
204	GAMBELL	05	80221	16717	23408	863	68107	7 0077				12	1
219	BETHEL	67	00000	81000	35273	00900	60314					12	1
222	GALENA		00000	81027	18664	00900	60403	7 0038				12	1
231	MCGRATH		50902	40104	34960	55600	69129					12	1
261	FRBNKS WEEK	76	00000	81717	17383	00900	60903	7 0018				12	1
273	ANCH MERRIL	82	60902	24764	08890	66200	69814	7 0058				12	1
291	NORTHWAY		00000	24107	27452	00900	60332	7 0058				12	1
296	CORDOVA 13	03	03616	82080	02417	00900	60334					12	1
303	PLATINUM	08	83614	81002	03012	865	69317					12	1
308	ST PAUL	22	70212	80017	13226	754	69342	7 0139				12	1
316	FORT RANDAL	34	63030	64016	09135	65500	69239	7 0010				12	1
326	NAKNEK	25	93404	16717	99726	9	69820	7 0796				12	1
350	KODIAK	26	83109	81227	02330	854	69808	7 0031				12	1
360	CAPE STELIA	39	83204	94712	03130	765	67824	7 0029				12	1
361	YAKUTAT	21	80908	64712	06323	856	69815	7 0131				12	1
365	CAPE SPENCE	36	80417	80362	9 929	854	69441	7 0128				12	1
381	JUNEAU	21	81111	64717	09926	856	69907	7 0088				12	1
388	CAPE DECSIO	39	62727	80021	96641	665	66334					12	1
398	ANNETTE IS	34	62410	81216	99736	3551	69314					12	1
409	MASSACRE BA	17	71807	40858	14822	75400	69010	7 0528				12	1
414	SHEMYA IS	19	81318	56287	07134	854	69837	7 1032				12	1
439	AMCHITKA	26	81907	81022	19330	855	69300					12	1
454	LONGVIEW	30	60000	56022	22322	55500	69115					12	1
485	FORT GLENN	35	60000	48606	19037	65500	69436						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	64	60227	80032	20067	25400	61310		47766			12	1
202	MIAMI	65	83613	48616	20366	863	61412	7 2260	30022	48163		12	1
205	ORLANDO FLA	42	53610	81021	26148	25580	67414		47646			12	1
206	JACKSONVILL	31	63414	80031	29837	65500	61317		46634			12	1
207	SAVANNAH FL	27	53616	80030	33234	00905	65327		46433			12	1
208	CHARLESTON	23	50311	81030	33532	26402	65330		46732			12	1
211	TAMPA	36	30211	81030	26344	15730	66414		97565	46944		12	1
214	TALLAHASSEE	22	43605	64030	31534	00906	69317		45534			12	1
217	MACON	21	13607	81030	34527	00901	69324		45225			12	1
218	AUGUSTA	19	13605	64020	35129	00901	69327					12	1
219	ATLANTA	18	10203	24040	35226	15400	61320		44525			12	1
220	APALACHICOL	27	40513	80031	30534	00905	69312		45434			12	1
223	MOBILE	22	00209	81020	31828	00900	60402		98198			12	1
226	MONTGOMERY	20	10404	81030	34225	00974	69412					12	1
228	BIRMINGHAM	19	02402	80020	34222	00900	60307		44222			12	1
231	NEW ORLEANS	27	10714	81020	31739	00930	66403		97553	45039		12	1
234	MERIDIAN	20	03204	80020	34284	00900	60403					12	1
235	JACKSON	20	00404	81020	33927	00900	60405		44727			12	1
240	LAKE CHARLE	25	00308	80020	31531	00900	60502		98197	45230		12	1
241	PORT ARTHUR	26	00907	81020	31231	00900	60803		97555	45229		12	1

DECEMBER 24

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
242	GALVESTON	37	00310	81020	30544	11400	69807		97556	45143		12	1
243	HOUSTON	30	00606	56020	31534	00900	60603		45132			12	1
248	SHREVEPORT	26	01405	80020	31832	00900	60607		44931			12	1
250	BROWNSVILLE	56	80907	81032	24461	85600	64610		97562	46355		12	1
251	CORPUS CHRS	48	60205	80031	27052	65600	69607		97558	45848		12	1
252	LAREDO	37	80000	81031	25746	857	64802		46044			12	1
253	SAN ANTONIO	33	80405	81031	27839	858	64607		45433			12	1
254	AUSTIN	28	30000	81030	29534	35700	69610		45431			12	1
256	WACO	25	01206	81020	29131	00900	60507		45530			12	1
258	DALLAS LOVE	24	01305	81020	29132	00900	60603		45432			12	1
259	FT WORTH	26	01813	81020	28434	00900	60905		45434			12	1
261	DEL RIO	28	00905	81020	25735	00900	60607		45635			12	1
263	SAN ANGELO	23	01611	81020	24433	00900	60605		45332			12	1
265	BIG SPRING	21	01718	81020	21733	00900	60614		24926	45432		12	1
266	ABILENE	21	01814	82020	24033	00900	60910		45533			12	1
267	LUBBOCK	15	01807	81020	20722	00900	60814		24889	45021		12	1
268	ROSWELL	10	03502	83020	18616	00900	60815		24786	45116		12	1
270	EL PASO	12	00000	83020	19325	00900	60814		24908	44825		12	1
274	TUCSON	24	21604	82030	15237	00905	69807		24818	46037		12	1
278	PHOENIX	30	00909	81020	15637	00900	60907		46334			12	1
280	YUMA	28	03401	81020	14638	00900	60607		46536			12	1
288	BURBANK	34	02303	81020	15638	00900	60905		47138			12	1
290	SAN DIEGO	39	02302	64020	15945	00900	60508		46745			12	1
292	SANTA CATLN	30	01101	81020	14950	00900	60605		46247			12	1
304	HATTERAS	35	33214	80022	33540	35500	68330		30004	47040		12	1
306	RALEIGH	18	00402	81021	37325	00900	60429		46324			12	1
308	NORFOLK	23	13409	56020	36233	15502	69334		30009	47032		12	1
310	COLUMBIA FL	22	10206	64020	35927	00901	65330		46327			12	1
313	SPARTANBURG	17	00406	32040	36225	00900	60324		46024			12	1
314	CHARLOTTE	17	00209	80020	36685	00900	60324		46025			7	1
317	GREENSBORO	16	00407	80020	37622	00900	60334		30013	46022		12	1
319	WIN SALEM N	13	00000	56020	36923	00900	60325		45922			12	1
324	CHATTANOOGA	18	00000	81020	36624	00900	60420		43923			12	1
326	KNOXVILLE	16	00507	81020	37321	00900	60325		44321			12	1
327	NASHVILLE	17	01203	64020	36620	00900	60115		43620			12	1
334	MEMPHIS	21	01405	81020	34527	00900	60407		44225			12	1
340	LITTLE ROCK	25	01803	81020	33526	00900	60400		44626			12	1
344	FT SMITH	22	00405	81021	31526	00900	60807		45124			12	1
353	OKLAHOMA CT	22	01817	81020	25431	00900	60807		44831			12	1
356	TULSA	22	01810	81020	27432	00900	60503		45132			12	1
363	AMARILLO	15	01806	81020	18324	00900	60619		24828	45324		12	1
365	ALBUQUERQUE	09	03605	85020	19316	00900	60820		24909	43815		12	1
374	WINSLOW	13	51404	82032	14620	00946	69837		24808	43520		12	1
384	BAKERSFIELD	30	00000	24122	17433	00900	60012		45532			12	1
386	LAS VEGAS	23	02406	81020	15630	00900	60312		45027			12	1
389	FRESNO	27	20702	48101	20728	00901	69502		45428			12	1
394	SANTA MARIA	37	02709	56024	18639	00900	60910	7 0050	46135			12	1
401	RICHMOND	20	13201	80020	36925	00901	69334		30024	46523		12	1
405	WASHINGTON	16	03210	81020	37328	00900	60337		30050	46128		12	1
406	BALTIMORE	16	03310	40040	36929	00900	60439		30023	45528		12	1
407	ATLANTIC CT	23	12709	32050	35229	11500	69344		97541			12	1
408	PHILADELPHI	22	12910	40041	35929	15700	66442		30028	46128		12	1
410	LYNCHBURG	18	13404	81020	36621	10840	69325		30002	46020		12	1
411	ROANOKE	13	00503	81020	36920	00900	60329		45720			12	1
417	ELKINS	07	02301	81028	38610	00900	60327	7 0059	30006	45209		12	1
421	COVINGTON	14	02010	81020	34920	00900	60415		42719			12	1
422	LEXINGTON	15	01612	81020	35921	00900	60314		42819			12	1
423	LOUISVILLE	16	01304	80020	34523	00900	60312		43222			12	1
428	COLUMBUS	13	11405	40044	35218	00970	66410		30004	43116		12	1
429	DAYTON	13	02013	64021	34231	00900	60419		42616			12	1
432	EVANSVILLE	21	02106	32044	34228	00900	60410		43327			12	1
434	ST LOUIS	22	03602	81020	31529	00900	60412		43529			12	1
437	TERRE HAUTE	18	01505	81020	33232	00900	60319		42922			12	1
438	INDIANAPOLI	18	02007	81020	33523	00900	60319					12	1
439	SPRNGFLD IL	21	00404	64020	32524	00900	60315					12	1
440	SPRNGFLD MO	19	01610	80020	29828	00900	60303		44627			12	1
445	COLUMBIA	20	01203	24480	30121	00900	60402		44421			12	1
446	KANSAS CITY	14	00403	56020	29117	00900	60905		98502	43917		12	1
449	ST JOSEPH	08	00908	81020	29112	00900	60808		43412			12	1
450	WICHITA	20	01715	80020	23029	00900	60819		98503	43523		12	1
451	DODGE CITY	17	01812	81020	18021	00900	60825		98502	24738	44221	12	1
456	TOPEKA	12	00905	80020	27417	00900	60914		98503	43812		12	1
458	CONCORDIA	05	01407	80020	22710	00900	60803		98505	46809		12	1
464	PUEBLO	99	03303	81020	11511	00900	60830		24679	45411		12	1
466	COLORADO SP	05	01111	81020	10822	00900	60630		24648	44517		12	1
469	DENVER	13	01816	83020	03435	00900	60803		24528	45129		12	1
475	MILFORD	24	21610	82012	12225	25600	69702		98510	24705	43223	12	1
476	GRAND JUNC	13	83205	84022	13217	00957	69851		24689	43516		12	1
483	SACRAMENTO	37	93204	00474	21738	9 0	6*103		45335			12	1
486	ELY	19	02716	84012	10826	00900	60302	7 0144	24731	30001	44426	12	1
488	RENO	17	03203	81020	17335	00900	60008		24901	45330		12	1
494	SAN FRANCSC	44	42910	80011	22046	45400	69110	7 0060	45445			12	1
503	NEW YORK	18	02917	80020	34231	00900	60336		30021	45830		12	1
505	BLOCK ISLAN	20	13226	81021	31231	11540	60341		97545	45831		7	1
506	NANTUCKET	24	73315	81012	30534	75500	67342		30009	45534		12	1
507	PROVIDENCE	18	33206	81011	31229	35600	68342		30023	45929		12	1
508	HARTFORD	17	03309	81020	33226	00900	60341		30030	45826		12	1
509	BOSTON	12	13412	81021	31926	15540	69346		97544	30012	46426	12	1
511	HARRISBURG	19	02707	64020	36924	00900	60341		30012	45924		12	1
515	BINGHAMTON	14	72201	81028	34517	756	67432	7 0061	30029	45815		12	1
517	ALLENTOWN A	19	33202	80028	35225	35600	69337	7 0049	30016	45725		12	1
518	ALBANY	14	02907	83001	32920	00900	60334		30035	45820		12	1
519	SYRACUSE	15	11505	56028	34230	15600	66427	7 0059	30011	44320		12	1
520	PITTSBURGH	11	71808	48048	36618	7077	66415	7 0049	30003	44017		12	1
521	AKRON	12	81810	64022	35219	8087	66407		43214			12	1
524	CLEVELAND	12	71812	80032	33921	756	66402		30001	43114		12	1
528	BUFFALO	22	91804	12858	33222	9 4	69314	7 0359	30004	43723		12	1
529	ROCHESTER	15	82508	80858	32925	855	69314	7 0019	30002	43924		12	1
532	PEORIA	13	03605	80020	33516	00900	60422		42916			12	1
533	FT WAYNE	21	82307	80022	32538	855	69419		42316			12	1
534	CHICAGO	10	83410	56027	33516	864	69329	7 0042	98749	30003	42216	12	1
535	SOUTH BEND	23	82004	80027	30824	854	69427	7 0051	98501	30003	42112	12	1
536	TOLEDO	16	82106	64268	32525	856	69410	7 0039	42515			12	1
537	DETROIT	17	81804	16718	33522	856	69419	7 0261	30002	43019		12	1
538	WINDSOR	19	81903	40717	33424	865 6	69412	7 0360				12	1
539	LANSING	16	82202	32858	33519	854	69422	7 0079	30001			12	1
544	MOLINE	05	00904	80021	34910	00900	60422		98501	42110		12	1
546	DES MOINES	98	00907	48040	31503	00900	60710		98502	42202		12	1
547	DUBUQUE	98	03604	32100	34503	00900	60115		41303			12	1
551	LINCOLN	03	00910	80020	26108	00900	60620		43506	98501		12	1
552	GRAND ISLAN	07	01419	56020	20711	00900	60834		44110			12	1
553	OMAHA	04	01115	64020	27809	00900	60622		42808			12	1
556	NORFOLK	03	21316	64761	24707	00904	69827	7 0010	42806			12	1
557	SIOUX CITY	97	01310	81020	27806	00900	60917		42204			12	1
562	N PLATTE	12	61309	80017	15216	66300	63842	7 0029	24618	44314		12	1
564	CHEYENNE	10	02506	85011	05124	00900	60829		24548	43922		12	1
567	VALENTINE	14	71617	81717	13917	76500	63849	7 0079	24518	42907		12	1
569	CASPER	18	32330	84022	98631	00970	69830		24379	43428		12	1
572	SALT LAKE	32	80504	56717	06132	4752	69608	7 2046	24576	30020	43730	12	1
574	ROCK SPRING	21	92411	16712	03125	9 0	6*819	7 0022	24498	43319		12	1
576	LANDER	20	42310	84021	97031	00970	66841		98505	24338	43826	12	1
578	POCATELLO	27	82422	40387	03431	865	69814	7 0712				12	1
582	ELKO	23	62821	80017	11227	65700	66303	7 0135	24706	30001	44027	12	1
583	WINNEMUCCA	21	22709	83021	13932	00930	69407		98501	24783	44630	12	1
591	RED BLUFF	31	03004	80010	22433	00900	60008		98196	45232		12	1
594	EUREKA	42	80505	80802	26144	855	69110	7 0420				12	1
597	MEDFORD	34	83212	80028	24439	857	66115	7 0040	30016	44338		12	1
600	SABLE ISLAN	48	92214	08606	15048	9 2	69326	7 1530				12	1
601	DARTMOUTH	37	83417	80026	20738	894	61348	7 0050				12	1
603	YARMOUTH	30	63207	81022	23235	64500	69134					12	1
605	CONCORD	07	02907	82020	31518	00900	60346		30018	45918		12	1
606	PORTLAND	09	03603	81020	29821	00900	60342		97541	30020	45621	12	1
608	EASTPORT	19	73613	82262	26127	755	68368	7 1090	97545	30026	45327	12	1
613	MT WASHINGT	80	03247	84020	94	00900	60332		24923	30037	43492	12	1
617	BURLINGTON	04	00404	83021	33913	00900	60334		30016	45713		12	1
621	TRENTON	19	71405	81852	31823	75600	69305	7 0010				12	1
622	CANTON	02	72503	81031	32511	75600	67012		98501	30010	44310	12	1
623	LONDON	17	92210	08717	32719	9 2	69412	7 0352				12	1
624	MALTON	17	82519	81028	31523	5563	69316	7 0030				12	1
625	STIRLING	14	82003	81021	31221	856	66406					12	1
627	DORVAL	03	60000	81030	34313	64600	69326					12	1
628	OTTAWA	04	61806	81020	32714	657	69315					12	1
629	KILLALOE	12	81404	24718	30916	864	69409	7 0040				12	1
630	MUSKOKA	18	82009	32718	30420	8092	69419	7 0240				12	1
632	CENTRALIA	17	93009	04737	32819	9 4	69414	7 0341				12	1
633	WIARTON	22	92812	24717	29522	9 5	69415	7 1562				12	1
635	GRAND RAPID	16	83601	32858	32518	856	69425	7 0172	30002	42416		12	1
636	MUSKEGON	15	80901	32858	32918	854	69324	7 0585	30013	42416		12	1
639	ALPENA	11	62705	80268	32515	00970	66329	7 0079				12	1
640	MILWAUKEE	96	73605	80037	34908	76300	69325	7 9941	30005	41507		12	1
641	MADISON	88	00000	40767	35294	00900	60417	7 0063	30003	41593		12	1
643	LA CROSSE	73	00703	32040	35682	00900	60410		98503	30003	40979	12	1
644	ROCHESTER	79	01403	80020	33985	00900	60910		98501	30008	40983	12	1
645	GREEN BAY	84	03306	81027	35295	00900	60422	7 0052	30002	41095		12	1
648	ESCANABA	92	03208	80020	34598	00900	60327		98502	41598		12	1
654	HURON	97	81622	80782	22404	855	64844	7 0039	41095			12	1
655	ST CLOUD	89	61111	80021	32996	00906	69907		40287			12	1
658	MINNEAPOLIS	91	00907	81020	33998	00900	60300		30001	40697		12	1
662	RAPID CITY	15	81626	80037	03720	00907	66844	7 0052	24298	43402		12	1
666	SHERIDAN	07	80106	81024	00312	0097	66825		98502	24258	30002	12	1
677	BILLINGS	08	82004	82022	00012	1577	69819		98506			12	1
679	BUTTE	20	63216	81717	98025	65600	67910	7 0072	24278	43723		12	1
681	BOISE	22	22716	82023	08134	25700	69322		24595	44334		12	1
683	BURNS	14	52918	81851	11229	55600	66124	7 0011	24674	44028		12	1
688	PENDLETON	27	22430	82028	09535	00920	69347	7 0040	92237	30006	45035	12	1
693	EUGENE	37	82309	80808	22040	854	65314	7 0610	30048	44239		12	1
698	PORTLAND	36	52710	72252	18039	22630	69127	7 0310	30053	45039		12	1
702	SUMMERSIDE	17	82919	81027	22924	855	65363	7 0040				12	1
705	MONCTON	20	73216	81027	22626	754	69359	7 0020				12	1
706	CHARLOTTETW	26	73213	81027	21626	754	67162	7 0090				12	1
707	SYDNEY	11	53219	81018	42117	55500	67337	7 0020				12	1
709	GRINDSTONE	28	83228	80708	16925	874	67328	7 0180				12	1
710	COPPER LAKE	35	83413	80026	17635	863	69448	7 0820				12	1
712	CARIBOU	96	23415	82030	29505	20850	67352		98503	30019	44305	12	1
714	QUEBEC	01	11805	82020	32306	10930	69339					12	1
716	CAMPBELLTON	06	52719	8102	27911	555	693**					12	1
717	CHATHAM	12	02712	81021	25416	00900	60365					12	1
718	MONT JOLI	96	02712	82022	50803	00900	60314					12	1
727	BAGOTVILLE	97	23205	82020	31998	20940	69343					12	1
729	ST FELICIEN	70	80000	81717	23679	8088	69322	7 0028				12	1
730	SUDBURY	08	93403	20717	30405	9 5	69419	7 0130				12	1
731	NORTH BAY	10	80000	48717	29912	856	69115	7 0170				12	1
733	GORE BAY	11	62909	82227	30517	25630	67422	7 0210				12	1
734	SAULT MARIE	02	70109	64852	31810	75600	69336	7 0235	30002	41809		12	1
735	EARLTON	00	81412	81030	44100	856	69017					12	1
738	WHITE RIVER	15	81607	81717	24317	855	69849	7 0031				12	1
739	PORQUIS JUN	73	03204	81000	33873	00900	60327					12	1
743	MARQUETTE	90	12706	80020	34902	00970	69332		98505	41402		12	1
745	DULUTH	77	00205	81020	34984	00900	60407		98502	40084		12	1
747	INTL FALLS	60	01404	81027	35669	00900	60605	7 0022	49367			12	1
749	LAKEHEAD	30	91410	06717	14031	9 4	69847	7 4276				12	1
753	FARGO	93	81415	64022	27897	867	69941		98505	49783		12	1
757	DEVILS LAKE	81	81114	2471	24792	8052	69641	7 0018	98509	49580		12	1
764	BISMARCK	95	81218	20717	18300	855	64841	7 0144	30001	49979		12	1
767	WILLISTON	90	91414	04717	09599	9 0	6*844	7 0764	94890	30007	49891	12	1
768	GLASGOW	00	91221	06717	04404	9 0	6*622	7 1678	98513	30026	40094	12	1
772	HELENA	22	72204	83027	95326	55770	65908	7 0122	24206	30001	43926	12	1
773	MISSOULA	30	80904	48716	97632	856	69107	7 0933	24276	30014	43731	12	1
775	GREAT FALLS	02	83417	80712	02007	864	69429	7 0012	24285	41306		12	1
777	HAVRE MONT	00	83203	81767	04704	8042	69420	7 0078	98508			12	1
779	KALISPELL	29	93210	48717	94635	9 0	69207	7 0169	24236	30019	43630	12	1
782	ELLENSBURG	24	22924	81028	08832	00930	69342	7 0020	30001	44331		12	1
783	LEWISTON	27	52331	81237	04436	55700	69136	7 0111	90140	30008	44334	12	1
785	SPOKANE	24	82814	80227	01730	5547	69434	7 0133	98503	30038	43829	12	1
791	N HEAD	36	13242	81021	16344	15500	69125		90149	30052	44542	12	1
793	SEATTLE	30	10000	81018	14233	10830	69347	7 0250	30107	44732		12	1
798	TATOOSH IS	28	03112	81020	15940	00900	60344		30117	44939		12	1
799	VICTORIA PA	39	81616	81606	11041	154	69948	7 2770				12	1
801	TORBAY	53	82019	16586	09753	862	64807	7 0420				12	1
803	GANDER	40	83217	48616	08842	863	69231	7 0670				12	1
805	ST PIERRE I	07	92216	04456	10007	9 0	6*413	7 1200				12	1
811	SEVEN ISLAN	91	02711	81020	25496	00900	60354					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
813	NATASHQUAN	91	13220	82011	38395	14600	66318					12	1
815	STEPHENVILL	32	83212	80037	12934	854	69334	7 0220				12	1
816	GOOSE	89	02716	82020	16193	00900	60330					12	1
817	ASHUANIPI	82	02710	82020	20982	00900	60327					12	1
818	CARTWRIGHT	05	02910	82002	17312	00900	60339					12	1
819	ST ANTHONY	85	12716	83020	27695	15500	66012					12	1
820	LAKE MANUAN	87	12507	82020	25487	14600	60324					12	1
821	LAKE DORE	79	02208	82020	30283	00900	60321					12	1
826	NITCHEQUON	69	12210	82020	20275	1093	69322					12	1
828	KNOB LAKE	78	02721	80787	30778	00900	60330	7 0058				12	1
831	KAPUSKASING	74	02305	81020	32074	00900	60323	7 9074				12	1
833	PAGWA	08	81407	81227	25311	855	69861	7 0417				12	1
836	MOOSONEE	76	02205	82020	30976	00900	60422					12	1
840	NAKINA	09	81410	81227	21810	854	69853	7 0418				12	1
841	ARMSTRONG	15	90913	04717	15516	9 3	69849	7 1578				12	1
842	SIOUX LKOUT	69	03205	81027	36769	00900	60418	7 0048				12	1
843	GRAHAM	22	91410	06717	11922	9 4	69842	7 1288				12	1
848	TROUT LAKE	93	90913	05717	22794	9 2	60861	7 0698				12	1
850	KENORA	05	90207	12717	10106	9 4	69829	7 0688				12	1
852	WINNIPEG	82	01409	48104	31282	00900	60818					12	1
855	DAUPHIN	76	03602	81020	27976	00900	60615					12	1
856	GIMLI	75	01404	48104	32675	00900	60817					12	1
857	WABOWDEN	64	02203	81020	30164	00900	60301					12	1
860	RIVERS	86	71012	81030	25588	7091	69625					12	1
861	BROADVIEW	79	81416	80710	19292	85500	69848	7 0015				12	1
862	ESTEVAN	94	91126	06717	15794	9 4	69837	7 0428				12	1
863	REGINA SASK	97	91129	08717	15397	9 4	69828	7 0072				12	1
864	MOOSE JAW	98	91422	16023	12498	8 42	69828	7 0015				12	1
865	DAFOE	88	81117	81761	20088	8097	69620	7 0014				12	1
866	SASKATOON	95	81116	81022	16596	855	69811					12	1
867	THE PAS	78	01409	81020	27878	00900	60709					12	1
868	HUDSON BAY	83	80404	81022	27083	857	69914					12	1
869	PRNCE ALBER	84	00910	81011	22386	00900	60811					12	1
870	SWIFT CUREN	89	01814	81227	17489	00900	60842	7 0084				12	1
871	VERMILLION	89	80707	81027	17992	8095	69*05	7 0056				12	1
872	MEDICINE HA	04	82710	12717	05205	874	69309	7 2575				12	1
873	CORONATION	87	21814	81760	11187	20820	69854	7 0017				12	1
874	LETHBRIDGE	99	83314	08717	10799	954	69417	7 0783				12	1
875	COWLEY	00	93628	06717	08302	9 5	69117	7 2088				12	1
876	N BATTLEFOR	93	80916	81022	16493	80910	69908	7 0066				12	1
877	CALGARY	97	93419	14717	13199	9 5	60318	7 0476				12	1
878	PENHOLD	97	93414	12717	16297	9 4	69318	7 0374				12	1
879	EDMONTON	95	83205	20717	18395	864	69015	7 0377				12	1
880	KIMBERLEY	16	81809	83022	18816	858	69816					12	1
882	REVELSTOKE	19	81403	08712	15120	862	69948	7 0348				12	1
883	OLD GLORY M	02	91848	00717	01502	9 0	60622	7 0448				12	1
884	CRESCENT VA	21	22004	56017	03221	25500	69326	7 0338				12	1
885	CARMI	12	23213	81017	08316	25600	69318	7 0738				12	1
886	PRINCETON	09	23202	81012	11919	20920	69137	7 0058				12	1
888	JASPER	11	92204	32707	10513	9 3	60831	7 0655				12	1
889	PENTICTON	18	21826	81012	14326	25800	69842					12	1
891	LYTTON	31	01826	81012	07033	00900	60835					12	1
892	VANCOUVER	36	81422	81027	11338	473	69862	7 2422				12	1
893	COMOX	35	83409	64616	09936	8042	69508	7 1220				12	1
894	ESTERAN PT	41	03221	80026	11344	00900	60300	7 6020				12	1
895	BULL HARBOR	39	83213	16515	10041	7742	69020	7 1770				12	1
896	PRINCE GEOR	18	01821	82027	02420	00900	60115	7 1528				12	1
898	PRINCE RUPR	34	82912	80617	02036	8052	69110	7 2771				12	1
900	HOPEDALE	83	02712	83000	01494	00900	60376					12	1
901	FT MCKENZIE	81	80000	82031	11784	8097	69405					12	1
903	RESOLUTION	00	2223	40707	96900	855	69315	7 0189				12	1
904	HOPES ADVNC	90	82223	40032	95490	063	6910*					12	1
907	PORT HARRIS	62	22011	81021	07347	00920	69*20					12	1
908	NOTTINGHAM	04	83605	40717	91703	863	69306	7 1078				12	1
909	UP FROBISHE	9	80000	32727	90504	855	69603	7 0478				12	1
912	GILLAM	68	02206	81020	27068	00900	60313					12	1
913	CHURCHILL	76	03216	81020	21476	00900	60010					12	1
915	CORAL HARBO	91	93431	02393	01291	9 0	69306					12	1
917	EUREKA		00903	81020	08654	00900	60602					12	1
920	ISLAND FALL	62	00000	01444	28562	00900	60300					12	1
921	BROCHET	87	81809	81717	20687	86500	69829	7 0248				12	1
923	ENNADAI LAK	72	02207	81023	21072	00900	60104					12	1
924	RESOLUTE	74	73210	82702	07876	00908	69307					12	1
928	ROCKY MT HS	96	61109	81717	05396	6087	69866	7 0016				12	1
930	WHITECOURT	91	81804	81032	04391	86700	69841					12	1
931	LAC LA BICH	92	81403	81027	18792	865	69112	7 0087				12	1
932	MCMURRAY	73	00000	81021	22373	00900	60001	7 0037				12	1
933	KEG RIVER		82703	08717	09974	80580	69820	7 02*5				12	1
934	FT SMITH		01804	81020	23560	00900	60902					12	1
935	HAY RIVER		00000	81020	22665	00900	60701					12	1
936	YELLOW KNIF	57	00904	32447	19466	00900	60908	7 0048				12	1
937	PORT RADIUM	84	82009	40717	18286	864	69002	7 0078				12	1
938	COPPERMINE		02512	80000	15688	00900	60905					12	1
939	BEATTON RIV	77	01802	82000	18177	00900	60905					12	1
940	GRANDE PRAI	91	71604	81027	19491	764	69901	7 0058				12	1
942	FAIRVIEW		82702	81022	19484	84600	69203					12	1
943	FT ST JOHN	84	01404	85767	18684	00900	69813	7 0078				12	1
945	FORT NELSON	74	83410	48717	12584	2657	69317	7 0268				12	1
946	FT SIMPSON		00000	81020	22657	00900	60600					12	1
947	SMITH RIVER	78	80000	81717	18375	856	69712	7 **88				12	1
948	WRIGLEY		00000	82020	23055	00900	60808					12	1
950	SMITHERS	13	30000	81037	01113	35500	69013	7 0048				12	1
953	WATSON LAKE	84	90000	06717	07986	9 4	69328	7 1288				12	1
956	FORT NORMAN		00000	80020	14755	00900	60300					12	1
958	DEASE LAKE	94	80204	82027	14994	855	69901	7 0168				12	1
964	WHITEHORSE	87	93212	12717	15189	9 5	69332	7 0284				12	1
965	MAYO	76	80000	80707	21476	86600	69808	7 0036				12	1
966	DAWSON	72	81802	82707	21076	80910	69810	7 0058				12	1
968	AKLAVIK	77	00000	81010	20980	00900	60309	7 0146				12	1
969	SNAG	43	00000	83020	19251	00900	60811					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	89	02707	64022	19889	00000	60306					12	1
035	AISHIHIK	71	80202	40717	17771	80750	69811	7 0076				12	1
043	NORMAN WELL	68	70000	82717	24968	765	69908	7 0048				12	1
045	TESLIN	92	80000	81717	16192	67471	69901	7 0188				12	1
063	RESOLUTION		01404	82020	21763	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81000	23255	00900	60001					12	1
069	WAGNER	90	82905	81717	20890	80907	69106	7 0058				12	1
072	MOULD BAY	74	80000	40712	06080	854	69714	7 9931				12	1
073	FT RELIANCE	69	22203	82027	21773	26600	65804	7 0148				12	1
074	ISACHSEN	68	00000	80020	08271	00900	60104	7 0040				12	1
075	EMBARRS POR	83	71406	71037	12983	7097	69921	7 0018				12	1
090	CLYDE RIVER	83	80004	07278	06223	864	69811					12	1
098	IND HSE LAK	74	01504	81020	13778	00900	60311					12	1
101	SANDSPIT	36	82710	80618	03938	854	69312	7 0470				12	1
103	QUESNEL	19	51410	80227	04822	55500	69006	7 0118				12	1
105	SPRING ISLE	38	03212	80026	11142	00900	60123	7 1040				12	1
107	CAPE STJAME	30	32705	81000	18440	21606	69108					12	1
108	ABBOTSFORD	33	81822	80617	11737	855	69858	7 1771				12	1
109	PORT HARDY	35	62205	80217	11135	25300	69016	7 2230				12	1
110	ALERT BAY	35	80000	81617	10236	855	69113	7 26*0				12	1
111	DOG CREEK	12	82907	81027	17014	865	69124	7 0058				12	1
112	ASHCROFT	15	00000	81027	14816	00900	60334	7 0067				12	1
113	PACHENA PT	46	82232	64216	11246	854	69636	7 9770				12	1
114	HOPE	29	80000	16717	12929	856	69824	7 1093				12	1
122	BANFF	06	90906		07607	9 4	69322	7 1074				12	1
138	YORKTON	89	81412	81717	23789	8091	69818	7 0024				12	1
146	NEEPAWA	88	00000	81020	28688	00900	60817					12	1
182	MORHIBAN	87	03011	01020	20187	00900	60340					12	1
188	MINGAN L PT	04	03213	81000	21100	00900	60365					12	1
200	VICTORIA B	38	81410	81806	11940	855	69840	7 1510	30118	44639		12	1
201	PORT ANGELE	29	02716	81020	15240	00900	60341					12	1
378	MONTREAL CT	04	82704	81030	33912	7564	66314					12	1
390	PENNFLD RDG	14	03417	81021	26620	00900	60369	7 0050				12	1
398	DEBERT	27	83412	80028	21230	664	68461	7 0120				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	30	30406	80021	16344	00903	65902					12	1
122	N CASSGRAND	18	01802	83020	16924	00900	60305					12	1
130	VILLA AHUMD	12	10000	82010	21314	00903	639**					12	1
160	HERMOSILLO	31	00905	82020	15647	00 00	60304					12	1
225	CHIHUAHUA	58	00000	82020	15353	00900	60808					12	1
243	PIEDRAS NGR	51	00000	85000	20600		6*300					12	1
255	GUAYMAS	4	20000	80020	15512	0 6	69402					12	1
280	ESMERALDA	08	00000	83000	18026	00000	60***					12	1
348	MONCLOVA	39	0	82020	24035	00900	60000					12	1
349	C CAMARGO	46	03604	82000	25148	00900	60914					12	1
381	CIUDAD LERD	55	00302	50000	16901	00000	60300					12	1
388	TORREON	33	00000	50040	20339	00900	60307					12	1
399	MATAMOROS	12	80000	12031	20815	85 00	64616					12	1
405	LA PAZ	11	30402	12020	18016	00 30	61802					12	1
418	CULIACAN	12	40402	60020	05414	00 01	66300					12	1
423	DURANGO	53	20000	50020	6 6	00 01	65300					12	1
458	MAZATLAN	15	43205	40051	15719	00 06	66402					12	1
491	C VICTORIA	03	70000	80012	25711	75500	69310					12	1
499	SOTO MARINA	53	90000	07044	28158	90000	60608					12	1
525	ZACATECAS	5	30000	50020	13209	22 00	64300					12	1
548	TAMPICO	07	80000	82022	21716	077 0	6***2					12	1
549	TAMPICO	15	82705	8002	19317	854	64602					12	1
575	LEON	02	30000	70020	01708	23 00	6**04					12	1
577	GUANAJUATO	04	40000	021	16409	41 00	65402					12	1
581	RIO VERDE	05		75022	22209	45 20	62***					12	1
611	GUADALAJARA	08	40000	25022	14950	08400	69100					12	1
612	GUADALAJARA	08	40000	25022	14950	00740	69107					12	1
632	PACHUCA	06	40901	35060	16208	25 50	64902					12	1
634	TULANCINGO	03	50000	50012	25105	56600	61105					12	1
644	MERIDA	19	60204	50028	18320	59 60	68302	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		60702	05 2	17323	68						12	1
648	COZUMEL	8	36245	05121	65228	30 6						12	1
665	MORELIA	09	00000	30	1	04 00	69314					12	1
679	TACUBAYA	04	00000	05064	16506	00 00	60300					12	1
683	TLAXCALA	01	00000	82000	21804							12	1
687	JALAPA	09	53201	20112	20100	55 00	67402					12	1
691	TEJERIA VER	17	32704	4811	19018	35500	69111					12	1
692	VERACRUZ	17	83614	10142	21920	39 70	68602	7 9992				12	1
738	CORDOBA	11	62700	88922	18712	30	601**					12	1
741	COATZACALCO	20	736	05636	20420	89 00						12	1
746	C OBREGON		81402	60135	19516	8	61300					12	1
749	C DEL CARME	19	00707	8000	17020	00900	60301					12	1
750	CHETUMAL	18	23602	82020	18720	15 70	68***					12	1
775	OAXACA	00	10000	5000	183	61312						12	1
805	ACAPULCO	21	30000	82020	13225	00 40	60300					12	1
903	TAPACHULA	16	53604	82031	11120	12 30	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	64	51607	80012	25670	00930	69414					12	1
010	HAMILTON	65	51505	98012	26070	55600	6*417					12	1
016	KINDLEY FLD	64	70413	80808	30466	54420	69322	7 0020				12	1
061	WEST END	69	30224	64011	20771	33480	68314					12	1
068	CHEROKEE SN		83613	81588	203	85500	6**10					12	1
069	HOPE TOWN	69	33617	81166	19372	39500	68314	7 1090				12	1
070	ALICE TOWN	68	60210	80021	19372	46404	64314					12	1
074	OAKES FIELD	69	70517	80802	17374	48400	69410					12	1
077	HARBOUR IS	68	60616	80028	17673	25470	61408	7 0660				12	1
085	MANGROVE CA	72	80216	80156	16672	58407	69303	7 2790				12	1
087	THE BIGHT		50907	81186	169	32531						12	1
088	RIDING ROCK	72	50507	80036	15675	32502	65307	7 1999				12	1
092	GEORGE TOWN		90509	81061	16674	88500						12	1
095	CLARENCE TW	70	20919	81028	14675	32502	69214	7 4090				12	1
109	ABRAHAM BAY	71	70504	08026	14672	68520	61220	7 0540				12	1
119	TURKS ISLAN		41708	80021	14076	23541	67212					12	1
224	RANCHO BOYE	70	83608	64021	18472	85400	60227	7 6421				12	1
244	CIENFUEGOS	68	20410	80051	15270	22500	69404					12	1
255	CAMAGUEY	68	80408	56055	14070	56410	61102	7 101*				12	1
261	MANZANILLO	70	80000	56032	12070	852	62312	7 028*				12	1
264	SANTAGO CUB	72	30000	64051	13973	24540	60***					12	1
265	ANTILLA	68	90000	00454	13868	0	69315	7 228*				12	1
268	BARACOA		40000	81021	13968	42500	62302	7 109*				12	1
310	CABO DE S A	64	23621	81021	17971	11530	69302					12	1
317	PASO REAL S	69	60507	72036	14771	48545	69201					12	1
321	CAL DE CARA	70	30510	81101	13770	28540	67402					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
325	HAVANA C B	68	70221	80155	17572	78540	69207	7 01**				12	1
340	CAYO GUANO	70	50510	48156	14474	42530	69205	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	69	40214	4816	15373	48600	61305					12	1
353	CAYO PAREDO	73	60524	81036	14078	58636	68402	7 15**				12	1
355	CAMAGUEY	69	40508	81518	13070	52510	69403	7 43**				12	1
360	CAPE CRUZ	68	20507	82151	12370	28503	69305					12	1
367	GUANTANAMO	68	50405	80022	13569	39670	69417	7 0210				12	1
369	PUNTA MAISI	66	40000	83036	13179	28543	69207	7 03**				12	1
387	NEGRIL POIN	66	10904	82010	12169	11600						12	1
397	PALISADOES	64	13509	82030	12474	13533	69506					12	1
399	MORANT POIN	73	50509	84010	12677	51600						12	1
438	PORT PRINCE	63	11404	82022	13968	19643	63407					12	1
439	PORT PRINCE	70	00904	81000	14272	0	60310					12	1
485	C TRUJILLO	70	63210	81032	14275	616	61304	7 992*				12	1
501	SWAN ISLAND	73	20205	81021	12276	22500	62507	7 1930				12	1
514	BORINQUN FL	69	60908	81031	14971	21551	69422					12	1
520	LOSEY FIELD	67	23604	81011	13972	00970	62412					12	1
526	SAN JUAN P	69	30000	81014	14972	22530	69324					12	1
535	ROOSEVELT R	69	70604	80808	14273	72570	62315	7 3210				12	1
543	C AMALIE	71	10908	81031	13977	12570	69319					12	1
547	BENEDICT FL	72	70704	81038	13976	32534	63319	7 0040				12	1
584	BELIZE	70	83318	40030	19370	85400	67317					12	1
641	GUATEMALA	09	20211	81010	15912	11 30	61407	7 0010				12	1
663	SAN SALVADO	10	03615	81000	18414	00900	60302					12	1
702	TELA	66	70000	81516	16365	57520	68407	7 3110				12	1
714	TEGUCIGALPA	15	73612	48035	11816	86500	68304	7 012*				12	1
725	CAPE GRACIA	70	72906	16505	11970	28528	69305	7 15**				12	1
730	PUERTO CABE	68	22905	81156	13568	27160	67307	7 6920				12	1
741	MANAGUA	19	11808	81010	13121	13900	643**					12	1
745	BLUEFIELDS	68	63203	80145	25271	45636	67410	7 0530				12	1
763	SAN JOSE	12	01110	81000	14614	00000	60300					12	1
783	COLON	70	62710	80018	12472	22430	69818					12	1
806	ALBROOK FLD	69	63405	80032	12572	15470	69419					12	1
857	BASSETERRE		70704	81032	13979	43570	62319					12	1
868	COOLIDGE FL	73	60910	81152	14179	42563	62410					12	1
898	PTE A PITRE	21	50000	81011	13025	32530	69216					12	1
926	FT DE FRANC	22	70610	75158	12224	68575						12	1
946	CASTRIES		60911	80252	11574	53583	66324	7 0210				12	1
949	BEANE FIELD	73	80410	81601	08077	64580	61312					12	1
953	BRIDGETOWN		70903	81152	11976	33532	62114	7 0210				12	1
970	PIARCO FIEL	73	40902	82012	10475	22530	69212					12	1
988	HATO FIELD	72	20909	85021	11279	23560	62317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	21	80000	81022	12022	45430	60***					12	1
050	BARRANQUILL	23	81104	50110	11324	36100	60322					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	86	60000	81032	11075	12570	69318					12	1
201	PARAMARIBO	73	70092	48284	10977	62470	62119					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	60114	09834	76011	60303					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	61	80716	64616	15066	85500	69608					12	1
115	IWO JIMA	61	53618	81012	16669	54600	69115	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	62	13606	8201	14364	12 00	69807	7 02**				12	1
182	HONOLULU	58	00305	81020	14963	00900	60907					12	1
190	PUUNENE	66	13609	8103	14668	11 00	69810					12	1
218	NORTH FLD	72	20916	81011	08178	21500	62110					12	1
232	SAIPAN	72	20714	81022	09480	22440	69314					12	1
245	WAKE ISLAND	67	70610	64801	14677	75400	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	70	80917	80022	06879	22507	69102					12	1
275	JOHNSON IS	63	20718	80021	12574	21500	62912	7 9780				12	1
285	HILO	67	33406	8102	14271	35700	69812					12	1
334	TRUK	75	40504	10110	06401	42500	61211					12	1
348	PONAPE CR I	76	80514	64021	06680	52507	62108					12	1
366	KWAJALEIN	74	30213	80011	05880	42500	69903					12	1
408	PELELIU IS	72	70808	81012	02681	21506	69106					12	1
413	YAP	74	80615	80022	05482	11528	62310					12	1
700	CANTON	72	40715	81022	06178	42500	69102	7 01**				12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	75	722		05885	39348	6****	7 95**				12	1
465	LABUAN	75	72002	961 6	05081	29442	6****	7 97**				12	1
491	SANDAKAN	74	30403	98011	06	18400						12	1
633	BALIKPAPAN	76	70892	47617	029 7	4642	6****	7 02**				12	1
743	BATAVIA KEM	75	82106	45058	05078	55628	6****	7 08**				12	1
933	SOERABAJA	72	83205	76299	14075	33572	6****	7 32**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	50902	81022	04978	38548	6****	7 08**				12	1
230	DEN PASAR	75	72718	65258	02683		6****	7 02**				12	1
378	KOEPANG	73	63204	9 011	01779	18511	6****	7 03**				12	1
404	MOROTAI	74	80602	25619	04775	1942	6****	7 29**				12	1
560	BIAK	74	10205	84011	04777	18500	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	50415	72028	14575	54400	61310	7 02**				12	1
223	LAOAG	68	20402	82021	09977	11501	69314					12	1
325	LINGAYEN	73	21602	72012	06880	12601	69310					12	1
428	SANGLEY PT	68	50909	81022	10780	5605	69311					12	1
429	MANILA INTL	68	51104	81022	09877	11502	62312					12	1
444	LEGASPI	73	60910	80012	09180	22508	62314					12	1
618	PTO PRINCES	74	70405	64032	05880	32508	61214					12	1
645	CEBU	72	83604	81028	08378	35527	61314	7 04**				12	1
754	DAVAO	72	43405	82012	06678	25731	69324					12	1
836	ZAMBOANGA	73	62201	81022	05279	11621	69318						

DECEMBER 25

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	71217	97106	88302	47300	6*209					12	1
005	ISFJORD	55	20409	98020	19053	25400	6*306					12	1
028	BJORNOYA	52	80713	98032	15052	874	6*911					12	1
030	TROMSO	57	30000	85030	07656	00950	64918					12	1
059	BANAK	66	11809	75100	16165	16300	60803					12	1
062	HOPEN	54	10313	99010	19953	00970	6*903					12	1
089	KIRKENES		80000	50444	16856	86	60300					12	1
098	VARDO	56	82006	67022	15255	860	60702					12	1
106	ROST	03	71621	84022	00606	75500	60818					12	1
203	KRAKENES FY	04	81824	48616	92906	4652	60444					12	1
212	ONA	03	81613	87148	93507	3767	60845					12	1
262	NORDOYAN	02	81124	82032	99004	0092	60841					12	1
316	BERGEN FRED	05	82322	45636	97807	8732	60837					12	1
361	FANARAKEN	58	91609	92858	70758	9 0	60731					12	1
369	VOLLEN I S	62	80000	96858	06361	895						12	1
384	GARDERMOEN	58	80000	05564	08757	861	60822					12	1
386	VANG HEDMRK	62	80902	19717	07260	8052	60741					12	1
415	SOLA	05	81820	25635	02407	6742	64936					12	1
427	LISTA	05	81924	50632	05807	874	60735					12	1
433	SVANDALSFLD	51	81405	05738	75050	8732	60817					12	1
445	DALEN I TEL	52	82905	30737	05451	864	60838					12	1
482	FERDER	02	80000	19105	07802	863	60830						
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	74	90000	91474	16870	9 0	6*704					12	1
053	MALMBERGET	66	80702	94784	16265	855	60802					12	1
056	STENSELE	60	71602	97022	11459	76400	6*915					12	1
057	LULEA KALLA	66	83604	98022	14165	854	60803					12	1
062	OSTERSUND	57	61112	98022	07756	00949	6*824					12	1
066	SUNDSVALL	57	82302	98031	12055	863	60715					12	1
067	SARNA	68	90000	5470	11967	9 0	6*722					12	1
071	ROMMEHED	62	70000	98031	11059	00546	60817					12	1
073	KARLSTAD	51	83207	06564	09051	860	60733					12	1
074	OREBRO	52	80000	05444	10751	861	60821					12	1
075	VASTERAS	53	92305	02454	11552	9 0	60835					12	1
076	UPPSALA ARN	53	90000	8454	11853	9 0	60813					12	1
077	STOCKHOLM	51	82505	04454	11751	861	60710					12	1
079	SATENAS	04	82204	20515	09805	862	64924					12	1
080	KARLSBORG	03	82508	93414	11103	873	6*926					12	1
081	NORRKOPING	01	80000	30032	10302	862	64921					12	1
084	GOTEBORG	04	82218	40025	10706	854	67926					12	1
087	JONKOPING	05	81805	96022	11306	6522	6*813					12	1
090	VISBY	02	72706	82022	12104	75400	64913					12	1
092	HALMSTAD M	04	82510	97022	13605	873 2	60820					12	1
095	KALMAR		82702	40022	13804	762	6*809					12	1
097	MALMO BULLT	04	82310	20022	15905	854	60815					12	1
117	NORDMALING	56	80204	98020	12055	8082	60802					12	1
155	HAGSHULT	04	82307	95515	11605	872	60816					12	1
166	BREDAKRA	04	82512	97022	14205	6532	6*812					12	1
807	IVALO	70	8000	04124	17570	8072	60300					12	1
836	SODANKYLA	66	80000	96022	16165	864	64000					12	1
864	KEMI	66	83602	96022	12966	862	60805					12	1
897	KAJAANI	61	23603	98010	11060	20640	69805					12	1
911	VAASA	53	80909	97022	10152	7722	60304					12	1
917	RISSALA	58	83605	98027	08857	874	60809					12	1
929	JOENSUU	55	81612	93737	07954	874	60821					12	1
935	LUONETJARVI	55	83304	80022	09354	862	60801					12	1
972	TURKU	00	80000	55027	10800	854	60806					12	1
974	HELSINKI MA	51	83110	82022	09401	854	60803					12	1
982	RUSSARO	51	73609	98031	11102	754	60801						
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	82130	64808	87945	854	60731					12	1
026	STORNOWAY	43	82113	64436	87845	4742	60949					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	72408	82606	91146	3742	64750					12	1
075	WICK	41	81912	81606	90145	7567	6*739					12	1
135	PRESTWICK	46	82125	24636	00049	4742	60741					12	1
171	LEUCHARS	45	72125	32606	57649	764	68830					12	1
185	ST ABBS HEA	44	82330	80602	88448	864	6*734					12	1
204	ISLE OF MAN	47	82325	48616	05850	3637	60731					12	1
262	TYNEMOUTH	42	72722	32021	05649	755	6*737					12	1
302	VALLEY	49	82130	64022	09350	854	60729					12	1
334	MANCHESTER	40	71916	606 1	11947	75531	60730					12	1
396	SPURN HEAD	38	22120	32011	12645	25500	61829					12	1
497	GORLESTON	41	82314	30031	17843	845	6*925					12	1
534	BIRMINGHAM	40	62115	30041	15546	656	62921					12	1
725	BRISTOL	40	72316	64022	18647	756	60718					12	1
772	LONDON	44	82012	04025	18846	864	60620					12	1
795	LYMPNE	41	82113	09125	20243	361	60918					12	1
804	SCILLY	40	72516	83021	19750	754	6*711					12	1
827	MOUNT BATTE	40	82512	80022	19450	856	60719					12	1
856	PORTLND BIL	45	72519	72012	25050	755	6*816					12	1
874	TANGMERE	46	72712	40025	19449	859	60820					12	1
917	ALDERGROVE	46	82226	56616	01848	474	60832					12	1
952	ROCHES POIN	50	82317	40505	13251	864	60817					12	1
953	VALENTIA	48	72224	75216	11453	774	60717					12	1
962	SHANNON	46	72225	80216	08550	5747	60722					12	1
969	DUBLIN	46	82326	81616	07850	4642	60718					12	1
980	MALIN HEAD	47	82018	38636	96449	3752	60833						
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	50	80000	80022	84801	854	60313					12	1
013	STYKKISHOLM	31	81405	50022	82033	864	60304					12	1
018	KEFLAVIK	31	61109	81707	82132	85578	60303					12	1
030	REYKJAVIK	30	60906	81022	82832	35570	60803					12	1
048	VESTMANNYJA	33	80917	81022	82035	854	64604					12	1
063	AKUREYRI	51	81806	82032	83900	854	67904					12	1
064	KIRKJUBAEJA	26	62905	85031	82331	60906	60818					12	1
077	RAUFARHOFN	32	80000	04707	82632	85100	62916					12	1
082	HOLAR	26	23102	83020	81730	14641	60819					12	1
097	DALATANGI	54	10000	83020	83001	00903	60805					12	1
212	UMANAK	61	80802	97022	91258	00800	60310					12	1
220	EGEDESMINDE	68	20000	89030	93664	15 01	60324					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	00000	99000	90562	00900	60310					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
240	SUKKERTOPPE	57	81213	30707	83455	854	60305					12	1
250	GODTHAAB	58	82709	20717	92257	864	60325					12	1
260	FREDERIKSHA	57	63 22	75377	87556	654	6*002					12	1
261	GRONNEDAL	14	81004	80032	87823	856	69807	7 0458				12	1
270	NARSSARSSUA	22	91423	01397	88523	9 0	6*607	7 0333				12	1
280	NARSSAK	56	11905	15717	89255	882	60501					12	1
311	KNUTH MUNK	82	00000	90000	98078	00900						12	1
330	DANSBORG	62	90262	6373	06760	9	60801					12	1
337	ELLA ISLAND	56	82105	88737	03356	8 3	69806					12	1
360	ANGMAGSSALI	59	90000	95727	89752	9	6*002					12	1
390	CHRISTIANSU	55	82418	50717	88955	84	6*63*					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	01	30000	98010	83902	11430	6*815					12	1
030	AALBORG	04	72216	80022	11306	75400	60825					12	1
041	SKAGEN	02	82513	96022	08505	854	6*826					12	1
051	LODBJERG	05	82013	25052	09107	863	60830					12	1
059	NR LYNGVIG	06	82413	80022	11607	865	60835					12	1
060	KARUP	04	72214	50022	11706	754	60736					12	1
071	FORNAES	03	82113	80022	12506	854	6*931					12	1
079	ANHOLT	05	82309	55022	12806	852	6*928					12	1
081	BLAAVAND	05	82311	45022	11507	862	6*826					12	1
119	KEGNAES	03	823 5	10104	15903	6642	60822					12	1
125	MARSLEV	04	82209	45022	14905	853	6*717					12	1
180	KOBENHAVN	04	82310	20022	16005	463	64917					12	1
199	DUEODDE	05	82513	44052	16406	863	60816					12	1
230	DEN HELDER		82113	15204	22005	863	6*819					12	1
240	SCHIPHOL	00	82215	15204	20701	862	6*816					12	1
260	DE BILT	01	82013	15052	20801	861	6*921					12	1
400	COXYDE	01	82212	10102	21302	862	62925					12	1
447	UCCLE	51	82212	95052	22500	863	61821					12	1
448	HAREN	51	82113	30052	23001	8 4	61717					12	1
451	MELSBROECK	52	82208	30052	23101	8 4	61617					12	1
476	ST HUBERT	53	82312	01462	24653	860	63902					12	1
670	ZURICH KLOT	51	70000	05424	27350	761	60801					12	1
700	GENEVE	01	90000	7454	27101	9 0	67907					12	1
740	TESTA GRIGI	82	01405	86020	66457	00900	6*80*					12	1
750	GUTSCH	73	00902	83020	75005	00900	60810					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	05	81406	12025	22306	862	60709					12	1
036	ROUEN	51	82012	17022	24350	864	60805					12	1
070	REIMS	51	82306	40022	24 01	864	61911					12	1
110	BREST	06	71806	40031	23207	75500	6*907					12	1
130	RENNES	00	81402	02424	25900	861	61000					12	1
139	ALENCON	50	92205	02474	25250	9 0	61903					12	1
150	LE BOURGET	51	82408	20022	24901	863	60909					12	1
180	NANCY	02	81904	20205	24203	854	6*813					12	1
190	STRASBOURG	50	80000	08104	25502	862	64916					12	1
207	LE TALUT	06	72202	80022	25010	75500	60808					12	1
222	NANTES	03	60000	30011	25906	65500	60904					12	1
265	AUZERRE	01	82506	35025	24702	853	61911					12	1
280	DIJON	02	92004	01454	26302	9 0	64904					12	1
299	BALE MULHOU	01	01804	10020	25505	00900	61907					12	1
435	LIMOGES	03	82306	20022	26105	861	6*907					12	1
460	CLERMONT	03	00000	20024	26204	00900	67906					12	1
480	LYON	03	90000	04434	26703	9 1	60804					12	1
488	GRENOBLE EY	00	00000	50020	27404	00900	61912					12	1
501	BISCAROSSE	05	81104	81032	26106	855	64906					12	1
510	BORDEAUX	05	71102	11024	26505	761	67904					12	1
577	MONTELIMAR	04	10000	20024	26207	16400	64912					12	1
600	SOCOA	04	61102	20284	25805	00906	61903					12	1
610	PAU	06	00902	20020	26307	00900	6*001					12	1
630	TOULOUSE BL	06	10000	40024	25509	00902						12	1
650	MARIGNANE	06	10000	40030	25810	11400	67908					12	1
690	NICE	01	03206	81020	24212	00900	6*913					12	1
747	PERPIGNAN	07	10000	80020	25112	00940	65912					12	1
761	AJACCIO CAM	03	00000	81020	24013	00900	6*808					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	12	50905	98021	24315	55600	60312					12	1
503	CORVO ACORE	09	31408	98011	23916	28500	67109					12	1
512	PONTA DLGAD	12	30301	98021	21816	23602	60312					12	1
513	SANT ANA	13	20903	82021	22015	25500	60315					12	1
515	SANTA MARIA	13	70620	81022	20916	38400	60317					12	1
521	FUNCHAL	13	70620	81022	20916	38400	60317					12	1
536	PORTELA	08	00310	81000	25111	00900	61002					12	1
545	PEDRAS RUBR	09	00000	98000	25213	00900	60103					12	1
554	FARO	11	41404	17011	16323	12555	61005					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	82333	97022	14007	876						12	1
004	P 2	04	82324	97022	16305	855						12	1
005	ELBE I	02	82518	10103	18502	4637						12	1
006	FEHMARNBELT	02	82713	96022	17605	863						12	1
020	SYLT LIST	04	81918	20612	15405	871	60723					12	1
029	HUSUM	01	82316	09502	17002	862	60718					12	1
033	FLENSBURG	03	82216	17025	16303	862	60720					12	1
034	SCHLESWIG	07	82316	09502	17002	862	60718					12	1
045	KIEL	02	82410	10102	18303	762	60719					12	1
113	NORDERNEY	01	81917	15024	18602	863	65912					12	1
122	JEVER	01	82314	15022	19701	863	60714					12	1
129	BREMERHAVEN	00	82318	25284	20700							12	1
131	CUXHAVEN	00	82214	20102	19501	862	60717					12	1
147	HAMBURG	51	82311	03462	19951	862	60818					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	82310	15022	18403	862	64924					12	1
203	EMDEN	00	82218	16514	10401	861	64717					12	1
204	LATHEN	51	82009	10022	20800	862	61623					12	1
224	BR FLUGHAFE	51	82115	18102	20351	862	60826					12	1
244	LUNEBURG	57	82213	06102	20251	807	60819					12	1
253	DANNENBERG	51	02208	40012	20402	00900	60822					12	1
316	BRAMSCHE	52	82313	20022	21251	863	64928					12	1
320	GUTERSLOH	51	82511	08104	22351	863	68926					12	1
325	SALZUFLEN	52	82007	10024	21751	663	60827					12	1
330	BUCKEBURG	52	82317	18024	27900	862	63927					12	1
338	HANNOVER	52	82508	25022	20751	854	67922					12	1
348	BRAUNSCHWEI	52	82309	18020	21351	804	67911					12	1
384	TEMPELHOF	51	40000	04424	20751	00942	68917					12	1
406	BOCHOLT	57	82009	10022	21101	764	64927					12	1
410	ESSEN MULHI	52	81909	15022	22300	864	67925					12	1
419	ISERLOHN	53	82310	15022	23151	862	61920					12	1
427	ALT ASTENBR	55	92210	5494	27354	9 0	67919					12	1
438	KASSEL	53	82305	10104	23050	864	67922					12	1
444	GOTTINGEN	52	81808	50022	22900	863	64924					12	1
452	BRAUNLAGE	54	92306	02704	46054	9 0	64917					12	1
503	ROTGEN	53	82205	30022	22752	562	64917					12	1
512	BONN	51	82002	12022	23800	864	64916					12	1
532	GIESSEN	52	82006	30202	24251	864	61915					12	1
539	SCHLUCHTERN	53	81605	11564	24852	861	64911					12	1
543	SCHENKGSFLD	52	82008	15702	23951							12	1
544	WASSERKUPPE	55	92010	1495	11455	9 0	60716					12	1
628	GEISENHEIM	50	82202	32102	24201							12	1
635	KLINER FLDB	54	92306	5455	25754	9 0	64912					12	1
637	RHEIN MAIN	51	81804	08104	24450	272	68911					12	1
639	DARMSTADT	51	92305	01666	24751	9 0	61911					12	1
655	WURZBURG	51	80000	15514	25350	864	60709					12	1
658	BAD KISINGE	51	82203	10512	24351	7732	64915					12	1
666	NEUSTADT	51	81802	20102	24801							12	1
670	BAMBERG	52	90402	02455	25252	9 0	64906					12	1
681	BAYREUTH	50	82802	20102	24250	864	64915					12	1
685	HOF	52	82410	08100	24752	861	64915					12	1
688	WEIDEN	51	81804	06102	25951	864	64912					12	1
692	SILBERHUTTE	53	92114	2490	24053	9 0	61907					12	1
727	KARLSRUHE	52	82003	17102	25001	864	64912					12	1
729	MANNHEIM	00	92005	03455	24900	9 0	64913					12	1
732	KONIGSTUHL	52	92512	8434	55351	9 0	61906					12	1
737	STUTTGART	52	93602	5452	25951	9 0	60813					12	1
742	OHRINGEN	51	80000	15104	25300							12	1
761	WEISSSBAYER	51	81807	25101	25200	863	61909					12	1
763	NURNBERG	52	81603	15102	25350	863	61913					12	1
768	NEUMARKT OP	52	82406	06102	26651							12	1
776	REGENSBURG	51	81806	09102	26550	863	61909					12	1
790	ZWIESEL	53	10000	75050	25202							12	1
791	GROSSER FAL	52	12313	82050	71403	15300	64910					12	1
836	STOTTEN	01	82709	60102	24200							12	1
838	ULM	51	32302	15102	25702	36200	67909					12	1
852	AUGSBURG	52	02705	30100	25604	00900	64906					12	1
860	INGOLSTADT	52	92501	04434	26851							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	02502	40054	26003	00900	64909					12	1
873	LANDSHUT	52	81802	20102	26200							12	1
875	OBERTAUFKIR	52	90000	5474	27352							12	1
893	PASSAU RIES	52	00000	50104	27001	00900	61909					12	1
947	MEMMINGEN	55	02211	86020	25105	00900	61907					12	1
961	ZUGSPITZE	73	02603	88020	10654	00900	61910					12	1
962	HOHNPEISNBR	56	02411	83020	09607	00900	64909					12	1
963	GARMISCH PA	55	00000	81020	25605	00900	67915					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	53	00703	75000	01	00900	6*909					12	1
003	WEISENKIRCH	52	02703	82000	03	00900						12	1
010	HORSCHING	53	90000	02434	29253	9 0	67914					12	1
030	TULLN	53	00000	121 4	24451	00900						12	1
035	WIEN HOHE	53	90000	5434	25653	9 0	60822					12	1
136	GERLOSPLATT	63	01810	84000	04	00900	60820					12	1
146	SONNBLICK	62	03617	84020	98958	00900	69605					12	1
150	SALZBURG	53	01302	81000	25506	00900	66936					12	1
154	GMUNDEN	56	01806	81000	26705	00900	6*909					12	1
155	FEUERKOGEL	53	12701	85020	43702	11400	61908					12	1
158	TAMSWEG	66	00000	81000	07066	00900	6*817					12	1
230	KLAGENFURT	57	00000	40050	28756	00900	66306					12	1
406	CHEB	53	90000	04474	24052	9 0	60708					12	1
518	PRAHA RUZYN	52	42711	25050	24251	46200	60718					12	1
541	CESKE	53	00000	10104	23900	00900	60823					12	1
722	BRNO	54	90000	01454	25953	9 0	60716					12	1
782	OSTRAVA	52	32405	80021	26001	30830	60916					12	1
815	BRATISLAVA	52	81204	07102	25252	864	62721					12	1
865	ZILINA	54	20000	81011	25551	00942	68916					12	1
903	ZVOLEN	54	50000	75052	26051	00940	60724					12	1
930	LOMNICKY ST	73	53437	84181	34360	20548	60703					12	1
968	KOSICE	52	61804	30052	24200	25572	60719					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	02	72309	96022	18204	7732	67920					12	1
115	USTKA	04	82809	945	16105	763	60809					12	1
140	PUCK	05	82709	95616	15405	4732	60811					12	1
150	GDANSK	04	82709	96505	16705	7732	60808					12	1
160	ELBLAG	03	80000	95025	17103	874	67923					12	1
195	SUWALKI	01	82505	92444	14801	863	60806					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	82309	96022	14803	863	60918					12	1
205	SZCZECIN	02	82312	96022	19902	864	60824					12	1
210	RESKO	00	82202	02444	21200	862	6*818					12	1
235	CHOJNICE	01	72503	96022	18502	754	60812					12	1
240	BYDGOSZCZ	00	82910	95022	17402	862	61911					12	1
270	MLAWA	02	72705	96505	97901	9822	64912					12	1
272	OLSZTYN	02	82309	96415	16702	864	6*210					12	1
285	OSTROLEKA	01	82705	09612	17701	872	64909					12	1
300	GORSOW	00	82002	94102	20101	864	67919					12	1
330	POZNAN	50	82702	10102	21402	863	6*8**					12	1
360	PLOCK	01	82706	06105	19302	873	60815					12	1
375	WARSZAWA	00	82914	08615	19400	7722	64908					12	1
395	BIALYSTOK	00	82709	035	18300	96	60711					12	1
415	LEGNICA	53	12705	97020	22703	00905	60820					12	1
425	WROCLAW	53	12708	97020	22403	00931	67719					12	1
455	WIELUN	51	62309	09612	22301	65500	64913					12	1
485	RADOM	51	82710	95658	20301	7732	60813					12	1
495	LUBLIN	00	82709	07702	19701	6748	60709					12	1
510	SNIEZKA	90	02728	99000	37401	00900	60809					12	1
540	RACIBORZ	52	21605	99010	23103	00949	60819					12	1
550	CZESTOCHOWA	51	72505	97022	22102	754	64911					12	1
560	KATOWICE	54	22035	96050	23403	00902	60709					12	1
565	KRAKOW	54	5270	97011	22702	00944	60315					12	1
570	KIELCE	50	82704	95502	21550	863	626**					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
575	TARNOW	5	82708	97022	22203	45591	68614					12	1
595	ZAMOSC	51	82908	96227	20000	8062	60170					12	1
615	RABKA	53	60000	98011	54902	00901	60816					12	1
650	KASPRWY WRC	67	62902	83011	98455	00941	60708					12	1
695	PRZEMYSL	01	82513	98022	21602	4552	60711					12	1
810	SZOMBATHELY	53	12302	81021	25702	00840	60921					12	1
820	GYOR		12505	81010	02	0 908	64913					12	1
840	BUDAPEST ME	53	62005	25052	25502	00934	60724					12	1
860	SZOLNOK	02	72705	50052	03	0 943	60807					12	1
880	DEBRECEN	54	72309	30052	26751	0095	60817					12	1
890	NYIREGYHAZA	52	72002	97002	26401	0097	64915					12	1
920	KESZTHELY	54	11805	75030	26105	00903	61915					12	1
940	PECS	50	12706	81020	28203	00941	64908					12	1
960	BAJA	52	11805	97021	27502	10870	67919					12	1
980	SZEGED	51	52004	81031	27003	0 942	64617					12	1
990	BEKESCSABA	52	42005	80011	27103	30951	60716					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	04	12002	82020	2646	00903	6*821					12	1
123	OGULIN	52	01802	98020	4	00900	6****					12	1
125	KARLOVAC	53	2802	97020	27104	00900	6*812					12	1
128	ZAGREB	51	11101	98020	26803	00 30	6*825					12	1
131	SLJEME	73	11810	86020	05803	00901	6*708					12	1
133	SISAK	00	10502	97030	27103	00901	6*823					12	1
138	BJELOVAR	53	12709	81030	03	00901	6*917					12	1
142	DARUVAR	52	12305	98020	27804	00930	6*821					12	1
150	BROD	51	02702	97020	28102	00900	6*824					12	1
156	OSIJEK	53	22005	98021	28604	00905	6*919					12	1
168	NOVI SAD	52	22202	97011	28603	00901	60824					12	1
216	RAB	56	00000	98020	24510	00900	60814					12	1
222	ZADAR	01	03203	99020	24911	00900	60820					12	1
223	GOSPIC	57	00502	98020	03	00900						12	1
242	BANJA LUKA	54	10000	98020	27503	00901	68924					12	1
261	KOVILJACA	53	12209	98020	28 00	00902	60828					12	1
274	BEOGRAD	51	2 2	97021	29	902	69024					12	1
285	V GRADISTE	53	80000	97012	28351	854	60810					12	1
334	SPLIT	64	01402	99020	24310	00900	60823					12	1
348	MOSTAR	51	10505	98011	24308	009 1	60817					12	1
353	SARAJEVO	35	00000	97100	29951	00900	6084*					12	1
377	KRALJEVO	52	20000	98011	02	00901	60820					12	1
457	TIVAT	53	12705	99022	11	00902	60208					12	1
478	KOSOV	55	23605	88031	51		64911					12	1
483	SKOPJE	53	42909	98022	27104	45600	60818					12	1
584	BRILEP	54	30506	97011	01	35500	6*107					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	52	90000	4434	29152	9 0	61908					12	1
100	VENEZIA	02	03201	12050	27105	00900	64914					12	1
160	LIVORNO	03	00506	82020	24808	00900	61910					12	1
190	ANCONA	04	03308	75020	27608	00900	67901					12	1
240	ROMA CIAMPN	02	03604	75020	24110	00900	61907					12	1
260	FOGGIA	03	13117	81010	24610	11600	60815					12	1
320	BRINDISI	51	30416	80020	8169	70020	61809					12	1
330	TARANTO	02	30217	81020	21810	31600	64910					12	1
350	CROTONE	03	63632	80022	22210	65500	60804					12	1
410	PALERMO	07	80000	81032	20812	885	60802					12	1
420	MESSINA	01	13607	81020	20514	14600	67909					12	1
460	CATANIA	06	80909	80021	21013	856	60804					12	1
560	CAGLIARI EL	10	30000	55011	22815	38600	67908					12	1
620	THESSALONIK	52	02912	8031	23507	49640						12	1
687	ARAXOS	50	20518	98030	10	12740						12	1
689	PATRAI	56	30428	80010	17 11	22701	63701					12	1
716	ELLINIKON	03	80325	97026	18007	4502						12	1
754	HIRAKLION	04	73220	90156	12713	87500						12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	50	83410	97406	19106	874	64501					12	1
060	YESILKOY	02	70722	82026	22006	55526	67715					12	1
082	MERZIFON	52	80406	50032	99903	874	60300					12	1
084	CORUM	52	80507	97227	00701	875	60300					12	1
092	ERZINCAN	50	80000	49157	98402	872	67501					12	1
096	ERZURUM	56	82702	15777	97652	873	6*703					12	1
122	BILECIK	52	83606	96702	01103	87420	60713					12	1
129	ETIMESGUT	54	80712	81032	99903	6767	67607					12	1
150	BALIKESIR	00	70216	81022	17306	774	64621					12	1
160	KIRSEHIR	51	836	15032	995 2	4642	6082*					12	1
244	KONYA	01	80409	75032	98002	6752	60803					12	1
250	ULUKISLA	0	82704	10404	96002	874	60711					12	1
270	IRFA	04	70000	80021	95900	75600	62812					12	1
340	MERSIN	9	51603	82021	09315	24614	67412					12	1
600	PAPHOS	52	71105	80619	07856	295	60807					12	1
602	MORPHOU	49	70914	81158	07759	785	60811					12	1
606	NICOSIA	51	81808	82606	09251	6863	64604					12	1
617	CAPE ANDREA	51	81603	84606	08759	49626	64613					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	72012	82032	85161	3544	60713					12	1
155	MT KENAAN	07	82308	02514	02607	860	6*702					12	1
165	HAIFA	14	81405	97506	10115	8752	6*612					12	1
185	LYDDA	11	62218	81022	10518	59563	6*608					12	1
196	JERUSALEM	06	62007	81032	21911	68400						12	1
416	DHAHRAN	19	31618	81000	11223	12530	60817					12	1
427	BAHREIN	69	31616	81021	11073	12683	69709					12	1
460	MUSCAT	57	02802	99000	15074	00900						12	1
588	KAMARAN IS	71	41810	98031	09180	15602	69710					12	1
597	A KHORMAKSA	68	31016	82021	09781	31600	69616					12	1
608	MOSUL	51	80000	40505	11956	6542	64602					12	1
637	KHANAQIN	50	41702	82011	10960	41600	62326					12	1
642	RUTBA		42704	81031	11858	42600	65600					12	1
648	HABBANIYA	52	11603	82011	11864	11440	61601					12	1
650	BAGHDAD	52	31603	81011	11965	31600	66610					12	1
665	KUT EL HAI	56	32503	80012	13266	42500	66***					12	1
672	DIWANIYA	45	10000	81011	11667	11700	69606					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	07766	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	55	63008	82022	13564	65500	62401					12	1
689	BASRA	58	22909	81011	13365	25600	63503					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	15	10000	96021	16162	00901						12	1
560	PARACHINAR	19	41102	99011	96949	00931						12	1
570	RAWALPINDI	23	22702	98014	14662	22800						12	1
590	KHUSHAB	34	20502	98010	14769	00940						12	1
600	SIALKOT	41	00000	98000	14269	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	27	10000	98010	004	00900						12	1
624	DERA IS KHA	40	00000	98000	15569	00900						12	1
640	LAHORE	34	13105	97010	14868	00905						12	1
661	QUETTA	11	03009	97000	95356	00900						12	1
675	MULTAN	28	03100	97000	01571	00900						12	1
680	MONTGOMERY	23	00000	97000	15170	00900						12	1
702	FT ABBAS	53	00000	95000	15369	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	03602	99030	13866	00900						12	1
713	DALBANDIN	33	00905	94054	00461	00900						12	1
715	JACOBABAD	37	13105	96021	15672	00901						12	1
718	KHANPUR	22	11502	95011	16069	00901						12	1
739	PANJGUR	23	12705	99021	2865	10901						12	1
746	PADIDAN	39	10202	97011	6072	00930						12	1
782	MANO KARACH	40	20305	96021	17655	00901						12	1
785	BADIN	31	00302	94000	13575	00900						12	1
858	BOGRA	54	00000	97000	12470	00900						12	1
861	MYMENSINGH	55	00000	99000	12969	00900						12	1
920	DACCA	49	00000	94000	11473	00900						12	1
932	BARISAL	52	00000	97000	12672	00900						12	1
940	CHITTAGONG	50	03605	96000	11879	00900						12	1
950	COXS BAZAR	54	00000	96000	11676	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	38	03204	96000	12166	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	35	00000	98000	65	00900						12	1
131	HISSAR	36	03202	97000	15070	00900						12	1
165	BIKANER	34	13204	98030	15169	00901						12	1
182	NEW DELHI	32	03209	40000	13968	00900						12	1
260	AGRA	36	80000	97000	14570	00900						12	1
265	MAINPURI	48	00000	97000	11869	00900						12	1
295	DARJEELING	33	42702	99011	93137	22260						12	1
311	SIBSAGAR	56	00000	97000	12861	00000						12	1
312	DIBRUGARH	53	10000	96030	12761	00902						12	1
339	JODHPUR	37	00907	96000	14772	00900						12	1
343	AJMER	32	00502	98000	14767	00900						12	1
348	JAIPUR	37	03404	99000	14268	00900						12	1
379	GORAKHPUR	55	00000	96000	14367	00900						12	1
383	MOTIHARI	53	00000	96000	13163	00900						12	1
391	DARBHANGA	55	00000	94000	13366	00900						12	1
415	TEZPUR	55	00000	97000	12761	00900						12	1
451	KOTAH	43	00000	97000	74	00900						12	1
463	JHANSI	41	00000	96000	14472	00900						12	1
467	NOWGONG	51	03202	97000	14369	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	40	02702	96000	13867	00900						12	1
479	BENARES	51	02702	96000	13568	00900						12	1
500	PURNEA	57	00000	96000	12663	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	45	33202	98011	98651	31600						12	1
516	SHILLONG	46	50000	96011	99350	583						12	1
547	NEEMUCH	41	00504	99001	13473	00900						12	1
559	GUNA	44	03202	99000	12972	00900						12	1
571	SUTNA	37	02904	98000	13179	00900						12	1
635	BHUJ	24	00207	98000	13375	00900						12	1
647	AHMEDABAD	44	10704	97011	11880	00902						12	1
699	HAZARIBAGH	41	03405	97000	12865	00980						12	1
700	RANCHI	48	00000	94000	11768	00900						12	1
731	DWARKA	34	00715	99001	11977	00900						12	1
736	RAJKOT	45	00705	99001	11280	00000						12	1
751	DOHAD	42	03604	99000	11378	00900						12	1
755	INDORE	51	03604	97000	10775	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	47	00000	97040	12075	00900						12	1
779	PENDRA	48	13404	97021	11966	00930						12	1
799	JAMSHEDPUR	55	20502	96011	11575	21700						12	1
807	CALCUTTA	58	00000	96001	12270	00900						12	1
840	SURAT	57	10502	96011	10787	00908						12	1
851	JALGAON	54	13602	97011	09783	11800						12	1
855	KHANDWA	55	03202	98000	10380	00900						12	1
875	RAIPUR	57	43604	97031	11277	41700						12	1
895	BALASORE	67	40000		11573	00930						12	1
903	SAUGOR IS	60	01605	96000	11570	00900						12	1
925	MALEGAON	50	00000	98000	08683	00900						12	1
933	AKOLA	46	10504	99011	10182	00940						12	1
937	AMRDATI	43	10505	99011	10081	00980						12	1
953	KANKER	47	20000	97010	10777	24800						12	1
970	CUTTACK	59	20000	97000	11380	20810						12	1
973	CHANDBALI	67	40902	98010	11673	11507						12	1
977	SANDHEADS	60	00504	97000	11575	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	03409	99000	09677	00900						12	1
003	BOMBAY	65	02905	98000	09079	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	10000	99011	07583	10803						12	1
013	AURANGABAD	45	11104	98021	09781	11700						12	1
017	PARBHANI	54	10902	99011	08481	14700						12	1
086	RAMAGUNDAM	49	10705	99031	10881	14600						12	1
109	HARNAI BMBA	68	2707	98000	09080							12	1
121	GULBARGA	45	00914	99000	08081	20800						12	1
129	HYDERBAD BP	52	00907	98001	10077	00900						12	1
169	RAICHUR	48	01607	98000	08880	00900						12	1
185	MASULIPATAM	62	11407	98011	10379	11700						12	1
189	COCONADA	55	01405	97001	11179	00900						12	1
205	BELLARY	51	00902	98001	08479	00000						12	1
213	KURNOOL	52	01105	98001	09281	00900						12	1
233	CHITALDRUG	56	00904	99011	06778	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	55	20711	98011	09680	00901						12	1
245	NELLORE	62	20702	99020	10578	82641						12	1
283	MANGALORE	70	02907	98000	06680	00900						12	1
291	MYSORE	47	10509	99021	06579	00901						12	1
295	BANGALORE	49	10509	98020	97072	00906						12	1
314	CALICUT	65	42911	98011	07285	00901						12	1
333	PORT BLAIR	72	80504	97022	08579	31518						12	1

DECEMBER 25 SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
335	PALGHAT	55	10905	99010	06687	00 01						12	1
347	NEGAPATAM	67	70511	97022	08779	31770						12	1
359	MADURA	60	30703	99021	07782	11841						12	1
363	PAMBAN	68	50222	06011	07779	50980						12	1
369	MINICOY	71	63602	98021	07081	31508						12	1
418	TRINCOMALEE	71	80217	95516	05975	3732	6****	7 94**				12	1
466	COLOMBO	70	80508	97022	06378	44520						12	1
497	HAMBANTOTA	75	80503	97506	06077	17328	6****	7 40**				12	1
540	SRINAGAR	26	00000	99000	00341	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	56	71016	64022	19062	75400	62314	7 97**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	11	01607	74000	29520	00900	69903					12	1
215	UTURTYOTO	17	21603	82011	26927	25700	69803					12	1
246	CHONJU	13	11601	80054	30322	00901	69300					12	1
252	ULSAN	98	02901	81000	29624	00900	60309					12	1
284	SAIYU	23	73507	83022	29337	75700	69201					12	1
401	WAKKANAI	11	83313	30737	10313	8052	6****	7 10**				12	1
407	ASAHIKAWA	07	80000	02787	11428	8 02	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	11	61709	74857	08414	67560		7 21**				12	1
412	SAPPORO DCM	05	12914	028	13625	12600	69323	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	05	52712	40032	12216	00910						12	1
420	NEMURO	15	22911	82021	07321	22500	69303					12	1
421	SUTTSU	11	72724	40753	10716	736	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	07	82720	20227	12819	8752	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	11	82705	48717	16814	87520	69309	7 07**				12	1
575	AOMORI	18	82718	05363	17519	8032	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	17	32711	55717	17619	30620	6****	7 93**				12	1
582	AKITA	18	72923	15707	20425	77420	6****	7 04**				12	1
584	MORIOKA	11	21407	82027	19717	22500	6****	7 93**				12	1
585	MIYAKO	07	72705	83027	17323	15520	69314	7 97**				12	1
587	SAKATA	21	73133	45268	21527	695	66312	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	23	83201	15717	21624	8052	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	23	33403	76021	20424	35620	6****	7 91**				12	1
595	FUKUSHIMA	24	83406	15717	21327	8052	69307	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	15	13213	85000	21531	14500						12	1
600	WAJIMA	28	73414	75717	24635	70520	69305	7 01**				12	1
602	AIKAWA	18	82932	50858	24131	825	69311	7 95**				12	1
604	NIIGATA DCM	18	63120	40717	23332	52520	69314	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	29	81004	88227	24730	8552	6****	7 06**				12	1
610	NAGONA	23	42703	80717	24325	44500	6****	7 91**				12	1
612	TAKADA	30	83207	10717	24033	8052	6****	7 07**				12	1
615	UTSUNOMIYA	19	12102	81150	21127	15500						12	1
618	MATSUMOTO	16	10204	75021	24223	15600	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	23	13407	83010	21629	15400	69312					12	1
635	NAGOYA	31	10000	80020	23435	11600	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	30	13406	75000	23933	15700						12	1
637	IIDA	19	01804	83000	23328	00900						12	1
648	CHOSHI	17	03616	85000	19936	00900	60315					12	1
650	KAMEYAMA	30	72909	84258	24236	776	6****	7 91**				12	1
655	OMAEZAKI	26	02712	83000	21139	00900	60310					12	1
662	TOKYO CMO	19	03611	40000	20835	00900	60308					12	1
663	OWASE	29	12703	82001	23333	14600						12	1
668	AJIRO	29	28904	830 1	20041	25	65316	7 97**				12	1
671	TOKYO	23	03406	81000	20336	00800	69319					12	1
673	TOMISAKI	19	00408	76000	20037	00000						12	1
675	OSHIMA	45	20208	82021	20238	51500		7 97**				12	1
676	NIIJIMA	33	61804	81022	20244	55560	6****	7 91**				12	1
678	HACHIJO JIM	29	23118	83021	20347	25600	66315					12	1
740	SAIGO	30	63405	83727	25334	62500	6****	7 64**				12	1
744	YONAGO	32	31805	70028	26335	34700	6****	7 04**				12	1
750	MAIZURU MAR	34	31685	81216	24434	35528	69007	7 12**				12	1
755	HAMADA	22	42906	82017	26940	45600	69307	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	27	30503	81012	27737	35500						12	1
765	HIROSHIMA	29	10205	81012	27036	15600						12	1
772	OSAKA DCMO	30	03102	35001	25136	00900	60314	7 88**				12	1
778	SHIONOMISAK	27	13206	83010	23742	15600						12	1
800	IZUHARA	22	00202	80000	29028	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	27	71802	80022	28337	7097	6****	7 97**				12	1
815	OITA	24	13209	8 011	27339	15600	69306	7 97**				12	1
816	TOMIE	29	80000	81022	28238	855	68313					12	1
817	NAGASAKI MA	24	10401	82000	28633	14600						12	1
819	KUMAMOTO	27	00103	81000	28432	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	30	03207	82000	26933	00900	69310					12	1
830	MIYAZAKI	29	02905	83000	26435	00990	60317					12	1
836	YAKU SHIMA	35	83413	84022	26347	855	67311	7 96**				12	1
887	MATSUYAMA	27	20805	81012	26739	25600	69311					12	1
891	TAKAMATSU	25	13009	80001	26139	16700	69314	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	27	03108	3800	25348	00900	60307					12	1
899	MUROTOMISAK	30	13110	83020	24239	15600	69315					12	1
909	NAZE	45	30715	82012	24656	35600	68309	7 93**				12	1
918	ISHIGAKI JM	56	80713	81606	21664	6042	69309	7 9768				12	1
927	MIYAKO JIMA	52	70515	82026	21964	555	6****	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	47	70705	80022	23057	75600	69315					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	55	00000	64004	01270	00900						12	1
071	KYAUKPYU	54	20000	80010	10975	00903	6****	7 80**				12	1
094	BASSEIN	77	73603	24034	10081	25731						12	1
096	MINGALADON	65	33613	64012	09181	14605	6****	7 88**				12	1
097	RANGOON		40904	56021	09183	34502						12	1
108	TAVOY	70	72705	82032	07483	21508						12	1
110	MERGUI	69	51303	7 022	08383	25516						12	1
112	VICTORIA PT	73	60804	80138	08081	49578	6****	7 83**				12	1
351	UTTARADIT	72	10000	97011	105	00901						12	1
375	MAE SORD	72	60000	97001	10177	00900						12	1
378	PITSANULOKE	71	20000	97011	79	11645	6****	7 88**				12	1
425	SUBARNBURI	73	00000	97011	5 81	21643						12	1
431	NAKORN RAJA	72	20401	97011	1057	11505						12	1
455	BANGKOK	73	53202	00031	09881	12546	6****	7 77**				12	1
462	ARANYAPRADS	72	20000		10282	12635	6****	7 10**				12	1
475	HAU HIN	72	20000	97010	09177	00906						12	1
551	BANDON	73	60203	96155	08075	33533	6****	7 03**				12	1
601	PENANG B L	73	70000	80025	05278	18478	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	72	70503	97012	05778	1567	6****	7 01**				12	1
615	KOTA BHARU	73	80707	96616	06778	2842	6****	7 13**				12	1
619	KUALA TRENG	72	82 05	96106	06773	2637	6****	7 62**				12	1
620	SITIAWAN	76	83403	97022	05179	2542						12	1
625	IPOH	73	70203	97022	05477	2571	6****	7 97**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	80000	97148	07075	4642	6****	7 03**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	70090	96616	05377	51428	6****	7 02**				12	1
660	PORT SWETNH	74	60000	95156	05975	2242	6****	7 01**				12	1
665	MALACCA	73	80413	96205	06076	3562	6****	7 81**				12	1
674	MERSING	73	80219	97505	05978	4742	6****	7 91**				12	1
687	SINGAPORE	75	83603	81029	06576	18578	6****	7 45**				12	1
694	SINGAPORE	75	80105	64155	05477	18423	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	13	80405	80022	17716	856	6*310					12	1
855	TOURANE	22	80000	09585	13622	853	6*313	7 07**				12	1
860	PATTLE PARC	23	30713	98022	11226	34600	6*414	7 97**				12	1
877	NHATRANG	22	73605	98022	10226	15506	6*211					12	1
900	SAIGON	24	70000	97022	06828	00972	6*314					12	1
940	VIENTIANE	21	70000	98020	12524	75800	6*414					12	1
948	SENO	17	50510	98031	09125	58402						12	1
966	SIEMREAP AN	24	50000	98022	08828	55608	6*422					12	1
985	KAMPOT	22	80405	81022	08129	5653						12	1
990	PHNOM PENH	24	73603	98032	08628	748	6*417					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	11	20616	81020	22716	12502	6*909					12	1
120	PORT LYAUTE	52	70000	48051	21660	00938	6*902					12	1
135	SALE	09	50000	81021	19918	00951	64904					12	1
140	FES	09	30704	81020	20613	00901	61909					12	1
155	CASABLANCA	09	8	40052	21218	00922	67904					12	1
230	MARRAKECH	07	60000	82022	20274	11702	649**					12	1
250	AGADIR	08	40912	82021	18022	00932	6*907					12	1
285	TINDOUF	16	71106	81021	21916	00902	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	02	61110	40022	15921	00902	6*005					12	1
360	BONE	11	70000	81022	21515	2 580	68913					12	1
390	M BLANCHE	12	52706	81016	21714	12440	6*712					12	1
435	BLIDA	10	82904	81031	21913	2543	60908					12	1
490	ORAN	11	80000	75216	22013	4552	6*806					12	1
525	BISKRA	10	83404	75606	20113	856	6*908					12	1
570	COLOMB	03	30000	81012	05314	00906	64903					12	1
580	OUARGLA	08	60000	82032	20113	65600	67904					12	1
625	AOULEF	06	70614	81022	16719	00902	6*912					12	1
715	TUNIS	11	80208	80602	20613	5857	6*906					12	1
750	SFAX	10	60208	82021	18517	52640	6*913					12	1
765	GABES	11	33610	81021	19716	21540	6*911					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	52	00916	97050	08831	00900	6*816					12	1
226	GAO	53	00716	96050	11730	00901	61850					12	1
290	BAMAKO	04	00904	98000	08930	00900	6*513					12	1
415	PORT ETIENN	10	81312	97022	10922	00907	6*003					12	1
421	ATAR	03	40412	97011	12529	00902	6*910					12	1
600	SAINT LOUIS	15	72204	97031	09426	0097	6*201					12	1
641	DAKAR YOFF	05	21312	98011	09131	00941	6*909					12	1
832	CONRAKRY	23	13404	96050	07030	15500	6*813					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	54	60505	80022	17563	42430	60715					12	1
010	CASTEL BNIT	55	70000	81216	17859	384	60813					12	1
056	CIRENE	60	83403	81036	41049	864	6*802					12	1
059	DERNA	53	72403	81258	12258	756	6*614					12	1
063	EL ADEM	48	72712	81031	12559	4853	61616					12	1
161	GIALO	48	52506	81031	13363	00930	6*822					12	1
306	MERSA MATRO	09	73006	80032	11518	79500	62810					12	1
333	PORT SAID	11	72313	81022	10017	38508	61611					12	1
366	FAROUK	10	72616	81258	11417	63508	60715					12	1
387	MINIA	06	73008	60032	17020	4854	60618					12	1
405	LUXOR	03	43207	81031	11520	45500	60616					12	1
420	BAHARIA	11	62705	99023	50096		60***					12	1
432	DAKHLA	03	03406	99000	14018	00900	60***					12	1
441	ISMAILIA	47	73315	82022	10563	33663						12	1
444	FAYID	51	72715	81022	11264	23644	60714					12	1
447	SHALLUFAH	41	72508	84031	10766	52632	61912					12	1
462	HURGHADQ	06	32415	82031	10421	31600	63614					12	1
600	WADI HALFA	02	10105	81020	12921	00904						12	1
620	STATION NO	13	03609	98020	11720	00900						12	1
641	PORT SUDAN	17	30213	81012	10125	25644						12	1
650	DONGOLA	05	23405	98021	10424	00902						12	1
660	KARIMA	02	50305	81011	11322	00906						12	1
680	ATBARA	00	00202	92022	68625	00907						12	1
700	SHENDI	05	03602	98202	08426	00900						12	1
721	KHARTOUM	51	73510	81032	08726	00902						12	1
730	KASSALA	15	03602	81020	06720	00900						12	1
760	EL FASHER	05	30505	81021	08924	00902						12	1
770	GENEINA	57	40705	81021	08326	00905						12	1
771	EL OBEID	00	13608	81030	08625	00905						12	1
772	KOSTI	01	13108	81030	07627	00904						12	1
840	MALAKAL	05	10210	50040	05630	00905						12	1
880	WAU	02	33404	81011	05531	00905						12	1
941	JUBA	15	70209	50032	03732	11608						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	20612	82050	09680	28500	6*921					12	1
	BLOCK 64												
401	DOLISIE	22	31405	99031	04703	38400						12	1
405	SIBITI	22	61602	98022	28	68600						12	1
450	BRAZZAVILLE	21	22022	98011	07030	21600						12	1
454	GAMBOMA	23	61804	97021	76624	65500						12	1
458	OUESSO	23	53604	96021	68029	52500						12	1
459	IMPFONDO	24	40906	98022	07730	42500						12	1
500	LIBREVILLE	24	72304	98022	06329	38607						12	1
501	PORT GENTIL	24	71804	98019	06630	78500						12	1
503	MAYUMBA	24	21809	980	08227	25500						12	1
504	COCO BEACH	25	71604	98022	07928	6553						12	1
550	MOUILA	26	60000	97032	31	68500						12	1
551	LAMBARENE	26	38804	98020	29	73100						12	1

DECEMBER 25

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
553	FRANCEVILLE	21		98021	06130	41600						12	1
600	BERBERATI	14	21410	96051	06539	11601	6*924					12	1
650	BANGUI	21	42306	96052	06931	48600	6*833					12	1
700	FORT LAMY	56	60408	81021	07031	00902	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	05	20608	98021	06734	00901	6*921					12	1
860	GAROUA	09	00902	98054	79223	00900						12	1
911	NKONGSAMBA	5	21808	97051	11027	11608						12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	03	00908	97020	07433	00900						12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	69	60208	80031	18371	65430	69407		47770			12	1
202	MIAMI	69	60511	48808	18572	65500	62607	7 5070	30071	47770		12	1
205	ORLANDO FLA	64	80410	56212	24466	3742	69400	7 0410	30006	47464		12	1
206	JACKSONVILL	53	80221	32512	28855	862	61102	7 0010	45753			12	1
207	SAVANNAH FL	39	80216	80022	33546	854	61400		45142			12	1
208	CHARLESTON	36	80316	80031	35642	856	62410		45240			12	1
211	TAMPA	61	40207	80012	23065	45800	62400		97564	47360		12	1
214	TALLAHASSEE	42	60409	80012	29549	65400	62300		45545			12	1
217	MACON	28	40413	81021	34540	45500	63405		45537			12	1
218	AUGUSTA	26	60312	81021	36639	65600	62300					12	1
219	ATLANTA	17	70717	80030	35637	757	62400		44836			12	1
220	APALACHICOL	44	40513	80030	28147	45500	61603		45544			12	1
223	MOBILE	37	60713	80032	28446	65700	63503					12	1
226	MONTGOMERY	28	80607	81030	32240	854	62407					12	1
228	BIRMINGHAM	25	60913	80030	32539	00770	63310		45238			12	1
231	NEW ORLEANS	44	50710	80031	25848	26306	69503		97552	45436		12	1
234	MERIDIAN	29	80504	80022	29840	856	62610					12	1
235	JACKSON	31	70912	81031	28141	756	63400		45737			12	1
240	LAKE CHARLE	38	80712	80022	23746	856	64610		45438			12	1
241	PORT ARTHUR	40	31112	80027	22448	00970	69610		975**	45539		12	1
242	GALVESTON	57	61016	56031	21360	65700	65612		97567	45853		12	1
243	HOUSTON	48	80502	64021	22050	854	63615		45544			12	1
248	SHREVEPORT	28	11006	81020	24433	00940	65608		45533			12	1
250	BROWNSVILLE	63	71805	81022	17366	75700	63807		97564	46966		12	1
251	CORPUS CHRS	60	81605	80022	18865	857	69607		97574	46563		12	1
252	LAREDO	56	81406	80022	16660	854	64608		46359			12	1
253	SAN ANTONIO	53	81105	81026	18655	455	64814	7 0030	45454			12	1
254	AUSTIN	49	80903	80512	20351	853	69810	7 0010	45550			12	1
256	WACO	45	81609	80512	19647	863	64612	7 0010	45147			12	1
258	DALLAS LOVE	35	81616	81612	20046	864	64810	7 0010	45346			12	1
259	FT WORTH	41	81615	80505	19046	864	64914	7 0030	45446			12	1
261	DEL RIO	51	80905	48515	16951	862	63910	7 0370	30003	44947		12	1
263	SAN ANGELO	50	81817	81022	14656	854	64805		45550			12	1
265	BIG SPRING	45	81816	81022	14650	854	64400		24843	45846		12	1
266	ABILENE	50	81818	81022	14653	865	64607		45647			12	1
267	LUBBOCK	38	62010	80022	12540	45300	64905		24781	45439		12	1
268	ROSWELL	21	01604	83011	12930	00900	60400		24711	45826		12	1
270	EL PASO	29	01810	83020	13239	00900	60307		24804	45038		12	1
274	TUCSON	25	01504	82020	17630	00900	60412		24864	46830		12	1
278	PHOENIX	29	00000	81020	19630	00900	60314		46230			12	1
280	YUMA	23	03410	81020	20045	00900	60320		46838			12	1
288	BURBANK	33	00601	81020	19041	00900	60114		46239			12	1
290	SAN DIEGO	44	01102	64020	19046	00900	60312		46046			12	1
304	HATTERAS	46	83616	64022	39351	856	61410		44945			12	1
306	RALEIGH	24	20407	64030	43329	25700	63407		44627			12	1
308	NORFOLK	34	10313	48051	44440	15600	62303		44038			12	1
310	COLUMBIA FL	30	70507	80031	38938	757	63407		45034			12	1
313	SPARTANBURG	17	70212	48040	41032	75700	63400		44731			7	1
314	CHARLOTTE	24	40211	64030	42030	45800	63403		44728			12	1
317	GREENSBORO	19	00414	81020	44027	00900	60300		44624			12	1
324	CHATTANOOGA	19	10403	80030	34923	00901	69503		44722			12	1
326	KNOXVILLE	22	00000	32044	35684	00900	60403		44524			12	1
327	NASHVILLE	21	00903	81020	32224	00900	60402		44924			12	1
334	MEMPHIS	27	21605	80020	30532	00905	65412		45229			12	1
340	LITTLE ROCK	27	60905	81021	27435	60910	65505		45033			12	1
344	FT SMITH	19	81109	81022	22547	8082	69608		45345			12	1
353	OKLAHOMA CT	35	81730	81032	15945	854	64912		45044			12	1
356	TULSA	26	81815	81022	18347	856	64507		45146			12	1
363	AMARILLO	20	50105	81021	13229	00906	65412		24741	45328		12	1
365	ALBUQUERQUE	14	03213	84021	15226	00900	60422		24884	44726		12	1
374	WINSLOW	06	03214	82020	20723	00900	60320		24993	45323		12	1
384	BAKERSFIELD	34	20505	48014	24039	25500	63903		44838			12	1
386	LAS VEGAS	07	00000	81020	25435	00900	60327		45931			12	1
389	FRESNO	34	80902	06104	24034	866	69103		44834			12	1
394	SANTA MARIA	32	00809	81020	21347	00900	60902		46045			12	1
401	RICHMOND	23	00205	56020	46425	00900	60412		44424			12	1
405	WASHINGTON	21	10206	16044	48128	00970	69317		44627			12	1
406	BALTIMORE	17	10404	32040	48127	00901	69119		44126			12	1
407	ATLANTIC CT	31	80519	8002	47439	855	61414		97540			12	1
408	PHILADELPHI	20	20409	32040	48829	00940	66324		43927			12	1
410	LYNCHBURG	16	00309	80020	46124	00900	60410		44722			12	1
411	ROANOKE	15	00203	56020	46123	00900	60407		44723			12	1
417	ELKINS	15	01806	81020	42030	00900	60400		43913			12	1
421	COVINGTON	20	21609	81010	34230	00902	66402		44430			12	1
422	LEXINGTON	19	11213	80020	33931	00901	69300		44628			12	1
423	LOUISVILLE	22	00000	80020	33529	00900	60402		45028			12	1
428	COLUMBUS	17	11110	56034	36229	00901	69503		43826			12	1
429	DAYTON	19	21411	80030	34529	20910	65502		43828			12	1
432	EVANSVILLE	23	11406	80031	33230	00935	65408		44730			12	1
434	ST LOUIS	24	71824	80022	24442	7077	69515		44838			12	1
437	TERRE HAUTE	22	21611	81030	31532	00975	66402		44232			12	1
438	INDIANAPOLI	21	71411	81030	32929	00946	69107					12	1
439	SPRNGFLD IL	32	81823	64802	24739	857	64514	7 0010				12	1
440	SPRNGFLD MO	32	81516	81022	21040	2562	69505		44938			12	1
445	COLUMBIA	22	81611	80022	20043	857	65607		45041			12	1
446	KANSAS CITY	25	81816	81022	16643	856	65300		98501	44741		12	1
449	ST JOSEPH	27	81813	80022	15940	856	69302		98502	44340		12	1
450	WICHITA	34	81913	81022	15640	855	64115		98501	44240		12	1
451	DODGE CITY	18	23616	81021	16327	00970	65320		98502	24741	43827	12	1
456	TOPEKA	27	81814	80032	15940	856	64408		98502	44239		12	1
458	CONCORDIA	25	83215	80031	16929	855	69444		43929			12	1
464	PUEBLO	90	42712	83031	15228	45800	69114		24813	45524		12	1
466	COLORADO SP	95	03410	81020	16919	00900	60317		24811	44719		12	1
469	DENVER	98	02709	83020	15618	00900	69317		24811	45118		12	1
475	MILFORD	07	13209	82010	28812	15900	69115	7 0068	98509	25073	44010	12	1
476	GRAND JUNC	03	10402	84021	25712	15700	69325		24973	30002	43312	12	1
483	SACRAMENTO	27	01102	81020	24732	00900	60110		45331			12	1
486	ELY	93	01605	84017	30800	00900	60114	7 0054	25113	43600		12	1
488	RENO	09	02003	81000	29512	00900	60000		25103	44211		12	1
494	SAN FRANCSC	32	02705	80020	24041	00900	60103		45537			12	1
503	NEW YORK	20	10610	81020	49130	15700	69420		43929			12	1
505	BLOCK ISLAN	25	10518	80020	48832	11500	61325		97545	43729		7	1
506	NANTUCKET	20	53605	81030	49530	55600	67330		44028			12	1
507	PROVIDENCE	14	03206	56020	50120	00900	60334		43620			12	1
508	HARTFORD	15	00000	56020	50517	00900	60325		43616			12	1
509	BOSTON	14	13612	80024	51024	15400	69329		97543	43524		12	1
511	HARRISBURG	17	11203	24040	49120	10908	69420		43619			12	1
515	BINGHAMTON	06	00306	32050	48809	00900	60408		98501	43009		12	1
517	ALLENTOWN A	15	00402	24100	49518	00900	60414		43816			12	1
518	ALBANY	09	60000	49031	49814	65600	68317		43413			12	1
519	SYRACUSE	14	01408	56021	48120	00900	60408		43120			12	1
520	PITTSBURGH	14	01206	24040	40626	00900	60505		43723			12	1
521	AKRON	16	01309	16044	39323	00900	60607		43122			12	1
524	CLEVELAND	18	21414	24050	36928	20950	65817		43224			12	1
528	BUFFALO	16	00911	32040	43720	00900	60807		30006	42718		12	1
529	ROCHESTER	17	01105	56004	46121	00900	60400		42919			12	1
532	PEORIA	24	81816	81802	24038	857	65614	7 0019	43835			12	1
533	FT WAYNE	20	41612	64030	31830	00970	65617		43326			12	1
534	CHICAGO	25	81717	80021	25437	0097	69824		43230			12	1
535	SOUTH BEND	22	11811	81030	29132	10870	69507		43327			12	1
536	TOLEDO	25	61308	64030	34925	00906	69620		43622			12	1
537	DETROIT	21	41411	40040	36230	00905	69819		30001	42927		12	1
539	LANSING	19	21524	80024	32329	00906	69825					12	1
544	MOLINE	27	81822	56028	21037	8082	69615	7 0031	43530			12	1
546	DES MOINES	28	81816	81022	15638	857	65400		98501	43729		12	1
547	DUBUQUE	28	81410	64027	19637	856	69617	7 0032	43424			12	1
551	LINCOLN	16	83216	81021	15925	864	69337		43925	98501		12	1
552	GRAND ISLAN	03	03214	81021	18015	00900	60334		44014			12	1
553	OMAHA	28	83417	80022	15232	854	66424		44132			12	1
555	NORFOLK	04	83226	80022	17315	2557	69337		44015			12	1
557	SIOUX CITY	11	82918	80022	15921	855	66034		44021			12	1
562	N PLATTE	06	83412	80021	19315	3557	69324		24753	44214		12	1
564	CHEYENNE	02	13223	84011	18314	15500	67320		24813	44309		12	1
567	VALENTINE	00	83214	80717	21705	865	69241	7 0049	24701	43405		12	1
569	CASPER	93	12508	84027	21398	15800	69110	7 0053	24864	30010	43595	12	1
572	SALT LAKE	13	62303	82022	28121	65700	67417		98505	25063	30004	12	1
574	ROCK SPRING	02	02725	81027	25106	00900	60107	7 0064	24983	30016	42905	12	1
576	LANDER	98	22305	84027	21707	27700	66000	7 0146	24863	30005	43905	12	1
578	POCATELLO	12	82312	82032	27818	864	69108					12	1
582	ELKO	94	03203	81020	31200	00900	60307		98505	25121	43297	12	1
583	WINNEMUCCA	04	02402	83021	29509	00900	60902		25073	43608		12	1
591	RED BLUFF	26	03204	81020	26137	00900	60905		98195	45635		12	1
594	EUREKA	36	00902	08100	28437	00900	60802		98196			12	1
597	MEDFORD	29	90000	24454	30531	9 0	6*300		44529			12	1
605	CONCORD	05	03602	82020	51108	00900	60430		43008			12	1
606	PORTLAND	10	03604	81020	50817	00900	60332		97541	43017		12	1
608	EASTPORT	05	13612	82021	50516	11500	68342		97545	43616		12	1
613	MT WASHINGT	97	02938	84024	08	00900	60334		98501	25403	40095	12	1
617	BURLINGTON	07	10502	83011	50810	15400	67322		98501	30001	42510	12	1
622	CANTON	02	00506	81020	49107	00900	60107		98501	42507		12	1
635	GRAND RAPID	20	61415	80031	29832	00906	69624		98501	42620		12	1
636	MUSKEGON	23	51510	80030	28131	00970	69607		98504	42518		12	1
639	ALPENA	26	81629	80022	33232	1742	69830		90016	90130		12	1
640	MILWAUKEE	26	81823	80022	23736	7077	69627		91623	98501	43431	12	1
641	MADISON	26	81821	81022	21335	856	69820		98503	43022		12	1
643	LA CROSSE	28	71712	80022	15636	75600	65614		98503	43418		12	1
644	ROCHESTER	25	81922	80022	13938	856	69607		98501	43417		12	1
645	GREEN BAY	28	81817	80852	21037	856	69630	7 0012	91426	43319		12	1
648	ESCANABA	29	81622	80022	22434	4742	64841		91422	98502	42921	12	1
654	HURON	04	93221	24717	17309	9 0	6*341	7 0079	43509			12	1
655	ST CLOUD	26	81817	80027	07135	8052	69612	7 0049	42423			12	1
658	MINNEAPOLIS	27	81819	81022	10238	855	69607		43117			12	1
662	RAPID CITY	95	03425	80027	21303	00900	60119	7 0043	93035	24693	30011	12	1
666	SHERIDAN	93	01810	83020	23002	00900	60910		98502	24743	43096	12	1
677	BILLINGS	99	12310	82027	21306	03970	69912	7 0066				12	1
679	BUTTE	95	33606	82031	26499	00940	69905		98502	24904	43194	12	1
681	BOISE	11	01407	81020	29518	00900	60103		25013	44117		12	1
683	BURNS	07	80000	84031	28111	2557	69002		98201	25024	30001	12	1
688	PENDLETON	23	81705	83022	22434	2087	69930		44029			12	1
693	EUGENE	35	81811	80022	26437	5567	66917		30009	45131		12	1
698	PORTLAND	37	81819	72612	22742	6752	69830	7 0330	30005	44838		12	1
702	SUMMERSIDE	07	23213	81030	48110	25600	66339					12	1
704	BLISSVILLE	05	01104	81020	50905	00900	60339					12	1
705	MONCTON	02	02709	81020	48008	00900	60340					12	1
706	CHARLOTTETW	06	42914	81021	47611	45600	67338					12	1
707	SYDNEY	11	53219	81018	42117	55500	67337	7 0020				12	1
710	COPPER LAKE	07	63210	81020	45915	655	69327					12	1
711	MEGANTIC	00	00000	81020	51102	00900	60331	7 0021				12	1
712	CARIBOU	85	03211	82020	51198	00900	60334		98503	42098		12	1
716	CAMPBELLTON	97	02510	81020	50502	00900	60***					12	1
717	CHATHAM	03	12709	81020	49205	11900	69336					12	1
729	ST FELICIEN		10000	82020	54293	10905	69310					12	1
734	SAULT MARIE	26	81217	64028	29830	854	63841	7 0024	41510			12	1
743	MARQUETTE	30	81815	80032	19633	863	64849		98504	42515		12	1
745	DULUTH	24	81621	81227	08530	856	69636	7 0072	90016	90128	42110	12	1
747	INTL FALLS	21	80403	48717	07123	855	69630	7 1475	30019	42304		12	1
753	FARGO	04	93226	04717	11204	9 0	6*447	7 1576	94865	30022	42404	12	1
757	DEVILS LAKE	87	93113	06713	16994	9 0	6*320	7 0188	98514	30024	40494	12	1
764	BISMARCK	92	83214	64717	19600	8062	68417	7 0085	30011	41300		12	1
767	WILLISTON	80	02710	80027	22488	00900	60000	7 0024	30002	40788		12	1
768	GLASGOW	79	01202	82020	23785	00900	60924		98515	30017	40882	12	1
772	HELENA	93	52701	83030	26199	00970	66908		98505	24791	30013	12	1
773	MISSOULA	06	81204	82021	24017	857	69915		98503	24843	43510	12	1
775	GREAT FALLS	09	62327	82030	16316	00970	66830		98503	24646	30005	12	1
777	HAVRE MONT	85	00208	82010	19690	00900	60837		98508			12	1
779	KALISPELL	12	72009	81021	20715	567	69922		98509	24762	30006	12	1
782	ELLENSBURG	22	83207	81022	18325	65707	69637		43523			12	1
783	LEWISTON	17	81404	82021	23025	8087	69934		44020			12	1
785	SPOKANE	15	81413	81022	19323	6642	66941		98503	43413		12	1
791	N HEAD	45	82031	24636	18645	874	69836	7 2240	30023	44739		12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
793	SEATTLE	36	81818	56616	16638	854	64842	7 0640	30006	44232		12	1
798	TATOOSH IS	46	82333	32616	11547	873	69937	7 7470	30085	44639		12	1
804	BUCHANS	00	62919	34268	32505	65500	69317	7 0581				12	1
807	ARGENTIA	07	63026	80707	30820	555	69314					12	1
808	BOTWOOD	03	12926	81028	31610	15500	69330	7 0020				12	1
813	NATASHQUAN	91	13220	82011	38395	14600	66318					12	1
814	HARRINGTON	83	03221	82020	35594	00900	60312					12	1
816	GOOSE	85	02722	82020	26587	00900	60320					12	1
852	WINNIPEG	94	93221	16717	15596	9 5	60501	7 1288				12	1
855	DAUPHIN	90	02704	81787	19990	00900	60910	7 0188				12	1
856	GIMLI	91	83207	56717	15895	80821	69607	7 0488				12	1
857	WABOWDEN	80	03604	81020	21680	00900	60629					12	1
860	RIVERS	82	03410	81027	18885	00900	60809	7 0055				12	1
861	BROADVIEW	82	03209	80027	20482	00900	60816	7 0025				12	1
862	ESTEVAN	84	02912	81 67	21884	00900	60904	7 0088				12	1
863	REGINA SASK	77	02805	81787	21877	00900	60918	7 0072				12	1
865	DAFOE	86	20000	81787	19586	20830	69932	7 0084				12	1
866	SASKATOON	79	01810	56127	18579	00900	60837	7 0052				12	1
867	THE PAS	84	01104	81027	20384	00900	69816	7 0028				12	1
869	PRNCE ALBER	71	00000	80020	19571	00900	60835					12	1
871	VERMILLION	82	01409	81020	11980	00900	60*46					12	1
876	N BATTLEFOR	85	01110	81020	15685	00900	60848					12	1
882	REVELSTOKE	19	81403	8 712	15120	862	69948	7 0348				12	1
895	BULL HARBOR	39	83213	16515	10041	7742	69020	7 1770				12	1
898	PRINCE RUPR	34	82912	80617	02036	8052	69110	7 2771				12	1
903	RESOLUTION	02	82724	64707	01202	875	66337	7 0179				12	1
904	HOPES ADVNC	04	83229	80022	854	69330						12	1
905	GREAT WHALE	82	32016	81022	39585	30906	69310	7 0378				12	1
906	FT CHIMO	82	82423	08392	21391	8072	69361					12	1
908	NOTTINGHAM	95	03210	80012	16895	00900	60332					12	1
909	UP FROBISHE	74	83433	10373	02489	854	69327					12	1
912	GILLAM	71	00403	81020	26271	00900	60830					12	1
913	CHURCHILL	72	02709	81020	27870	00900	60823					12	1
915	CORAL HARBO	67	03205	81020	18471	00900	60319					12	1
918	ARCTIC BAY	64	00000	81020	08270	00900	60404					12	1
920	ISLAND FALL	87	80000	81031	20787	8095	69833					12	1
	BLOCK 74												
109	PORT HARDY	35	62205	80217	11135	25300	69016	7 2230				12	1
110	ALERT BAY	35	80000	81617	10236	855	69113	7 26*0				12	1
138	YORKTON	83	00000	81027	21483	00900	60818	7 0085				12	1
146	NEEPAWA	90	62903	81787	19390	657	69507	7 0588				12	1
181	CAPE HARRIS	76	22737	82030	16690	20905	69003					12	1
185	DANIELS HAR	01	83223	16858	31404	85400	67***	7 0081				12	1
188	MINGAN L PT	81	12416	82031	42992	15400	66422					12	1
197	ST ANDREWS	12	83411	32858	38314	85500	69345	7 0020				12	1
201	PORT ANGELE	35	61106	81806	12240	55520	69939	7 0240	30002	44439		12	1
371	ST HUBERT	07	00407	81020	52308	00900	60316					12	1
397	GREENWOOD	14	43209	81021	48918	455	69348					12	1
398	DEBERT	07	02907	81020	48712	00900	60342					12	1
	BLOCK 76												
325	CHIHUAHUA	04	10000	86020	12905	00905	65300					12	1
382	TORREON	06	01402	50040	15609	00900	60307					12	1
405	LA PAZ	11	20000	10020	15316	00 30	69802					12	1
458	MAZATLAN	16	13406	25040	14919	00 05	69300					12	1
491	C VICTORIA	10	00000	80000	16014	00900	60802					12	1
612	GUADALAJARA	08	70000	82022	16519	00 30	63604					12	1
644	MERIDA	18	20000	60010	15920	86 00	61306					12	1
679	TACUBAYA	04	00000	10064	13505	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	18	80000	9286	17319	83 00	68802	7 0053				12	1
805	ACAPULCO	20	00000	82000	11325	00 00	60300					12	1
903	TAPACHULA	15	03604	82000	10019	00 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	63	70513	98258	30866	4256	6*421					12	1
061	WEST END	70	50523	64026	10672	55403	62407	7 2080				12	1
068	CHEROKEE SN		50722	08101	6210	55500						12	1
069	HOPE TOWN	69	70730	81031	21073	68400	62315					12	1
070	ALICE TOWN	70	50507	80021	18672	42501	65307					12	1
085	MANGROVE CA	70	30713	80010	16974	32400	69308					12	1
087	THE BIGHT		60909	81028	183	36522						12	1
088	RIDING ROCK	69	50519	80021	17372	52500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		30513	81016	17674	32500						12	1
095	CLARENCE TW	70	50714	81601	16673	54500	69314	7 4180				12	1
101	DUNCANTOWN	71	40711	81022	12975	32508	62403					12	1
109	ABRAHAM BAY	70	60507	81011	15673	68500	61310					12	1
119	TURKS ISLAN		20510	80021	14976	83501	61415					12	1
121	MATTHEW TOW	71	20704	81011	14974	21500	69308					12	1
224	RANCHO BOYE	66	70406	64152	16268	38410	62307	7 083*				12	1
265	ANTILLA	70	30000	80054	14172	22406	60409	7 017*				12	1
310	CABO DE S A	71	60510	82033	14773	33670	69503					12	1
325	HAVANA C B	69	70706	48506	15971	48530	66205	7 13**				12	1
344	CIENFUEGOS	67	10203	82030	14368	15500	60314	7 0090				12	1
355	CAMAGUEY	66	50503	81032	14066	51500	62403					12	1
367	GUANTANAMO	65	13604	81010	14067	12600	69408					12	1
369	PUNTA MAISI	72	30708	83036	14076	88543	69205	7 21**				12	1
439	PORT PRINCE	72	00704	81000	14273	00 00	60317					12	1
584	BELIZE	76	53206	64032	17677	34440	67410					12	1
641	GUATEMALA	09	20210	55104	12912	21 00	61403					12	1
702	TELA	67	80000	81586	14968	77500	66407	7 3810				12	1
783	COLON	70	51803	80021	10972	52530	69316					12	1
806	ALBROOK FLD	70	20000	80021	11572	15540	69417					12	1
862	COOLIDGE FL	72	80916	40812	13079	5247	69410	7 991*				12	1
898	PTE A PITRE	22	70708	75158	12625	72530	69319	7 0901				12	1
926	FT DE FRANC	21	30710	75021	11724	32500						12	1
949	BEANE FIELD	72	50710	81151	07279	4 560	62307	7 045*				12	1
967	CHAGUARAMAS	68	20903	80021	10179	.	69316					12	1
970	PIARCO FIEL	70	10000	82020	10171	11543	69219					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	22	80000	8102	11622	41408	60***					12	1
050	BARRANQUILL	22	30208	81011	09224	15308	60314					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70000	81258	08925	6843	62209	7 0401				12	1
	BLOCK 91												
218	NORTH FLD	72	50712	81012	09578	32430	62314					12	1
250	ENIWETOK AT	74	20718	80022	08180	22500	69107					12	1
366	KWAJALEIN	73	60514	80022	07880	12506	69102					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	73	82002	97025	05975	6652						12	1
163	PADANG	73	81810	98031	06279	78471						12	1
221	PALEMBANG	77	73607	46131	04481	5247						12	1
413	KUCHING	75	81809	97505	05677	856	6****	7 93**				12	1
465	LABUAN	72	70405	96132	05282	1947						12	1
491	SANDAKAN	73	70908	98031	06181	1843						12	1
633	BALIKPAPAN		80000	79032	03478	36677						12	1
743	BATAVIA KEM	71	72714	81022	04580	25678						12	1
933	SOERABAJA	76	73008	81132	08283	11578						12	1
997	COCOS ISLAN	74	61405	48025	06081	48405	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	74	62705	80178	05481	39472	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	80410	32626	14870	8032	61106	7 33**				12	1
223	LAOAG	60	60407	81022	11377	11506	69120					12	1
325	LINGAYEN	72	31104	72012	07780	15505	69116					12	1
327	CLARK FIELD	65	83204	83012	11274	15657	69317					12	1
429	MANILA INTL	66	60403	81022	10276	11578	61316					12	1
444	LEGASPI	70	60907	81015	09579	22558	62316	7 01**				12	1
618	PTO PRINCES	73	20405	80012	05979	21400	61216					12	1
645	CEBU	73	83605	81028	08076	25577	61312	7 14**				12	1
754	DAVAO	72	83404	81802	08076	6352	69224	7 01**				12	1
836	ZAMBOANGA	73	80000	81022	04577	55527	69312					12	1

DECEMBER 26

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	80438	94687	91102	8542	6*203					12	1
005	ISFJORD	59	30713	99020	20354	34400	6*306					12	1
009	ANDENES	57	31316	84016	91251	00946	60806					12	1
028	BJORNOYA	52	90834	93737	08352	9 0	6*703					12	1
030	TROMSO	60	32318	85020	94354	17645	60706					12	1
062	HOPEN	61	40824	99017	18955	49400	6*903					12	1
098	VARDO	58	31622	82022	10856	39340	60808					12	1
106	ROST	52	81124	81022	83602	855	60807					12	1
115	MYKEN	55	80937	82022	81601	8077	60708					12	1
203	KRAKENES FY	03	72824	68026	84006	4977	60250					12	1
212	ONA	04	82930	40636	79305	5742	64450					12	1
271	VAERNES	51	71009	83022	75506	3557	60302					12	1
316	BERGEN FRED	02	53607	81258	87506	53540	60356					12	1
369	VOLLEN I S	54	70000	98858	80254	79500						12	1
384	GARDERMOEN	00	52902	07414	78601	17372	6*201					12	1
386	VANG HEDMRK	00	80400	02474	78301	9 0	60802					12	1
415	SOLA	03	73220	80028	88407	755	60353					12	1
427	LISTA	05	43230	81158	86407	49503	64418					12	1
445	DALEN I TEL	00	52702	80021	82501	55600	60316					12	1
452	KJEVIK	03	42707	81022	84106	32442	60211					12	1
482	FERDER	04	32518	81011	79806	23400	60304					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	64	81405	97032	04062	854	6*826					12	1
053	MALMBERGET	64	80000	93737	03263	861	60815					12	1
056	STENSELE	56	80909	96717	91357	864	6*714					12	1
057	LULEA KALLA	56	80717	98022	99655	855	60815					12	1
062	OSTERSUND	53	80912	94737	81253	863	6*810					12	1
066	SUNDSVALL	00	81409	06697	84201	862	6*730					12	1
067	SARNA	52	81402	95737	79551	0092	6*810					12	1
069	SODERHAMN	51	81410	94737	81700	872	6*828					12	1
071	ROMMEHED	50	81404	05737	80600	8732	60828					12	1
073	KARLSTAD	03	82012	45616	78604	873	60823					12	1
074	OREBRO	02	81810	60686	79902	872						12	1
075	VASTERAS	01	81408	35687	81801	672	60841					12	1
076	UPPSALA ARN	01	81607	94715	84401	872	60725					12	1
077	STOCKHOLM	01	81808	45616	83701	863	60842					12	1
079	SATENAS	04	82710	97636	80405	7732	60816					12	1
080	KARLSBORG	03	82016	96636	81403	7732	6*835					12	1
084	GOTEBORG	04	72922	97012	82107	45530	64504					12	1
087	JONKOPING	01	81813	97606	82002	7732	6*830					12	1
090	VISBY	02	82216	20636	86302	7732	60845					12	1
092	HALMSTAD M	05	82934	96631	84405	872 2	64622					12	1
095	KALMAR		82214	96616	86102	864	6*853					12	1
117	NORDMALING	54	80511	97737	91053	873	60819					12	1
155	HAGSHULT	02	82013	95617	82402	872	60837					12	1
166	BREDAKRA	03	82319	50256	86504	863	6*752					12	1
807	IVALO	65	80000	17707	08664	8082	60811					12	1
836	SODANKYLA	63	81410	95717	08062	863	60808					12	1
864	KEMI	62	80906	97702	02960	7542	60816					12	1
897	KAJAANI	61	70909	97022	03360	76300	69810					12	1
911	VAASA	58	81420	96737	92256	5732	60849					12	1
917	RISSALA	60	80909	97022	03159	864	60816					12	1
929	JOENSUU	60	80904	96022	03458	864	60819					12	1
935	LUONETJARVI	63	81604	81022	00262	862	60829					12	1
970	MARIANHAMIN	02	81805	97056	857							12	1
972	TURKU	00	81411	05697	87200		60835					12	1
974	HELSINKI MA	51	81116	03757	95250	874	60843					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	38	52716	82253	97042	53460	6*120					12	1
026	STORNOWAY	40	72308	80258	96144	4857	61006					12	1
068	LOSSIEMOUTH	37	72512	81258	97844	5567	64120					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
075	WICK	38	72617	82038	95942	1253	60220					12	1
091	ABERDEEN	36	62306	81031	98643	00931	60224					12	1
100	TIREE	42	82210	80022	99947	5557	6*705					12	1
135	PRESTWICK	42	82315	80028	0446	3563	61002					12	1
171	LEUCHARS	39	72420	80022	00546	755	60226					12	1
185	ST ABBS HEA	40	62619	64032	01845	655	6*338					12	1
204	ISLE OF MAN	46	82515	80216	07348	454	64003					12	1
262	TYNEMOUTH	36	62713	20021	04946	4557	6*218					12	1
302	VALLEY	50	82315	81502	08650	455	60702					12	1
396	SPURN HEAD	46	42714	40021	07550	45400	6*317					12	1
497	GORLESTON	39	32913	48011	09447	0097	6*118					12	1
534	BIRMINGHAM	45	82807	64022	10948	3557	6*010					12	1
601	ST ANNS HEA	52	82928	70026	11852	853	6*300					12	1
725	BRISTOL	51	82523	32305	12952	852	64010					12	1
772	LONDON	51	72612	56026	12853	5547	60215					12	1
795	LYMPNE	51	82609	07505	12951	672	65112					12	1
804	SCILLY	51	82618	40022	16653	861	6*209					12	1
827	MOUNT BATTE	51	82573	56606	16453	862	6*209					12	1
874	TANGMERE	51	82417	48205	14153	763	67112					12	1
917	ALDERGROVE	42	81907	48606	05244	3562	64910					12	1
958	ROCHES POIN	52	82711	80505	11753	764	61105					12	1
953	VALENTIA	51	82315	80506	10553	864	60303					12	1
962	SHANNON	49	82315	24515	08650	863	60203					12	1
969	DUBLIN	49	82317	81206	07051	853	64910					12	1
973	BLACKSOD PT	51	82018	36535	03951	873	60806					12	1
980	MALIN HEAD	44	71909	76606	10646	4762	67818					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	50	80206	79216	90802	45516	6*316	7 1415				12	1
007	BOLUNGARVIK	53	80000	83022	88100	854	60305					12	1
013	STYKKISHOLM	26	61009	87022	86330	65600	60307					12	1
018	KEFLAVIK	28	71105	82022	85430	25410	60*10					12	1
030	REYKJAVIK	26	40906	83012	85830	45504	60303					12	1
048	VESTMANNYJA	32	70000	81852	86033	753	60300					12	1
063	AKUREYRI	54	81602	82022	87752	864	60305					12	1
064	KIRKJUBAEJA	23	23109	85020	85623	20902	60804					12	1
077	RAUFARHOFN	30	82702	03737	85532	85100	60300					12	1
082	HOLAR	24	10000	84020	84328	14700	60300					12	1
097	DALATANGI	53	53110	83030	84301	15537	60303					12	1
202	THULE	87	71009	82262	07892	0091	69308	7 0013				12	1
210	UPERNAVIK	61	81022	80203	05466	6557	60311					12	1
220	EGEDESMINDE	65	83009	98022	02961	80920	60303					12	1
230	HOLSTEINSBR	6	30907	9031	04163	00905	60317					12	1
231	SDR STROMFR	87	80511	82712	05597	857	69305	7 0022				12	1
240	SUKKERTOPPE	59	00000	8200	92956	00900						12	1
250	GODTHAAB	59	33609	84031	97656	00940	60217					12	1
260	FREDERIKSHA	58	83633	84022	87854	8082	6*320					12	1
261	GRONNEDAL	26	50404	80022	85829	50810	69114					12	1
270	NARSSARSSUA	02	20000	82011	85406	00970	69311					12	1
280	NARSSAK	62	70816	82031	83206	25626	60411					12	1
281	SIMIUTAK	10	60710	81012	82717	00910	69303					12	1
311	KNUTH MUNK	83	02709	99000	12279	00900	60102					12	1
320	DANMARKSHAV		40000	80012	17362	00920	60306					12	1
330	DANSBORG	58	63617	80717	15158	66800	6131*					12	1
337	ELLA ISLAND	67	80630	81022	10851	864						12	1
349	KANGERDLUGS	52	83626	80182	9300	855	60212					12	1
350	APUTITER	32	80902	98022	92852	865	69*15	7 0053				12	1
360	ANGMAGSSALI	56	80000	98022	89100	3667	60312					12	1
380	CAPE ADELAE	53	81106	95737	84653	865	6*353					12	1
390	CHRISTIANSU	60	63010	82032	83854	65600	6*522					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	03	63009	96256	87804	634	6*306					12	1
030	AALBORG	04	22825	81018	85807	15503	60119					12	1
041	SKAGEN	03	42726	97016	81607	00940	6*313					12	1
051	LODBJERG	04	52937	75038	87607	48340	60314					12	1
059	NR LYNGVIG	05	22730	81018	91507	22560	60323					12	1
060	KARUP	03	22920	80011	90306	23500	60340					12	1
071	FORNAES	05	62713	80026	86906	58405	6*314					12	1
081	BLAAVAND	05	82724	60808	91907	873	6*322					12	1
119	KEGNAES	06	62924	70816	93906	69500	60327					12	1
125	MARSLEV	05	62618	50016	91707	35403	6*315					12	1
155	RINGSTED	04	82724	25616	90605	874	6*602					12	1
180	KOBENHAVN	04	72622	81217	88306	46470	64618					12	1
199	DUEODDE	03	82334	50606	90004	873	60852					12	1
230	DEN HELDER		12529	40216	01208	00940	6*511	7 077*				12	1
240	SCHIPHOL	04	72725	81036	08709	00970	6*017					12	1
260	DE BILT	04	62712	40012	08608	60770	6*320					12	1
400	COXYDE	11	62620	25052	12711	5547	62314					12	1
447	UCCLE	08	82310	95606	13208	7722	61209					12	1
448	HAREN	07	82420	15605	12208	871	62311					12	1
451	MELSBROECK	08	82420	17616	12608	778	62809					12	1
476	ST HUBERT	03	82520	5446	16903	870	61300					12	1
670	ZURICH KLOT	50	72407	60052	24603	66640	61911					12	1
700	GENEVE	00	51805	10102	25703	00902	67904					12	1
740	TESTA GRIGI	85	60719	85030	64659	40642	6*801					12	1
750	GUTSCH	72	23605	83010	72309	00902	60302					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	10	72535	30022	13711	75400	60319					12	1
015	LILLE	09	82522	30626	13910	872	6412*					12	1
021	CHERBOURG	11	82514	50505	18212	862	67110					12	1
036	ROUEN	08	82422	40152	17710	864	60302					12	1
070	REIMS	06	82512	40025	18207	863	60201					12	1
110	BREST	10	82516	80022	20712	854	6*104					12	1
130	RENNES	09	72308	60022	21512	754	61902					12	1
139	ALENCON	08	82510	60022	21010	854	64000					12	1
149	ORLY	06	82188	30026	19807	773	61902					12	1
150	LE BOURGET	07	82316	12022	19504	872	60001					12	1
180	NANCY	02	82005	75612	19705	3747	6*910					12	1
190	STRASBOURG	02	81817	80022	19806	855	61917					12	1
207	LE TALUT	10	52510	80022	22713	48400	67104					12	1
222	NANTES	09	62208	81012	23111	00905	61000					12	1
240	TOURS	06	72308	40012	23907	75501	6*902					12	1
265	AUZERRE	05	81812	5032	22608	3557	60200					12	1
280	DIJON	02	82016	50032	25304	3554	60300					12	1
299	BALE MULHOU	02	82708	81032	23406	755	60710					12	1
314	CHASSIRON	10	61806	80012	24912	12446	64604					12	1
435	LIMOGES	04	81802	35022	25806	864	6*805					12	1
460	CLERMONT	08	72024	75032	26205	55601	60811					12	1
480	LYON	03	71602	25032	26905	45406	61712					12	1
488	GRENOBLE EY	55	72002	40031	28103	15604	64007					12	1
501	BISCAROSSE	07	60000	81022	25509	65700	61908					12	1
510	BORDEAUX	06	72008	40012	25808	755	61909					12	1
577	MONTELIMAR	03	60416	50012	25706	11406	64910					12	1
600	SOCOA	07	20000	48020	25012	11501	64907					12	1
610	PAU	04	31804	75011	25911	00941	6*910					12	1
630	TOULOUSE BL	03	40602	20031	26705	36201	64909					12	1
650	MARIGNANE	05	10000	30030	24207	00901	60811					12	1
690	NICE	01	03106	82020	21710	00900	6*812					12	1
747	PERPIGNAN	07	10000	81030	23913	00901	64912					12	1
761	AJACCIO CAM	05	11804	82020	23714	15740	6*908					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	13	10201	99011	18916	11600	64101					12	1
503	CORVO ACORE	09	10000	99021	18716	15600	61002					12	1
506	HORTA ACORE	11	10503	98021	18215	18600	64101					12	1
509	LAGENS	09	20000	81010	19012	22500	60103					12	1
512	PONTA DLGAD	11	10000	99021	17717	13540	61001					12	1
515	SANTA MARIA	12	20813	75051	17016	22400	67103					12	1
521	FUNCHAL	15	51307	97022	14420	12590	61402					12	1
530	BERLENGA	10	00000	80000	4413	00900	60100					12	1
536	PORTELA	07	00208	81000	24311	00900	64906					12	1
538	CABO VICENT	12	00807	98000	22215	00900	60903					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	00902	98000	24611	00900	60002					12	1
554	FARO	10	03603	97000	22614	00900	60710					12	1
557	EVORA	05	00409	98000	23511	00900	61000					12	1
571	PORTALEGRE	05	00000	81050	23313	00900	61908					12	1
575	BRAGANCA	03	22204	10404	27003	22440	61002					12	1
589	PRAIA	28	80209	97022	09023	58520	6*218					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	22940	97030	04008	20950						12	1
004	P 2	05	72930	97511	99808	755						12	1
005	ELBE I	05	62930	97801	99007	37560						12	1
006	FEHMARNBELT	03	62724	97018	94206	49443						12	1
020	SYLT LIST	04	22628	97016	94408	22460	64124					12	1
029	HUSUM	04	42722	80016	96407	38440	61121					12	1
033	FLENSBURG	04	62726	98278	94807	68400	61121					12	1
034	SCHLESWIG	04	22922	40018	96507	29360	60220					12	1
045	KIEL	04	42718	50216	96107	48400	60218					12	1
113	NORDERNEY	03	72730	60022	01507	75440	61124					12	1
122	JEVER	04	72726	87022	01307	734	60222					12	1
129	BREMERHAVEN	03	62730	80026	01507							12	1
131	CUXHAVEN	05	62718	60028	99907	62500	60224					12	1
147	HAMBURG	03	62823	64258	99506	483	60206					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	72722	60216	96806	784	64401					12	1
203	EMDEN	03	52731	75025	03107	45450	61122					12	1
204	LATHEN	06	52213	82036	05008	32450	60219					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	62725	40028	02308	68400	62412					12	1
244	LUNEBURG	04	72518	81012	99908	724	64200					12	1
253	DANNENBERG	04	72723	72256	99907	783	67609					12	1
316	BRAMSCHE	06	72624	81022	05307	784	61110					12	1
320	GUTERSLOH	06	72722	56016	07207	482	61901					12	1
325	SALZUFLEN	04	72320	40216	05307	57227	64400					12	1
330	BUCKEBURG	04	42524	81016	05207	28550	67904					12	1
338	HANNOVER	05	62716	50026	03407	655	60702					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	52218	98258	05906	58400	60702					12	1
384	TEMPELHOF	01	72415	80217	01703	374	60825					12	1
406	BOCHOLT	06	72518	50016	08308	5544	60214					12	1
410	ESSEN MULHI	06	82620	50505	09607	873	67406					12	1
419	ISERLOHN	00	82524	25606	09706	772	60203					12	1
427	ALT ASTENBR	07	92513	5617	16701	9 0	60708					12	1
438	KASSEL	01	82208	40607	08605	574	61505					12	1
444	GOTTINGEN	02	82318	30626	07804	7732	60704					12	1
452	BRAUNLAGE	00	82413	10738	33000	872	6*905					12	1
503	ROTGEN	04	82720	15596	12304	877	60206					12	1
512	BONN	06	82910	81618	11908	6732	64000					12	1
532	GIESSEN	03	82211	75217	11905	874	60713					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	82209	25517	13602	861	60713					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	82118	45517	10803							12	1
544	WASSERKUPPE	51	92230	2675	01751	9 0	60713					12	1
628	GEISENHEIM	04	82618	40216	14605							12	1
635	KLINER FLDB	01	92726	2667	17001	9 0	60709					12	1
637	RHEIN MAIN	01	82219	79216	14205	864	60715					12	1
639	DARMSTADT	03	82318	81607	14904	773	64711					12	1
655	WURZBURG	03	82213	60612	13904	775	60727					12	1
658	BAD KISINGE	02	82507	40582	12805	7732	64617					12	1
666	NEUSTADT	01	42420	80615	14605							12	1
670	BAMBERG	01	82719	80502	13503	873	67927					12	1
681	BAYREUTH	01	82518	40512	12303	872	60735					12	1
685	HOF	50	82320	35517	12801	872	60717					12	1
688	WEIDEN	01	82112	60617	14403	873	60736					12	1
692	SILBERHUTTE	51	92330	1738	16251	9 0	67910					12	1
727	KARLSRUHE	01	82320	81212	17507	8562	60716					12	1
729	MANNHEIM	04	82314	10586	16406	6732	60713					12	1
732	KONIGSTUHL	01	82324	12597	48201	871	64915					12	1
737	STUTTGART	50	82215	50056	18005	755	60721					12	1
742	OHRINGEN	04	82516	75616	17105							12	1
761	WEISSSBAYER	00	82312	81022	17103	763	60728					12	1
763	NURNBERG	00	82313	80612	15104	875	60731					12	1
768	NEUMARKT OP	01	82522	20692	16802							12	1
776	REGENSBURG	51	82208	35106	17202	7747	60716					12	1
790	ZWIESEL	52	82702	25102	17601							12	1
791	GROSSER FAL	54	92309	4858	64054	9 0	60713					12	1
836	STOTTEN	51	83213	82024	18602							12	1
838	ULM	50	72311	40100	20702	5647	60708					12	1
852	AUGSBURG	01	82715	81030	19303	885	64906					12	1
860	INGOLSTADT	50	82513	81030	18402							12	1
866	MUNCHEN RIE	52	72717	82030	18605	0097	60716					12	1
873	LANDSHUT	52	72607	80020	18602							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	52712	80030	18304							12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
893	PASSAU RIES	00	40000	30102	19101	00942	60720					12	1
947	MEMMINGEN	51	82527	81032	21401	6522	64705					12	1
961	ZUGSPITZE	69	42738	87031	05957	80652	60711					12	1
968	HOHNPEISNBR	56	72726	82030	03806	00972	64617					12	1
963	GARMISCH PA	55	60000	60110	17607	00956	68925					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	52	40903	75013	00	00912	6*913					12	1
003	WEISENKIRCH	54	62716	82031	06	00992						12	1
010	HORSCHING	51	50000	80054	20800	15676	60715					12	1
030	TULLN	05	72422	64030	14906	00930	60827					12	1
035	WIEN HOHE	51	62722	83034	13609	00946	64954					12	1
144	ZELL AM SEE	58	91406	0454	86258	9 0	69717					12	1
146	SONNBLICK	68	22919	85030	93458	00946	60706					12	1
150	SALZBURG	53	61309	81031	17907	00946	60732					12	1
154	GMUNDEN	52	21806	81031	19106	16684	6*712					12	1
155	FEUERKOGEL	61	42720	85030	37902	00900	60709					12	1
158	TAMSWEG	66	42602	83030	00866	00940	6*816					12	1
230	KLAGENFURT	55	60000	30052	22554	00950	60734					12	1
518	PRAHA RUZYN	50	82438	81188	09903	4547	6027*					12	1
815	BRATISLAVA	53	90902	02494	16653	9 0	60724					12	1
968	KOSICE	53	82011	11052	16453	863	60725						
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	00	82018	96	94302	6732	60851					12	1
105	KOSZALIN	00	81830	94737	94200	8052	60754					12	1
150	GDANSK	51	82313	96732	96901	873	60852					12	1
185	KETRZYN	53	82013	97022	00451	864	60744					12	1
195	SUWALKI	51	82313	96022	02051	864	60736					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	82330	97027	95504	854	60737					12	1
205	SZCZECIN	02	82324	97027	98203	7732	60734					12	1
210	RESKO	01	82016	97617	96302	6732	60844					12	1
215	SZCZECINEK	00	82012	95697	97201	874	60850					12	1
225	WALCZ	00	82712	96707	98901	873	60747					12	1
235	CHOJNICE	51	82318	94727	98450	874	60846					12	1
240	BYDGOSZCZ	51	82516	95712	01381	6732	60852					12	1
250	TORUN	01	82313	96712	01801	873	60756					12	1
270	MLAWA	52	82313	96022	02850	864	67946					12	1
295	BIALYSTOK	51	82313	97022	04450	853	60836					12	1
300	GORSOW	00	82310	96227	00402	874	60739					12	1
310	SLUBICE	02	52315	96017	02103	55500	6*837					12	1
330	POZNAN	50	82318	06737	03601	873	6*840					12	1
345	KOLO	51	81813	97022	04202	6652	60846					12	1
375	WARSZAWA	52	82512	96022	06101	856	60746					12	1
395	BIALYSTOK	52	82313	97022	08450	864	60729					12	1
400	ZIELONA GOR	00	82320	95717	04501	873	60734					12	1
415	LEGNICA	51	82709	97602	06704	6742	60838					12	1
425	WROCLAW	51	82320	96032	06703	864	60746					12	1
435	KALISZ	53	82013	96021	06001	6552	60842					12	1
455	WIELUN	51	71805	96031	07802	755	61645					12	1
465	LODZ LUBLIN	52	72324	96022	06301	754	60840					12	1
485	RADOM	51	72302	96022	08301	754	60746					12	1
495	LUBLIN	51	82309	96022	09400	874	60734					12	1
510	SNIEZKA	56	92760	5491	22057	9 0	60734					12	1
520	KLODZKO	52	72018	97031	09903	793	69938					12	1
531	LIGOTKA DOL	51	71810	96020	09901	5553	60858					12	1
540	RACIBORZ	52	72009	99030	10702	5557	60837					12	1
560	KATOWICE	53	42324	98030	10302	11332	60729					12	1
565	KRAKOW	51	12709	96011	10204	00960	60838					12	1
570	KIELCE	51	12006	96010	08901	15600	60739					12	1
575	TARNOW	53	02306	96002	10302	00900	60840					12	1
580	RZESZOW	54	82520	97022	12351	855	60734					12	1
585	SANDOMIERZ	52	82008	96022	10650	855	60833					12	1
595	ZAMOSC	53	62305	98031	12902	5554	64932					12	1
600	ALEKSANDRWC	53	31820	81030	10104	00931	64928					12	1
615	RABKA	53	12024	98000	44903	00950	60822					12	1
625	ZAKOPANE	56	10000	88030	12401	00940	60821					12	1
650	KASPRWY WRC	62	12530	83020	90152	00903	60712					12	1
690	PRZEMYSL	54	62305	98031	12902	5554	64932					12	1
770	MISKOLC	53	81603	08102	17552	0092	60724					12	1
810	SZOMBATHELY	52	30000	75050	17604	90944	60023					12	1
820	GYOR		91802	02434	53	9 0	60812					12	1
840	BUDAPEST ME	52	90000	8454	08352	9 0	67*24					12	1
860	SZOLNOK	00	02002	80011	02	00900	64709					12	1
920	KESZTHELY	53	00000	75020	17603	00900	60823					12	1
940	PECS	54	12703	80020	19103	00901	60813					12	1
980	SZEGED	53	11607	40050	18 02	00940	60617					12	1
990	BEKESCSABA	51	01805	81020	18402	00900	61921						
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	53	30000	97054	22453	00930	6*706					12	1
033	VARAZDIN	55	11102	81030	17107	00902	6*925					12	1
123	OGULIN	53	02513	98020	18009	00900	6*721					12	1
125	KARLOVAC	51	10502	94030	24105	15601	6*911					12	1
128	ZAGREB	51	12602	98030	18207	00930	6*724					12	1
131	SLJEME	67	1302	85030	99402	00930	6*612					12	1
133	SISAK	52	10902	86030	18403	00940	6*824					12	1
138	BJELOVAR	52	12302	96030	03	00940	6*724					12	1
142	DARUVAR	54	02002	98020	19109	00900	6*815					12	1
150	BROD		03205	98020	18706	00900	6*820					12	1
156	OSIJEK	01	02702	98020	18905	00900	6*818					12	1
168	NOVI SAD	00	00000	97020	18704	00900	60819					12	1
208	PULJ	04	52302	97051	2707	55600	60813					12	1
216	RAB	04	33601	98031	20511	32700	60814					12	1
222	ZADAR	00	10000	98010	21511	1 00	60810					12	1
242	BANJA LUKA	52	00000	98022	1830	00900	6082*					12	1
261	KOVILJACA	54	01805	98020	19006	00900	60824					12	1
274	BEOGRAD	00	00000	95104	19804	00900	60829					12	1
285	V GRADISTE	52	02502	98020	19804	00900	64611					12	1
334	SPLIT	52	02202	98020	21710	00900	67918					12	1
348	MOSTAR	51	00000	98020	22207	00900	60817					12	1
353	SARAJEVO	55	0000	96032	13051	00900	60841					12	1
377	KRALJEVO	53	00000	98021	00	00900	60723					12	1
457	TIVAT	00	00000	99000	12	00900	63213					12	1
462	TITOGRAD	03	00000	98020	19609	00900	6*922					12	1
483	SKOPJE		00000	98020	52	00900	61912					12	1
584	BRILEP	55	00000	98020	03	00900	6*807					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	52	00000	03424	23952	00900	64910					12	1
100	VENEZIA	52	92305	7454	22952	9 0	60712					12	1
160	LIVORNO	05	80904	70022	23007	886	64908					12	1
170	FIRENZE	00	10000	07100	24406	00980	64911					12	1
190	ANCONA	03	02602	20050	22808	00900	61907					12	1
240	ROMA CIAMPN	01	03602	75020	24010	00900	60709					12	1
290	NAPOLI	05	00000	70620	23012	00900	64909					12	1
320	BRINDISI	08	23412	81020	20512	21500	60811					12	1
330	TARANTO	07	02506	81020	20914	00900	65915					12	1
410	PALERMO	05	00000	82020	23412	00900	60805					12	1
420	MESSINA	03	10000	70020	23513	14600	61908					12	1
460	CATANIA	05	02506	81020	23614	00900	60810					12	1
560	CAGLIARI EL	09	23202	60020	23313	28500	60811					12	1
597	LUQA	43	20404	82021	12257	11630	60809					12	1
620	THESSALONIK	51	02911	97050	20607	00900	60628					12	1
642	IOANNINA	06	08040	97000	08	00900	60628					12	1
689	PATRAI	00	03613	80000	9712	00900	62706					12	1
716	ELLINIKON	05	13613	98011	18310	15600	64613						
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	52	61306	81031	15102	15620	64614					12	1
026	SINOP	03	71103	97406	16406	774	61615					12	1
090	SIVAS	50	80000	1737	93 00	854	60813					12	1
096	ERZURUM	46	82702	49737	00643	873	60813					12	1
122	BILECIK	55	33209	98012	98703	24630	60813					12	1
150	BALIKESIR	01	60212	81032	15306	56520	60712					12	1
160	KIRSEHIR	52	83609	75037	97110	5642	61607					12	1
190	AFYON	00	80404	25777	98850	874	65503					12	1
202	ELAZIC	.06	81910	89166	20007	875	60881					12	1
244	KONYA	50	80409	50167	96001	5742	67408					12	1
250	ULUKISLA	01	72201	98017	93906	2773	64609					12	1
300	ANTALYA	08	80000	80515	08312	875	66112					12	1
340	MERSIN	10	80807	75022	09514	846	61611					12	1
350	AUANA	08	80209	30024	10113	4852	61713					12	1
600	PAPHOS	50	81201	48636	09253	1852	60810					12	1
602	MORPHOU	50	82705	81038	09156	4852	64610					12	1
603	LIMASSOL	51	83605	81626	09155		60803					12	1
606	NICOSIA	49	81701	81616	09855	1657	65607					12	1
617	CAPE ANDREA	52	70504	83038	09256	29637	60810						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	82220	79616	11814	895	60700					12	1
102	RAYACK	06	82410	50508	05909	89	64603					12	1
104	MERDJAYOUN	09	71610	75216	12909	79500	60508					12	1
105	LES CEDRES	53	82004	81772	00 03	875	67704					12	1
155	MT KENAAN	07	82314	5819	04907	8 0	6*708					12	1
165	HAIFA	12	81815	97808	12016	834	6*615					12	1
180	LYDDA ARPT	09	51405	75036	13517	58501	6*807					12	1
185	LYDDA	08	52020	81036	12618	53560	6*810					12	1
196	JERUSALEM	05	72006	82022	24011	71400						12	1
270	AMMAN	40	52514	81012	22653	52500	69606					12	1
416	DHAHRAN	15	31406	81011	13924	00970	60820					12	1
427	BAHREIN	65	31709	81011	14077	00940	69615					12	1
460	MUSCAT	59	00602	99000	15874	00900						12	1
564	MISIRAH	56	50911	82021	15755	55500	69605					12	1
575	SALALAH	66	11805	85020	13478	15500	68504					12	1
586	RIYAN	70	11308	60021	11280	11600	6*607					12	1
597	A KHORMAKSA	67	31116	82021	11981	21501	69404					12	1
608	MOSUL	54	62012	80018	15460	61531	65606					12	1
621	KIRKUK	54	81313	72216	17352	7632	65300					12	1
637	KHANAQIN	52	72006	81016	15555	55500	66606					12	1
648	HABBANIYA	54	70705	64026	15959	5557	69611					12	1
650	BAGHDAD	53	71106	80258	17459	55620	64706					12	1
665	KUT EL HAI	57	80000	40102	18161	65478	65*4*					12	1
672	DIWANIYA	54	70912	81808	16460	65670	64814					12	1
676	NASIRIYA	54	61109	81012	16259	85630	62719					12	1
688	SHAIBAH	73	31801	98011	11281	32600	69816					12	1
689	BASRA	59	10701	81020	16567	11530	6*604						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	30	71302	96022	17259	35779						12	1
560	PARACHINAR	21	71102	99032	97650	92660						12	1
570	RAWALPINDI	32	65555	98024	17154	60820						12	1
590	KHUSHAB	37	60902	98020	16363	00940						12	1
600	SIALKOT	45	80000	96021	16657	856						12	1
620	FT SANDEMAN	29	40000	98021	00461	00900						12	1
624	DERA IS KHA	45	80000	97531	15166	00920						12	1
640	LAHORE	42	80000	96021	16658	00920						12	1
661	QUETTA	32	03005	99000	96760	00900						12	1
675	MULTAN	39	03100	96000	16170	00800						12	1
680	MONTGOMERY	41	32302	96011	15868	00905						12	1
702	FT ABBAS	39	00000	95000	15769	00900						12	1
710	NOKKUNDI	04	03205	99000	12176	00900						12	1
712	DALBANDIN	42	00000	95050	01376	00900						12	1
715	JACOBABAD	31	03505	97000	14972	00900						12	1
718	KHANPUR	42	00000	95000	19575	00901						12	1
746	PADIDAN	43	00000	97001	15374	00900						12	1
782	MANO KARACH	47	02709	98000	14975	00900						12	1
858	BOGRA	52	00000	97000	13365	00900						12	1
861	MYMENSINGH	54	00000	99000	13968	00900						12	1
920	DACCA	52	00000	93460	11865	00900						12	1
932	BARISAL	52	00000	97000	11470	00900						12	1
940	CHITTAGONG	50	03605	96000	11370	00900						12	1
950	COXS BAZAR	58	00000	96000	11768	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	32	52702	96011	13765	00950						12	1
123	SRIGANGANAG	41	30000	97011	65	00903						12	1
131	HISSAR	30	13402	96020	15171	00901						12	1
165	BIKANER	28	00000	98000	15370	00900						12	1
182	NEW DELHI	33	33205	48031	15965	00930						12	1
260	AGRA	24	00000	97000	15772	00900						12	1
265	MAINPURI	45	00000	97000	12667	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
295	DARJEELING	26	00704	99000	96045	00 00						12	1
311	SIBSAGAR	56	03602	97010	13361	15800						12	1
312	DIBRUGARH	53	00000	96000	13660	00900						12	1
339	JODHPUR	39	00904	97000	14475	00900						12	1
343	AJMER	36	00702	98000	15467	00900						12	1
348	JAIPUR	30	02502	98000	15568	00900						12	1
379	GORAKHPUR	49	00000	96000	14865	00900						12	1
383	MOTIHARI	49	00000	96000	12768	00900						12	1
391	DARBHANGA	52	00000	94000	14565	0090						12	1
415	TEZPUR	56	00000	97000	14861	00900						12	1
451	KOTAH	42	00000	97000	14772	00900						12	1
463	JHANSI	37	02702	96000	15973	00900						12	1
467	NOWGONG	39	00502	97000	15668	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	47	00000	96000	15667	00900						12	1
479	BENARES	45	02702	96000	15267	00900						12	1
500	PURNEA	52	00000	96000	13663	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	43	00000	98000	98753	00900						12	1
516	SHILLONG	39	30000	96011	99948	38300						12	1
547	NEEMUCH	42	00502	99001	14474	00900						12	1
559	GUNA	50	00000	98000	14271	00900						12	1
571	SUTNA	37	03204	98000	14571	00900						12	1
635	BHUJ	24	03604	98000	14278	00900						12	1
647	AHMEDABAD	50	00203	97000	12982	00900						12	1
671	SAUGOR	38	01105	99000	14069	00900						12	1
700	RANCHI	45	00000	94000	13664	00900						12	1
731	DWARKA	42	00209	99000	13079	00900						12	1
736	RAJKOT	49	03604	99000	12682	00000						12	1
751	DOHAD	45	01404	99000	12080	00900						12	1
755	INDORE	54	03604	97000	12476	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	45	00000	98000	13575	00900						12	1
779	PENDRA	44	03602	96020	13965	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	00000	96021	13272	00900						12	1
807	CALCUTTA	51	00000	97000	12869	00900						12	1
840	SURAT	64	02702	96000	12683	00900						12	1
851	JALGAON	56	03602	97000	12283	00800						12	1
855	KHANDWA	54	03602	98000	12280	00900						12	1
875	RAIPUR	56	00000	97000	13575	00900						12	1
895	BALASORE	59	00000	98002	12973	00900						12	1
903	SAUGOR IS	53	03605	96000	12570	00900						12	1
925	MALEGAON	51	00000	98000	11179	00900						12	1
933	AKOLA	45	03602	99020	11980	00900						12	1
937	AMROATI	45	13207	99011	12380	00980						12	1
953	KANKER	52	00000	97000	12672	00900						12	1
970	CUTTACK	59	20100	97011	12678	20730						12	1
973	CHANDBALI	54	00502	98002	13873	00000						12	1
977	SANDHEADS	55	00507	97000	11976	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	03410	99000	11679	00900						12	1
003	BOMBAY	66	02906	98000	10780	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	47	00502	99000	10378	00900						12	1
013	AURANGABAD	46	00904	98000	11480	00900						12	1
017	PARBHANI	53	00902	99000	10479	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	49	10707	98021	12580	00940						12	1
109	HARNAI BMBA	66	32705	98000	10780							12	1
121	GULBARGA	47	00707	99000	09880	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	53	10705	99031	11277	00901						12	1
169	RAICHUR	42	60709	98021	10580	00988						12	1
185	MASULIPATAM	64	21405	98011	11379	11704						12	1
189	COCONADA	59	01405	97001	12679	00900						12	1
205	BELLARY	50	40504	98021	10079	14544						12	1
213	KURNOOL	50	31104	98021	10881	00905						12	1
233	CHITALDRUG	57	20904	99011	08676	00904						12	1
241	CUDDAPPAH	65	50905	98011	11479	51900						12	1
245	NELLORE	63	60704	98021	12179	14506						12	1
283	MANGALORE	65	43207	98021	08581	00902						12	1
291	MYSORE	53	70509	98021	07380	00906						12	1
295	BANGALORE	53	60705	98021	98574	18096						12	1
314	CALICUT	67	52911	98021	08085	00901						12	1
333	PORT BLAIR	72	60507	96021	09379	31505						12	1
335	PALGHAT	61	60909	99021	07488	11						12	1
347	NEGAPATAM	71	80511	97022	10479	31719						12	1
359	MADURA	66	70704	99021	08683	35770						12	1
363	PAMBAN	72	80214	96056	08876	80970	6****	7 42**				12	1
369	MINICOY	72	70205	97022	09182	58648						12	1
418	TRINCOMALEE	75	80518	95036	08476	43420	6****	7 93**				12	1
466	COLOMBO	74	70510	97022	06882	44578						12	1
497	HAMBANTOTA	75	70511	97022	06779	21572	6****	7 21**				12	1
540	SRINAGAR	27	83204	96032	00035	885							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	59	83602	48022	17768	855	68319					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	27	81613	74022	18434	44620	69907					12	1
215	UTURTYOTO	25	82311	82032	17238	25780	69831					12	1
246	CHONJU	29	81404	80712	20431	80520	69804					12	1
284	SAIYU	40	81502	64616	17343	85600	69811	7 04**				12	1
401	WAKKANAI	03	72911	50717	12312	6052	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	10	82307	04717	15212	80620	6****	7 11**				12	1
409	ABASHIRI	06	12807	78017	12811	13500	6****	7 93**				12	1
412	SAPPORO DCM	06	32508	50011	17515	30963	60308	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	01	22914	81011	15114	22600	6****	7 91**				12	1
420	NEMURO	03	02718	82000	12313	00900	60103					12	1
421	SUTTSU	12	72920	45853	18518	736	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	05	72917	80031	17918	739	6****	7 93**				12	1
430	HAKODATE MA	16	73109	75707	19717	67400	66400	7 91**				12	1
575	AOMORI	18	72716	40717	20625	7032	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	14	22309	80010	19822	25520	6****	7 92**				12	1
582	AKITA	18	80204	80227	22127	2 606	69818	7 95**				12	1
584	MORIOKA	10	11411	81020	21524	15601	69805	7 97**				12	1
585	MIYAKO	11	11805	84001	18628	15506	69701					12	1
587	SAKATA	27	80205	45268	22031	595	66814	7 03**				12	1
588	YAMAGATA	23	60000	10022	22116	15530	6****	7 92**				12	1
590	SENDAI DCMO	23	23605	80011	21535	25650	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	24	30102	83021	21331	00901	60808					12	1
600	WAJIMA	31	62206	78268	20436	50570	69808	7 97**				12	1
602	AIKAWA	30	80902	75857	21333	8052	69816	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	31	81402	19717	22133	8052	69816	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	32	60907	89016	20834	6553						12	1
610	NAGONA	25	70000	80031	22928	25650						12	1
612	TAKADA	29	71404	60021	21331	2564	6****	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	24	13606	82000	21129	10909						12	1
618	MATSUMOTO	23	70000	49032	22627	15630						12	1
624	MAEBASHI	27	73404	83031	21134	1563	69304					12	1
635	NAGOYA	33	80000	48054	21037	80800	66807					12	1
636	NAGOYA DCMO	34	80000	57031	21437	65630						12	1
637	IIDA	27	82902	81040	21633	00950						12	1
639	FUJI SAN	81	72748	84020	03899	7051						12	1
648	CHOSHI	31	73404	60031	19736	4463	69810					12	1
650	KAMEYAMA	34	80000	83032	21537	00930						12	1
655	OMAEZAKI	32	72909	82022	20540	1565	69001					12	1
662	TOKYO CMO	28	83604	04101	20736	00957	65806					12	1
663	OWASE	72	70183	02220	33975	600						12	1
668	AJIRO	36	73601	81022	20041	756	66904					12	1
671	TOKYO	32	83206	06054	20737	80860	69905					12	1
673	TOMISAKI	32	80605	82030	19542	85600						12	1
675	OSHIMA	20	71602	82022	19642	1163						12	1
676	NIIJIMA	37	73219	82032	19749	00930	60805					12	1
677	MIYAKO JIMA	40	72719	82022	19650	65650	69807					12	1
678	HACHIJO JIM	37	82808	82032	21049	1167	66300	7 91**				12	1
740	SAIGO	31	73207	82022	20035	75600	66819					12	1
744	YONAGO	35	81705	81022	19938	8572	69817					12	1
750	MAIZURU MAR	35	80000	82022	20635	85700	69816	7 01**				12	1
755	HAMADA	30	80901	82022	19940	1562	69816					12	1
762	SHIMONOSEKI	35	81420	70616	19943	80520	6****	7 77**				12	1
765	HIROSHIMA	32	80101	75022	21039	15619						12	1
772	OSAKA DCMO	32	71802	30021	20239	00950	69812					12	1
778	SHIONOMISAK	32	70405	82022	20246	0092						12	1
800	IZUHARA	38	83503	75616	18741	7052	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	33	81310	50602	19442	0082						12	1
815	OITA	33	81605	70522	20440	0092	69816					12	1
816	TOMIE	42	80605	80605	17547	8072	60620	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	36	80000	80616	19138	60520	6****	7 02**				12	1
819	KUMAMOTO	36	80103	70616	19438	8062	6****	7 02**				12	1
827	KAGOSHIMA	44	80712	82616	17350	2762	69802	7 97**				12	1
830	MIYAZAKI	41	83003	80606	19743	8062	69718	7 94**				12	1
836	YAKU SHIMA	45	82003	81022	15954	3553	69822					12	1
887	MATSUYAMA	35	80403	81032	20740	856	69807					12	1
891	TAKAMATSU	33	10000	50011	20636	15500	60824					12	1
898	SHIMIZU	39	80304	75616	20247	6552	69811	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	30	70406	83022	20146	35670	65812					12	1
909	NAZE	52	72016	82032	16063	3563	64810					12	1
918	ISHIGAKI JM	62	11610	82011	16672	14500	64309					12	1
930	NAHA	60	51414	81012	17366	55500	69307	7 0069				12	1
931	KADENA OKIN	56	31612	81012	16966	35700	69908					12	1
945	MINAMIOAGAR	55	71110	82022	18665	746	62500					12	1
963	TORI SHIMA	53	69903	83028	20855	62600	65304	7 95**					
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	51	00000	72000	11069	00900						12	1
062	AKYAB	56	00000	56000	01868	00900						12	1
071	KYAUKPYU	57	02402	40000	11478	00900						12	1
094	BASSEIN	70	03603	23004	10679	00900						12	1
096	MINGALADON	63	32806	24052	09282	00935						12	1
097	RANGOON	63	32806	24052	09282	00935						12	1
108	TAVOY	71	62705	81022	08582	38505						12	1
110	MERGUI	74	43105	80011	08082	00906						12	1
112	VICTORIA PT	75	80501	80029	08687	43676						12	1
327	CHIENGMAI	68	13602	96101	73	55516	6****	7 12**				12	1
351	UTTARADIT	73	30000	97011	10679	00901						12	1
375	MAE SORD	68	03503	97001	10375	00901						12	1
378	PITSANULOKE	73	60000	97021	79	11646						12	1
425	SUBARNBURI	72	30000	97011	79	10912						12	1
430	PRACHINBURI	70	50510	96021	82	00944						12	1
431	NAKORN RAJA	70	10900	97011	09877	00905						12	1
455	BANGKOK	72	40000	80031	09382	255 4						12	1
456	DON MAUNG	72	63002	82031	07584	35635						12	1
462	ARANYAPRADS	68	23605	98012	09182	15642						12	1
517	CHUMPORN	75	80903	96022	07979	2151	6****	7 97**				12	1
551	BANDON	75	70000	97011	08677	55516	6****	7 12**				12	1
601	PENANG B L	72	80000	48506	07873	2542	6****	7 04**				12	1
603	ALOR STAR	76	80000	97012	07478	3572	6****	7 09**				12	1
615	KOTA BHARU	74	70709	96602	07777	2242	6****	7 18**				12	1
619	KUALA TRENG	74	80805	96116	07177	1347	6****	7 03**				12	1
620	SITIAWAN	72	80504	56606	08373	8042	6****	7 31**				12	1
625	IPOH	72	80000	96026	08673	1622	6****	7 20**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	96035	08875	2741	6****	7 13**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	24506	07275	1732	6****	7 21**				12	1
660	PORT SWETNH	73	83604	96032	07677	256	6****	7 09**				12	1
665	MALACCA	74	83605	96032	07575	3568	6****	7 39**				12	1
674	MERSING	73	82305	96536	07473	874	6****	7 18**				12	1
687	SINGAPORE	71	80508	80022	07374	5847	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	72	83606	81156	06675	5562	6****	7 95**				12	1
820	HANOI GIALA	15	83413	40205	18017	854	6*321	7 97**				12	1
855	TOURANE	21	73605	70152	13824	784	6*420					12	1
860	PATTLE PARC	23	30713	98022	10826	21502	6*410					12	1
877	NHATRANG	22	70205	96216	00725	65504	6*118	7 03**				12	1
900	SAIGON	23	51802	97012	06827	45642	6*323					12	1
940	VIENTIANE	20	42502	96412	11622	14602	6*215					12	1
948	SENO	20	60508	98032	08328	68400						12	1
966	SIEMREAP AN	23	30000	98031	08027	35600	6*420					12	1
985	KAMPOT	23	73609	81022	07029	3653						12	1
990	PHNOM PENH	24	63602	98022	08128	14646	6*422						
	BLOCK 60												
100	TANGER	10	25520	82011	21616	28502	6*916					12	1
120	PORT LYAUTE	47	20707	80021	19360	00909	6*911					12	1
130	RABAT	11	10000	81021	18218	00901	6*908					12	1
135	SALE	09	30000	81020	18318	009	69***					12	1
140	FES	09	40512	81031	18214	11608	64915					12	1
155	CASABLANCA	09	40000	50051	17917	67914						12	1

DECEMBER 26

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
160	IFRANE	00	22008	82021	03707	22532	60816					12	1
220	MOGADOR	08	40000	81011	20 21	00970	64207					12	1
230	MARRAKECH	06	20000	80020	18116	00940	6*913					12	1
250	AGADIR	12	80910	80032	17304	00980	64904					12	1
265	OUARZAZATE	09	30000	82020	03112	11682	61914					12	1
285	TINDOUF	02	21408	81010	21418	00902	6*906					12	1
295	FT TRINQUET	12	61112	81032	15121	00908	60707					12	1
350	CAP BOUGARN	12	50000	81031	21213	54300	64006					12	1
360	BONE	10	10000	81020	22317	12640	60712					12	1
390	M BLANCHE	10	32708	80021	22415	22540	6*912					12	1
413	BOUFARIK	08	32502	81011	24113	22660	60806					12	1
420	CONSTANTINE	07	0000	81031	23320	52517	60812					12	1
435	BLIDA	09	72502	80021	23012	48617	61605					12	1
465	BOGHARI	07	70000	98258	99510	62530	64911					12	1
490	ORAN	11	30408	75024	22614	32500	6*908					12	1
525	BISKRA	10	80612	75022	22012	855	6*906					12	1
550	GERYVILLE	05	70000	75032	08302	74400	61909					12	1
570	COLOMB	05	70000	81022	01913	11640	60809					12	1
580	OUARGLA	06	20806	82034	20417	00902	68917					12	1
625	AOULEF	06	00616	81020	15418	00900	6*918					12	1
705	BIZERTE	08	20000	81020	2215	21500	64911					12	1
715	TUNIS	08	10000	75030	22116	12600	6*912					12	1
720	CAP RON	11	60404	89022	22715	68400	60808					12	1
725	SOUK EL ARB	11	30000	81031	22316	42600	61912					12	1
745	GAFSA	07	40404	1030	22113	22505	67917					12	1
750	SFAX	10	71404	81032	22315	68580	6*910					12	1
765	GABES	11	80502	81021	22515	854	6*917						
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	08	60000	98023	02426	00907						12	1
043	TAHOUA	53	10806	98021	10132	00902						12	1
052	NIAMEY	02	00708	97050	05832	00900	6*838					12	1
080	MARADI	52	0092	98020	09832	00900						12	1
096	MAINE SOROA	01	00908	98011	18330	00900						12	1
223	TOMBOULTON	08	30204	9803	03330	00901						12	1
226	GAO	51	10710	98010	09732	00901	69820					12	1
250	MENAKA	10	21423	98010	12632	0090						12	1
257	KAYES	03	60000	97031	18432	00942						12	1
265	MOPTI	53	0040	98020	08930	00900						12	1
269	TOUKOTO	05	30416	98030	32	00904						12	1
272	SEGOU	06	00912	94054	08731	00900						12	1
285	KENIEBA	07	11149	70111	06732	00904						12	1
290	BAMAKO	50	01108	98000	07931	00900	6*018					12	1
297	SIKASSO	01	00907	97050	08431	00900						12	1
403	FORT GOURAN	07	62412	97021	14 26	00902						12	1
415	PORT ETIENN	09	80619	97022	12122	0091	6*011					12	1
421	ATAR	04	80416	97032	14224	0097	6*910					12	1
437	AKJOUJT	07	80919	98032	13926	0091						12	1
442	NOUAKCHOTT		50917	98021	09430	00970						12	1
450	TIDJIKJA	51	40916	96071	11626	00004						12	1
461	BOUTILIMIT	53	30907	98031	10929	11502						12	1
600	SAINT LOUIS	08	60908	97021	09131	00941	6*001					12	1
630	MATAM	02	40914	97031	08530	00905						12	1
641	DAKAR YOFF	17	73404	97022	08526	00902	6*703					12	1
687	TAMBACOUNDA	55	30912	9702	06833	05908						12	1
695	ZIGUINCHOR	10	40506	96051	07828	00902						12	1
769	BOLAMA	15	60000	40042	07327	00941						12	1
832	CONRAKRY	21	23604	96051	07729	00901	6*672						
	BLOCK 62												
002	NALUT	55	71105	00022	22254	31507	68918					12	1
007	ZUARA	51	61102	80022	22160	32420	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	47	60503	81032	22361	62600	60822					12	1
016	MISURATA	51	40905	00012	21564	38530	60707					12	1
019	SIRTE	45	53409	72022	20463	54400	60003					12	1
053	BENINA	48	53618	80258	19756	32660	6*706					12	1
055	AGEDABIA	46	70502	00031	21960	4563	60204					12	1
056	CIRENE	39	73408	81026	45044	754	6*804					12	1
059	DERNA	45	73609	80038	17655	795	6*904					12	1
063	EL ADEM	42	53321	80216	16953	48530	6075*					12	1
161	GIALO	47	33601	81031	19662	21501	6*380					12	1
176	GIARABUB	55	23608	83031	15762	21600	6*911					12	1
271	KUFRA	41	71805	81031	18365	00906	6*705					12	1
306	MERSA MATRO	06	43025	80012	12415	42600	62912					12	1
318	MARIUT	10	6261	50021	0814	63500	62707					12	1
333	PORT SAID	11	72418	75030	11716	785	63614					12	1
366	FAROUK	11	62018	60028	13014	68500	60714					12	1
372	ALMAZA	12	62019	70022	131 4	6	61*09					12	1
387	MINIA	08	72709	50612	14619	715	60920					12	1
405	LUXOR	04	12104	81020	15122	00903	60614					12	1
441	ISMAILIA	43	82324	81032	1266	886	64608					12	1
444	FAYID	44	72718	80208	13164	6263	64609					12	1
447	SHALLUFAH	42	82218	83148	12562	5853	65709					12	1
462	HURGHADQ	13	50000	82031	13520	57600	60713					12	1
600	WADI HALFA	03	13609	81020	14922	00902						12	1
640	ABU HAMED	00	40205	81011	11625	00950						12	1
641	PORT SUDAN	17	60414	82011	12425	31640						12	1
660	KARIMA	51	40304	81010	12324	00904						12	1
661	GEBEIT	17	60414	82011	12425	00904						12	1
671	TOKAR	16	33609	99020	13027	6 0						12	1
680	ATBARA	04	83409	81022	09827	00907						12	1
721	KHARTOUM	60	20108	81020	09727	00905						12	1
730	KASSALA	13	03609	81020	06331	00908						12	1
760	EL FASHER	02	00209	81020	09226	00900						12	1
770	GENEINA	59	30706	81011	08029	00902						12	1
771	EL OBEID	55	20415	81030	08225	00904						12	1
772	KOSTI	01	13109	81030	07529	00904						12	1
840	MALAKAL	00	60510	81031	05632	00908						12	1
880	WAU	05	73406	81022	04833	00904						12	1
941	JUBA	07	80505	50042	03534	00947						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	10508	81020	12079	11501	6*919					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	22	21804	98012	06330	28400						12	1
401	DOLISIE	21	51405	99031	54829	42604						12	1
405	SIBITI	21	80904	98022	26	35530						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	31502	98021	07729	38500						12	1
454	GAMBOMA	24	53206	97031	76529	52500						12	1
500	LIBREVILLE	24	60000	98012	07229	59563						12	1
501	PORT GENTIL	23	71804	98022	06329	785						12	1
504	COCO BEACH	26	62704	98022	0929	48603						12	1
550	MOUILA	25	42704	98032	29	48500						12	1
551	LAMBARENE	26	8160	98022	29	855						12	1
552	MITZIC	23	60000	98012	05727	65500						12	1
553	FRANCEVILLE	21	52204	98024	09629	58600						12	1
600	BERBERATI	18	41404	96052	06629	41600	6*920					12	1
650	BANGUI	21	42304	96051	06333	48600	6*905					12	1
700	FORT LAMY	00	03612	81020	07032	00900	6*939					12	1
750	FT ARCHAMBA	06	00000	98020	06734	00900	6*916					12	1
860	GAROUA	20	30202	98050	77730	00902						12	1
910	DOUALA	26	22302	97022	05131	21500						12	1
911	NKONGSAMBA	20	40000	97042	70928	8508						12	1
950	YAOUNDE	20	40000	97012	23126	42500						12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	75	41302	48054	06488	48500						12	1
250	PT HARCOURT	74	52005	83031	6190	515 0						12	1
311	MANGO	01	00505	97050	08932	00900						12	1
342	SOKODE	19	00906	9751	06529	00900						12	1
387	LOME	23	22305	98022	06230	21400						12	1
408	TAKORADI	75	22006	800 1	06787	22400						12	1
422	KUMASI	71	71805	50052	07682	72300						12	1
450	ACCRA	75	21712	80011	07287	2400						12	1
503	OUAGADOUGOU	03	00706	97020	07232	00900						12	1
510	BOBO DIOULA	09	00506	96050	07735	00900						12	1
522	GAOUA	01	40000	98011	0	98011						12	1
578	PORT BOUET	26	31806	97011	06 31	32500						12	1
592	TABOU	25	21804	98012	06530	880						12	1
599	SASSANDRA	26	81804	99012	06529	42607						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	88	82716	06717	27497	854	66305	7 0076				12	1
030	WAINWRIGHT	92	82427	80032	29898	86500	66103					12	1
086	BARTER IS	87	92669	00733	24091	0 0	69315					12	1
219	BETHEL	75	03604	81000	37680	00900	63000					12	1
261	FRBNKS WEEK	71	80000	40717	41077	856	65300	7 0048				12	1
273	ANCH MERRIL	60	00504	81001	29880	00900	60407					12	1
296	CORDOVA 13	94	00000	82020	21794	00900	60310					12	1
316	FORT RANDAL	21	20000	80022	26126	25500	69303					12	1
326	NAKNEK	85	00314	81000	33992	00000	69902					12	1
360	CAPE STELIA	10	02907	81000	19319	00900	60319					12	1
361	YAKUTAT	98	01006	81000	21807	00900	60320					12	1
365	CAPE SPENCE	03	40631	81011	20013	40908	69234	7 0008				12	1
381	JUNEAU	90	00403	81020	24296	00900	60427					12	1
409	MASSACRE BA	33	82809	48717	99633	855	69104	7 0148				12	1
414	SHEMYA IS	31	90000	04737	99332	9 2	69902	7 2411				12	1
454	LONGVIEW	39	80405	56025	08141	854	69812	7 0029				12	1
485	FORT GLENN	35	80915	56026	20037	854	69405	7 1310				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	69	30411	64168	16672	35500	62307	7 0050	30002	47971		12	1
202	MIAMI	68	70609	64028	17673	72500	62400	7 1030	30020	47971		12	1
205	ORLANDO FLA	61	13308	48101	22761	11500	62410		30349	46860		12	1
206	JACKSONVILL	60	63404	32056	24060	35530	69410	7 0660	30091	46158		12	1
207	SAVANNAH FL	56	80212	24616	26857	862	61400	7 1520	30077	45854		12	1
208	CHARLESTON	54	80407	16612	27456	861	62400	7 0510	30005	45752		12	1
211	TAMPA	63	10409	80021	21564	19540	63410		97564	30028	47563	12	1
214	TALLAHASSEE	56	80404	24102	24758	862	62407		46055			12	1
217	MACON	46	80407	12616	27146	872	61503	7 1770	30018	45245		12	1
218	AUGUSTA	47	80710	32216	27948	863	62603	7 0610				12	1
219	ATLANTA	41	81016	20506	27442	871	62807	7 0870	30010	44740		12	1
220	APALACHICOL	56	80506	56022	23067	855	62403		46255			12	1
223	MOBILE	52	80709	16506	23454	862	62503	7 0250				12	1
226	MONTGOMERY	48	80911	40612	24749	873	62300	7 0010				12	1
228	BIRMINGHAM	47	80805	40512	25448	862	62405	7 0030	45748			12	1
231	NEW ORLEANS	55	90505	02472	22055	9 0	61402		97551	46154		12	1
234	MERIDIAN	51	81105	56205	23452	863	69603	7 0040				12	1
235	JACKSON	52	81410	08512	22053	861	69303	7 0020	46152			12	1
240	LAKE CHARLE	58	91210	04454	19658	9 0	69402		46557			12	1
241	PORT ARTHUR	58	90902	00614	19658	9 0	69400	7 0010	97556	46655		12	1
242	GALVESTON	63	80904	04424	19063	8 87	69400		97560	46560		12	1
243	HOUSTON	61	90903	01514	19061	9 0	62602	7 0010	46560			12	1
248	SHREVEPORT	56	81701	08586	80056	8042	64108	7 1550	30018	46556		12	1
250	BROWNSVILLE	65	81805	80031	16666	855	64403		97567	47563		12	1
251	CORPUS CHRS	62	21602	32102	18462	25700	69300		97562	47560		12	1
252	LAREDO	53	83211	81022	18660	855	68307		47760			12	1
253	SAN ANTONIO	38	00210	81016	21048	00900	60412	7 0140	30004	46748		12	1
254	AUSTIN	38	03210	81026	23042	00900	60407	7 4360	30058	46242		12	1
256	WACO	36	83414	80022	22439	863	68307		30015	46039		12	1
258	DALLAS LOVE	32	83608	81022	23034	862	67403		30028	45734		12	1
259	FT WORTH	28	03310	81021	24031	00900	60405		30006	45831		12	1
261	DEL RIO	32	03109	81020	22044	00900	60400		46544			12	1
263	SAN ANGELO	23	00000	81020	23431	00900	60910		46631			12	1
265	BIG SPRING	17	00000	81020	23724	00900	60814		24943	46822		12	1
266	ABILENE	20	02903	82020	23026	00900	60610		46926			12	1
267	LUBBOCK	10	02704	81000	22016	00900	60619		24883	45215		12	1
268	ROSWELL	02	01703	83020	22714	00900	60919		24868	44713		12	1
270	EL PASO	06	01304	83020	22725	00900	60607		24996	45325		12	1
274	TUCSON	22	01506	82020	19634	00900	60912		24896	45631		12	1
278	PHOENIX	23	00000	81020	21328	00900	60608		46028			12	1
280	YUMA	15	00204	81020	21041	00900	60810		46338			12	1
288	BURBANK	28	03103	81020	19637	00900	60917		46637			12	1
290	SAN DIEGO	24	03202	80020	20041	00900	60907		46841			12	1
292	SANTA CATLN	16	02704	81020	18652	00900	60910		46251			12	1
304	HATTERAS	56	60911	64028	32262	65500	62603	7 0020	46259			12	1
306	RALEIGH	43	80405	48051	32545	855	63603		44543			12	1
308	NORFOLK	50	21207	64016	33952	15706	69507	7 0050	45047			12	1
310	COLUMBIA FL	47	80207	56606	29149	864	62400	7 0010	45145			12	1
313	SPARTANBURG	40	80409	20616	30541	862	61610	7 3070	30030	44238		7	1
314	CHARLOTTE	40	83610	08616	31540	853	61602	7 0020	44139				

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO	37	80414	64612	33241	6632	63503	7 0010	43937			12	1
319	WIN SALEM N	37	80614	64216	32240	853	62914	7 0010	44038			12	1
324	CHATTANOOGA	46	80000	48506	25147	562	64608	7 3200	30044			12	1
326	KNOXVILLE	43	83207	80608	25447	856	64507	7 0010	46045			12	1
327	NASHVILLE	50	81809	56022	22452	863	64507		46050			12	1
334	MEMPHIS	50	81813	56616	20052	872	64910	7 0430	70430	30004	45552	12	1
340	LITTLE ROCK	50	83602	16106	20350	858	68400	7 4110	30048	45449		12	1
344	FT SMITH	33	82915	80026	21835	861	66408	7 0060	30072	44834		12	1
353	OKLAHOMA CT	18	01803	81021	24422	00900	60400		30005	44722		12	1
356	TULSA	19	83604	81027	22726	864	68507	7 0060	30010	44825		12	1
363	AMARILLO	11	01916	81020	18118	00900	60834		24798	43913		12	1
365	ALBUQUERQUE	02	00000	84020	23417	00900	60922		25010	43617		12	1
374	WINSLOW	07	01606	82020	25414	00900	60914		25035	43814		12	1
384	BAKERSFIELD	31	00605	80020	25735	00900	60910		45633			12	1
386	LAS VEGAS	15	02506	81020	24724	00900	60908		44728			12	1
389	FRESNO	26	00491	12104	25428	00900	69908		45528			12	1
394	SANTA MARIA	29	00714	81020	21742	00900	60919		46635			12	1
401	RICHMOND	44	70204	48052	34246	75700	65605		44642			12	1
405	WASHINGTON	37	80000	24052	35641	6547	69614		44540			12	1
406	BALTIMORE	38	60810	48212	35642	25776	66919	7 0010	44238			12	1
407	ATLANTIC CT	47	80915	32102	37348	855	64503	7 0020	97540			12	1
408	PHILADELPHI	42	80607	16042	36944	5647	64610		44435			12	1
410	LYNCHBURG	38	80310	48102	34241	863	61610		43836			12	1
411	ROANOKE	32	80502	48052	34538	864	69615		98004	44136		12	1
417	ELKINS	40	71811	81032	30548	15570	69614		44842			12	1
421	COVINGTON	42	81614	81802	20748	5567	69827	7 0010	45545			12	1
422	LEXINGTON	43	81615	81032	22750	855	64822		45344			12	1
423	LOUISVILLE	47	80906	80612	20351	874	64619	7 0130	30002	45749		12	1
428	COLUMBUS	41	81610	80028	24048	5562	69814	7 0130	30001	45042		12	1
429	DAYTON	40	81411	48258	21045	655	65822	7 0210	30002	45143		12	1
432	EVANSVILLE	48	83105	16632	21348	6742	69408	7 1430	30014	45239		12	1
434	ST LOUIS	39	93009	16716	19039	9 0	6*400	7 2279	30064	45039		12	1
437	TERRE HAUTE	41	81306	24616	20042	8052	69512	7 6370	98010	30063	44840	12	1
438	INDIANAPOLI	40	81106	12616	20342	65620	69707	7 3260				12	1
439	SPRNGFLD IL	34	93506	16616	20334	3	69703	7 2480				12	1
440	SPRNGFLD MO	25	83104	12246	21725	861	69307	7 0420	30090	44225		12	1
445	COLUMBIA	23	83005	32717	22034	8722	69403	7 0281	98501	30035	44424	12	1
446	KANSAS CITY	10	00000	81020	23417	00900	60614		98501	30002	44316	12	1
449	ST JOSEPH	06	00000	81020	23709	00900	60508		98502	44209		12	1
450	WICHITA	12	02003	80020	23019	00900	60510		98501	30002	44118	12	1
451	DODGE CITY	12	01813	81020	18618	00900	60832		98501	24719	43516	12	1
456	TOPEKA	11	02202	80020	23713	00900	60508		98502	44213		12	1
458	CONCORDIA	04	01803	80020	21711	00900	60617		43807			12	1
464	PUEBLO	95	02213	84020	14920	00900	60615		24746	43815		12	1
466	COLORADO SP	98	00204	81020	16319	00900	60507		24736	43212		12	1
469	DENVER	06	12508	83030	12922	00970	60507		24705	43817		12	1
475	MILFORD	03	02316	82020	25716	00900	60000		98508	24984	43214	12	1
476	GRAND JUNC	08	60501	84012	26817	00970	69908		24992	42814		12	1
483	SACRAMENTO	31	03406	16104	26832	00900	60103		45230			12	1
486	ELY	91	01809	84020	29598	00900	60110		98504	25114	42798	12	1
488	RENO	14	02403	81021	26822	00900	60112		25093	44420		12	1
494	SAN FRANCSC	35	02006	80020	25738	00900	60002		45936			12	1
503	NEW YORK	41	81205	48046	38644	864	65605	7 0030	44438			7	1
505	BLOCK ISLAN	47	81616	48022	39649	855	64612		97546	44239		12	1
506	NANTUCKET	40	81211	81021	42044	856	64505		44138			12	1
507	PROVIDENCE	36	81204	80032	40638	00907	65507		43935			12	1
508	HARTFORD	27	83604	56022	40331	854	63507		43830			12	1
509	BOSTON	36	72010	81022	41041	60876	65614		97542	44036		12	1
511	HARRISBURG	33	80702	24212	36636	964	69617	7 0010	43631			12	1
515	BINGHAMTON	34	72006	80212	34939	7543	69920	7 0029	43533			12	1
517	ALLENTOWN A	34	80902	10612	36935	2657	69817	7 0010	43930			12	1
518	ALBANY	32	81607	49612	37937	864	64607	7 0020	43532			12	1
519	SYRACUSE	34	81822	80022	29843	20877	65641		43834			12	1
520	PITTSBURGH	36	81413	56808	28444	6577	65505	7 0020	44538			12	1
521	AKRON	38	81611	32606	25441	8587	65814	7 0310	30003	44539		12	1
524	CLEVELAND	42	81615	81258	23045	6567	69824	7 0440	30004	44642		12	1
529	ROCHESTER	36	82016	80022	27444	857	66824		44135			12	1
532	PEORIA	27	83408	32727	20329	753	68503	7 1971	30074	43829		12	1
533	FT WAYNE	38	81302	48616	20739	875	69610	7 2430	30024	44638		12	1
534	CHICAGO	32	81504	12716	19633	871	69703	7 4979	30084	43933		12	1
535	SOUTH BEND	36	81604	32616	19036	855	65607	7 1230	30012	44336		12	1
536	TOLEDO	40	82017	81022	21346	855	69614	7 0010	90016	90126	44541	12	1
537	DETROIT	40	82006	24616	22442	855	69608	7 0270	30002	44340		12	1
539	LANSING	36	81910	64616	20738	8062	69607	7 0770	30007			12	1
544	MOLINE	14	83407	64017	22421	6551	69510	7 0061	30008	43921		12	1
546	DES MOINES	99	01802	81020	24404	00900	60403		98501	43904		12	1
547	DUBUQUE	06	03207	81021	22715	00900	60605		98501	44015		12	1
551	LINCOLN	98	00000	81020	21703	00900	60617		43802	98501		12	1
552	GRAND ISLAN	06	01913	81020	18013	00900	60519		43607			12	1
553	OMAHA	04	01607	80020	22408	00900	60610		44007			12	1
556	NORFOLK	02	01303	81020	19310	00900	60622		43700			12	1
557	SIOUX CITY	98	01509	81020	21006	00900	60614		43801			12	1
562	N PLATTE	06	21303	80030	14917	00970	69812		24618	43013		12	1
564	CHEYENNE	08	02724	85020	11525	00900	60608		24659	42923		12	1
567	VALENTINE	11	82309	82032	11520	856	69620		24508	30001	42212	12	1
569	CASPER	12	82323	84022	11922	859	66503		98501	24651	42320	12	1
572	SALT LAKE	23	81109	20772	23425	4732	66120	7 0435	24945	30004	42520	12	1
574	ROCK SPRING	16	32732	80228	18318	35600	66400	7 0334	24828	30003	41510	12	1
576	LANDER	02	40906	85021	15616	15740	66303		98506	24703	42108	12	1
578	POCATELLO	21	82410	24717	21023	864	69103	7 0484				12	1
582	ELKO	12	22704	81028	24418	00901	67014	7 0055	25014	42911		12	1
583	WINNEMUCCA	17	22303	83021	24028	00930	69010		25024	43623		12	1
591	RED BLUFF	30	03209	81020	27833	00900	60007		98196	45430		12	1
594	EUREKA	41	40904	82016	29143	45500	69103	7 0230				12	1
597	MEDFORD	35	83605	40046	29537	863	69000	7 0020	30001	43734		12	1
600	SABLE ISLAN	23	72707	81022	47330	11507	69***					12	1
601	DARTMOUTH	23	72510	81030	46326	755	65100					12	1
602	LIVERPOOL	20	73204	81020	46223	75600	66906					12	1
603	YARMOUTH	31	82012	81022	44537	855	65810					12	1
604	ECUM SECUM	09	53205	81031	45915	21501	67609					12	1
605	CONCORD	23	80000	80022	40626	855	64908		43221			12	1
606	PORTLAND	26	82503	81022	39630	6545	69614		97541	43326		12	1
608	EASTPORT	32	82311	82022	40641	856	65819		97545	44121		12	1
613	MT WASHINGT	22	92557	00717	22	9 0	6*902	7 0341	25334	30003	42215	12	1
617	BURLINGTON	29	71622	81012	33936	25755	66917		43229			12	1
621	TRENTON	38	81816	64612	27940	2567	65612	7 0010				12	1
622	CANTON	32	72316	80012	28843	00976	66630		43525			12	1
623	LONDON	37	81810	80027	24639	855	69609	7 0120				12	1
624	MALTON	38	82010	32616	24640	855	69607	7 0220				12	1
625	STIRLING	34	81810	64602	27337	857	6*609	7 0010				12	1
627	DORVAL	30	81615	81022	29935	5567	69828					12	1
628	OTTAWA	27	61403	64022	28532	6091	69615					12	1
630	MUSKOKA	33	81610	80606	24438	856	69608	7 0050				12	1
638	CENTRALIA	39	81812	24616	23739	855	69512	7 1110				12	1
635	GRAND RAPID	34	82104	40686	20334	864	69508	7 1140	30011	44334		12	1
636	MUSKEGON	34	81804	40687	19334	2712	66517	7 2770	30057	44131		12	1
639	ALPENA	34	82308	64026	19637	855	69407	7 0120				12	1
640	MILWAUKEE	27	83608	40717	19630	8022	69107	7 0119	30006	43829		12	1
641	MADISON	05	63417	81032	22014	00970	69403		98501	43714		12	1
643	LA CROSSE	93	10803	81020	24099	15600	69000		98502	44098		12	1
644	ROCHESTER	91	01403	80020	24498	00900	60400		43897			12	1
645	GREEN BAY	04	02909	81025	22413	00900	60215	7 0051	43813			12	1
648	ESCANABA	11	03210	81021	21018	00900	60324		98501	43618		12	1
654	HURON	06	81622	81032	13212	0092	69832		42800			12	1
655	ST CLOUD	90	01203	81020	22795	00900	60607		43594			12	1
658	MINNEAPOLIS	98	01801	81020	23003	00900	60603		43803			12	1
662	RAPID CITY	16	62910	64037	12919	00970	65412	7 0023	24545	42003		12	1
666	SHERIDAN	11	32909	83022	11927	30870	69314		98502	24583	42817	12	1
677	BILLINGS	13	61904	82022	11522	40870	69110		98505			12	1
679	BUTTE	14	80404	81228	15618	857	69300	7 0162	24691	30001	42614	12	1
681	BOISE	18	20302	81022	23722	20770	69107	7 0040	24903	43121		12	1
683	BURNS	10	03602	84020	24014	00900	60110		98501	24954	30001	12	1
688	PENDLETON	28	82411	83022	20037	00907	69002		44937			12	1
693	EUGENE	35	10000	80026	27836	15500	69910	7 0040	30019	44836		12	1
698	PORTLAND	39	82113	56258	25143	886	69202	7 0110	30048	44842		12	1
702	SUMMERSIDE	22	81619	81020	40126	855	65830					12	1
704	BLISSVILLE	29	81407	81032	39633	685 7	65814					12	1
705	MONCTON	25	81814	81022	39229	855	69628					12	1
706	CHARLOTTETW	20	82009	81021	42823	85500	66812					12	1
707	SYDNEY	13	62213	81021	44118	60908	69902					12	1
710	COPPER LAKE	11	80000			8097	69400					12	1
711	MEGANTIC	26	81813	82032	34033	15777	69828					12	1
712	CARIBOU	17	81811	82022	36223	00957	69620		98503	41306		12	1
714	QUEBEC	19	80105	81022	32322	80974	69814					12	1
717	CHATHAM	15	72507	81022	37918	25546	69821					12	1
718	MONT JOLI	27	83022	29630	2651	69909						12	1
720	BAIE COMEAU	21	81819	81023	29224	85600	69838					12	1
727	BAGOTVILLE	16	81116	82023	35709	2567	69***					12	1
730	SUDBURY	35	81810	64616	18735	854	65607	7 7370				12	1
731	NORTH BAY	33	91812	10717	21533	9 2	60505	7 1051				12	1
733	GORE BAY	35	82210	81236	19636	254	69405	7 0970				12	1
734	SAULT MARIE	26	82911	80028	18331	854	66415	7 0023	30002	43731		12	1
735	EARLTON	34	81819	81037	16636	854	64400	7 0012				12	1
738	WHITE RIVER	18	82509	80717	16120	855	69326	7 0384				12	1
739	PORQUIS JUN	34	81810	81022	13735	854	69410					12	1
743	MARQUETTE	04	02705	80020	21015	00900	60420		98501	43915		12	1
745	DULUTH	87	33107	81030	21792	00901	69907		98502	43492		12	1
747	INTL FALLS	76	01407	81027	22081	00900	60810	7 0046	30010	42379		12	1
749	LAKEHEAD	90	02710	81020	21894	00900	60326					12	1
753	FARGO	92	81617	80022	16602	0097	69837		98506	30001	42690	12	1
757	DEVILS LAKE	94	81609	64021	14202	855	69517		98513	40290		12	1
764	BISMARCK	03	91703	10717	12208	9 2	65510	7 0015	40494			12	1
767	WILLISTON	02	01403	80017	08507	00900	60305	7 0024	41107			12	1
768	GLASGOW	94	00902	81021	12299	00900	60319		98515	41096		12	1
772	HELENA	14	22707	83027	14225	25700	69003	7 0054	24633	30001	42216	12	1
773	MISSOULA	17	72403	80852	14619	6567	69300	7 0123	24633	30003	43117	12	1
775	GREAT FALLS	10	02317	83020	10218	00900	60102		98503	24563	43118	12	1
777	HAVRE MONT	04	02410	82020	11213	00900	60108		98507			12	1
779	KALISPELL	09	81104	81851	13212	866	69903	7 0018	98510	24583	30005	12	1
782	ELLENSBURG	29	80000	81031	17333	45707	69005		30006	43829		12	1
783	LEWISTON	25	12511	82012	16637	15740	69905		44034			12	1
785	SPOKANE	23	62114	81031	13926	00905	66903		98503	30009	43524	12	1
791	N HEAD	39	62713	81252	24043	78600	69110	7 0210	30051	44842		12	1
793	SEATTLE	36	82217	81022	19340	854	65005		30018	44339		12	1
798	TATOOSH IS	38	82725	80808	19642	825	69000	7 0110	30020	44738		12	1
799	VICTORIA PA	33	82508	81032	17440	5563	69000					12	1
801	TORBAY	14	02717	81021	38218	00900	60014					12	1
803	GANDER	12	72722	82031	37016	20947	69110					12	1
804	BUCHANS	13	62210	81038	38016	35504	65304	7 0022				12	1
807	ARGENTIA	22	62720	81022	40326	35508	69312					12	1
808	BOTWOOD	12	22513	82010	37017	20940	69302					12	1
809	BELLE ISLE	04	72722	81022	24810	7092	69025					12	1
811	SEVEN ISLAN	09	80412	81027	30809	85600	69824	7 0038				12	1
813	NATASHQUAN	20	82221	81032	3072	24770	66834					12	1
814	HARRINGTON	07	82710	81022	34212	80770	69905					12	1
815	STEPHENVILL	22	82517	80022	38626	855	69107	7 0043				12	1
816	GOOSE	96	82703	82022	28099	856	69843					12	1
817	ASHUANIPI	04	82011	24714	23306	8072	69830	7 0268				12	1
818	CARTWRIGHT	90	12210	82020	27901	00901	69704					12	1
820	LAKE MANUAN	19	92016	04717	20919	9 2	69850	7 0678				12	1
821	LAKE DORE	26	91322	20717	18926	9 3	69827	7 0278				12	1
826	NITCHEQUON	09	91816	08717	13411	9 3	69836	7 0888				12	1
828	KNOB LAKE	96	81404	24717	16897	8082	69828	7 0378				12	1
831	KAPUSKASING	28	82713	80717	12230	854	69325	7 0356				12	1
833	PAGWA	05	52711	81227	17610	55600	69347	7 0316				12	1
836	MOOSONEE	33	92221	16687	07833	9 4	60416	7 1387				12	1
840	NAKINA	02	22906	82027	18403	174	69331	7 0248				12	1
841	ARMSTRONG	09	02710	81027	20393	00900	60327	7 0248				12	1
842	SIOUX LKOUT	81	02704	64787	22081	00900	60308	7 0088				12	1
843	GRAHAM	85	02204	81767	21885	00900	60113	7 0088				12	1
846	LANDSOWNE	86	02710	81027	18986	00900	60430	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	78	02708	81020	19578	00900	60324					12	1
850	KENORA	78	01607	81010	20978	00900	60611					12	1
852	WINNIPEG	92	81610	48037	17494	8093	69515	7 0058				12	1
855	DAUPHIN	98	61108	81017	11998	65600	69902	7 0038				12	1
856	GIMLI	88	81610	81787	18190	8097	69614	7 0058				12	1
857	WABOWDEN	63	00203	81020	19874	00900	60305					12	1
860	RIVERS	97	81110	81021	11000	8087	69611					12	1
861	BROADVIEW	02	62507	81030	08602	664	69408	7 0015				12	1
862	ESTEVAN	05	22216	81020	09107	2093	69103					12	1
863	REGINA SASK	04	83010	40787	08604	86400	69312	7 0042				12	1
864	MOOSE JAW	04	83207	40022	09007	8052	66321					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
865	DAFOE	99	80405	48767	08999	8081	69412	7 0275				12	1
866	SASKATOON	85	03405	81767	11785	00900	60320	7 0072				12	1
867	THE PAS	92	80705	81022	15592	8093	69901					12	1
868	HUDSON BAY	98	90709	06717	12198	9 3	69802	7 0458				12	1
869	PRNCE ALBER	90	03603	81717	12890	00900	60309					12	1
870	SWIFT CUREN	09	12712	81022	07910	15540	69401					12	1
871	VERMILLION	85	02905	81027	13887	00900	60*10	7 0547				12	1
872	MEDICINE HA	02	02208	82020	10204	00900	60306					12	1
873	CORONATION	92	03610	80027	11992	00900	69110	7 0067				12	1
874	LETHBRIDGE	22	22522	85030	08923	25500	60902					12	1
875	COWLEY	10	63210	83030	10520	00910	69302					12	1
876	N BATTLEFOR	91	03609	81027	12591	00900	60113	7 0116				12	1
877	CALGARY	08	51203	83020	09512	50970	69408					12	1
878	PENHOLD	02	80205	81022	11802	864	69106					12	1
879	EDMONTON	91	03408	81021	14891	00900	60311					12	1
880	KIMBERLEY	15	81810	64717	14015	863	69909	7 0018				12	1
882	REVELSTOKE	22	80000	06717	12023	864	69812	7 1678				12	1
883	OLD GLORY M	09	92814	00717	00009	9 0	69910	7 0258				12	1
884	CRESCENT VA	17	80000	24717	15217	856	69912	7 1258				12	1
885	CARMI	13	80000	81037	14813	8092	69905	7 0118				12	1
886	PRINCETON	17	90000	20717	12919	9 4	69902	7 0118				12	1
889	PENTICTON	21	51826	81021	13125	50970	69904					12	1
891	LYTTON	23	73603	81031	11824	70830	69900					12	1
892	VANCOUVER	33	20403	64012	16534	20930	69004					12	1
893	COMOX	30	72004	81022	15330	70930	69903					12	1
894	ESTEBAN PT	39	83210	80808	18540	845	69404	7 1080				12	1
895	BULL HARBOR	34	83222	80022	14642	884	69303	7 0490				12	1
896	PRINCE GEOR	16	61809	83027	06819	60970	69105	7 0058				12	1
898	PRINCE RUPR	28	80404	81032	10531	855	69319					12	1
900	HOPEDALE	92	02216	83000	27397	00900	60003					12	1
901	FT MCKENZIE	92	92207	80717	16495	9 3	69844	7 0538				12	1
905	GREAT WHALE	17	91110	08717	02118	9 2	60622	7 1588				12	1
906	FT CHIMO	82	80909	40711	19389	9092	69847	7 0018				12	1
907	PORT HARRIS	02	20722	64017	10003	20970	69833	7 0228				12	1
909	UP FROBISHE	66	0320	80000	20780	00900	60310					12	1
911	PADLOPING B	90	32207	80212	15690	85500	69317					12	1
912	GILLAM	67	00403	81020	21867	00900	60409					12	1
917	EUREKA		00904	81020	13554	00900	60208	7 0045				12	1
918	ARCTIC BAY	62	00000	81020	19062	00900	60313					12	1
920	ISLAND FALL	78	00904	81020	19378	00900	60315					12	1
924	RESOLUTE	70	00405	80020	12972	00900	60304					12	1
925	CAMBRIDGE	76	01814	80024	12376	00900	60300					12	1
928	ROCKY MT HS	08	81603	81021	09208	864	69104					12	1
929	FT GOOD HOP	96	82710	81027	27696	86600	69300	7 0158				12	1
930	WHITECOURT	94	82707	64717	14394	86600	69108	7 0578				12	1
931	LAC LA BICH	91	23204	81717	14391	26500	69114	7 0468				12	1
933	KEG RIVER		03209	81010	24482	00000	60310	7 10*7				12	1
934	FT SMITH	74	83203	64717	24374	60917	69106	7 0068				12	1
935	HAY RIVER		83205	81717	26560	855	69113	7 0078				12	1
936	YELLOW KNIF	54	03203	81027	23564	00900	60403	7 0058				12	1
937	PORT RADIUM	86	92219	08767	18688	9 4	69805	7 0158				12	1
938	COPPERMINE		92225	40022	12289	9	69803					12	1
939	BEATTON RIV	79	93210	08717	22879	9 4	69112	7 0358				12	1
940	GRANDE PRAI	85	92914	06717	20885	9 4	60108	7 0888				12	1
942	FAIRVIEW		03204	40057	19782	00 00	60312	7 053*				12	1
943	FT ST JOHN	82	83410	16717	23282	867	69310	7 0288				12	1
945	FORT NELSON	83	83209	81717	27585	8081	69410	7 0018				12	1
946	FT SIMPSON	82	00000	80027	28082	00900	60301	7 0088				12	1
947	SMITH RIVER		00000	82020	29258	00900						12	1
948	WRIGLEY	66	00000	82020	30066	00900	60301	7 0068				12	1
950	SMITHERS	18	72907	81037	05719	76500	69114	7 0238				12	1
953	WATSON LAKE		00000	81120	31356	00900	60319					12	1
956	FORT NORMAN		90000	80020	27679	9 2	60301					12	1
964	WHITEHORSE	50	36108	20203	64750	09006						12	1
965	MAYO		00000	01464	42948	00900	60116					12	1
966	DAWSON	57	01803	08444	41457	00900	60308					12	1
968	AKLAVIK	94	81604	80022	22797	863	69308	7 0066				12	1
969	SNAG		00000	83404	43744	00900	60111					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	96	92922	00393	19496	9 2	69103					12	1
035	AISHIHIK	61	00000	82020	26961	00900	60312					12	1
043	NORMAN WELL	23	00000	81787	30123	00900	60308	7 0008				12	1
045	TESLIN	68	00402	82020	33968	00900	60119					12	1
063	RESOLUTION		63206	82707	24381	66500	69***	7 0128				12	1
064	PROVIDENCE		80000	80711	28877	866	69306	7 0018				12	1
069	WAGNER	86	82705	81717	18289	80907	69104	7 0038				12	1
072	MOULD BAY	68	03610	82020	08473	00900	60334					12	1
073	FT RELIANCE	70	00000	82020	21376	00900	60304					12	1
074	ISACHSEN	73	83610	32717	11275	865	69309	7 0172				12	1
090	CLYDE RIVER	77	00000	81020	14177	00900	60310					12	1
098	IND HSE LAK	86	90000	16712	23588	9 3	69836	7 0028				12	1
101	SANDSPIT	27	82713	80031	12633	845	69105	7 0530				12	1
103	QUESNEL	07	50000	80012	09510	55700	69002					12	1
105	SPRING ISLE	38	83216	04606	17241	8062	69007	7 1050				12	1
107	CAPE STJAME	30	83230	81006	14137	844	67117	7 0190				12	1
108	ABBOTSFORD	32	81807	81032	16536	8097	69001					12	1
109	PORT HARDY	34	82506	80618	16236	2542	69903	7 0440				12	1
110	ALERT BAY	37	82705	81616	15038	855	69003	7 03*0				12	1
111	DOG CREEK	15	82204	82021	0923	856	69000					12	1
112	ASHCROFT	18	83206	81022	11921	855	69504					12	1
113	PACHENA PT	38	83207	80022	19142	845	69004	7 0770				12	1
114	HOPE	32	82212	64606	13639	856	69106	7 0694				12	1
122	BANFF	10	82712	16703	10911	8081	69300	7 0014				12	1
138	YORKTON	00	81419	80717	09200	856	69903	7 0035				12	1
146	NEEPAWA	96	80000	81031	13396	857	69811					12	1
181	CAPE HARRIS	83	20707	82031	22306	20930	6907*					12	1
188	MORHIBAN	07	81909	81717	29308	866	69833	7 0028				12	1
185	DANIELS HAR	18	52714	81022	34920	85400	65***	7 0001				12	1
188	MINGAN L PT	9	3609	82031	31504	60830	69636					12	1
197	ST ANDREWS	23	82516	80022	41127	85500	69701					12	1
200	VICTORIA B	37	82714	81606	17339	384	65001	7 0920				12	1
201	PORT ANGELE	35	82521	81028	18644	5567	69003	7 0040	30005	44841		12	1
371	ST HUBERT	31	81824	81032	30636	856	66824					12	1
378	MONTREAL CT	31	82210	80032	30535	87411	65712					12	1
390	PENNFLD RDG	32	82012	81022	40239	856	69816					12	1
398	DEBERT	19	72010	81030	44020	35574	69919					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	37	03204	80000	19645	00900	60902					12	1
113	ALTAR	29	03205	82033	14937	00900	60907					12	1
122	N CASSGRAND	22	21802	83021	18628	00906	66902					12	1
160	HERMOSILLO	35	00000	82000	14848	00 00	60316					12	1
220	TEMOSACHIC	22	20000	86022	16324	00970	65902					12	1
243	PIEDRAS NGR	02	432	70021	21609	45400	6730*					12	1
280	ESMERALDA	25	20000	83011	14245	00903	65101					12	1
342	MONCLOVA	42	8	50031	19355	00970	60210					12	1
349	C CAMARGO	61	00904	82000	17363	00900	60106					12	1
381	CIUDAD LERD	0	40400	50002	12407	00	65307					12	1
382	TORREON	04	03603	50000	12512	00900	69304					12	1
399	MATAMOROS	19	8180	15502	15720	00 20	6411*					12	1
405	LA PAZ	12	20402	12020	15117	00 30	61802					12	1
458	MAZATLAN	14	83209	60022	12718	00 70	65402					12	1
459	MAZATLAN AP	13	83205	8203	14115	80 20	60300					12	1
491	C VICTORIA	14	00000	40420	15317	00900	60302					12	1
499	SOTO MARINA	65	60000	40032	16369	66000	60100					12	1
525	ZACATECAS	5	50000	50021	11109	55 00						12	1
549	TAMPICO	17	32704	2405	17416	35 00	60404					12	1
575	LEON	08	60000	80012	01212	33 70	6340*					12	1
581	RIO VERDE	07	70000	75021	12210	35	63***					12	1
611	GUADALAJARA	16	00000	81002	11621	00 00	60307					12	1
612	GUADALAJARA	07	60000	25012	15609	32530	69503					12	1
632	PACHUCA	03	70408		12109	15 07	64*8*					12	1
634	TULANCINGO	09	60000	25031	13513	37620	6111*					12	1
644	MERIDA	20	20000	60030	12922	00 30	61304					12	1
647	VALLADOLID		20	05021	12421	00 03	6*102					12	1
648	COZUMEL		60000	503	11622	43 60	61317					12	1
656	C GUZMAN	07	10000	60011	13310	00 30	63307					12	1
658	COLIMA	13	20000	84011	10118	00 01	6030*					12	1
665	MORELIA	07	00000	70032	12911	04 00	69302					12	1
679	TACUBAYA	05	10000	04064	13607	00 01	60300					12	1
683	TLAXCALA	04	00000	83001	14008	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	04	50000	80022	16409	00 02	60804					12	1
687	JALAPA	11	80000	05402	16312	85 00	60408					12	1
691	TEJERIA VER	16	33204	0845	17816	30030	60404					12	1
695	CAMPECHE	21	80000	10030	14423	85 00	61***					12	1
738	CORDOBA	11	72701	89	15913	50	631**					12	1
741	COATZACALCO	22	504	50012	17222	45 04	61522					12	1
746	C OBREGON		30402	8101	18022	00 0	63504					12	1
749	C DEL CARME	21	30204	8003	14622	32401	60304					12	1
750	CHETUMAL	23	83602	50021	15027	8	62***					12	1
805	ACAPULCO	20	40000	82020	10523	00 04	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	16	03610	82000	10222	07	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	14	00000	84 0	15410	00 00	66229					12	1
903	TAPACHULA	15	13604	82020	09118	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	50	70735	80022	33566	0095	69317					12	1
010	HAMILTON	50	70717	98022	33365	725	6*413					12	1
016	KINDLEY FLD	60	70719	81028	33566	75501	61314	7 0020				12	1
061	WEST END	69	40721	64011	19071	20483	62407					12	1
068	CHEROKEE SN		81117	81498	807	89500						12	1
069	HOPE TOWN	66	80936	80031	19675	55420	62207					12	1
074	OAKES FIELD	69	70823	98022	16471	78400	69404	7 068*				12	1
085	MANGROVE CA	71	80710	80157	15772	58407	69303	7 1790				12	1
087	THE BIGHT		90924	80026	176	66522						12	1
088	RIDING ROCK	69	60920	80661	10722	64400	62314	7 2590				12	1
095	CLARENCE TW	71	80915	81216	14974	87436	69407	722420				12	1
101	DUNCANTOWN	71	30909	81012	12275	22502	64406					12	1
103	LONG CAY		70912	80036	139	32460	6****	710240				12	1
109	ABRAHAM BAY	74	40409	80066	15674	48500	61337	7 0590				12	1
119	TURKS ISLAN		60918	80031	14175	23571	64403					12	1
121	MATTHEW TOW	67	61109	81011	14274	11400	69807					12	1
224	RANCHO BOYE	68	80408	48031	15470	85400	60105	7 0221				12	1
255	CAMAGUEY	66	10406	32414	14066	11500						12	1
264	SANTAGO CUB	73	10206	80051	13575	12500	60***					12	1
265	ANTILLA	68	60000	40104	13468	52401	69312	7 018*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	12970	62500	62308	7 089*				12	1
310	CABO DE S A	68	10512	81020	13869	11500	69400					12	1
317	PASO REAL S	67	30504	40035	14268	26430	69305	7 01**				12	1
321	CAL DE CARA	68	20504	81101	13368	28500	69405					12	1
325	HAVANA C B	69	70904	20506	15170	68530	69304	7 17**				12	1
340	CAYO GUANO	69	20509	72031	13074	22500	69303	7 04**				12	1
348	CAIBARIEN	69	11802	72405	15870	11600	62303					12	1
353	CAYO PAREDO	72	40905	82012	13074	42600	62403					12	1
355	CAMAGUEY	63	10502	20104	12864	12500	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	67	10504	82011	11969	11541	69302					12	1
367	GUANTANAMO	66	20108	81011	13170	13603	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	74	40919	82031	12876	38543	69205					12	1
383	GRAND CAYMA	70	20904	82030	12371	22500	69305					12	1
397	PALISADOES	65	73606	81031	10873	12630	69504					12	1
438	PORT PRINCE	66	21107	82021	12772	13604	65408					12	1
457	PUERTO PLAT	68	70905	81022	14272	79500	62317	7 0820				12	1
486	C TRUJILLO	70	83603	82031	14271	45520	62320					12	1
501	SWAN ISLAND	72	30503	81028	11975	32500	63314	7 0920				12	1
514	BORINQUN FL	69	70908	81616	12573	68570	69315	7 0130				12	1
520	LOSEY FIELD	66	40904	81011	12974	15602	66317					12	1
526	SAN JUAN P	64	31107	81012	13577	22565	69322					12	1
535	ROOSEVELT R	66	50713	80058	13278	52572	62315					12	1
543	C AMALIE	67	50713	81030	13277	22503	69124					12	1
547	BENEDICT FL	67	10709	31028	12276	11501	69415	7 0550				12	1
584	BELIZE	70	83207	56506	14271	65400	69314	7 8120				12	1
641	GUATEMALA	09	40213	80034	12414	41500	61403					12	1
663	SAN SALVADO	14	23612	81011	16216	01900	61302					12	1
702	TELA	68	70000	81156	12269	35599	61408					12	1
714	TEGUCIGALPA	15	73610	32032	08816	75400	68418					12	1
741	MANAGUA	20	40902	81021	10622	26540	69412					12	1
745	BLUEFIELDS	70	82203	60142	11971	85600	67412					12	1
763	SAN JOSE	12	11110	81021	11814	15540	62410					12	1
783	COLON	71	62406	64021	08874	65530	69316	7 2250				12	1
806	ALBROOK FLD	71	12904	82011	09173	16300	69410					12	1
857	BASSETERRE		50706	81022	12978	22662	62320					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
894	GUSTAVIA	68	71106	81151	13775	52570	69223	7 0670				12	1
898	PTE A PITRE	20	50000	81151	12224	42530	69320					12	1
926	FT DE FRANC	20	20610	81151	10823	28500	6****	7 0044				12	1
946	CASTRIES		40917	80151	10272	28500	62419					12	1
953	BRIDGETOWN		40908	82012	11279	31608	62117					12	1
970	PIARCO FIEL	73	50708	81258	09574	28562	69225	7 011*				12	1
988	HATO FIELD	70	21005	83011	09179	21400	62416					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	88	70000	82082	08322	35432	60***					12	1
050	BARRANQUILL	70	12002	02444	08270	00901	60318					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70000	81032	08727	78443	62302					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	62	31212	80011	15770	32500	64900					12	1
115	IWO JIMA	59	70315	81022	88366	74500	69108	7 0072				12	1
163	BURNS FIELD	59	03608	8102	15666	00900	60607					12	1
182	HONOLULU	65	30706	81016	14272	11540	69814					12	1
190	PUUNENE	67	13408	8102	13569	14 00	69614					12	1
218	NORTH FLD	72	80918	81012	09577	42407	62314					12	1
238	SAIPAN	72	40815	81028	09280	22440	62109					12	1
245	WAKE ISLAND	67	20508	81021	12576	21500	62907					12	1
250	ENIWETOK AT	73	30720	80022	08179	32500	69107					12	1
275	JOHNSON IS	72	80920	80032	11577	22518	69903	7 0080				12	1
285	HILO		62304	8102	14266	65600	69608					12	1
334	TRUK	79	80512	80022	05480	82400	62107	7 0340				12	1
348	PONAPE CR I	76	80510	64088	05179	7257	69001	7 2830				12	1
366	KWAJALEIN	74	80717	80022	06480	42478	69905					12	1
408	PELELIU IS	74	80906	81032	02481	6457	62322					12	1
413	YAP	74	80712	48028	06680	53507	69117	7 04**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	80911	80032	13373	5552	63308					12	1
223	LAOAG	70	70000	81022	10076	15606	69316					12	1
325	LINGAYEN	72	51807	72022	07379	22605	69316					12	1
327	CLARK FIELD	08	70000	81022	10575	25738	69317					12	1
328	BAGUIO	56	71404	8002	08662	28416	69114					12	1
333	BALER	73	80204	04806	12674	80421	62216	7 56**				12	1
428	SANGLEY PT	73	80405	82022	10980	857	69122					12	1
429	MANILA INTL	71	80204	80022	10577	22527	62322					12	1
433	LUCENA	74	80209	80618	10775	8240	69128	7 16**				12	1
437	AURORA QUEZ	71	30403	81012	09178	25630	61212					12	1
439	DAET	74	60707	72218	10176	334 2	61316	7 26**				12	1
444	LEGASPI	73	60908	81018	09179	52520	62220	7 01**				12	1
536	ROMBLON	76	80203	56025	09579	27410	62212					12	1
538	CAPIZ	76	80901	56025	08279	65505	61220	7 08**				12	1
543	MASBATE	76	70902	80036	07477	61430	62378	7 11**				12	1
548	CATBALOGAN	73	80404	72158	97379	5451	61324	7 07**				12	1
550	TACLOBAN	75	80902	80508	07676	2352	69116	7 62**				12	1
618	PTO PRINCES	74	70407	80032	06480	3255	61226					12	1
637	ILOILO	72	20208	81012	07277	15541	61320					12	1
645	CEBU	73	83406	81028	08176	6552	61420	7 09**				12	1
741	DIPOLOG	75	72704	81132	06278	755	61328					12	1
748	CAGAYAN	71	80000	56605	06577	2752	69224					12	1
754	DAVAO	70	73408	64142	07376	37642	61326					12	1
836	ZAMBOANGA	74	52701	81012	05278	25530	62318					12	1

DECEMBER 27

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	57	40228	99032	98952	49500	6*709					12	1
005	ISFJORD	63	10905	98020	15659	14300	6*806					12	1
009	ANDENES	55	81313	83032	89951	2567	60207					12	1
023	BARDUFOSS	68	83909	80022	93158	1562	60306					12	1
028	BJORNOYA	53	80828	97368	04753	875	6*703					12	1
030	TROMSO	60	82313	83022	92155	7541	60205					12	1
056	INGOY	61	81834	30102	98859	6532	60710					12	1
062	HOPEN	58	80813	96851	12256	894	6*713					12	1
098	VARDO	57	81920	82028	08755	893	60803					12	1
106	ROST	50	81727	81022	85603	855	60309					12	1
115	MYKEN	54	71524	83022	86201	70770	60314					12	1
203	KRAKENES FY	04	82 30	45646	85405	5652	60260					12	1
212	ONA	03	82005	80152	85505	2742	67425					12	1
268	NORDOYAN	51	81124	83030	87100	17521	60209					12	1
271	VAERNES	53	31109	83012	85202	15642	60713					12	1
316	BERGEN FRED	05	73410	70818	92807	78542	67480					12	1
361	FANARAKEN	58	92513	90737	58157	9 0	68413					12	1
369	VOLLEN I S	53	70202	98858	86453	79600						12	1
384	GARDERMOEN	53	80000	03472	86952	862	6*722					12	1
386	VANG HEDMRK	54	80702	54027	87152	8072	60710					12	1
415	SOLA	05	62727	45258	96708	4946	60240					12	1
427	LISTA	06	52844	80258	98408	59500	60237					12	1
433	SVANDALSFLO	51	82730	02738	69251	872	60236					12	1
445	DALEN I TEL	02	82909	60808	89906	875	65424					12	1
482	FERDER	05	12324	81010	87807	13500	67604					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	67	81805	96032	02965	6547	6*310					12	1
056	STENSELE	58	80705	96717	94957	864	6*502					12	1
057	LULEA KALLA	57	81112	05737	99756	854	60304					12	1
058	HAPARANDA	63	80912	99022	02662	854	60303					12	1
059	GADDEDE	58	81809	97707	93256	6742	6*309					12	1
060	BJUROKLUBB		81420	95717	98255	5742	64002					12	1
061	STORLIEN	58	20909	99012	88356	00940	6*808					12	1
062	OSTERSUND	57	70708	96702	7087	6 802	6****					12	1
063	ASELE	57	80000	96717	94455	8052	64401					12	1
065	SVEG	53	70905	98012	89553	772	67911					12	1
066	SUNDSVALL	00	81406	96737	91301	873	60202					12	1
067	SARNA	61	80000	95717	90459	0092	6*708					12	1
068	BJURAKER	52	80000	98032	90151	853	6*602					12	1
069	SODERHAMN	00	93206	92472	8 950	9 0	6*907					12	1
071	ROMMEHED		80000	97022	89551	2622	60814					12	1
072	UNDERSTEN		82302	95535	90503	863	60300					12	1
073	KARLSTAD	02	80000	45216	87403		64620					12	1
074	OREBRO	52	80502	50717	89500	0072	60817					12	1
075	VASTERAS	00	80000	83022	90200	854	60814					12	1
076	UPPSALA ARN	01	80000	18022	90501	862	60806					12	1
077	STOCKHOLM	50	80000	40020	89801	872	60815					12	1
079	SATENAS	03	12516	98028	89307	15500	64911					12	1
080	KARLSBORG	02	52712	98016	89003	56500	6*838					12	1
081	NORRKOPING	00	81403	10696	88701	874	60829					12	1
084	GOTEBORG	03	02732	97020	92608	00900	60214					12	1
087	JONKOPING	03	42313	98021	98707	43400	6*830					12	1
090	VISBY	02	72504	82031	90904	35520	60716					12	1
092	HALMSTAD M	04	02931	97 10	950 7	0 900	64102					12	1
095	KALMAR		7217	97022	92105	56340	6*938					12	1
097	MALMO BULLT	07	82516	30505	98909	873	60206					12	1
155	HAGSHULT	03	72416	97016	90406	79400	64625					12	1
166	BREDAKRA	05	32512	50 11	93206	28340	6*730					12	1
836	SODANKYLA	65	81210	97717	06563	8072	67103					12	1
864	KEMI	64	62206	98717	03262	604	603**					12	1
911	VAASA	57	71117	07757	95356	00921	64001					12	1
917	RISSALA	60	81118	97707	01658	864	60804					12	1
929	JOENSUU		82114	97022	02758	86411	60303					12	1
972	TURKU	52	80816	80022	92452	863	60004					12	1
974	HELSINKI MA	55	80414	22777	93653	872	61003					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	37	73034	80258	97342	724	61139					12	1
026	STORNOWAY	33	72009	82031	04441	3565	60206					12	1
068	LOSSIEMOUTH	32	12510	81030	06042	00980	61230					12	1
075	WICK	31	12515	82021	04039	15600	60232					12	1
091	ABERDEEN	33	12605	81020	07244	10040	60324					12	1
100	TIREE	42	81715	81602	05946	5557	64907					12	1
135	PRESTWICK	45	81908	64022	01647	354	60308					12	1
171	LEUCHARS	39	12002	81021	08745	00941	61125					12	1
185	ST ABBS HEA	39	22719	48020	09646	25500	6*338					12	1
204	ISLE OF MAN	48	72415	80026	11852	655	61109					12	1
262	TYNEMOUTH	44	72708	24021	10550	71501	6*112					12	1
302	VALLEY	50	72320	32022	13351	756	61007					12	1
334	MANCHESTER	47	72513	64022	14353	553	60314					12	1
497	GORLESTON	46	82310	64032	16552	856	6*111					12	1
601	ST ANNS HEA	50	42624	72011	17552		6*311					12	1
725	BRISTOL	47	72508	36022	19153	755	60113					12	1
772	LONDON	48	82315	64022	19352	856	6*110					12	1
795	LYMPNE	47	82707	80022	20050	856	61008					12	1
804	SCILLY	47	22413	8203	20355	00850	6*106					12	1
874	TANGMERE	49	82510	40022	10153	455	61005					12	1
917	ALDERGROVE	46	82010	20206	10447	462	60204					12	1
953	VALENTIA	50	82308	81026	14551	686	60214					12	1
955	MIDLETON	51	82113	52026	15153	764	60205					12	1
968	SHANNON	48	72510	82608	13549	656	60217					12	1
969	DUBLIN	48	12218	81011	12053	18540	61105					12	1
973	BLACKSOD PT	42	72817	80145	10747	795	60334					12	1
980	MALIN HEAD	43	81913	44525	07748	776	61505					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	52	80430	60022	97301	874	60214					12	1
013	STYKKISHOLM	30	80230	40022	90732	863	60318					12	1
018	KEFLAVIK	29	80210	81227	88531	364	6010*					12	1
030	REYKJAVIK	30	82002	10717	89130	863	61107					12	1
048	VESTMANNYJA	26	63605	82021	88730	45440	60309					12	1
063	AKUREYRI	00	83611	08737	94501	861	64114					12	1
077	RAUFARHOFN	32	80424	30022	94335	85200	64118					12	1
082	HOLAR	30	63502	83022	89733	65500	60325					12	1
097	DALATANGI	02	80423	20696	91302	872	60325					12	1
160	POLAR EXPED		71115	93717	86987	70806	60306					12	1
202	THULE	88	81209	64717	15292	864	69415	7 0083				12	1
231	SDR STROMFR	82	00410	3001	09893	00900	60107					12	1
261	GRONNEDAL	03	00903	1000	01419	00900	61320					12	1
270	NARSSARSSUA	92	00000	82000	99700	00900	60308					12	1
280	NARSSAK	61	10602	82020	99360	00920	60310					12	1
281	SIMIUTAK	10	00407	84000	98620	00900	60114					12	1
380	CAPE ADELAE	54	80000	96022	98251	6551	6*318					12	1
390	CHRISTIANSU	57	32711	82032	96853	00990	6*304					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	01	82924	94656	94603	851	6*345					12	1
030	AALBORG	04	22827	75022	97308	25500	60020					12	1
041	SKAGEN	04	22937	98010	92008	26400	6*412					12	1
051	LODBJERG	07	22830	40020	98908	25400	60324					12	1
059	NR LYNGVIG	07	62724	50038	02709	65500	61315					12	1
060	KARUP	05	02825	81300	00890	00900	60316					12	1
071	FORNAES	03	22924	80016	98509	22400	6*320					12	1
079	ANHOLT	04	02726	55002	96008	00900	6*407					12	1
081	BLAAVAND	08	62718	50031	02709	64400	6*318					12	1
119	KEGNAES	09	62830	65022	02709	66400	60307					12	1
125	MARSLEV	09	82613	50022	02010	853	6*310					12	1
155	RINGSTED	06	82724	75025	00508	854	6*403					12	1
180	KOBENHAVN	08	72716	60255	98709	78500	60200					12	1
199	DUEODDE	07	72826	80015	98108	75500	61619					12	1
230	DEN HELDER		82422	40036	11209	0097	6*313	7 009*				12	1
400	COXYDE	10	82515	35052	20411	855	62110					12	1
447	UCCLE	08	82511	96052	20709	854	61108					12	1
448	HAREN	08	82416	22052	20210	554	62313					12	1
451	MELSBROECK	08	82412	27025	20610	364	61109					12	1
476	ST HUBERT	06	82715	5504	23006	870	62111					12	1
670	ZURICH KLOT	04	82402	80022	26008	755	64904					12	1
700	GENEVE	50	11304	60100	25205	00901	67911					12	1
750	GUTSCH	52	33605	83032	73704	25502	60301					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 07												
015	LILLE	08	72514	30022	21010	754	61111					12	1
021	CHERBOURG	09	82206	60022	22511	856	60205					12	1
036	ROUEN	07	82310	60022	23310	855	60305					12	1
070	REIMS	07	72506	35505	23607	755	64005					12	1
110	BREST	09	82104	75022	23010	856	6*001					12	1
130	RENNES	09	72002	30205	24210	754	61000					12	1
149	ORLY	07	72304	40025	24409	756	61004					12	1
150	LE BOURGET	07	72506	12505	24110	754	60002					12	1
180	NANCY	07	82002	40032	23409	7547	6*001					12	1
190	STRASBOURG	05	72010	75022	23809	75520	61903					12	1
207	LE TALUT	10	82202	80022	24312	865	60300					12	1
240	TOURS	06	81802	10022	25306	856	6*908					12	1
265	AUZERRE	07	81805	70025	24409	856	64905					12	1
280	DIJON	06	82002	50022	25308	854	64910					12	1
299	BALE MULHOU	06	82708	81025	24209	855	61906					12	1
314	CHASSIRON	19	81810	75022	25011	856	64904					12	1
435	LIMOGES	03	90000	01474	26003	9 0	6*912					12	1
460	CLERMONT	04	70000	50022	25906	756	67908					12	1
480	LYON	03	80000	05022	25704	855	64909					12	1
488	GRENOBLE EY	50	20000	25031	26103	00900	64913					12	1
501	BISCAROSSE	06	01404	40010	14610	00900	64915					12	1
510	BORDEAUX	07	70000	50022	24909	756	64912					12	1
577	MONTELIMAR	05	70416	81022	24009	755	64905					12	1
610	PAU	02	10708	81020	24011	00901	6*913					12	1
645	NIMES	04	40206	81022	24212	00901	61906					12	1
650	MARIGNANE	03	30000	25020	23906	00902	67911					12	1
690	NICE	01	53208	81012	21910	15506	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	05	10000	81020	23311	00901	68911					12	1
761	AJACCIO CAM	06	82006	82020	24514	11601	6*901					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	06	50216	97158	20710	53500	64109					12	1
503	CORVO ACORE	04	63606	98158	21410	69500	61008					12	1
506	HORTA ACORE	08	73623	97808	16311	27540	64110					12	1
509	LAGENS	47	73412	80022	15854	755	68008	7 0020				12	1
512	PONTA DLGAD	13	20121	97205	11815	29505	64003					12	1
515	SANTA MARIA	12	60227	83021	11115	48473	67105					12	1
521	FUNCHAL	17	81413	97258	08810	7737	60716					12	1
536	PORTELA	06	00306	80020	21309	00900	64903					12	1
545	PEDRAS RUBR	05	00904	98000	21210	00900	60904					12	1
549	COIMBRA	05	01205	98000	21312	00900	64907					12	1
554	FARO	10	20202	97011	19814	22500	60705					12	1
571	PORTALEGRE	05	01608	81050	20712	00900	60705					12	1
589	PRAIA	18	70403	97022	08724	38515	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	22624	97020	12009	00940						12	1
004	P 2	07	22726	97011	09809	20940						12	1
005	ELBE I	07	22730	97010	09509	16440						12	1
006	FEHMARNBELT	06	82723	97032	03908	855						12	1
020	SYLT LIST	07	32426	40031	04909	36200	60214					12	1
029	HUSUM	07	22924	40011	06608	26300	60212					12	1
033	FLENSBURG	08	72532	50021	05009	762	60214					12	1
034	SCHLESWIG	07	72924	24025	06709	59363	62113					12	1
045	KIEL	07	72621	50022	06409	874	60212					12	1
113	NORDERNEY	06	42526	20030	11508	45640	64115					12	1
122	JEVER	07	52730	81036	11211	45740	64113					12	1
129	BREMERHAVEN	07	72532	80026	11509							12	1
147	HAMBURG	08	82722	80022	09610	764	61112					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	82824	40025	07109	863	61110					12	1
203	EMDEN	06	32530	75021	12710	00950	64112					12	1
204	LATHEN	08	22713	81025	14311	25600	61013					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	22722	81015	12610	25600	61113					12	1
244	LUNEBURG	08	72715	40026	09910	663	61012					12	1
253	DANNENBERG	08	82817	60026	09510	672	61008					12	1
316	BRAMSCHE	07	72718	75012	15110	65440	60212					12	1
320	GUTERSLOH	08	82715	56022	16110	555	61112					12	1
325	SALZUFLEN	08	82410	50026	14910	7532	62014					12	1
330	BUCKEBURG	08	82524	56026	14910	764	65112					12	1
338	HANNOVER	07	72914	81022	12710	755	60209					12	1
348	BRAUNSCHWEI	08	72715	40026	09910	663	61012					12	1
384	TEMPELHOF	08	82716	12515	07709	672	61005					12	1
406	BOCHOLT	08	72511	80022	17210	463	61117					12	1
410	ESSEN MULHI	08	82718	40025	17910	773	61016					12	1
419	ISERLOHN	07	82512	20206	18109	773	61011					12	1
427	ALT ASTENBR	05	92718	01535	25305	9 0	60215					12	1
438	KASSEL	07	82503	20616	16709	874	61011					12	1
444	GOTTINGEN	08	82713	20515	15609	873	64108					12	1
452	BRAUNLAGE	06	82709	97215	40806	772	64113					12	1
503	ROTGEN	06	82612	20022	20007	862	61116					12	1
512	BONN	07	72713	75022	19911	755	60218					12	1
532	GIESSEN	07	82208	81606	18109	864	61007					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	82402	40515	19507	862	64106					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	72511	75106	17408							12	1
544	WASSERKUPPE	03	92524	3455	09503	9 0	61109					12	1
628	GEISENHEIM	07	72709	80025	20310							12	1
635	KLINER FLDB	05	93213	5455	24405	9 0	61006					12	1
637	RHEIN MAIN	08	82513	64022	19610	866	60300					12	1
639	DARMSTADT	06	82510	55106	20608	573	61007					12	1
655	WURZBURG	06	82513	75505	20309	864	64108					12	1
658	BAD KISINGE	07	82707	75206	18609	773	64008					12	1
666	NEUSTADT	06	82420	50506	19508							12	1
670	BAMBERG	06	82916	30505	18907	852	61009					12	1
681	BAYREUTH	06	82913	75515	17308	873	60207					12	1
685	HOF	05	82621	80516	17106	872	64107					12	1
688	WEIDEN	06	82914	40636	18607	6742	61111					12	1
692	SILBERHUTTE	04	92730	3635	19404	9 0	60208					12	1
727	KARLSRUHE	07	72214	40106	22708	755	64904					12	1
729	MANNHEIM	07	82510	30206	21609	7541	61005					12	1
732	KONIGSTUHL	05	92718	1456	53505	9 0	61005					12	1
737	STUTTGART	05	82506	50055	22109	856	64905					12	1
742	OHRINGEN	06	82510	60105	22008							12	1
761	WEISSSBAYER	06	82508	50616	21307	873	61108					12	1
763	NURNBERG	05	82722	81022	19908	864	67104					12	1
768	NEUMARKT OP	05	82919	35506	21006							12	1
776	REGENSBURG	05	82512	30615	20207	974	61107					12	1
790	ZWIESEL	04	82709	15616	19305							12	1
791	GROSSER FAL	00	92513	01616	67000	9 0	64104					12	1
836	STOTTEN	03	83024	81026	22205							12	1
838	ULM	04	82309	75105	23107	7647	67005					12	1
852	AUGSBURG	04	82512	81516	22707	875	61006					12	1
860	INGOLSTADT	05	82915	82212	21407							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	82515	80618	22707	374	64104					12	1
873	LANDSHUT	05	82613	81606	21107							12	1
875	OBERTAUFKIR	05	82518	81606	21807							12	1
893	PASSAU RIES	06	82312	75816	20306	884	60313					12	1
947	MEMMINGEN	03	82514	82022	24604	856	64004					12	1
961	ZUGSPITZE	56	12724	87287	09156	15 00	61003					12	1
962	HOHNPEISNBR	02	82620	81106	08803	371	64006					12	1
963	GARMISCH PA	04	70805	75026	23607	755	67208					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	05	72921	81606	07	86200	6*005					12	1
035	WIEN HOHE	04	32730	82016	13910	00940	60611					12	1
136	GERLOSPLATT	01	52716	80012	03	58500	60805					12	1
144	ZELL AM SEE	2	73203	10506	24004	6562	67300					12	1
146	SONNBLICK	57	93424	02454	95057	9 0	60203					12	1
150	SALZBURG	53	72715	81022	22209	766	60904					12	1
154	GMUNDEN	04	82721	31626	22109	7752	6*122					12	1
158	TAMSWEG	52	72309	81032	99908	65740	6*306					12	1
230	KLAGENFURT	53	20000	10101	20200	25700	64927					12	1
406	CHEB	06	82614	80505	15807	873	60203					12	1
518	PRAHA RUZYN	05	82732	81808	13109	854	67110					12	1
541	CESKE	04	82705	82808	16408	6652	64005					12	1
582	TABOR	05	83208	98602	15508	854	64107					12	1
648	HRADEC KRAL	06	82712	14056	11807	873	60200					12	1
722	BRNO	05	82812	98606	12708	4722	64904					12	1
782	OSTRAVA	03	82202	25606	10404	4742	60913					12	1
815	BRATISLAVA	07	73120	81258	13309	56470	60710					12	1
865	ZILINA	02	80000	25636	12602	873	65911					12	1
903	ZVOLEN	02	62702	75616	12005	65500	67912					12	1
930	LOMNICKY ST	61	93410	9717	25161	9	64104					12	1
968	KOSICE	50	70000	15052	10702	75400	61903					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	06	82726	97616	04007		64920					12	1
150	GDANSK	04	82915	97801	98706	873	60807					12	1
160	ELBLAG	04	82704	97021	99106	855	64906					12	1
185	KETRZYN	03	62918	98012	97806	36432	61105					12	1
195	SUWALKI	01	72713	97022	95804	755	60307					12	1
205	SZCZECIN	08	82722	96205	04709	872	60704					12	1
235	CHOJNICE	02	82709	97612	01505	863	60809					12	1
240	BYDGOSZCZ	04	82912	96612	02705	6722	64912					12	1
250	TORUN	05	82712	96606	02405	6732	60888					12	1
270	MLAWA	03	72913	97022	00705	764	603*0					12	1
272	OLSZTYN	02	82313	98 21	99205	864	60301					12	1
285	OSTROLEKA	01	62913	97012	0050	6530	61106					12	1
300	GORSOW	08	82508	97026	05009	874	60905					12	1
345	KOLO	05	82718	96535	04905	7642	67905					12	1
375	WARSZAWA	03	82918	96031	02705	854	67904					12	1
395	BIALYSTOK	02	72713	97022	01405	735	60801					12	1
425	WROCLAW	08	82716	96606	07608	872	60714					12	1
455	WIELUN	04	82509	96616	07004	874	64911					12	1
465	LODZ LUBLIN	03	82713	94616	057 4	6722	64703					12	1
480	RADOM	02	82716	97022	04805	863	60805					12	1
495	LUBLIN	02	62509	97022	03705	655	64001					12	1
505	KARPACZ	04	82 09	97606	27405	72	60208					12	1
510	SNIEZKA	00	93252	1454	26600	9 0	60209					12	1
531	LIGOTKA DOL	03	92014	93555	09703	9 0	60810					12	1
540	RACIBORZ	02	81602	95596	10003	4752	60910					12	1
560	KATOWICE	02	82309	15616	09403	6722	67913					12	1
565	KRAKOW	02	82702	20616	09204	7732	64904					12	1
575	TARNOW	05	82720	97258	08505	88	61703					12	1
580	RZESZOW	01	82724	96031	07504	863	60708					12	1
585	SANDOMIERZ	02	82510	97031	06104	7557	67904					12	1
600	ALEKSANDRWC	04	82318	25612	15403	5752	64930					12	1
625	ZAKOPANE	51	82302	98227	11601	875	60814					12	1
695	PRZEMYSL	00	72705	98012	07804	3743	60806					12	1
770	MISKOLC	00	70000	09102	11702	0 97	67912					12	1
810	SZOMBATHELY	01	30000	83056	15110	26641	61613					12	1
820	GYOR	52	82309	30616	14503	4552	60709					12	1
838	BUDAPEST BU	04	82709	20586	14004	6622	61612					12	1
840	BUDAPEST ME	06	82709	80606	13907	6742	64907					12	1
860	SZOLNOK	05	72905	40051	06	0097	67905					12	1
880	DEBRECEN	51	82905	25050	13003	0097	61908					12	1
890	NYIREGYHAZA	02	72305	96032	16903	757	67*08					12	1
920	KESZTHELY	01	80902	50 26	16402	8062	60713					12	1
940	PECS	51	73206	80016	16407	46617	64908					12	1
960	BAJA	04	82709	95616	16005	864	60707					12	1
980	SZEGED	01	82707	50616	15405	1752	64901					12	1
990	BEKESCSABA	00	82505	60585	14004	865	60707					12	1
	BLOCK 13												
123	OGULIN	03	71709	98022	17009	75600	6*905					12	1
125	KARLOVAC	02	72002	97022	18007	75600	6*913					12	1
128	ZAGREB	00	22206	98011	17507	00930	6*911					12	1
131	SLJEME	3	13016	50011	99202	00930	6*908					12	1
133	SISAK	2	43202	97011	17507	00990	6*813					12	1
138	BJELOVAR	01	22802	97012	0	00931	6*916					12	1
142	DARUVAR	02	72305	98012	18408	45620	6*811					12	1
150	BROD	01	82702	98022	18104	0097	6*816					12	1
156	OSIJEK	01	82302	97606	17903	465	6*718					12	1
353	SARAJEVO	52	80000	96042	21001	0092	69627					12	1
388	NIS	53	80000	97012	21002	6567	65***					12	1
462	TITOGRAD	51	70000	98021	19408	26740	6*808					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	62005	20052	20207	00906	67910					12	1
080	MILANO	00	41902	06104	22501	00901	61904					12	1
100	VENEZIA	50	42308	04444	22150	00970	64908					12	1
120	GENOVA	07	81613	75032	23214	855	61001					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
160	LIVORNO	11	73417	81022	23313	58504	64903					12	1
170	FIRENZE	07	42404	25054	23512	21610	64909					12	1
190	ANCONA	07	30000	35052	22113	00902	61404					12	1
240	ROMA CIAMPN	05	10000	60012	23812	14600	60816					12	1
260	FOGGIA	06	60000	81012	21012	00918	67912					12	1
290	NAPOLI	08	40000	60022	22613	17611	6081*					12	1
320	BRINDISI	08	20506	40051	20611	00950	64917					12	1
330	TARANTO	06	63106	81022	20714	00906	60808					12	1
350	CROTONE	05	20000	81020	21815	00910	60809					12	1
420	MESSINA	06	23410	60020	23614	24500	64917					12	1
460	CATANIA	04	00000	82020	23515	00900	60810					12	1
560	CAGLIARI EL	08	32904	70020	24612	15608	68911					12	1
620	THESSALONIK	01	72906	81021	15408	009 2	60619					12	1
642	IOANNINA	06	10000	9701	10	90440	60810					12	1
689	PATRAI	09	62811	80021	14814	23680	607*8					12	1
716	ELLINIKON	11	13425	98021	14615	00940	64820					12	1
754	HIRAKLION	08	13217	98020	16215	11640	69720					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	51	23109	81020	10907	00972	64617					12	1
026	SINOP	04	83105	98022	11108	785	61716					12	1
040	RIZE	04	80000	80022	10708	875	60827					12	1
054	CORLU	03	83103	81031	14306	855	66171					12	1
056	TEKIRDAG	51	43106	81021	13107	24611	64713					12	1
060	YESILKOY	00	82714	81031	12911	5507	68717					12	1
090	SIVAS	00	72603	80017	91801	75500	6467*					12	1
112	CANAKKALE	03	60603	81031	15010	25530	61719					12	1
150	BALIKESIR	0	60000	80031	15105	35671	61924					12	1
190	AFYON	52	322 6	81012	00003	14618	67711					12	1
280	DIYARBAKIR	06	82011	80022	93110	872	67716					12	1
290	BODRUM	04	73207	40030	14913	00946	67707					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	81822	49958	10213	094	61718					12	1
102	RAYACK	03	83312	50606	04706	894						12	1
104	MERDJAYOUN	06	91812	12465	12706	9 1	60608					12	1
105	LES CEDRES	50	827	07272	99550	872	6707*					12	1
106	KSARA	05	72304	95616	05306	78300	60817					12	1
155	MT KENAAN	05	91825	5658	04105	9 0	6*701					12	1
165	HAIFA	11	72213	97258	12913	73500	6*705					12	1
185	LYDDA	10	81824	50606	14114	6742	6*610					12	1
196	JERUSALEM	06	82511	96526	20207	87300						12	1
416	DHAHRAN	16	51206	81031	14628	0071	60817					12	1
427	BAHREIN	65	41507	82012	14676	11731	69712					12	1
460	MUSCAT	63	02602	99000	14374	00900						12	1
564	MISIRAH	64	10906	83011	15085	15600	61***					12	1
575	SALALAH	61	31610	82011	14179	15501	6*608					12	1
586	RIYAN	61	21608	82011	11981	11602	6*619					12	1
588	KAMARAN IS	60	31810	98011	13881	31600	69812					12	1
608	MOSUL	50	71517	64012	13157	59470	65614					12	1
621	KIRKUK	49	51355	81012	15055	43540	63910					12	1
642	RUTBA	39	32918	81011	14353	31500	66618					12	1
648	HABBANIYA	56	61303	40104	12260	48730	69615					12	1
650	BAGHDAD	57	42704	81011	13963	12731	65606					12	1
658	NUKHAIB	61	43116	81091	63	00980	61***					12	1
665	KUT EL HAI	60	72303	64012	15065	6756	66***					12	1
676	NASIRIYA	65	42306	81011	13965	42600	64612					12	1
689	BASRA	62	42105	81012	14773	42600	62514					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	32	60000	96031	12660	00926						12	1
560	PARACHINAR	23	51102	99011	95752	00932						12	1
570	RAWALPINDI	23	2702	99004	14163	00900						12	1
590	KHUSHAB	30	32702	99010	13066	00940						12	1
600	SIALKOT	40	00000	98001	13463	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	31	40000	98011	98862	00930						12	1
624	DERA IS KHA	45	30000	98510	14565	00930						12	1
640	LAHORE	39	20000	96030	13568	00940						12	1
661	QUETTA	25	00205	97000	95858	00900						12	1
675	MULTAN	42	0310	97000	01772	00900						12	1
680	MONTGOMERY	45	00909	97000	13472	00900						12	1
702	FT ABBAS	36	00902	95000	13770	00900						12	1
710	NOKKUNDI	18	01802	99000	10974	00900						12	1
712	DALBANDIN	40	00700	94063	71	00900						12	1
715	JACOBABAD	44	02805	97000	12475	00900						12	1
718	KHANPUR	18	01803	96000	13174	00900						12	1
739	PANJGUR	28	02705	99001	04072							12	1
746	PADIDAN	43	00000	97000	12875	00900						12	1
785	BADIN	44	00000	94000	12080	00900						12	1
858	BOGRA	55	00000	96000	10966	00900						12	1
861	MYMENSINGH	52	0000	99000	10670	00900						12	1
920	DACCA	54	02802	95000	09475	00900						12	1
932	BARISAL	52	00000	97000	09579	00900						12	1
940	CHITTAGONG	53	03405	96000	099	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	35	00000	96000	13166	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	46	00000	98000	68	00900	6****					12	1
131	HISSAR	36	02902	96000	14669	00900						12	1
165	BIKANER		03202	98000	13073	00900						12	1
182	NEW DELHI	25	13205	32021	13967	00900						12	1
260	AGRA	22	00000	97000	13570	00900						12	1
265	MAINPURI	45	00000	97000	11966	00900						12	1
295	DARJEELING	32	10905	99010	95043	11730						12	1
311	SIBSAGAR	51	10502	97010	11562	158 0						12	1
318	DIBRUGARH	50	00000	95050	11758	00900						12	1
339	JODHPUR	44	00000	97000	11980	00900						12	1
343	AJMER	37	00000	98000	12670	00900						12	1
348	JAIPUR	36	01802	98000	12871	00900						12	1
379	GORAKHPUR	53	02702	96000	12667	00900						12	1
383	MOTIHARI	53	00000	96000	12064	00900						12	1
391	DARBHANGA	52	00000	94000	12162	00900						12	1
415	TEZPUR	54	00502	97001	12261	00900						12	1
451	KOTAH	64	00000	96000	11073	00900						12	1
463	JHANSI	32	03602	96000	12973	00900						12	1
467	NOWGONG	41	00000	97000	13468	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	50	2702	97000	13667	00900						12	1
479	BENARES		02702	96000	12968	00900						12	1
500	PURNEA	54	00000	96000	11562	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	44	00000	98000	96554	00900						12	1
516	SHILLONG	37	00000	96000	98049	00900						12	1
547	NEEMUCH	40	00000	98000	12176	00900						12	1
559	GUNA	49	00000	98000	12572	00900						12	1
571	SUTNA	36	03202	97000	13470	00900						12	1
635	BHUJ	29	03604	98001	12381	00900						12	1
647	AHMEDABAD	49	00202	97000	11482	00900						12	1
671	SAUGOR	49	00504	99000	12368	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	37	03405	97000	12460	00900						12	1
700	RANCHI	43	03604	94000	12261	00900						12	1
731	DWARKA	52	03209	99000	12475	00900						12	1
736	RAJKOT	46	03405	99000	11283	00900						12	1
751	DOHAD	47	00503	98000	10487	00900						12	1
755	INDORE	53	03204	97000	10877	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	48	00000	040	127	00900						12	1
779	PENDRA	36	03404	97020	12263	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	46	03202	96000	11569	00900						12	1
807	CALCUTTA	52	00000	96000	11567	00900						12	1
840	SURAT	65	13202	96011	11288	00904						12	1
851	JALGAON	57	00000	97000	11585	00800						12	1
855	KHANDWA	52	03602	98000	10978	00900						12	1
875	RAIPUR	53	00000	97000	11674	00900						12	1
895	BALASORE	57	00000	98000	11571	00900						12	1
903	SAUGOR IS	51	03605	96000	11268	00900						12	1
925	MALEGAON	41	00502	98000	10980	00900						12	1
933	AKOLA	49	02702	99020	10681	00900						12	1
937	AMROATI	49	03204	99000	10680	00900						12	1
953	KANKER	48	00000	97000	12275	00900						12	1
970	CUTTACK	58	00000	97000	11475	00900						12	1
973	CHANDBALI	54	01402	98000	13968	00000						12	1
977	SANDHEADS	53	03611	97000	10573	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	03412	99000	10877	00900						12	1
003	BOMBAY	69	03209	98000	10179	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	47	00502	99000	08980	00900						12	1
013	AURANGABAD	49	10704	98021	10081	00904						12	1
017	PARBHANI	54	10902	99010	10179	00901						12	1
086	RAMAGUNDAM	51	00705	97001	11379	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	67	3209	98100	09281							12	1
121	GULBARGA	53	01400	99000	08881	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	53	00000	98011	09777	00900						12	1
169	RAICHUR	49	57004	98021	10179	00988						12	1
185	MASULIPATAM	63	11404	98011	10479	00940						12	1
189	COCONADA	61	01405	97001	11180	00900						12	1
205	BELLARY	54	50000	98031	09280	14544						12	1
213	KURNOOL	57	60000	98021	09988	00906						12	1
233	CHITALDRUG	57	30702	99011	07978	00904						12	1
241	CUDDAPPAH	65	40000	98011	09882	42400						12	1
245	NELLORE	65	30000	98021	10878	11642						12	1
283	MANGALORE	69	12905	98011	08283	00902						12	1
291	MYSORE	59	30709	99031	07478	34601						12	1
295	BANGALORE	56	70704	98022	98172	78600						12	1
314	CALICUT	73	32911	98021	07185	00901						12	1
333	PORT BLAIR	73	40304	97011	07879	41500						12	1
335	PALGHAT	64	20705	99031	07289	11610						12	1
347	NEGAPATAM	71	10514	97011	09579	00901						12	1
359	MADURA	68	73604	99021	08480	38830						12	1
363	PAMBAN	72	30218	07011	08378	30903						12	1
369	MINICOY	73	63402	98021	08183	42508						12	1
418	TRINCOMALEE	74	80213	96025	08377	4747	6****	7 59**				12	1
466	COLOMBO	72	80505	97505	7680	38520						12	1
497	HAMBANTOTA	74	80215	97022	06680	00970						12	1
540	SRINAGAR	27	10504	97011	97144	00940						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	53	00810	81000	17963	00900	60311					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	04	02318	82000	18722	00900	6032*					12	1
208	KIMPO	04	00000	80000	23012	00900	69323					12	1
210	SEOUL	05	03404	81000	22415	00900	6**15					12	1
212	ZINSEN	01	03611	72000	22415	00900	60314					12	1
215	UTURTYOTO	11	82715	81032	14737	86500	66339					12	1
235	CHUPURGYUNG	09	02707	72001	22462	00900	60324	7 08**				12	1
238	POHANG	06	02918	75000	19728	00900	60324					12	1
243	TAEGU	11	02910	82000	21426	00900	60324					12	1
246	CHONJU	18	60000	81021	22925	00938	67317	7 01**				12	1
252	ULSAN	14	12917	82010	20030	15600	69324					12	1
256	KWANGJU	28	83602	80227	21928	85510	69808	7 06**				12	1
259	FUSAN	24	02908	82000	20432	00900	60320	7 07**				12	1
265	MOPPO	32	54320	82027	22031	75600	66314					12	1
284	SAIYU	29	83218	81157	21141	85600	69312	7 01**				12	1
401	WAKKANAI	18	80614	10717	00720	875	69822	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	20	81120	8021	97624	8752	6****	7 01**				12	1
412	SAPPORO DCM	23	82905	09717	94023	80 2	69848	7 08**				12	1
417	OBIHIRO	21	83103	06757	96021	8052	6****	7 10**				12	1
420	NEMURO	25	80921	82022	97631	67520	6*869	7 97**				12	1
421	SUTTSU	26	83520	04737	97128	8352	6****	7 05**				12	1
426	URAKAWA	32	80533	30237	89734	80 2	6****	7 03**				12	1
430	HAKODATE MA	27	83124	18383	89229	87420	69643	7 05**				12	1
575	AOMORI	30	81705	03732	91031	8042	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	32	72518	81707	90635	70520	6****	7 01**				12	1
582	AKITA	33	82933	30807	95937	895	6****	7 06**				12	1
584	MORIOKA	26	81708	03737	94927	8752	69835	7 10**				12	1
585	MIYAKO	32	61607	82017	92733	65580	66853	7 02**				12	1
587	SAKATA	35	72943	45258	97538	695	66304	7 11**				12	1
588	YAMAGATA	30	82210	07237	97537	87 2	6****	7 06**				12	1
590	SENDAI DCMO	31	20404	30217	96832	27520	6****	7 92**				12	1
598	ONAHAMA	33	12706	83020	99036	00940	60505	7 04**				12	1
600	WAJIMA	32	62718	78237	07735	625	69316	7 16**				12	1
602	AIKAWA	30	82944	75716	03938	8052	69331	7 18**				12	1
604	NIIGATA DCM	34	82923	30616	02437	8052	69327	7 09**				12	1

DECEMBER 27

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
605	KANAZAWA	32	72719	84216	10638	7550	6****	7 09**				12	1
610	NAGONA	31	80000	06717	05532	8062		7 02**				12	1
612	TAKADA	25	72709	60619	04041	7592	6****	7 04**				12	1
615	UTSUNOMIYA	30	92504	01454	00630	9 0	6****	7 04**				12	1
618	MATSUMOTO	17	71916	45707	05334	7052	6****	7 03**				12	1
624	MAEBASHI	25	12716	75016	01541	15600	69314					12	1
635	NAGOYA	34	82813	24216	09836	80520	69222	7 11**				12	1
636	NAGOYA DCMO	32	73214	40602	10937	75520	6****	7 08**				12	1
637	IIDA	26	72703	30727	08235	70520	6****	7 11**				12	1
648	CHOSHI	36	13011	55284	00636	16530	69425	7 09**				12	1
650	KAMEYAMA	25	13332	82018	10739	15600	6****	7 06**				12	1
655	OMAEZAKI	30	12731	82000	06743	11500	66126	7 03**				12	1
662	TOKYO CMO	30	00000	05001	01732	00900	69314					12	1
663	OWASE	19	12711	82016	10944	15500	6****	7 02**				12	1
671	TOKYO	32	03206	13404	02033	00800	60310	7 10**				12	1
673	TOMISAKI	42	22711	78022	01447	21600	6****	7 01**				12	1
675	OSHIMA	26	20439	81001	02045	00900	60411	7 09**				12	1
676	NIIJIMA	30	13052	82001	03850	1 600	66330	7 09**				12	1
678	HACHIJO JIM	39	72932	82026	06752	75600	66327	7 23**				12	1
740	SAIGO	15	32928	75021	12339	32500	66001	7 97**				12	1
744	YONAGO	31	82617	70858	15038	896	66313	7 04**				12	1
750	MAIZURU MAR	29	82009	81032	12837	87620	69321	7 04**				12	1
755	HAMADA	18	62624	82217	16842	37600	66415	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	19	52925	81028	17743	55500	6****	7 95**				12	1
765	HIROSHIMA	29	42208	81012	17541	45600	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	21	62709	50031	13941	00930	60324	7 07**				12	1
778	SHIONOMISAK	23	23328	81000	11145	25600	69334	7 02**				12	1
800	IZUHARA	22	73213	80022	20039	75500	66317					12	1
807	FUKUOKA DCM	26	72917	81022	19444	75600	6****	7 97**				12	1
815	OITA	28	22711	82011	17742	25600	66313	7 97**				12	1
816	TOMIE	32	53202	81012	20444	52500	67215	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	30	63611	81237	19342	65500	6****	7 93**				12	1
819	KUMAMOTO	29	60000	80021	19841	00930	6****	7 91**				12	1
827	KAGOSHIMA	39	13605	82011	19343	15600	69320	7 92**				12	1
830	MIYAZAKI	33	12704	81000	18043	00930	69320					12	1
836	YAKU SHIMA	40	72918	82022	19355	75520	66113	7 91**				12	1
887	MATSUYAMA	29	72608	80032	16743	756	69318	7 92**				12	1
891	TAKAMATSU	28	53213	70018	14941	35670	69317	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAK	25	62928	84022	13245	65500	66231	7 05**				12	1
909	NAZE	39	10213	82001	20458	11600	68307					12	1
918	ISHIGAKI JM	51	80408	81022	21662	2552	61314					12	1
927	MIYAKO JIMA	48	70422	80022	21263	35550	61317					12	1
930	NAHA	53	73620	81022	21062	22520	66312	7 0070				12	1
931	KADENA OKIN	47	53613	80012	20759	50830	69*17					12	1
945	MINAMIOAGAR	51	33616	82021	19464	24640	68422	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	54	73132	75216	09763	65630	67326	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	56	03202	01000	13460	00 0						12	1
019	BHAMO	55	01010	611	45570	00000						12	1
042	MANDALAY	79	00000	64000	10369	00900						12	1
062	AKYAB	56	00000	40000	8668	00900						12	1
071	KYAUKPYU	57	00000	80000	07877	00900						12	1
096	MINGALADON	67	60203	40031	08183	64500						12	1
103	MOULMEIN	70	33202	16011	08181	35508						12	1
108	TAVOY	67	7050	8202	06982	00808						12	1
110	MERGUI	74	42803	72012	07082	15601						12	1
112	VICTORIA PT	73	51006	81012	07181	24586						12	1
601	PENANG B L	75	80000	48299	06076	1342	6****	7 10**				12	1
615	KOTA BHARU	74	70413	95252	05980	42402	6****	7 01**				12	1
619	KUALA TRENG	74	70413	97015	05878	12448	6****	7 04**				12	1
620	SITIAWAN	73	81805	96516	06174	0092	6****	7 91**				12	1
625	IPOH	75	82103	97206	0575	1	6****	7 38**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	83602	97026	05775	1342	6****	7 03**				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40216	06175	65608	6****	7 24**				12	1
660	PORT SWETNH	75	83205	96626	06975	7432	6****	7 15**				12	1
665	MALACCA	74	80106	97205	06475	6552	6****	7 71**				12	1
674	MERSING	75	73402	97015	04178	42402	6****	7 08**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	64026	05477	1842	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	14	70905	60022	17816	757	60410					12	1
855	TOURANE	20	70213	80152	14523	782	6*316					12	1
860	PATTLE PARC	23	50518	98022	11525	52500	6*313	7 91**				12	1
877	NHATRANG	21	73613	98022	09726	15508	6*315					12	1
900	SAIGON	23	80000	97022	05727	14577	6*113					12	1
940	VIENTIANE	21	70000	95402	10624	74800	6*305					12	1
966	SIEMREAP AN	23	30000	98011	07226	25601	6*316					12	1
985	KAMPOT	22	60405	81022	06529	36536						12	1
990	PHNOM PENH	22	70405	98022	07527	00907	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	08	0414		19416		6*506					12	1
120	PORT LYAUTE	09	80000	48052	18411	00979	6*902					12	1
125	TOUAHAR	07	80908	80022	15709	35532	67905					12	1
130	RABAT	13	72012	81022	17417	0097	6*901					12	1
135	SALE	11	62216	81022	16917	13 71	61901					12	1
140	FES	08	70306	80032	17712	35639	61903					12	1
185	SAFI	17	82202	81020	17017	855	6****					12	1
230	MARRAKECH	11	82904	80636	12512	4262	6*910					12	1
250	AGADIR	12	80716	80216	17015	27521	6*822					12	1
265	OUARZAZATE	06	82006	70606	04309	3762	61005					12	1
285	TINDOUF	03	81408	80021	21814	0097	6*004					12	1
295	FT TRINQUET	50	41408	80012	14320	00982	6*908					12	1
350	CAP BOUGARN	10	10000	81020	23013	12300	67909					12	1
390	M BLANCHE	10	72010	82022	22515	45630	6*911					12	1
400	BOUGIE	10	11640	81020	23116	11500	60807					12	1
410	CAP TENES	06	20902	81012		25500	64913					12	1
413	BOUFARIK	08	80000	82620	23612	55570	64912					12	1
420	CONSTANTINE	07	00000	81024	24911	00900	60809					12	1
430	MILIANA	04	60000	81022	05209	00980	61001					12	1
435	BLIDA	09	60404	81021	22613	65600	61908					12	1
445	SETIF	03	80000	82032	05909	78508	61906					12	1
490	ORAN	11	20406	81030	20014	12640	6*715					12	1
525	BISKRA	09	80408	80031	23715	3773	6*908					12	1
535	DJELFA	04	81604	80032	90607	974	66909					12	1
580	OUARGLA	05	60803	82032	21816	00904	68913					12	1
590	EL GOLEA	08	50412	810 2	20314	00902	67909					12	1
606	TIMIMOUN	07	10708	82024	20717	00940	67914					12	1
620	ADRAR	07	20410	81031	21116	00902	61913					12	1
625	AOULEF	04	70806	81022	17319	00902	6*913					12	1
680	TAMANRASSET	53	72510	82022	07920	00950	67113					12	1
705	BIZERTE	08	12302	81031	25814	11500	63900					12	1
715	TUNIS	08	12408	81020	23215	11600	6*917					12	1
720	CAP BON	14	22202	98011	23919	11480	60905					12	1
725	SOUK EL ARB	08	12409	81020	23215	11600	6****					12	1
735	KAIROUAN	07	11806	81030	24717	11600	68912					12	1
750	SFAX	09	72602	90031	23917	58580	6*815					12	1
765	GABES	09	20000	81020	24316	00902	6*915					12	1
775	REMADA	11	10000	81020	24113	00942	67917					12	1
780	GHADAMES	05	60714	82021	27481	00902	67932					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	01	10710	97050	09833	00901	6*017					12	1
226	GAO	51	40408	98030	12232	00904	62821					12	1
290	BAMAKO	01	11310	98020	10630	00901	6*816					12	1
415	PORT ETIENN	08	71116	96052	12222	00970	6*912					12	1
421	ATAR	10	51319	98022	13527	00942	6*702					12	1
600	SAINT LOUIS	08	50908	96051	10128	00940	6*002					12	1
641	DAKAR YOFF	05	60914	97012	09628	00980	6*904					12	1
832	CONRAKRY	21	00908	96050	08629	00901	6*609					12	1
	BLOCK 62												
306	MERSA MATRO	12	63320	70032	18616	62600	62604					12	1
333	PORT SAID	09	62517	80030	15615	68500	64604					12	1
366	FAROUK	09	62019	75022	18114	62500	60708					12	1
405	LUXOR	54	43609	81031	20220	00906	60901					12	1
463	HURGHADQ	09	62920	82032	16819	00902	64614					12	1
600	WADI HALFA	01	73617	81031	18222	00982						12	1
640	ABU HAMED	52	02509	8101	13526	00900						12	1
641	PORT SUDAN	16	40217	50072	14625	21605						12	1
650	DONGOLA	14	23609	98020	08422	00902						12	1
660	KARIMA	03	80211	81022	14126	00907						12	1
661	GEBEIT	12	20505	91020	14821	00080						12	1
671	TOKAR	17	83613	99010	14825	77 20						12	1
680	ATBARA	05	83405	81022	11527	00807						12	1
721	KHARTOUM	00	30213	81030	10430	00904						12	1
730	KASSALA	14	03402	81020	07133	00900						12	1
760	EL FASHER	02	00510	81020	11128	00900						12	1
770	GENEINA	54	00216	81020	09730	00900						12	1
771	EL OREID	56	10517	81010	09828	00942						12	1
772	KOSTI	10	13109	81030	08630	00904						12	1
840	MALAKAL	05	20209	50020	06333	00953						12	1
880	WAU	01	83110	81031	05833	00907						12	1
941	JUBA	13	70513	81031	03036	52645						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	10810	81010	13582	18600	6*818					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	60000	98012	08329	42560						12	1
600	BERBERATI	13	00904	97051	06631	00900	6*916					12	1
650	BANGUI	16	10910	96050	06534	00901	6*836					12	1
700	FORT LAMY	01	30208	81030	08434	00902	6*918					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	00410	98020	06335	00900	6*920					12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	04	40904	97021	08734	00902						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	83	02414	81017	34292	00900	60305	7 0026				12	1
030	WAINWRIGHT	87	82416	80032	35994	66500	66307					12	1
086	BARTER IS	87	92750	00733	30891	0 0	69312					12	1
121	POINT LAY	73	31810	81012	39691	36700	69907					12	1
219	BETHEL	81	63604	81022	38386	00908	69300					12	1
222	GALENA	63	00000	81027	38977	00900	603*3	7 048*				12	1
231	MCGRATH		52701	81031	40664	56300	69107					12	1
261	FRBNKS WEEK	75	81602	64717	40370	855	69400	7 0088				12	1
273	ANCH MERRIL	90	80904	64717	30896	862	69905	7 0048				12	1
291	NORTHWAY	60	80000	81022	38967	866	69807					12	1
296	CORDOVA 13	93	00000	82020	24793	00900	60807					12	1
303	PLATINUM	94	00703	83000	35200	00900	60903					12	1
308	ST PAUL	29	71426	80022	26434	753	69705					12	1
326	NAKNEK	85	23611	81030	34590	20910	69705					12	1
350	KODIAK	12	23209	81022	28320	25500	69400	7 0059				12	1
360	CAPE STELIA	15	00000	81001	23719	00900	60602					12	1
361	YAKUTAT	85	00804	81000	24592	00900	60902					12	1
365	CAPE SPENCE	02	00421	82001	21320	00000	69607	7 0008				12	1
381	JUNEAU	84	03606	91020	25193	00900	60910					12	1
388	CAPE DECSIO	44	61410	80022	20016	665	63600	7 0061				12	1
398	ANNETTE IS	05	70208	81022	16616	747	69903					12	1
485	FORT GLENN	30	61216	56022	25436	65500	69403					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	69	60511	81218	16671	68400	61407	7 2710	30027	48070		12	1
202	MIAMI	68	70607	80022	18173	62530	69407		30016	47773		12	1
205	ORLANDO FLA	64	20404	64031	21364	12401	69407		48062			12	1
206	JACKSONVILL	58	83303	32614	23759	5752	69410	7 0010	47555			12	1
207	SAVANNAH FL	54	90202	02444	24454	9 0	61407		30005	47453		12	1
208	CHARLESTON	59	73404	40214	23760	65606	69103	7 0010	30006	47355		12	1
211	TAMPA	63	10404	64020	20564	15500	69405		97565	47964		12	1
214	TALLAHASSEE	61	90204	01454	23062	9 0	69407		47762			12	1
217	MACON	53	80206	04466	24753	861	68310	7 0460	30012	45652		12	1
218	AUGUSTA	52	93306	00454	24752	9 0	68403					12	1
219	ATLANTA	50	91003	02435	24750	9 0	6*400	7 0020	30005	44948		12	1
220	APALACHICOL	59	90505	01474	22059	9 0	6*407		46759			12	1
223	MOBILE	56	60504	16104	22757	66600	63402					12	1
226	MONTGOMERY	55	90000	01475	24055	9 0	6*403	7 0060				12	1
228	BIRMINGHAM	54	81403	08515	24054	861	63402	7 0030	30001	45752		12	1
231	NEW ORLEANS	58	20605	32105	22259	25600	64605	7 0060	97552	46958		12	1
234	MERIDIAN	56	91604	02454	23456	9 2	6*307					12	1
235	JACKSON	60	81804	56022	21761	862	64400		46459			12	1
240	LAKE CHARLE	61	91407	01604	20762	9 0	63400	7 0010	30004	47161		12	1
241	PORT ARTHUR	60	80907	80914	20160	860	69300	7 2730	97556	30028	46758	12	1

DECEMBER 27

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
243	GALVESTON	59	83209	16214	21060	861	69407	7 1010	97559	30014	46557	12	1
243	HOUSTON	57	82906	12919	21757	854	65208	7 4020	30041	46456		12	1
248	SHREVEPORT	46	80304	12615	22746	661	69400	7 0280	30003	45945		12	1
250	BROWNSVILLE	60	83605	06104	19661	860	68802		97565	30052	47261	12	1
251	CORPUS CHRS	56	83209	80602	21558	6627	69402	7 0010	97561	30014	46457	12	1
252	LAREDO	51	70000	81026	21354	755	69303	7 0450	30025	46553		12	1
253	SAN ANTONIO	49	83206	81026	22049	8092	69402	7 0620	30006	46149		12	1
254	AUSTIN	49	83005	80212	23051	865	69405	7 1040	30010	46250		12	1
255	WACO	43	81605	81022	21346	00907	69400		45645			12	1
258	DALLAS LOVE	36	80404	56022	23437	26207	66414		45037			12	1
259	FT WORTH	36	80312	32102	23437	0091	69410		93822	45337		12	1
261	DEL RIO	38	03105	81020	21343	00900	60105		46543			12	1
263	SAN ANGELO	22	12709	81021	24035	00905	69320		46235			12	1
265	BIG SPRING	10	00406	81020	25432	00900	60317		25021	46229		12	1
266	ABILENE	22	23206	82022	24433	00901	66325		45633			12	1
267	LUBBOCK	08	03406	81000	25119	00900	60408		25003	45518		12	1
268	ROSWELL	02	00110	83020	25121	00900	60300		24973	45318		12	1
270	EL PASO	13	01803	84020	24430	00900	60605		25063	45328		12	1
274	TUCSON	24	01308	83020	20335	00900	60808		24928	46132		12	1
278	PHOENIX	24	00904	81020	22428	00900	60803		46427			12	1
280	YUMA	18	00405	81020	20740	00900	60907		46339			12	1
288	BURBANK	25	03405	81020	19642	00900	60808		47139			12	1
290	SAN DIEGO	26	03403	80020	19044	00900	60910		46842			12	1
292	SANTA CATLN	11	00510	81020	18360	00900	60910		46558			12	1
304	HATTERAS	60	61312	64031	26464	35504	66400		46963			12	1
306	RALEIGH	60	82006	04442	24461	860	64400	7 0030	30021	46760		12	1
308	NORFOLK	61	81807	12586	25462	863	69603	7 2730	30027	47061		12	1
310	COLUMBIA FL	55	90000	01515	24455	9 0	6*408	7 0170	30001	46454		12	1
313	SPARTANBURG	49	90102	02516	26149	9 0	68402	7 1570	30035	44847		12	1
314	CHARLOTTE	49	90703	04515	25750	9 0	6*407	7 0170	30009	45247		7	1
317	GREENSBORO	50	90000	01454	25450	9 0	6*300		30007	44946		12	1
319	WIN SALEM N	50	90000	01515	24750	9 0	69505	7 0180	30016	45046		12	1
324	CHATTANOOGA	51	81804	04105	23452	860	64603	7 0020	30003	45250		12	1
326	KNOXVILLE	50	81403	01455	23450	9 0	6*203	7 0050	30006	45349		12	1
327	NASHVILLE	54	81808	40616	20754	863	69400	7 0910	30009	45654		12	1
334	MEMPHIS	49	83009	80026	23051	857	66220	7 1380	30059	45751		12	1
340	LITTLE ROCK	40	53204	56024	23742	26110	69410		45142			12	1
344	FT SMITH	35	83007	80022	25037	862	66417		44535			12	1
353	OKLAHOMA CT	25	03606	81020	25731	00900	60320		44129			12	1
356	TULSA	30	82302	16104	25130	861	66410		43430			12	1
363	AMARILLO	14	03105	81020	24122	00900	60400		24991	46121		12	1
365	ALBUQUERQUE	05	03404	85020	27823	00900	60103		25154	44222		12	1
374	WINSLOW	09	00903	83020	30115	00900	60000		25183	44315		12	1
384	BAKERSFIELD	32	00405	32120	25134	00900	60907		45332			12	1
386	LAS VEGAS	15	02705	81020	26826	00900	60802		45123			12	1
389	FRESNO	28	00703	32104	25 29	00900	60808		45327			12	1
394	SANTA MARIA	25	01411	81020	21340	00900	60910		47036			12	1
401	RICHMOND	61	81804	16516	24061	662	64802	7 1130	30011	46760		12	1
405	WASHINGTON	53	81809	08106	23053	861	69607	7 0060	30035	45247		12	1
406	BALTIMORE	52	90000	01514	23052	9 0	6*607	7 0010	30056	45950		12	1
407	ATLANTIC CT	51	91516	01616	24051	9 0	6*605	7 2140	97542			12	1
408	PHILADELPHI	55	92704	03515	23456	9 0	6*603	7 1780	30080	46255		12	1
410	LYNCHBURG	50	92007	01505	24050	9 0	6*605	7 0050	98045	30023	44847	12	1
411	ROANOKE	45	83204	04424	24045	872	69605		30038	44644		12	1
417	ELKINS	46	80000	06802	21346	6577	69612	7 0010	30048	45445		12	1
421	COVINGTON	52	82013	80015	17653	66400	65907	7 0120	30043	45149		12	1
423	LEXINGTON	52	81814	80216	19353	6722	64805	7 3120	30066	45552		12	1
423	LOUISVILLE	53	81809	64614	18055	6742	69500	7 0110	30040	45551		12	1
428	COLUMBUS	50	81812	12515	18051	862	64610	7 0670	30057	45248		12	1
429	DAYTON	51	81814	56205	16352	673	65617	7 0170	30105	44945		12	1
432	EVANSVILLE	45	42915	80015	19647	47400	64407	7 0050	30047	45347		12	1
434	ST LOUIS	33	82817	56285	19638	654	65408	7 0030	30001	44335		12	1
437	TERRE HAUTE	40	82513	80026	17642	863	65415	7 2020	30039	44642		12	1
438	INDIANAPOLI	46	72514	80016	16347	55300	66402	7 1420				12	1
439	SPRNGFLD IL	33	82711	16616	18333	862	69400	7 0120				12	1
440	SPRNGFLD MO	29	82708	80022	23430	863	69320		43830			12	1
445	COLUMBIA	28	82611	40104	21330	864	66417		43129			12	1
446	KANSAS CITY	25	02205	80027	22727	00900	60417	7 0061	98501	43424		12	1
449	ST JOSEPH	18	01807	80021	21720	00900	60414		98502	43317		12	1
450	WICHITA	18	02607	80020	24428	00900	60419		43526			12	1
451	DODGE CITY	13	02610	81020	26120	00900	60410		98501	24923	44018	12	1
456	TOPEKA	18	00000	48047	22720	00900	60310	7 0062	98502	43220		12	1
458	CONCORDIA	14	02708	80020	23022	00900	60414		98504	43221		12	1
464	PUEBLO	96	21804	84010	22020	00908	69812		24944	44919		12	1
466	COLORADO SP	02	20710	81020	22423	00910	69607		24921	44123		12	1
469	DENVER	03	51610	83022	18627	00906	69610		24883	44017		12	1
475	MILFORD	04	01804	82020	30808	00900	60903		98506	25104	43207	12	1
476	GRAND JUNC	06	20801	83031	33515	00906	69902		25164	43012		12	1
483	SACRAMENTO	32	03609	40040	25734	00900	60905		45532			12	1
486	ELY	01	21812	84021	31205	00908	69902		98503	25193	44005	12	1
488	RENO	13	40000	81011	26818	00906	69902		25083	45116		12	1
494	SAN FRANCSC	38	01804	40050	24040	00900	60907		45638			12	1
503	NEW YORK	57	82208	12516	23458	873	64407	7 1680	30052	45853		12	1
505	BLOCK ISLAN	56	82316	08616	23756	6742	69810	7 5770	97550	45552		7	1
506	NANTUCKET	51	81816	04614	25151	872	64908	7 0740	30007	45148		12	1
507	PROVIDENCE	55	82016	81216	23058	864	65607	7 2270	30033	45654		12	1
508	HARTFORD	54	82006	32106	22055	864	65608	7 4930	30073	45440		12	1
509	BOSTON	56	82309	16606	22157	6732	69610	7 2170	97542	98010	98004	12	1
511	HARRISBURG	42	91202	01455	23043	9 9	6*603	7 0050	30110	44442		12	1
515	BINGHAMTON	45	80204	16512	21046	6642	69812	7 0010	98010	30015	45345	12	1
517	ALLENTOWN A	49	90000	00476	23049	9 0	6*607	7 0230	30106	45749		12	1
518	ALBANY	47	81803	81022	22047	8557	69300		30004	45247		12	1
519	SYRACUSE	44	81003	04512	21744	860	68907	7 0020	98046	30007	45544	12	1
520	PITTSBURGH	52	81608	03626	19352	671	64614	7 0140	30042	45350		12	1
521	AKRON	48	91709	01515	17648	9 0	6*824	7 0170	30035	45044		12	1
524	CLEVELAND	48	81808	32516	15948	6732	64825	7 0510	30071	45143		12	1
529	ROCHESTER	42	81103	16104	20742	864	69715		30037	45042		12	1
532	PEORIA	31	82511	32567	17631	263	66510	7 0061	30003	43328		12	1
533	FT WAYNE	45	82504	80616	14645	8732	69622	7 2030	30053	44439		12	1
534	CHICAGO	31	82609	24227	15232	762	69812	7 0349	30017	43532		12	1
535	SOUTH BEND	37	92503	03514	13237	9 0	6*620	7 0430	30024	44235		12	1
536	TOLEDO	45	81811	24584	13546	873	69837	7 0010	98010	30045	44741	12	1
537	DETROIT	38	81206	06516	14939	871	69834	7 1050	30047	44439		12	1
538	WINDSOR	41	81108	08216	14941	862	69836	7 0230				12	1
539	LANSING	36	90505	04615	13936	9 0	6*825	7 0070	30027			12	1
544	MOLINE	20	52506	80014	18324	00970	69810		98501	42816		12	1
546	DES MOINES	15	02409	80017	18618	00900	60407	7 0049	42614			12	1
547	DUBUQUE	15	60404	40102	16919	0097	69614		98501	42815		12	1
551	LINCOLN	17	01303	80020	19019	00900	60603		42916			12	1
552	GRAND ISLAN	13	02414	81020	18619	00900	60602		43818			12	1
553	OMAHA	15	02003	56021	20018	00900	60407		43018			12	1
556	NORFOLK	12	03005	81020	18016	00900	60605		43814			12	1
557	SIOUX CITY	06	01803	81020	18311	00900	60400		43510			12	1
562	N PLATTE	10	02805	80021	20716	00900	60300		24761	44212		12	1
564	CHEYENNE	11	02715	84021	20328	00900	60618		24871	42917		12	1
567	VALENTINE	08	02710	82020	17620	00900	60402		24684	43712		12	1
569	CASPER	14	22415	84021	17324	15870			24804	42913		12	1
572	SALT LAKE	15	71110	82022	26128	0097	66905		98504	25054	30002	12	1
574	ROCK SPRING	13	12538	82011	24023	15700	67903		98504	90025	90138	12	1
575	LANDER	01	02308	85021	19014	00900	60603		98506	24811	42908	12	1
578	POCATELLO	16	81812	81032	22033	00907	69903					12	1
582	ELKO	11	00000	82022	27817	00900	60903		98504	25084	43712	12	1
583	WINNEMUCCA	15	41303	83022	25429	00930	69903		25064	44528		12	1
591	RED BLUFF	27	02905	82020	26430	00900	60902		98196	45928		12	1
594	EUREKA	36	00905	82020	26137	00900	60807		98198			12	1
597	MEDFORD	33	81407	24044	27134	863	69902		44733			12	1
600	SABLE ISLAN	45	82028	80616	26948	80520	69612	7 0020				12	1
601	DARTMOUTH	49	72021	16616	23049	772	67513	7 2250				12	1
602	LIVERPOOL	53	82516	04616	23653	864	65514	7 3180				12	1
603	YARMOUTH	50	82516	08616	23950	861	65501	7 4150				12	1
604	ECUM SECUM	46	82517	18616	23346	7732	65621	7 4090				12	1
605	CONCORD	47	83103	00446	22048	862	69300	7 0120	30011	45248		12	1
606	PORTLAND	50	82004	01466	21750	857	65402	7 0640	97542	30012	45045	12	1
608	EASTPORT	50	82704	81026	21750	863	69402	7 5590	96374	97545	30059	12	1
609	SAINT JOHN	49	70000	81026	23849	763 1	69410	7 58*0				12	1
613	MT WASHINGT	32	92941	00456	32	9 0	6*300	7 1029	24987	30035	43530	12	1
617	BURLINGTON	41	80708	48102	21742	663	66002		30010	44942		12	1
622	CANTON	41	82703	64022	21041	6547	69610		30043	45341		12	1
623	LONDON	37	91407	01474	17338	9 1	69730					12	1
624	MALTON	34	80903	12464	18735	862	69820					12	1
625	STIRLING	35	83602	01424	20935	854						12	1
627	DORVAL	37	82204	02444	21837	865	69902					12	1
628	OTTAWA	34	81804	64502	21635	865	69705	7 0010				12	1
629	KILLALOE	33	0000	24024	0633	855	69907					12	1
630	MUSKOKA	34	91104	06455	20134	9 1	69511	7 0020				12	1
632	CENTRALIA	38	80910	08612	16738	862	62836	7 0210				12	1
633	WIARTON	36	81707	32444	18136	864	69936					12	1
635	GRAND RAPID	33	80401	16515	13933	862	69634	7 0270	98021	30016	44132	12	1
636	MUSKEGON	31	80804	08515	13932	871	64634	7 0260	30010	43731		12	1
639	ALPENA	31	80704	48712	13932	854	64949	7 0039				12	1
640	MILWAUKEE	28	82511	32717	14631	862	65522	7 0179	30001	43526		12	1
641	MADISON	17	82213	80022	15921	863	69810		43013			12	1
643	LA CROSSE	14	81903	40712	15217	8082	69614	7 0122	30001	42112		12	1
644	ROCHESTER	16	82204	80227	14220	855	69614	7 0651	30006	42018		12	1
645	GREEN BAY	14	83204	24567	15618	863	69724	7 0021	42107			12	1
648	ESCANABA	13	33204	81031	15218	35700	69844		98501	43517		12	1
654	HURON	09	61804	56034	15212	00920	69514		94205	42708		12	1
655	ST CLOUD	05	00000	80021	14908	00900	60507	7 0139	30001	41706		12	1
658	MINNEAPOLIS	16	80000	80858	14219	858	69508	7 0039	30001	42018		12	1
662	RAPID CITY	11	02911	81020	17318	00900	60403		98502	24674	43315	12	1
666	SHERIDAN	13	82813	83022	13930	0097	69908		98502	24673	43514	12	1
677	BILLINGS	14	82307	82022	13225	0097	69905		98505			12	1
679	BUTTE	15	72520	82012	16327	25610	69905		98502	24734	30001	12	1
681	BOISE	26	81111	81682	22738	857	69903	7 0029	24963	43730		12	1
683	BURNS	22	70704	84022	22028	6567	67908		98501	24935	43922	12	1
688	PENDLETON	29	81707	84022	15645	857	66817		44541			12	1
693	EUGENE	38	81607	80022	23442	855	64914		30002	44741		12	1
698	PORTLAND	39	82021	81606	19046	6562	69917	7 0070	30002	44644		12	1
702	SUMMERSIDE	43	72507	06446	21143	75700	69411	7 2120				12	1
704	BLISSVILLE	45	83204	80026	21646	86402	66213	7 1130				12	1
705	MONCTON	46	92507	00476	20947	9 0	6*414	7 1820				12	1
706	CHARLOTTETW	44	82709	32506	21645	872	69408	7 4520				12	1
707	SYDNEY	44	72214	64606	20946	2723	69608	7 0270				12	1
708	ST PAUL IS	38	92709	02466	21139	9 3	69314	7 2020				12	1
709	GRINDSTONE	39	83216	04446	19039	865	67406	7 2170				12	1
710	COPPER LAKE	47	82507	24616	22548	864	65615	7 1570				12	1
711	MEGANTIC	39	82702	24616	22340	864	69307	7 1380				12	1
712	CARIBOU	34	82503	04466	21737	854	66110	7 0022	30014	43936		12	1
714	QUEBEC	34	92504	01474	22134	9 3	69209					12	1
716	CAMPBELLTON	33	63205	81026	22334	6563	693**	7 0498				12	1
717	CHATHAM	39	83604	48026	21539	854	69215	7 0940				12	1
718	MONT JOLI	34	82206	81026	21836	857	69412	7 0071				12	1
720	BAIE COMEAU	26	82704	81022	21828	85600	66113					12	1
726	PARENT	26	70000	08012	21627	70830	69606	7 0771				12	1
727	BAGOTVILLE	30	82910	81022	21931	856	69410	7 4870				12	1
728	SENNETERRE		80000	81027	21218	865	66300	7 9994				12	1
729	ST FELICIEN		73609	81022	25228	7082	60305					12	1
730	SUDBURY	25	81105	81022	19329	855	69712					12	1
731	NORTH BAY	30	80000	32704	19731	855	69607	7 0010				12	1
733	GORE BAY	25	80704	80052	17330	864	69723					12	1
734	SAULT MARIE	19	80705	81022	16924	855	69934		98503	43624		12	1
735	EARLTON	20	80410	81022	20223	854	69711					12	1
738	WHITE RIVER	10	80902	81712	19310	854	69819	7 0024				12	1
739	PORQUIS JUN	07	83607	81027	22608	855	69717	7 0048				12	1
743	MARQUETTE	11	71806	80032	15617	1557	65634		43215			12	1
745	DULUTH	06	73007	81227	14610	4567	69614	7 0112	30001	41409		12	1
747	INTL FALLS	05	81804	80717	15211	854	65812	7 0076	41103			12	1
749	LAKEHEAD	19	90710	16717	14219	9 5	69624	7 0554				12	1
753	FARGO	95	83603	64761	15299	862	61505	7 0026	30003	41796		12	1
757	DEVILS LAKE	89	03205	80767	16695	00900	60408	7 0088	98513	30002	41295	12	1
764	BISMARCK	99	83204	64717	16903	6632	66414	7 0025	30003	42593		12	1
767	WILLISTON	88	63204	80767	19694	65400	69320	7 0074	42094			12	1
768	GLASGOW	92	83203	80702	20096	862	69115	7 0038	98515	30001	41393	12	1
772	HELENA	15	20902	83022	13225	35700	69908		98504	24644	30001	12	1
773	MISSOULA	27	81506	80717	13532	6567	69914	7 0024	24663	30005	43126	12	1
775	GREAT FALLS	22	82318	83022	09831	0097	69912		98501	24583	43225	12	1
777	HAVRE MONT	97	93204	08711	18601	9 0	6*103	7 0227				12	1
779	KALISPELL	30	91816	40717	09532	9 0	69910	7 0278	98510	24593	30004	12	1
782	ELLENSBURG	31	60000	81858	10531	67600	69827	7 0010	43930			12	1
783	LEWISTON	32	82011	82802	13943	856	69919	7 0010	44339			12	1
785	SPOKANE	30	82022	80712	11235	857	69920	7 0012	98502	43533		12	1
791	N HEAD	48	82330	06616	14648	871	69910	7 2580	98010	30048	44644	12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
793	SEATTLE	41	82020	40616	11242	6732	69820	7 3270	30041	44241		12	1
798	TATOOSH IS	47	82236	40616	05148	873	69830	7 6870	30120	44541		12	1
799	VICTORIA PA	34	82704	48616	06835	272	69836	7 5070				12	1
801	TORBAY	37	82519	48616	18437	6722	66812	7 1370				12	1
803	GANDER	33	82506	81616	17234	3737	69100	7 1670				12	1
804	BUCHANS	32	72710	81026	17434	55438	69501	7 0131				12	1
805	ST PIERRE I	05	82019	60636	19806	7722	65613					12	1
806	FOGO	73	33203	82012	09574	35500	67322					12	1
807	ARGENTIA	38	82115	08616	19338	861	69812					12	1
808	BOTWOOD	34	71806	82022	16536	70876	69305					12	1
809	BELLE ISLE	21	72705	80022	14724	6575	69403	7 0073				12	1
810	ANTICOSTI P	33	90000	00472	19834	90000	69413					12	1
811	SEVEN ISLAN	18	02909	81024	20918	00900	60324					12	1
813	NATASHQUAN	27	83203	80022	17331	80770	69308					12	1
814	HARRINGTON	27	83202	56012	17527	25607	67310					12	1
815	STEPHENVILL	34	83204	64426	19636	873	693*6	7 0710				12	1
816	GOOSE	14	22913	82027	13821	857	69424	7 0448				12	1
817	ASHUANIPI	07	72707	8100	20608	744	69321					12	1
818	CARTWRIGHT	08	81802	82031	13510	855	69308					12	1
819	ST ANTHONY	22	81802	80030	15826	25607	66410					12	1
821	LAKE DORE	99	03603	82023	25800	00900	60104					12	1
828	KNOB LAKE	02	42710	80227	16103	40820	69332	7 0128				12	1
831	KAPUSKASING	98	80904	81717	23202	855	69817	7 0076				12	1
833	PAGWA	96	80904	24712	23297	854	69620	7 0126				12	1
836	MOOSONEE	96	90000	16782	27697	9 4	60502	7 0297				12	1
840	NAKINA	97	80909	81712	22497	874	69516	7 0028				12	1
841	ARMSTRONG	95	90404	06717	20498	9 4	69615	7 0358				12	1
842	SIOUX LKOUT	00	01408	81787	16700	00900	60817	7 0078				12	1
843	GRAHAM	01	80905	81767	16501	855	69618	7 0778				12	1
846	LANDSOWNE	87	91411	24712	26089	9 3	60819	7 0398				12	1
848	TROUT LAKE	89	91403	24717	25689	9 4	60613	7 0298				12	1
850	KENORA	05	81807	40717	14207	854	69611	7 0278				12	1
852	WINNIPEG	90	02710	81027	15791	00900	60405	7 0058				12	1
855	DAUPHIN	86	02505	81027	17586	00900	60403	7 0058				12	1
856	GIMLI	92	02707	81027	14093	00900	60402	7 0138				12	1
857	WABOWDEN	93	30404	80777	19393	30906	69813	7 0168				12	1
860	RIVERS	74	03208	81027	17881	00900	60404	7 0026				12	1
861	BROADVIEW	84	03207	81020	19379	00900	60103	7 0005				12	1
862	ESTEVAN	90	82709	80787	20090	863	69302	7 0088				12	1
863	REGINA SASK	89	82810	81787	21489	86200	69304	7 0072				12	1
864	MOOSE JAW	86	53204	82022	21988	5092	69305					12	1
865	DAFOE	75	02509	81020	22075	00900	60104					12	1
866	SASKATOON	75	02010	81767	23478	00900	60402	7 0032				12	1
867	THE PAS	91	00210	40787	18991	00900	60300	7 0288				12	1
868	HUDSON BAY	82	02504	81767	20482	00900	60103	7 0078				12	1
869	PRNCE ALBER	71	02703	81020	22871	00900	60604					12	1
870	SWIFT CUREN	85	02709	81767	21585	00900	60403	7 0074				12	1
871	VERMILLION	82	02705	81227	24984	00900	60*03	7 0216				12	1
872	MEDICINE HA	98	83204	81707	21198	864	69501	7 0075				12	1
873	CORONATION	85	33414	81037	23885	30840	69306	7 0148				12	1
874	LETHBRIDGE	97	80103	12717	21597	854	69605	7 0471				12	1
875	COWLEY	97	91110	16714	16597	933	69610	7 0866				12	1
876	N BATTLEFOR	89	92904	16717	22489	9 5	69601	7 0156				12	1
877	CALGARY	89	80605	81717	21092	864	69903	7 0056				12	1
878	PENHOLD	85	73607	81027	24785	755	69100	7 0044				12	1
879	EDMONTON	81	82909	81037	26581	8091	69805	7 0046				12	1
880	KIMBERLEY	17	80000	81022	10617	857	69913					12	1
884	CRESCENT VA	29	90000	08717	10729	9 4	60918	7 1778				12	1
885	CARMI	23	90000	06717	10623	9 2	60821	7 1278				12	1
886	PRINCETON	23	90000	06717	08624	9 4	69824	7 1588				12	1
887	KAMLOOPS	14	80000	82032	13218	828	66918					12	1
888	JASPER	86	80907	80037	24286	25607	69002	7 0035				12	1
889	PENTICTON	29	91413	16717	09230	9 5	69924	7 0658				12	1
891	LYTTON	24	83204	08717	11225	874	69906	7 0325				12	1
892	VANCOUVER	33	90713	56687	07934	9 5	69834	7 5580				12	1
893	COMOX	33	93204	20716	07733	9 3	60923	7 2180				12	1
894	ESTEBAN PT	37	80000	48616	06437	864	69827	7 3080				12	1
895	BULL HARBOR	33	80000	80022	08334	885	69821	7 0220				12	1
896	PRINCE GEOR	88	83604	81717	23290	8087	69905	7 0248				12	1
898	PRINCE RUPR	16	10405	81011	13520	15500	69911					12	1
901	FT MCKENZIE	02	83407	81707	18004	865	69350	7 0188				12	1
903	RESOLUTION	98	80407	64022	17398	856	69120					12	1
904	HOPES ADVNC	98	83219	80032	18098	865	69309					12	1
905	GREAT WHALE	00	80000	81717	27701	8082	69408	7 0388				12	1
906	FT CHIMO	88	82705	80022	17697	8071	69344	7 0088				12	1
907	PORT HARRIS	88	00000	64020	27090	00900	60317					12	1
908	NOTTINGHAM	81	03207	81020	24086	00900	60318					12	1
909	UP FRODISHE	53	03204	80000	19073	00900	60315					12	1
911	PADLOPING B	84	13407	82030	21085	60910	69103					12	1
912	GILLAM	80	03204	81020	25180	00900	60809					12	1
913	CHURCHILL	66	02707	81020	27866	00900	60304					12	1
915	CORAL HARBO	60	03212	81020	25768	00900	60307					12	1
916	CHESTERFIEL	68	03609	81000	24473	00900	60304					12	1
917	EUREKA		00502	80117	21357	00900	60113	7 0045				12	1
920	ISLAND FALL	85	00404	81020	23987	00900	60300					12	1
921	BROCHET	72	00000	81012	29072	00900	60902					12	1
923	ENNADAI LAK	69	22202	81020	26469	00810	69801					12	1
924	RESOLUTE	73	00904	81020	18975	00900	60304					12	1
925	CAMBRIDGE		02009	81021	11877	00900	60310					12	1
928	ROCKY MT HS	84	83407	64717	23984	65	69000	7 0186				12	1
929	FT GOOD HOP	93	82712	81027	32695	96500	69310	7 0058				12	1
930	WHITECOURT	82	63205	81032	26082	80910	69000					12	1
931	LAC LA BICH	82	11403	81227	24782	15500	69601	7 0279				12	1
932	MCMURRAY	80	82903	72717	26182	867	69809	7 0588				12	1
933	KEG RIVER		02705	81010	28778	00000	60906	7 02*8				12	1
934	FT SMITH	81	80000	24717	26681	8092	69813	7 0188				12	1
935	HAY RIVER		02203	81011	26277	00900	69815					12	1
936	YELLOW KNIF	70	00000	80761	22275	00900	60904	7 0078				12	1
937	PORT RADIUM	85	82917	82022	20589	80906	69008					12	1
938	COPPERMINE		02214	81020	20080	00900	60110					12	1
939	BEATTON RIV	73	02704	82007	27773	00900	60809	7 0058				12	1
940	GRANDE PRAI	64	02702	83 20	29764	00900	60905					12	1
942	FAIRVIEW		03203	81020	28273	00 00	60003					12	1
943	FT ST JOHN	73	02705	81020	28773	00900	69901					12	1
945	FORT NELSON	67	01805	82020	30067	00900	60905					12	1
946	FT SIMPSON		02701	48710	28776	00900	60301	7 0018				12	1
947	SMITH RIVER		00000	81020	35347	00900	60906					12	1
948	WRIGLEY	78	82201	80717	30278	8087	69102	7 0178				12	1
953	WATSON LAKE		00000	81114	35252	00900	60601					12	1
956	FORT NORMAN		00000	80012	30496	00900	60308					12	1
958	DEASE LAKE		00404	82020	34956	00900	60810					12	1
964	WHITEHORSE	71	83603	32717	36071	8091	69907	7 0144				12	1
965	MAYO		00000	01464	42752	00900	60402					12	1
966	DAWSON	60	00000	12440	40760	00900	60304					12	1
968	AKLAVIK	96	12912	80021	30497	264	69302					12	1
969	SNAG	61	80000	08444	39461	864	69603					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	96	82912	48717	28596	85411	69307	7 0056				12	1
035	AISHIHIK		81802	82030	35173	80910	69804					12	1
043	NORMAN WELL	00	81037	32000	865	69103						12	1
045	TESLIN		00403	82020	37967	00900	60808					12	1
063	RESOLUTION		02005	82000	25075	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE		02709	81000	27877	00900	60602					12	1
069	WAGNER	73	02706	81020	27377	00900	60904					12	1
072	MOULD BAY	62	03405	83012	16968	00900	60207					12	1
073	FT RELIANCE	70	02204	82027	23876	00900	60808	7 0058				12	1
074	ISACHSEN		00000	80020	18861	00900	60310					12	1
075	EMBARRS POR	83	83204	24717	27183	80921	69811	7 0288				12	1
098	IND HSE LAK	04	73214	81037	17908	5677	66345	7 0528				12	1
101	SANDSPIT	23	83213	81267	14123	856	69808	7 0010				12	1
103	QUESNEL	92	43604	80022	22092	45600	69905	7 0148				12	1
105	SPRING ISLE	37	80402	16616	06937	5752	60823	7 1060				12	1
107	CAPE STJAME	30	83610	24777	11731	855	69908	7 0090				12	1
108	ABBOTSFORD	33	80205	32616	07733	6942	69937	7 9680				12	1
109	PORT HARDY	34	90910	24687	08036	9 4	69821	7 0480				12	1
110	ALERT BAY	34	80904	81687	06734	874	69823	7 07*0				12	1
111	DOG CREEK	00	83209	82227	14501	855	69908	7 0078				12	1
112	ASHCROFT	16	80000	64712	11017	864	69820	7 0437				12	1
113	PACHENA PT	42	80909	48616	05942	874	69838	7 5680				12	1
114	HOPE	31	90000	16706	08533	9 5	60814	7 2491				12	1
122	BANFF	93	91103	12717	15394	9 4	69807	7 1275				12	1
138	YORKTON	80	03210	81020	20083	00900	60106					12	1
146	NEEPAWA	84	03208	81020	17785	00900	60308					12	1
181	CAPE HARRIS	05	80000	8717	12909	9091	69403	7 0058				12	1
182	MORHIBAN	15	83210	81032	18718	25702	67326					12	1
188	MINGAN L PT	17	93207	00494	19419	9 0	69415					12	1
197	ST ANDREWS	39	82905	16106	19939	86300	69314	7 4870				12	1
200	VICTORIA B	40	81607	64616	06640	2742	69831	7 7480				12	1
201	PORT ANGELE	40	81110	80616	06841	873	69830	7 2980	30036	44540		12	1
371	ST HUBERT	38	92205	02454	22038	9 5	69803					12	1
372	MONTREAL CT	39	82205	08444	22240	855	65902	7 3890				12	1
390	PENNFLD RDG	48	82707	06466	22248	862	69411	7 3450				12	1
397	GREENWOOD	49	82510	81026	22451	854	67407	7 7720				12	1
398	DEBERT	48	82507	08616	22648	762	65493	7 4660				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	37	00404	80000	20347	00900	60300					12	1
113	ALTAR	3	02905	82000	15637	00900	60906					12	1
122	N CASSGRAND	24	01802	83020	21326	00900	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	06	00000	82020	26816	00900	60303					12	1
160	HERMOSILLO	32	00000	82020	16149	00900	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	20	00000	86020	18322	00900	60305					12	1
225	CHIHUAHUA	54	00000	82020	19502	00900	60306					12	1
243	PIEDRAS NGR	06	00000	84000	22307	00 00	6*300					12	1
280	ESMERALDA	35	00000	83002	18044	00 00	60000					12	1
349	C CAMARGO	51	83606	80031	21057	85900	68500	7 1401				12	1
381	CIUDAD LERD	06	03601	80002	17708	00000	60300	7 0017				12	1
382	TORREON	07	01403	24462	18010	00900	60304					12	1
399	MATAMOROS	16	80000	10022	19716	86 00	60000					12	1
405	LA PAZ	12	20406	10020	13917	00 30	61804					12	1
412	CULIACAN	13	00203	50000	12313	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	06	60000	50021	08	00 01	65300					12	1
458	MAZATLAN	15	53206	50021	12517	00 31	65402					12	1
491	C VICTORIA	11	80000	50032	19216	85500	69102					12	1
499	SOTO MARINA	15	90000	08204	20717	90000	60107					12	1
539	SAN L POTOS	07	80000	20022	10	85 00	62302					12	1
548	TAMPICO	19	23602	82502	16319	22 00	68300	7 9991				12	1
556	TEPIC	11	00000	60000	12	00 00	60***					12	1
575	LEON	08	70000	80012	12	35 70	63300	7 0017				12	1
577	GUANAJUATO	05	20710	012	15210	00 30	65302					12	1
581	RIO VERDE	13	70000	80010	13615	65 30	62***					12	1
593	PROGRESO	22	30704	82031	13723	36 00	62302					12	1
632	PACHUCA	03	20408	20410	05	16 01	62406					12	1
634	TULANCINGO	05	80000	20032	7	56620	61106					12	1
644	MERIDA	20	20000	60010	13321	00 30	61302					12	1
647	VALLADOLID		300	05021	22	00 04	6*116					12	1
648	COZUMEL		60000	50032	12924	63000	61324	7 9000				12	1
654	MANZANILLO	17	70000	80022	12121	00 56	60300					12	1
665	MORELIA	06	00000	70012	14710	00 05	69310					12	1
679	TACUBAYA	01	50000	05064	16103	45 01	68300					12	1
683	TLAXCALA	1	03610	32000	05	00 00	60***					10	1
685	PUEBLA	01	10402	60021	08	00 01	60104					12	1
687	JALAPA	04	02702	81001	12	0 01	60404					12	1
691	TEJERIA VER	17	40000	2284	16520	25 60	68300					12	1
692	VERACRUZ	17	40000	2284	16520	25 60	68300					12	1
695	CAMPECHE	22	70000	10036	15223	00 20	61***	7 0015				12	1
738	CORDOBA	08	42701	89012	11	50 00	631**					12	1
746	C OBREGON		80402	60032	17316	88600	61105	7 0041				12	1
749	C DEL CARME	22	0505	4852	13723	5 23	60404					12	1
762	CHILPANCING	10	10000	50000	11	00 01	69306					12	1
805	ACAPULCO	19	00000	82000	09522	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	15	03613	80000	11124	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	82204	80032	19	85 00	67410					12	1
845	C LAS CASAS	06	50000	20022	07	47 10	62***					12	1
848	COMITAN	12	80000	25021		44 20	62***					12	1
903	TAPACHULA	15	13603	82020	08419	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	55	60910	81022	31167	85430	69309					12	1
010	HAMILTON	55	40912	98011	31166	45600	6*503					12	1
016	KINDLEY FLD	61	60912	80258	31567	65500	69314					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
061	WEST END	68	40910	80018	19370	29443	62407	7 0390				12	1
068	CHEROKEE SN		81313	81022	200	85500						12	1
069	HOPE TOWN	70	70920	80036	19674	38530	62407	7 0590				12	1
070	ALICE TOWN	69	30505	80012	17072	23503	65307					12	1
077	HARBOUR IS	62	80922	80028	18375	27420	62410	7 5070				12	1
085	MANGROVE CA	72	81121	80506	17371	58407	69307	7 1190				12	1
087	THE BIGHT		90929	81026	180	46522						12	1
092	GEORGE TOWN		80909	81026	17372	88500						12	1
095	CLARENCE TW	69	40922	81022	15975	24562	69412	7 5140				12	1
109	ABRAHAM BAY	72	50907	80025	16372	38524	62314					12	1
119	TURKS ISLAN	.	20919	80028	15976	12570	69417	7 1220				12	1
121	MATTHEW TOW	73	20704	81016	15276	22500	69307	7 1060				12	1
224	RANCHO BOYE	66	00406	48414	15266	00900	60404					12	1
255	CAMAGUEY	66	50404	48054	15170	00911	69104					12	1
264	SANTAGO CUB	73	20000	80051	13975	14540	60***					12	1
268	BARACOA		70000	81021	14668	72500	62302	7 04**				12	1
310	CABO DE S A	68	10512	82021	14169	11500	69300					12	1
317	PASO REAL S	69	20504	40031	14269	28530	69305					12	1
321	CAL DE CARA	67	10504	80100	13367	11500	69402					12	1
325	HAVANA C B	68	10504	48404	14968	12600	69305					12	1
340	CAYO GUANO	69	60714	48032	13476	52540	69303					12	1
353	CAYO PAREDO	71	60916	81036	14174	68520	69405	7 20**				12	1
355	CAMAGUEY	66	20503	01444	13466	21500	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	67	30505	82031	12870	12535	69405					12	1
369	PUNTA MAISI	71	60716	81031	13777	22508	66205					12	1
399	MORANT POIN	75	81309	80536	13175	83600						12	1
438	PORT PRINCE	65	51106	81031	13276	19676	65410					12	1
439	PORT PRINCE	72	30904	81031	13573	00 2	60310					12	1
485	C TRUJILLO	68	13610	81011	14073	15600	68320	7 019*				12	1
501	SWAN ISLAND	72	40404	81021	12276	41500	63307					12	1
514	BORINQUN FL	65	70909	81003	14242	22520	69419					12	1
520	LOSEY FIELD	67	60406	81158	14275	25522	62322	7 0030				12	1
526	SAN JUAN P	69	61804	80028	14973	32530	63320	7 0530				12	1
535	ROOSEVELT R	71	70613	80168	14477	62870	62320	7 0430				12	1
543	C AMALIE	70	60913	81022	13977	32574	69117	7 0460				12	1
547	BENEDICT FL	71	10713	81028	13977	11500	62417	7 1040				12	1
584	BELIZE	78	80105	56036	14974	85400	68314	7 5820				12	1
641	GUATEMALA	11	204 0	55054	13914	25500	61405					12	1
663	SAN SALVADO	13	13610	81010	16815	00900	60304					12	1
714	TEGUCIGALPA	15	50206	81022	10017	55500	68310	7 025*				12	1
741	MANAGUA	18	31803	81021	11420	00900	643**					12	1
763	SAN JOSE	13	40908	811 1	12315	35540	62408					12	1
857	BASSETERRE		80707	81022	14278	47570	62330	7 034*				12	1
863	COOLIDGE FL	68	10918	81010	14179	12500	62*11	7 069*				12	1
866	PHILLIPSBUR	67	30922	81031	14678	32500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	69	50913	82032	12976	56400	62510					12	1
898	PTE A PITRE	18	70910	81808	13725	68530	69223	7 0074				12	1
926	FT DE FRANC	18	70816	80152	12522	57470						12	1
946	CASTRIES		80721	80812	11972	89400	62324	7 1910				12	1
949	BEANE FIELD	72	80714	81258	09875	51560	62210	7 001*				12	1
953	BRIDGETOWN		40910	82012	12578	28608	62124	7 0120				12	1
967	CHAGUARAMAS	68	10909	81020	11281	11570	69324					12	1
970	PIARCO FIEL	71	10604	81020	11076	18501	69223					12	1
988	HATO FIELD	68	71010	80022	10279	00906	60417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8103	09973	855	62***	7 16**				12	1
050	BARRANQUILL		11106	82020	81610							12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	60000	81216	09879	4546	62317					12	1
201	PARAMARIBO	75	40910	80284	09579	41490	62121					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70906	81299	09625	49471	69309	7 0201				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	82616	32802	12466	80520	64002	7 08**				12	1
115	IWO JIMA	66	62510	82030	14270	64500	66114	7 0074				12	1
163	BURNS FIELD	64	70515	8202	12972	0097	69817					12	1
182	HONOLULU	64	80616	81022	12972	1152	69912					12	1
190	PUUNENE	62	60503	8101	12265	00908	69910					12	1
218	NORTH FLD	71	80707	81012	08877	32427	62313					12	1
232	SAIPAN	73	60710	81022	09180	22408	69316					12	1
245	WAKE ISLAND	65	20410	81021	11976	11530	61903					12	1
250	ENIWETOK AT	68	80716	80022	06878	52570	69307					12	1
275	JOHNSON IS	72	60718	80022	09576	54570	69907	7 9779				12	1
285	HILO	57	82004	8103	12564	3577	69814					12	1
334	TRUK	75	80512	81012	05381	22507	61216					12	1
348	PONAPE CR I	76	73616	40022	04177	52470	62400	7 4620				12	1
366	KWAJALEIN	76	60520	80022	05480	22570	69903	7 97**				12	1
408	PELELIU IS	73	90705	81022	03481	12583	62316					12	1
413	YAP	74	80711	32022	06382	24577	62316					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	73	33604	97020	04800	23538						12	1
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	75	82515	51022	02274		6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	56	70426	64186	15271	54500	61313	7 09**				12	1
222	VIGAN	73	80072	8103	09582	35529	69316					12	1
223	LAOAG	68	70207	81032	10478	1157	69120					12	1
232	APARRI	69	80413	80032	13577	35630	69320					12	1
233	TUGUEGARAO	70	83405	80022	10674	2542	69220	7 02**				12	1
325	LINGAYEN	73	61805	72026	06478	25550	62114					12	1
327	CLARK FIELD	68	63404	82012	09174	60970	61210	7 0581				12	1
328	BAGUIO	59	80000	64405	07760	2702	63110	7 99**				12	1
333	BALER	71	82 01	036 6	11372	8042	62318					12	1
336	CASIGURAN	74	8	06526	10974	00020	61175	7 47**				12	1
429	MANILA INTL	73	80404	80022	08877	58527	62326					12	1
433	LUCENA	74	60407	80032	09177	34490	61116					12	1
437	AURORA QUEZ	71	70401	80022	08177	32675	61414					12	1
439	DAET	73	809 7	46608	09475	3347	62320	7 22**				12	1
444	LEGASPI	74	70409	80018	07878	52570	62318	7 02**				12	1
536	ROMBLON	75	70705	56032	08280	32460	63210					12	1
538	CAPIZ	76	80702	80012	06880	80907	68414					12	1
548	CATBALOGAN	72	70405	64016	062 6	25410	62316	7 18**				12	1
550	TACLOBAN	74	80412	81022	06779	11517	69114					12	1
553	BORONGAN	75	80905	56032	07180	4562	63320					12	1
618	PTO PRINCES	76	70405	72012	04280	21437	61214					12	1
637	ILOILO	74	80414	82012	05978	25572	62328					12	1
642	DUMAGUETE	75	80405	56032	05181	33512	61***					12	1
645	CEBU	71	80408	81022	06678	15577	61314					12	1
653	SURIGAO	9	80713	64813	64015	06277		70000	05***			12	1
741	DIPOLOG	74	83204	81022	04777	6552	61316					12	1
748	CAGAYAN	72	80000	80026	04473	2552	69318	7 01**				12	1
754	DAVAO	71	83202	81026	06772	2662	61220	7 04**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	73201	81022	03876	85608	69312					12	1

DECEMBER 28

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	58	60317	96852	08654	49400	6*213					12	1
005	ISFJORD	53	80437	97022	03453	873	6*914					12	1
009	ANDENES	53	81418	84032	97601	45777	67206					12	1
023	BARDUFOSS	65	61802	83031	01761	00977	60204					12	1
028	BJORNOYA	52	31212	97012	01452	39400	6*308					12	1
030	TROMSO	58	22102	85030	00255	00944	61105					12	1
056	INGOY	59	31832	82021	04855	35501	60211					12	1
059	BANAK	64	61824	80363	10560	38 07	60210					12	1
062	HOPEN	52	91618	93868	07352	9 0	6*209					12	1
089	KIRKENES		21404	82022	17263	1 402	60314					12	1
098	VARDO	58	82021	82022	16456	893	60311					12	1
106	ROST	51	82519	81626	96505	854	60334					12	1
203	KRAKENES FY	03	71809	58018	10204	49773	60226					12	1
212	ONA	03	72518	80808	08604	59423	60330					12	1
262	NORDOYAN	03	82624	70808	02605	3946	6*235					12	1
271	VAERNES	52	72109	82022	07402	4557	60330					12	1
316	BERGEN FRED	03	73404	70048	12606	62552	60330					12	1
361	FANARAKEN	59	92313	90717	76158	9 0	61212					12	1
369	VOLLEN I S	58	51402	99032	10457	49540						12	1
384	GARDERMOEN	59	10905	80401	11258	16900	6*206					12	1
415	SOLA	04	72813	80152	15407	4947	64112					12	1
427	LISTA	02	62718	82030	16008	14570	60219					12	1
433	SVANDALSFLO	53	82309	07718	88452	873	60214					12	1
445	DALEN I TEL	01	42905	82020	12202	45600	61210					12	1
482	FERDER	04	12509	81021	11806	00940	60108					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	62	42302	98011	03460	27340	6*302					12	1
051	KARESUANDO	65	80905	98032	12563	6547	6*206					12	1
052	KVIKKJOKK	65	80000	97152	10464	864	6*3**					12	1
053	MALMBERGET	65	80 07	95737	12	862	60308					12	1
056	STENSELE	58	80905	97027	07356	864	6*405					12	1
057	LULEA KALLA	57	81408	98027	12556	854	67610					12	1
060	BJUROKLUBB		81688	98022	12155	855	60313					12	1
061	STORLIEN	61	81409	99022	08151	0092	6*320					12	1
062	OSTERSUND	54	71612	99022	07753	27 1	6*18*					12	1
063	ASELE	56	81613	96717	08754	6742	61407					12	1
065	SVEG	64	61000	98412	12364	574 4	67417					12	1
066	SUNDSVALL	50	80000	40022	09600	863	60108					12	1
067	SARNA	65	90000	7454	11165	9 0	6*115					12	1
071	ROMMEHED	61	62502	98030	11359	65600	60308					12	1
073	KARLSTAD	53	20000	20011	11052	00940	60207					12	1
074	OREBRO	56	21802	70031	11352	00940	60309					12	1
075	VASTERAS	52	82 05	23022	12151	862	60315					12	1
076	UPPSALA ARN	00	80000	94104	11 00	861	60315					12	1
077	STOCKHOLM	00	82902	97022	11601	853	60319					12	1
079	SATENAS	04	62808	97022	12306	10886	61007					12	1
080	KARLSBORG	00	42707	98030	12302	00952	6*302					12	1
081	NORRKOPING	00	30000	80040	11401	16444	64109					12	1
084	GOTEBORG	04	13019	97011	13407	15340	64105					12	1
087	JONKOPING	02	12309	98020	12605	00941	6*117					12	1
090	VISBY	00	72908	82012	12002	75400	60314					12	1
092	HALMSTAD M	04	82917	98031	14606	556	64102					12	1
095	KALMAR		12702	81031	13604	00940	6*307					12	1
097	MALMO BULLT	05	32908	20012	16407	36300	60205					12	1
117	NORDMALING	54	80904	99027	11053	8052						12	1
155	HAGSHULT	02	32305	96022	12503	36200	64103					12	1
166	BREDAKRA		22507	80020	14405	85540	6*110					12	1
807	IVALO	69	818 2	82022	1 667	0091	60313					12	1
836	SODANKYLA	71	81604	97032	18470	8087	60209					12	1
864	KEMI	71	71104	98022	15465	00971	60309					12	1
897	KAJAANI	71	20913	99020	17369	00901	69317					12	1
911	VAASA	59	81104	98022	12257	3542	60316					12	1
917	RISSALA	70	50709	98032	15868	00906	60316					12	1
929	JOENSUU	70	00502	97000	16670	00900	60323					12	1
935	LUONETJARVI	68	80506	81032	14966	854	60319					12	1
970	MARIANHAMIN	53	60502	97 53	11051	00770	60315					12	1
972	TURKU	58	70701	70022	11956	097	60313					12	1
974	HELSINKI MA	57	80410	81022	11857	854	60325					12	1
982	RUSSARO	55	80909	96717	11353	7757	6017*					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	34	62013	82022	11340	28471	61006					12	1
026	STORNOWAY	37	81913	81022	10441	3862	6*903					12	1
068	LOSSIEMOUTH	34	81807	64602	12937	865	61903					12	1
075	WICK	32	81710	81606	12542	7667	60702					12	1
091	ABERDEEN	42	80000	14636	13343	5642	60710					12	1
100	TIREE	39	80815	48616	08840	3542	61918					12	1
135	PRESTWICK	47	71819	80216	11351	756						12	1
171	LEUCHARS	40	80408	24616	12441	863	60723					12	1
185	ST ABBS HEA	42	71813	16015	12844	764	6*610					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
204	ISLE OF MAN	39	72218	6421	13951	4647	60704					12	1
262	TYNEMOUTH	46	72313	12025	15650	6557	6*402					12	1
302	VALLEY	48	71915	81022	15350	4567	67102					12	1
334	MANCHESTER	43	71809	28022	17547	756	60300					12	1
497	GORLESTON	44	72006	32021	21248	755	6*904					12	1
534	BIRMINGHAM	44	71908	28022	19348	755	61903					12	1
601	ST ANNS HEA	48	62217	81011	6752	43570	6*906					12	1
725	BRISTOL	44	71608	72606	19750	656	60906					12	1
795	LYMPNE	48	82106	80022	21948	284	60707					12	1
874	TANGMERE	47	88010	64022	21050	856	64905					12	1
917	ALDERGROVE	46	71920	81022	11050	35531	60300					12	1
952	ROCHES POIN	50	62818	80022	13852	656	64102					12	1
953	VALENTIA	50	82015	16636	10152	7632	60704					12	1
962	SHANNON	47	71943	81026	10852	1857	60201					12	1
969	DUBLIN	47	72012	81022	12752	27631	61902					12	1
973	BLACKSOD PT	43	73009	80216	09245	774	60305					12	1
980	MALIN HEAD	44	82001	31636	09045	4752	67601					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	58	60317	80852	05654	49400	6*213					12	1
007	BOLUNGARVIK	51	80430	81022	03401	854	60307					12	1
013	STYKKISHOLM	26	70420	70022	98332	78400	60306					12	1
018	KEFLAVIK	30	60631	81022	94232	60770	60310					12	1
030	REYKJAVIK	30	70820	82152	94533	35520	61003					12	1
048	VESTMANNYJA	33	80939	45368	92335	873	60304					12	1
063	AKUREYRI	51	82703	80022	02800	864	67105					12	1
064	KIRKJUBAEJA	31	80905	02757	97232	871	60306					12	1
082	HOLAR	30	80213	20852	98333	86400	64105					12	1
097	DALATANGI	51	70202	81012	01701	783	67802					12	1
160	POLAR EXPED		31115	97020	87895	30640	60801					12	1
202	THULE	86	30000	81767	17391	36400	69305	7 0043				12	1
210	UPERNAVIK	67	0902	30714	15166	863	60209					12	1
212	UMANAK	63	91402	96717	12951	9	60307					12	1
214	KUTOLIGSSAT	65	3605	98032	14262	856	60207					12	1
216	JACOBSHAVN	77	1902	99022	14262	875	60102					12	1
220	EGEDESMINDE	67	82911	98022	15464	55	60305					12	1
230	HOLSTEINSBR	72	00805	99000	23966	00900	60304					12	1
240	SUKKERTOPPE	69	01409		05 62	00900	60314					12	1
250	GODTHAAB	60	2902	60707	13258	864	60310					12	1
260	FREDERIKSHA	59	03609	84000	0985	00900	6*312					12	1
280	NARSSAK	59	43602	82031	11156	00930	60314					12	1
311	KNUTH MUNK	77	82704	87707	22174	0097	60308					12	1
320	DANMARKSHAV		80000	80022	17265	7	60308					12	1
330	DANSBORG	64	60190	80012	16661	56400	60308					12	1
337	ELLA ISLAND	71	02005	82000	15767	00900	69300					12	1
349	KANGERDLUGS	68	00511	80000	14864	00900	67110					12	1
360	ANGMAGSSALI	62	00000	98000	12158	00900	60302					12	1
380	CAPE ADELAE	60	70000	99020	11156	00950	6*308					12	1
390	CHRISTIANSU	54	32817	80021	10151	35600	63222					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	02	52708	97022	05504	524	6*313					12	1
030	AALBORG	02	22812	75032	15807	00930	60217					12	1
041	SKAGEN	03	32918	98011	12107	25540	6*310					12	1
060	KARUP	05	32814	80031	17708	80030	60314					12	1
071	FORNAES	03	22709	82010	16306	16450	6*314					12	1
079	ANHOLT	05	32709	75030	14906	15430	6*307					12	1
081	BLAAVAND	06	62702	40013	17606	25540	6*315					12	1
119	KEGNAES	07	22905	15052	18907	26400	60306					12	1
125	MARSLEY	06	02605	45010	18308	00900	6*311					12	1
155	RINGSTED	03	027 9	50001	17706	00900	6*113					12	1
180	KOBENHAVN	05	12911	50012	16707	15400	60208					12	1
199	DUEODDE	04	72715	81032	16306	35570	64106					12	1
230	DEN HELDER		82211	20022	20608	864	6*601					12	1
240	SCHIPHOL	08	72207	25022	22809	756	6*901					12	1
260	DE BILT	08	82006	15022	22809	856	6*901					12	1
400	COXYDE	07	72102	16052	23109	756	6210*					12	1
447	UCCLE	07	81802	94102	23709	856	61911					12	1
448	HAREN	07	82205	15052	23609	896	61903					12	1
451	MELSBROECK	07	81903	15052	23909	856	61904					12	1
476	ST HUBERT	06	80000	60402	24606	856	61908					12	1
670	ZURICH KLOT	00	81104	75022	24507	855	67911					12	1
700	GENEVE	01	70000	30102	24307	765	61908					12	1
740	TESTA GRIGI	73	01408	87020	68854	00900	6**04					12	1
750	GUTSCH	58	00905	83020	73406	00900	60803						
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	07	8200	0022	22909	856	60801					12	1
015	LILLE	07	82004	07102	22609	855	61912					12	1
021	CHERBOURG	06	82204	70022	21110	857	60706					12	1
036	ROUEN	06	81404	25022	22508	856	60808					12	1
070	REIMS	07	80000	12022	23407	855	61914					12	1
110	BREST	08	71410	40012	19109	75700	6*909					12	1
130	RENNES	06	70000	8022	21108	756	60808					12	1
139	ALENCON	04	81405	75022	21208	856	64915					12	1
149	ORLY	06	80906	17022	22907	856	60811					12	1
150	LE BOURGET	07	80902	15022	22708	856	60915					12	1
180	NANCY	07	80000	15022	23307	856	6*908					12	1
190	STRASBOURG	06	80000	20022	24207	856	60808					12	1
207	LE TALUT	08	60706	74022	20310	68500	64608					12	1
222	NANTES	06	60904	40021	20110	65600	60718					12	1
240	TOURS	05	11304	81011	21510	11501	6*812					12	1
265	AUZERRE	04	80905	75022	22009	855	67914					12	1
280	DIJON	03	80906	50022	23306	855	61901					12	1
299	BALE MULHOU	03	80907	25022	23108	856	64907					12	1
314	CHASSIRON	03	91108	7454	21103	9 0	64906					12	1
435	LIMOGES	02	02004	50020	21707	00900	6*905					12	1
450	CLERMONT	04	00000	50020	21409	00900	64917					12	1
480	LYON	04	31302	30012	23407	25630	67913					12	1
501	BISCAROSSE	03	01508	75011	20704	00900	64908					12	1
510	BORDEAUX	03	91106	01434	21603	9 0	67907					12	1
577	MONTELIMAR	05	70000	50022	23409	757	64912					12	1
600	SOCOA	03	30802	80020	19014	00940	64903					12	1
610	PAU	00	00000	81020	20314	00900	6*909					12	1
630	TOULOUSE BL	04	41604	05284	22004	46100	67914					12	1
645	NIMES	04	80202	75022	23509	855	64908					12	1
650	MARIGNANE	06	60000	30032	23110	65600	67914					12	1
690	NICE	05	13203	50030	21911	11500	6*910					12	1
747	PERPIGNAN	07	10000	80020	21512	15400	68910					12	1
761	AJACCIO CAM	04	02204	82020	23813	00900	6*910					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	10	62503	97158	12514	23600	60810					12	1
503	CORVO ACORE	10	52915	98151	12114	49503	61914					12	1
506	HORTA ACORE	04	53405	98021	13012	32604	61903					12	1
512	PONTA DLGAD	07	23607	98028	09312	12540						12	1
513	SANT ANA	07	63516	83012	09313	45630	61006					12	1
515	SANTA MARIA	09	68425	82022	08413	585	60313					12	1
521	FUNCHAL	17	81915	96608	03219	6732	64919					12	1
536	PORTELA	07	80308	81022	15608	45572	64915					12	1
545	PEDRAS RUBR	03	20907	83031	16010	00940	60806					12	1
549	COIMBRA	04	60814	98030	15912	00946	64608					12	1
554	FARO	14	81606	96605	16614	855	60710					12	1
575	BRAGANCA	50	70503	40032	22302	754	67906					12	1
539	PRAIA	17	01803	98000	08325	00900	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	72309	97022	20008	757						12	1
004	P 2	07	82507	95102	21008	855						12	1
005	ELBE I	05	82509	00474	21006	9						12	1
006	FEHMARNBELT	05	02813	96014	19806	00900						12	1
020	SYLT LIST	07	12309	30030	19808	00940	61112					12	1
029	HUSUM	05	92509	7474	20606	9 0	61010					12	1
033	FLENSBURG	07	12406	25020	19307	00940	61110					12	1
034	SCHLESWIG	07	82510	04444	20907	862	60110					12	1
045	KIEL	07	52709	20022	20508	55400	64013					12	1
113	NORDERNEY	06	82007	02424	22006	864	64107					12	1
122	JEVER	06	92305	03454	21806	9 0	61005					12	1
129	BREMERHAVEN	05	92306	5454	22306							12	1
131	CUXHAVEN	07	92309	02474	21607	9 0	61006					12	1
147	HAMBURG	07	82510	02514	21607	861	61004					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	82010	15515	20507	862	60214					12	1
203	EMDEN	06	92305	4454	21907	9 0	61007					12	1
204	LATHEN	07	82505	06284	22707	862	61901					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	82509	15104	22408	862	54003					12	1
244	LUNEBURG	07	72505	25012	21609	762	64104					12	1
253	DANNENBERG	08	72709	25022	23108	753	61001					12	1
316	BRAMSCHE	08	72509	15012	23108	664	61903					12	1
320	GUTERSLOH	08	82706	05444	23709	861	61900					12	1
325	SALZUFLEN	08	82205	06102	23009	862	61104					12	1
330	BUCKEBURG	08	72506	13022	23808	563	61001					12	1
338	HANNOVER	08	82906	30022	22909	854	61104					12	1
348	BRAUNSCHWEI	08	82710	17022	23109	854	64004					12	1
384	TEMPELHOF	07	82412	12102	20308	862	64903					12	1
406	BOCHOLT	07	82305	12022	23108	664	64001					12	1
410	ESSEN MULHI	07	82305	10022	23508	864	61504					12	1
419	ISERLOHN	07	82203	08102	24508	862	60002					12	1
427	ALT ASTENBR	04	92503	5454	31804	9 0	60200					12	1
438	KASSEL	06	70000	15102	24408	756	67900					12	1
444	GOTTINGEN	07	72005	60012	23709	755	64902					12	1
452	BRAUNLAGE	05	62503	50015	49305	65400	61903					12	1
503	ROTGEN	06	82001	50022	23507	856	61907					12	1
512	BONN	07	80000	15022	24409	864	60000					12	1
532	GIESSEN	06	81601	15102	24208	855	61905					12	1
539	SCHLUCHTERN	06	82002	17102	25206	853	64903					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	71805	60102	24408							12	1
544	WASSERKUPPE	04	62001	75104	15305	65600	64904					12	1
628	GEISENHEIM	06	70000	12102	24408							12	1
635	KLINER FLDB	04	82004	30104	29005	361	60200					12	1
637	RHEIN MAIN	07	80000	12102	24008	857	64904					12	1
639	DARMSTADT	07	80000	30102	24308	756	61902					12	1
655	WURZBURG	06	60000	30102	24708	0097	61901					12	1
658	BAD KISINGE	06	70000	30102	24008	4553	61903					12	1
666	NEUSTADT	05	20000	40052	24208							12	1
670	BAMBERG	05	60000	60102	24808	68500	64903					12	1
681	BAYREUTH	04	82703	60102	24007	754	64905					12	1
685	HOF	04	42003	30102	25505	45400	61903					12	1
688	WEIDEN	04	60000	81022	25307	655	60704					12	1
692	SILBERHUTTE	04	20000	60884	25905	25200	61904					12	1
727	KARLSRUHE	06	70204	50052	23809	756	68911					12	1
729	MANNHEIM	07	80000	11102	24409	856	64907					12	1
732	KONIGSTUHL	05	61602	40102	56206	855	64905					12	1
737	STUTTGART	01	11802	50052	23709	11600	64913					12	1
742	OHRINGEN	06	80000	60022	24108							12	1
761	WEISSSBAYER	03	70000	81022	24607	766	61907					12	1
763	NURNBERG	03	20000	80012	24709	00940	67909					12	1
768	NEUMARKT OP	04	40000	35102	25307							12	1
776	REGENSBURG	04	20901	50052	24907	15640	64907					12	1
790	ZWIESEL	03	70000	50102	25206							12	1
791	GROSSER FAL	51	63602	05284	72800	66000	61002					12	1
836	STOTTEN	01	01309	82022	23806							12	1
838	ULM	01	02302	81012	23807	00900	67915					12	1
852	AUGSBURG	01	00902	81022	23708	00900	64917					12	1
860	INGOLSTADT	04	70901	81022	24808							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	00909	22022	23708	00900	67917					12	1
873	LANDSHUT	03	10000	81012	24308							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	02704	82012	24208							12	1
893	PASSAU RIES	04	20401	75012	25407	25700	61907					12	1
947	MEMMINGEN	01	11104	82012	22906	15700	64916					12	1
961	ZUGSPITZE	63	00909	88020	12000	00900	61903					12	1
962	HOHNPEISNBR	50	10711	81102	07903	15500	67922					12	1
963	GARMISCH PA	01	00000	81022	23107	00900	65923					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	00903	81001	08	00900	6*908					12	1
003	WEISENKIRCH	01	02706	81000	06	00900	6****					12	1
010	HORSCHING	04	13103	70011	25909	15700	67914					12	1
030	TULLN	05	02715	56000	22011	00900	60100					12	1
035	WIEN HOHE	04	03013	81020	22011	00900	60301					12	1
036	WIEN SCHWCH	02	13015	82020	22409	15500	60223					12	1
120	INNSBRUCK	50	12606	81012	24505	15500	64916					12	1
136	GERLOSPLATT	62	03106	84000	04	00900	6*920					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
144	ZELL AM SEE	01	41410	80012	26604	45500	68904					12	1
146	SONNBLICK	64	00205	85020	99753	00900	67106					12	1
150	SALZBURG	01	01606	50051	24508	00900	60728					12	1
154	GMUNDEN	01	12203	80020	25708	15600	6*906					12	1
155	FEUERKOGEL	52	10806	84012	43751	15200	61901					12	1
158	TAMSWEG	56	00000	82000	03500	00900	6*302					12	1
230	KLAGENFURT	54	90000	4454	26753	9 0	62907					12	1
406	CHEB	05	00000	50050	25107	00900	60300					12	1
431	CHOMUTOV	03	83205	75024	04	872	60203					12	1
448	PLZEN	04	22504	60051	24409	25500	60203					12	1
464	MILESOVKA	03	83115	95284	24004	870	64002					12	1
518	PRAHA RUZYN	04	13018	75020	22804	15600	60708					12	1
541	CESKE	04	30000	60051	23405	34800	63805					12	1
582	TABOR	3	03410	97050	23507	00900	64003					12	1
603	LIBEREC	02	63410	65050	21408	35539	60207					12	1
648	HRADEC KRAL	03	03216	81020	21808	00900	64103					12	1
658	HAVLICKUV	03	13213	80020	23507	15500	67008					12	1
722	BRNO	02	03212	97051	21809	00900	60203					12	1
735	PRADED	54	13618	81020	54	11000	60227					12	1
744	OLOMOUC	03	01911	82207	00900	60305						12	1
773	SVATY HOSTY	01	13213	80021	03	15400	67105					12	1
776	ZLIN OTROKV	01	13322	81020	20809	11500	61103					12	1
782	OSTRAVA	01	13305	60051	20806	15500	6*004					12	1
815	BRATISLAVA	04	23427	81011	20410	25500	61907					12	1
843	TRENCIN	02	33610	81011	19908	35500						12	1
853	NITRA	00	13218	81012	099	12600						12	1
865	ZILINA	51	43412	81021	20406	45600	61108					12	1
903	ZVOLEN	54		81021	17208	15600	60209					12	1
906	LEST	53	13209	50050	05	00930	60216					12	1
930	LOMNICKY ST	62	43650	75417	25962	45 00	60213					12	1
931	SKALNATE PL	62	12750	25393	13554	155 0	60228					12	1
965	PRESOV	50	63209	8372	16907	64600	68117					12	1
968	KOSICE	52	13408	82020	14408	12600	60216					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	04	82720	98022	16905	856	60204					12	1
140	PUCK	03	33209	98011	14106	38400	60316					12	1
150	GDANSK	02	23209	98020	14707	25400	64102					12	1
185	KETRZYN	02	72909	98022	11504	764	6*334					12	1
195	SUWALKI	01	63218	98022	09003	654	60322					12	1
205	SZCZECIN	03	82308	96258	20005	0098	60203					12	1
225	WALCZ	02	73406	97022	17806	755	67106					12	1
235	CHOJNICE	02	43209	97020	15905	45400	64107					12	1
240	BYDGOSZCZ	02	62918	97031	17406	65400	60315					12	1
250	TORUN	01	33213	98021	15606	35500	60313					12	1
270	MLAWA	00	33213	97020	13605	31500						12	1
295	BIALYSTOK	02	82918	97022	03504	854	60325					12	1
300	GORSOW	03	72304	97031	19505	755	60206					12	1
310	SLUBICE	06	82708	95102	21106	864	6*304					12	1
330	POZNAN	03	62918	97021	20005	35430	60314					12	1
360	PLOCK	02	83214	98022	16306	854	61325					12	1
375	WARSZAWA	02	73218	97022	14206	754	61124					12	1
385	SIEDLCE	02	63224	98018	13605	63500	60247					12	1
400	ZIELONA GOR	03	72912	97031	21206	756	67901					12	1
425	WROCLAW	01	22911	97030	20507	00950	67202					12	1
435	KALISZ	02	42713	97012	18605	45400	60312					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	72924	98022	17104	754	67113					12	1
510	SNIEZKA	66	23244	98030	37250	00940	64221					12	1
520	KLODZKO	00	02705	98000	21408	00900	60303					12	1
560	KATOWICE	01	62713	96051	20005	62300	60408					12	1
570	KIELCE	02	82920	98022	16504	854	60215					12	1
575	TARNOW	00	72918	98022	17505	795	60210					12	1
585	SANDOMIERZ	01	82916	97216	14705	864	60317					12	1
595	ZAMOSC	03	83218	98022	11805	854	60324					12	1
600	ALEKSANDRWC	01	73218	50031	20505	755	64001					12	1
615	RABKA	51	63213	96011	52803	67500	60303					12	1
695	PRZEMYSL	00	72918	98808	14005	796	60217					12	1
770	MISKOLC	05	11803	75020	15709	11500	61417					12	1
810	SZOMBATHELY	52	00000	82020	22012	0090	61000					12	1
820	GYOR	02	13418	81020	19910	11500	60705					12	1
838	BUDAPEST BU	07	23029	82021	19009	21600	60203					12	1
840	BUDAPEST ME	01	23213	83031	18810	11500	61405					12	1
860	SZOLNOK	07	02913	82022	11	00900	60303					12	1
880	DEBRECEN	04	10902	40051	16110	00980	61415					12	1
890	NYIREGYHAZA	01	10205	98020	16009	14500	61416					12	1
920	KESZTHELY	00	12709	81010	21612	11600	60201					12	1
940	PECS	00	23407	82031	20912	22600	67901					12	1
960	BAJA	01	13221	99031	19411	11500	61907					12	1
980	SZEGED	03	13022	80031	16710	16500	6190*					12	1
990	BEKESCSABA	03	02909	82020	15811	00900	67107					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	51	00000	95104	24602	00900	6*705					12	1
128	ZAGREB	04	03206	600 0	2807	00900	60901					12	1
150	BROD	04	02705	98020	22108	00900	60807					12	1
208	PULJ	06	22302	97021	22209	25600	60807					12	1
216	RAB	07	00000	98020	21312	00900	60802					12	1
242	BANJA LUKA	00	00000	98020	22709	00900	67601					12	1
261	KOVILJACA	01	23205	98011	21517	00970	67011					12	1
274	BEOGRAD	06	03234	98022	19112	00900	64607					12	1
285	V GRADISTE	04	33218	98021	16709	35600	60601					12	1
334	SPLIT	06	02302	98020	21711	00900	68913					12	1
348	MOSTAR	10	00000	97100	21407	00900	60819					12	1
353	SARAJEVO	56	00000	95100	25051	00900	60415					12	1
377	KRALJEVO	04	72705	98032	09	865						12	1
388	NIS	03	83209	98022	19109	854	62329					12	1
457	TIVAT	06	00002	98000	13	00900	63210					12	1
478	KOSOV	02	83205	98022	07	856	65908					12	1
483	SKOPJE	01	63624	99022		65600	60816					12	1
584	BRILEP	02	12304	980	10	00930	61***					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	00	00000	04440	22505	00900	64003					12	1
080	MILANO	01	00000	02424	24901	00900	61901					12	1
100	VENEZIA	02	80000	05284	24105	864	61901					12	1
120	GENOVA	08	71614	60022	23014	75500	60702					12	1
160	LIVORNO	11	83210	81022	23313	886	61901					12	1
190	ANCONA	05	02606	05104	23309	00900	60301					12	1
240	ROMA CIAMPN	04	03608	60020	23611	00900	60811					12	1
260	FOGGIA	07	03204	81020	29913	00900	64916					12	1
320	BRINDISI	08	53410	60012	19413	83511	60813					12	1
330	TARANTO	07	02108	81020	20314	00900	67909					12	1
350	CROTONE	11	00805	81020	21513	00900	61913					12	1
410	PALERMO	06	32906	82011	23314	13600	61906					12	1
420	MESSINA	11	63410	50021	23015	64500	67905					12	1
460	CATANIA	06	02705	82020	23118	00900						12	1
560	CAGLIARI EL	09	13304	75034	23513	18500	68911					12	1
597	LUQA	5	23011	82021	23360	21500	60813					12	1
620	THESSALONIK	03	13240	81070	14515	00940	60717					12	1
642	IOANNINA		00905	97000	10	00900	60820					12	1
689	PATRAI	03	2209	80010	17315	22701	62909					12	1
716	ELLINIKON	12	03215	98000	13516	00900	65824					12	1
754	HIRAKLION	05	13109	98010	16616	11600	63818					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	03	62207	25626	94704	874	61713					12	1
026	SINOP	02	61602	98025	03310	33605	60825					12	1
030	SAMSUN	02	72877	98032	02308	4562	67825					12	1
040	RIZE	04	80000	75616	07806	875	60704					12	1
056	TEKIRDAG	05	82620	98036	09213	875	61705					12	1
060	YESILKOY	07	82916	64616	08109	874	62614					12	1
082	MERZIFON	51	70000	80032	90404	785	60721					12	1
084	CORUM	63	72704	97022	92201	774	64613					12	1
090	SIVAS	57	8 207	81022	8954	855	65*24					12	1
092	ERZINCAN	52	82300	15757	91150	872	64732					12	1
124	ESKISEHIR	50	83304	25717	73250	874	67225					12	1
129	ETIMESGUT	51	82710	50222	92002	6742	60724					12	1
150	BALIKESIR	04	80000	81031	10609	654	60809					12	1
160	KIRSEHIR	53	52910	75037	94000	26428	6161*					12	1
200	MALATYA	52	82704	575	95251	871	61203					12	1
219	TERMINILLO	04	21703	81011	12611	8580	60821					12	1
244	KONYA	51	62708	18032	94302	47520	60809					12	1
250	ULUKISLA	56	82503	10707	92843	87	64813					12	1
280	DIYARBAKIR	05	81817	81032	88208	872	67719					12	1
290	BODRUM	08	23204	50820	12815	15640	6816*					12	1
296	FETHIYE	02	3200	81032	11415	34600	61721					12	1
300	ANTALYA	00	23604	01011	09714	00930	67124					12	1
320	ANAMUR	52	13604	99011	03714	17600	60000					12	1
600	PAPHOS	40	43316	82011	09058	45600	60708					12	1
602	MORPHOU	35	13920	82011	08161	15600	64506					12	1
603	LIMASSOL	44	12913	82011	08161	11800	60820					12	1
606	NICOSIA	42	13218	82821	08655	11600	67608					12	1
617	CAPE ANDREA	32	33116	83021	08657	33605	60711					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	11	8232	81158	08313	894	60710					12	1
102	RAYACK	04	82310	25607	01805	895	60711					12	1
104	MERDJAYOUN	06	92513	2456	11306	9 0	60709					12	1
105	LES CEDRES	50	82706	1977	97350	871	67724					12	1
106	KSARA	04	82714	96616	02605	8936	60607					12	1
155	MT KENAAN	05	82725	81269	01405	890	6*710					12	1
165	HAIFA	10	72010	96959	10112	79400	6*722					12	1
185	LYDDA	10	72025	40259	12714	6847	6*718					12	1
196	JERUSALEM	06	72213	95626	19607	77200						12	1
416	DHAHRAN	16	33314	79011	12923	31500	64510					12	1
427	BAHREIN	68	43308	82021	124 2	22630	69506					12	1
477	JEDDAH	50	33115	60071	13277	11740	60***					12	1
564	MISIRAH	64	00903	83020	12078	00900	6*816					12	1
575	SALALAH	60	11605	82010	12578	15500	6*811					12	1
588	KAMARAN IS	71	42707	98012	11180	41600	69820					12	1
597	A KHORMAKSA	67	21311	83011	00991	24500	6*823					12	1
608	MOSUL	45	81516	32505	10853	6942	65708					12	1
621	KIRKUK	48	51615	81512	11753	42304	64804					12	1
637	KHANAQIN	50	22715	81031	61	00930						12	1
642	RUTBA	38	62425	81031	12055	41589	66716					12	1
648	HABBANIYA	48	51803	81011	11196	25850	69622					12	1
650	BAGHDAD	46	41805	81031	14159	42500	66714					12	1
658	NUKHAIB		22715	81031	161	00930	60***					12	1
665	KUT EL HAI	48	21802	81030	15866	11702	65***					12	1
672	DIWANIYA	45	32305	81031	13963	31600	67615					12	1
676	NASIRIYA	45	02705	81020	15165	00900	60606					12	1
684	AS SALMAN		00000	81000	12162	00900						12	1
688	SHAIBAH	36	13018	82020	15469	12530	62509					12	1
689	BASRA	46	13406	81020	15470	11700	6*504					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	37	00000	95061	11363	00908						12	1
560	PARACHINAR	25	21102	97011	93052	11830						12	1
570	RAWALPINDI	29	20000	98014	11660	22800						12	1
590	KHUSHAB	34	00000	99000	11167	00900						12	1
600	SIALKOT	43	30000	98031	11264	00950						12	1
620	FT SANDEMAN	33	70000	99011	96065	00960						12	1
624	DERA IS KHA	43	20000	98030	11566	00930						12	1
640	LAHORE	43	00000	96000	11367	00900						12	1
661	QUETTA	28	00105	98000	92759	00900						12	1
675	MULTAN	44	00000	97000	12073	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	20000	97011	11071	00930						12	1
710	NOKKUNDI	15	00900	99000	07175	00900						12	1
712	DALBANDIN	45	00000	98050	96875	00900						12	1
715	JACOBABAD	45	02705	96000	11067	50090						12	1
718	KHANPUR	46	02303	95000	09976	00900						12	1
739	PANJGUR	34	02304	99001	96573	00900						12	1
746	PADIDAN	46	00000	97000	10478	00900						12	1
782	MANO KARACH	67	22409	98011	10575	21600						12	1
785	BADIN	59	00000	94000	10982	00900						12	1
858	BOGRA	55	00000	96000	10069	00900						12	1
861	MYMENSINGH	52	03602	98000	00070	00900						12	1
920	DACCA	51	00000	94000	08877	00900						12	1
938	BARISAL	54	03205	96000	09170	00900						12	1
940	CHITTAGONG	55	02405	96000		10900						12	1
950	COKS BAZAR	57	00000	96000	09367	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	35	00000	96000	10265	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
123	SRIGANGANAG	41	00000	97000	65	00900						12	1
131	HISSAR	37	13202	96000	11169	00900						12	1
165	BIKANER	33	00000	98000	09876	00900						12	1
182	NEW DELHI	37	03204	40001	10668	00900						12	1
260	AGRA	33	00000	97000	11972	00900						12	1
265	MAINPURI	51	00000	97000	11468	00900						12	1
295	DARJEELING	33	12704	99010	94940	11670						12	1
311	SIBSAGAR	49	00000	97004	10261	00900						12	1
312	DIBRUGARH	51	00000	95050	09759	00900						12	1
339	JODHPUR	56	00000	97000	09681	00900						12	1
343	AJMER	34	00000	98000	09573	00900						12	1
348	JAIPUR	38	02502	98000	00773	00900						12	1
379	GORAKHPUR	55	00000	96000	10267	00900						12	1
383	MOTIHARI	54	00000	96000	10560	00900						12	1
391	DARBHANGA	54	00000	99000	10865	00900						12	1
415	TEZPUR	48	00502	97000	10063	00900						12	1
451	KOTAH	47	00000	97000	09278	00900						12	1
463	JHANSI	36	00000	96000	11075	00900						12	1
467	NOWGONG	43	00002	97000	10769	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	48	00000	96001	10866	00900						12	1
479	BENARES	43	02302	96500	11066	00900						12	1
500	PURNEA	55	00000	96000	09964	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	44	00000	98001	95950	00900						12	1
516	SHILLONG	41	30000	96001	96549	38300						12	1
547	NEEMUCH	39	00502	99001	09379	00900						12	1
559	GUNA	45	01802	98000	09576	80900						12	1
571	SUTNA	36	03202	99000	10772	00900						12	1
647	AHMEDABAD	35	02902	97000	09782	00900						12	1
671	SAUGOR	39	00000	99000	09871	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	38	03405	97000	10960	00900						12	1
700	RANCHI	43	00000	94000	09164	00900						12	1
731	DWARKA	65	03207	99001	10873	00900						12	1
736	RAJKOT	45	03404	99000	09583	00900						12	1
751	DOHAD	43	02506	99000	08583	00900						12	1
755	INDORE	54	82902	97000	08179	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	49	00000	97040	09977	00900						12	1
779	PENDRA	41	00000	97028	10566	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	46	03402	96000	09971	00900						12	1
807	CALCUTTA	50	03602	97000	10067	00900						12	1
840	SURAT	63	03202	90000	09784	00900						12	1
851	JALGAON	56	02302	97000	09887	00800						12	1
855	KHANDWA	52	03602	98000	08781	00900						12	1
875	RAIPUR	46	00502	97000	10573	00900						12	1
895	BALASORE	57	00000	98000	10271	00900						12	1
903	SAUGOR IS	53	02704	96000	09569	00900						12	1
925	MALEGAON	45	00000	98000	07483	00900						12	1
933	AKOLA	43	02702	99020	08881	00900						12	1
937	AMROATI	37	00504	99000	09081	00900						12	1
953	KANKER	44	00000	97000	10074	00900						12	1
970	CUTTACK	53	00000	97000	10075	00900						12	1
973	CHANDBALI	54	01402	98000	10868	00000						12	1
977	SANDHEADS	49	03202	98000	09573	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	66	03409	99000	09777	00900						12	1
003	BOMBAY	67	03207	98000	09179	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	47	00502	99000	07582	00900						12	1
013	AURANGABAD	37	02304	98020	08683	00900						12	1
121	GULBARGA	47	00704	99000	07282	00800						12	1
169	RAICHUR	46	03404	98000	08182	00900						12	1
185	MASULIPATAM	64	11402	98011	09479	11700						12	1
189	COCONADA	64	01405	97001	09877	00900						12	1
205	BELLARY	49	10900	98021	07980	00990						12	1
213	KURNOOL	51	00502	98000	08283	00900						12	1
233	CHITALDRUG	51	00902	99011	07078	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	69	10000	98011	08880	00901						12	1
245	NELLORE	64	10000	98020	09378	11601						12	1
283	MANGALORE	69	13207	98011	07483	00901						12	1
291	MYSORE	40	20507	99021	06180	00905						12	1
295	BANGALORE	47	10505	98011	97174	00905						12	1
314	CALICUT	73	22511	98011	06685	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	60505	97021	07578	32508						12	1
335	PALGHAT	58	00905	99011	06190	11600						12	1
347	NEGAPATAM	67	10509	97011	08779	00901						12	1
359	MADURA	63	30904	99021	07283	11831						12	1
363	PAMBAN	71	20211	97011	08078	20901						12	1
369	MINICOY	72	53602	97022	07681	11538						12	1
418	TRINCOMALEE	72	60214	96032	08579	36470						12	1
466	COLOMBO	70	70505	97031	96185	35676						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80218	97026	06378	00978	6****	7 02**				12	1
540	SRINAGAR	31	83604	97020	94942	4766						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	56	71010	80022	17164	75700	63310					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	00	23038	20000	22623	00900	60310					12	1
208	KIMPO	02	63007	80022	26813	00970	69321					12	1
210	SEOUL	99	32902	72012	27413	00930	69323					12	1
212	ZINSEN	99	36	42022	27513	00909	66124					12	1
215	UTURTYOTO	09	82723	82033	19827	85500	69318					12	1
235	CHUPURGYUNG	16	82705	80737	16322	00820	69323	7 01**				12	1
238	POHANG	21	12906	81006	22922	12600	60312					12	1
243	TAEGU	23	8290	5717	24328	80620	69316					12	1
246	CHONJU	23	83605	80737	25326	80520	69317	7 02**				12	1
253	ULSAN	17	10000	82010	23128	15600	69312					12	1
256	KWANGJU	30	80000	81227	23832	90520	69005					12	1
259	FUSAN	22	12709	81020	23324	15700	69303					12	1
265	MOPPO	28	23604	80032	24237	35600	60305					12	1
268	YUSU	15	717	82032	24336	60934	66309					12	1
284	SAIYU	30	81306	81032	23539	86700	69304					12	1
401	WAKKANAI	12	80415	75028	00721	2562	61108	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	17	83224	50387	95119	8092	6****	7 06**				12	1
412	SAPPORO DCM	03	12717	40001	04614	14 00	69001	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	03	82917	75022	99616	15517	6****	7 99**				12	1
420	NEMURO	17	73031	25363	00721	17400	6****	7 08**				12	1
421	SUTTSU	09	52812	60858	06115	83600	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	03	22722	82012	03415	23560	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	11	82803	45857	07413	87420	69310	7 03**				12	1
575	AOMORI	10	82718	05636	07918	8032	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	16	83017	30717	07818	80420	6****	7 04**				12	1
584	MORIOKA	10	73408	81027	08319	756	66304	7 91**				12	1
585	MIYAKO	18	80000	52717	07920	00820	60106	7 93**				12	1
587	SAKATA	25	83424	30717	09126	7752	67309	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	23	80203	05737	08423	87 2	6****	7 12**				12	1
590	SENDAI UCMO	21	83306	09717	08621	8042	6****	7 07**				12	1
598	ONAHAMA	16	62406	84032	0833	65500	67803					12	1
600	WAJIMA	11	72724	78267	15135	77500	66007	7 02**				12	1
602	AIKAWA	27	82535	75717	11834	825	6****	7 05**				12	1
604	NIIGATA DCM	28	82734	20367	10632	87400	69318	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	27	82629	85867	17135	875	6****	7 08**				12	1
612	TAKADA	25	82715	72363	12335	8748	6****	7 12**				12	1
615	UTSUNOMIYA	16	22314	82151	08336	21600	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	25	80000	15737	13336	8052	6****	7 05**				12	1
624	MAEBASHI	22	12918	82021	09636	15604	69104					12	1
635	NAGOYA	32	72809	20124	16934	74610	69109	7 96**				12	1
636	NAGOYA UCMO	29	73209	60227	17433	75610	6****	7 92**				12	1
637	IIDA	20	81409	15717	15730	8082	6****	7 91**				12	1
639	FUJI SAN	87	93160	01443	89685	9 0	69704					12	1
648	CHOSHI	20	12906	81020	09636	11600	69205					12	1
650	KAMEYAMA	18	10217	83000	18136	15600						12	1
655	OMAEZAKI	26	12729	83020	15338	11600	69302					12	1
662	TOKYO CMO	24	03602	22000	10434	00900	60405					12	1
663	OWASE	18	12713	83001	18041	15600	6****	7 97**				12	1
668	AJIRO	23	12427	83020	11439	15500	66004					12	1
671	TOKYO	34	02509	81000	09838	00800	60303					12	1
673	TOMISAKI	32	12744	50000	10745	11700						12	1
675	OSHIMA	20	12641	82020	11838	11500	66310					12	1
676	NIIJIMA	30	63046	82031	13745	62500	66307					12	1
677	MIYAKO JIMA	34	42831	82021	13147	45600	66300					12	1
678	HACHIJO JIM	30	52930	82021	15348	51600	66105	7 91**				12	1
740	SAIGO	28	82926	05737	19034	825	66603	7 05**				12	1
744	YONAGO	30	72109	54858	21034	73600	66902	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	30	72308	09717	19431	75620	69001	7 11**				12	1
755	HAMADA	17	82917	82877	21641	8062	69040	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	29	72920	81022	22045	7552	6****	7 94**				12	1
765	HIROSHIMA	31	83106	40612	22736	3562	6*r**	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	23	02713	30000	80837	00900	60308					12	1
778	SHIONOMISAK	27	13119	81021	19841	15500	69312					12	1
800	IZUHARA	29	73207	82022	23542	75500						12	1
807	FUKUOKA DCM	32	61704	72021	23535	65600						12	1
815	OITA	26	12502	82000	23039	15700	67401					12	1
816	TOMIE	35	60000	81032	23741	25630	69303					12	1
817	NAGASAKI MA	27	60905	82020	23840	65500						12	1
819	KUMAMOTO	30	02803	81000	24235	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	34	03208	82000	23937	00900	69308					12	1
830	MIYAZAKI	31	12710	81000	23442	11600	69308					12	1
836	YAKU SHIMA	39	63107	82022	23447	65500	67105	7 55**				12	1
887	MATSUYAMA	29	82405	80027	22635	856	69301					12	1
891	TAKAMATSU	24	12909	80011	21638	14500	69002					12	1
898	SHIMIZU	29	13105	82000	22643	14600	69007					12	1
899	MUROTOMISAK	22	22916	83021	20840	28600	69308					12	1
909	NAZE	45	01805	82000	22650	00900	60123					12	1
918	ISHIGAKI JM	57	61010	81022	19069	44530	62404	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	55	21009	81021	19864	25530	66231					12	1
930	HAHA	33	20509	81022	21760	22500	62141	7 0061				12	1
931	KADENA OKIN	49	20706	80021	21055	25600	69315					12	1
945	MINAMIOAGAR	52	10703	82011	21361	15600	61012					12	1
963	TORI SHIMA	45	63224	81258	18356	62500	67311	7 91**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	54	00502	51	12858	00000						12	1
062	AKYAB	64	03002	48000	07469	00970						12	1
071	KYAUKPYU	84	00000	80000	090 8	00800						12	1
094	BASSEIN	71	33203	32014	08180	18630						12	1
096	MINGALADON	68	62204	64021	07680	44440						12	1
097	RANGOON	68	62204	64021	07680	44444						12	1
103	MOULMEIN	68	61001	60 11	06983	25542						12	1
108	TAVOY	68	00000	82022	07481	11600						12	1
110	MERGUI	72	43103	80022	06381	00906						12	1
113	VICTORIA PT	74	80904	80022	06980	23506						12	1
331	NAN	66	10000	97010	09472	00900						12	1
378	PITSANULOKE	70	50000	97011	77	00900						12	1
430	PRACHINBURI	68	40515	96012	81	12543						12	1
455	BANGKOK	72	32701	80011	08881	15502						12	1
456	DON MAUNG	72	42902	82012	07182	18536						12	1
462	ARANYAPRADS	70	53620	98010	08981	00045						12	1
551	BANDON	75	80503	96801	07179	72854	6****	7 02**				12	1
601	PENANG B L	76	70000	64026	05477	19478	6****	7 07**				12	1
602	BUTTERWORTH	72	80403	98032	05780	00928						12	1
615	KOTA BHARU	76	70900	96222	05880	28408						12	1
619	KUALA TRENG	3	804 4	96209	05976	2347	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	76	70000	98132	05379	3342						12	1
625	IPOH	74	80000	96026	06375	8651	6****	7 03**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	90222	06776	3567	6****	7 02**				12	1
647	KUALA LUMPU	75	70000	97025	05677	2542	6****	7 93**				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40032	06418	2562						12	1
660	PORT SWETNH	76	71101	96025	06277	24062	6****	7 9***				12	1
665	MALACCA	70	70802	97022	06374	5572						12	1
674	MERSING	73	83408	9563	05574	374	6****	7 06**				12	1
687	SINGAPORE	73	83408	81606	06177	11 4	6****	7 02**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	56506	05576	5562	6****	7 08**				12	1
820	HANOI GIALA	17	80000	50022	15419	875	6*309					12	1
855	TOURANE	21	83609	15606	12521	853	6*107	7 12**				12	1
860	PATTLE PARC	22	70718	98031	09825	757	6*408	7 92**				12	1
877	NHATRANG	22	83405	96216	07425	4562	6*205	7 93**				12	1
900	SAIGON	22	60000	97012	05028	34606	6*314					12	1
940	VIENTIANE	19	31802	98011	10722	14602	6*307					12	1
966	SIEMREAP AN	21	40000	98012	07226	45600	6*418					12	1
985	KAMPOT	22	70109	81022	06329	3653						12	1
990	PHNOM PENH	22	43604	98012	07227	00902	6*419					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	08	81806	82152	19416	00971	6*702					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
115	OUJDA	07	80000	82021	16915	1557	66811					12	1
120	PORT LYAUTE	56	81004	55616	18757	55670	6*002	7 1770				12	1
125	TOUAHAR	08	80000	50606	16609	6557	64400					12	1
130	RABAT	14	80406	75606	17414	876	6*904					12	1
135	SALE	14	81610	75616	17414	475						12	1
140	FES	10	80000	30616	18910	3547	61907					12	1
150	MEKNES	12	820 4	75616	18614	875	67001					12	1
155	CASABLANCA	12	80914	75216	15416	8072	64906					12	1
160	IFRANE	07	80000	80636	03307	871	64908					12	1
185	SAFI	17	80902	80020	13117	868	68511					12	1
195	MIDELT	07	80000	50616	07007	8642	61903					12	1
230	MARRAKECH	12	83602	81022	15116	35771	6*902					12	1
250	AGADIR	09	89520	81022	14721	00971	6*912					12	1
285	TINDOUF	01	51810	81011	21918	00970	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	07	71125	75022	19621	0097	6*900					12	1
350	CAP BOUGARN	10	30000	81020	21113	12346	61911					12	1
360	BONE	07	12306	81030	22718	11602	60715					12	1
390	M BLANCHE	12	32512	83021	20319	21542	6*912					12	1
400	BOUGIE	09	30000	81011	22314	31500	60809					12	1
410	CAP TENES	08	51804	81021	19715	12502	64908					12	1
413	BOUFARIK	08	20000	82930	22016	11701	64909					12	1
420	CONSTANTINE	06	70000	81031	25110	00970	60814					12	1
425	ORLEANSVILL	10	60902	81031	20316	11602	64912					12	1
430	MILIANA	04	40000	81022	04812	42400	61005					12	1
435	BLIDA	12	20604	81031	21117	15802	64907					12	1
445	SETIF	04	81840	81606	05507	884	61806					12	1
465	BOGHARI	08	70000	98032	99812	62502	64913					12	1
490	ORAN	10	70000	81032	19115	00977	67913					12	1
525	BISKRA	09	70906	81022	22915	00930	6*913					12	1
535	DJELFA	06	72004	81022	90608	17400	69911					12	1
540	LE KREIDER	03	82228	81515	03709	856	62903					12	1
550	GERYVILLE	05	72010	75022	07907	75500	61908					12	1
555	TOUGGOURT	10	20304	81010	23915	00951	64904					12	1
560	AIN SEFRA	05	70000	82022	04212	25540	64913					12	1
580	OUARGLA	03	00806	82020	21014	00900	68912					12	1
606	TIMIMOUN	07	30000	82021	22218	00902	67915					12	1
620	ADRAR	05	60308	81031	28 17	00906	64916					12	1
625	AOULEF	06	60210	81032	18920	00902	6*912					12	1
675	OUALLEN	00	63605	81031	1722	6094	67814					12	1
680	TAMANRASSET	51	70908	82210	93290	93061	61805					12	1
705	BIZERTE	09	00000	81020	23115	00900	64912					12	1
715	TUNIS	09	12304	81030	22916	11600	6*914					12	1
720	CAP BON	15	32202	97051	23318	34400	60907					12	1
725	SOUK EL ARB	06	00000	81020	23014	00900	67924					12	1
735	KAIROUAN	05	11802	81020	23418	00901	67918					12	1
745	GAFSA	08	30206	81030	23814	11580	67913					12	1
750	SFAX	11	40906	81021	23617	32580	6*911					12	1
765	GABES	12	20502	81030	23516	15480	6*921					12	1
775	REMADA	12	20402	81040	23516	15580	67921					12	1
785	SEBHA	08	11412	83018	20615	00901	67925					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	51	00918	98000	11633	00900	6*914					12	1
235	GAO	00	00908	98000	13833	00900	63814					12	1
290	BAMAKO	01	00908	98000	10332	00900	6*824					12	1
415	PORT ETIENN	10	53104	97012	13825	00970	6*715					12	1
421	ATAR	07	80000	98032	14127	0097	6*902					12	1
600	SAINT LOUIS	10	30506	97032	10331	00940	6*006					12	1
641	DAKAR YOFF	15	03406	97000	10327	00900	6*909					12	1
832	CONRAKRY	22	01810	96050	10129	00900	6*809					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	36	41123	81031	23758	00906						12	1
007	ZUARA	51	20702	80030	23760	21600	60707					12	1
016	MISURATA	53	02502	81001	24166	00900	60912					12	1
053	HENINA	53	63212	80032	22661	856	6*712					12	1
056	CIRENE	46	73115	82020	48453	854	6*612					12	1
059	DERNA	57	52923	81012	19464	55600	6719*					12	1
063	EL ADEM	48	63118	81251	19362	486	62617					12	1
161	GIALO	45	3 902	82030	26066	31600	60808					12	1
176	GIARABUB	39	12717	82031	21362	11600	60827					12	1
271	KUFRA	35	10505	81021	22962	00405	6*922					12	1
306	MERSA MATRO	10	73025	70032	16217	77600	62816					12	1
313	MARIUT	12	62618	50258	14618	63500	62614					12	1
333	PORT SAID	10	72611	60928	14212	785	62709					12	1
366	FAROUK	06	62020	81021	16816	65540	60718					12	1
372	ALMAZA	09	72720	80031	16817	756	66919					12	1
405	LUXOR	01	03610	81000	18511	00900	60617					12	1
432	DAKHLA	53	62705	99000	19415	00900	60***					12	1
441	ISMAILIA	45	72530	64076	15263	75600	60718					12	1
444	FAYID	46	52526	81071	15664	11670	60825					12	1
447	SHALLUFAH	41	42718	83031	15366	25640	60721					12	1
463	HURGHADA	10	03313	82000	16018	00900	63619					12	1
465	QUSEIR	04	23099	97020	16719	00901	63610					12	1
600	WADI HALFA	55	13613	81020	17719	00904						12	1
620	STATION NO	11	03609	99010	14920	00900						12	1
640	ABU HAMED	51	23613	81011	13523	0095						12	1
641	PORT SUDAN	17	20316	50181	13025	21640						12	1
650	DONGOLA	51	10505		14823	00900						12	1
660	KARIMA	52	13609	81011	14423	00905						12	1
661	GEBEIT	13	30505	99020	12021	00908						12	1
671	TOKAR	15	80209	99022	11925	77 2						12	1
680	ATBARA	07	00209	81090	10926	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	03610	81020	10527	00900						12	1
722	AROMA	16	00509	98020	05030	00900						12	1
730	KASSALA	14	00205	81020	06433	00900						12	1
750	EL DUIEM	24	03609	98021	08731	00900						12	1
751	WAD MEDANI	05	03613	98020	08230	00900						12	1
760	EL FASHER	05	00209	81020	12024	00900						12	1
770	GENEINA	60	10216	81010	10827	00902						12	1
771	EL OBEID	54	00215	81020	09827	00900						12	1
772	KOSTI	04	03412	81020	08229	00900						12	1
840	MALAKAL	02	00221	81020	05832	00900						12	1
880	WAU	02	33106	81011	06233	00902						12	1
941	JUBA	09	40209	81012	03935	11781						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	10810	82010	11080	18600	6*828					12	1
708	KISUMU	49	32105	82020	71683	15705						12	1
740	NAIROBI	46	30201	83021	71476	32660						12	1
790	MOSHI	62	60510	82159	86	69400						12	1
820	MOMBASA	72	31210	82022	08087	21540						12	1
831	TABORA	58	60507	83141	71182	52543						12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	26		9012	09531	68600						12	1
401	DOLISIE	20	70040	99022	09626	10520						12	1
405	SIBITI	21	71406	98026	26	35590						12	1
450	BRAZZAVILLE	20	71309	98022	13124	11777						12	1
454	GAMBOMA	22	814	97229	77723	874						12	1
458	OUESSO	25	80000	94179	68730	53507						12	1
459	IMPFONDO	25	70404	98032	08729	12004						12	1
500	LIBREVILLE	25	70000	98022	09529	38507						12	1
501	PORT GENTIL	24	71404	98022	09429	49503						12	1
504	COCO BEACH	25	72039	98022	10628	65533						12	1
550	MOUILA	24	81404	97172	28	895						12	1
551	LAMBARENE	25	60000	98022	29	65500						12	1
552	MITZIC	23	70000	98032	06037	78500						12	1
600	BERBERATI	11	70906	97052	07530	00901	6*920					12	1
650	BANGUI	14	71412	96052	08132	00907	6*822					12	1
656	ANGASSOU	17	63606	98054	62634	00902						12	1
700	FORT LAMY	51	33410	81021	08933	00901	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	04	20606	98021	07836	00901	6*915					12	1
860	GAROUA	07	50901	98024	81037							12	1
910	DOUALA	25	42504	98012	07730	42501						12	1
911	NKONGSAMBA	20	62822	93002	93147							12	1
950	YAOUNDE	17	80000	97052	25327	00902						12	1
	BLOCK 65												
503	OUAGADOUGOU	05	01106	97020	10355	00900						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	87	42912	81227	31597	454	66314	7 0016				12	1
030	WAINWRIGHT	91	82415	80032	34597	86400	66103					12	1
086	BARTER IS	88	92744	00373	26102	0 0	69602					12	1
105	PT HOPE	95	21610	81093	38398	20901	6*300					12	1
116	WALES	08	83404	81022	83812	8595	69905					12	1
121	POINT LAY	88	01805	81000	37997	00900	60203					12	1
133	KOTZEBUE	80	90907	04464	40085	9 0	60300					12	1
200	NOME	99	81307	81022	37903	00909	69812					12	1
204	GAMBELL	08	81223	80022	31215	00976	69820					12	1
219	BETHEL	14	30305	81012	34991	00930	69607					12	1
222	GALENA		00000	81020	39362	00900	60805					12	1
231	MCGRATH		02901	12100	39358	00900	60807					12	1
261	FRBNKS WEEK	66	80902	38107	41072	854	69807	7 0068				12	1
291	NORTHWAY	68	80000	80717	38373	857	69805	7 0088				12	1
296	CORDOVA 13	96	00000	82020	22496	00900	60103					12	1
308	ST PAUL	31	81417	80022	20735	854	69805					12	1
316	FORT RANDAL	21	20000	81020	28425	20901	69907					12	1
326	NAKNEK	84	73609	81030	33289	70908	69200					12	1
350	KODIAK	14	03220	81000	25420	00900	60902					12	1
360	CAPE STELIA	15	43204	82031	20019	44700	67003					12	1
361	YAKUTAT	16	71113	82023	21319	7075	69000					12	1
381	JUNEAU	87	10911	81020	24708	15600	69910					12	1
388	CAPE DECSIO	15	20510	81000	18617	21600	61707					12	1
398	ANNETTE IS	03	03614	81020	16316	00900	60807					12	1
409	MASSACRE BA	77	22711	81017	01331	25400	69702	7 0722				12	1
414	SHEMYA IS	27	42705	80037	02432	45500	69307	7 0056				12	1
439	AMCHITKA	34	83304	81022	03436	855	69307					12	1
454	LONGVIEW	37	81817	56506	06538	854	69305	7 0810				12	1
485	FORT GLENN	36	81225	32516	21336	854	69815	7 0040				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	70	40414	80218	17371	28560	61110	7 0010	30045	47771		12	1
202	MIAMI	70	73305	80806	18471	5737	69407	7 4870	30065	47970		12	1
205	ORLANDO FLA	64	93407	02454	21764	9 0	67410		48063			12	1
206	JACKSONVILL	58	10206	32054	23459	00930	69414		30007	47558		12	1
207	SAVANNAH FL	57	93613	02454	23757	9 0	68414		47856			12	1
208	CHARLESTON	58	80209	24214	24459	673	61420	7 0110	30001	47751		12	1
211	TAMPA	63	80305	81022	21564	862	61415		97566	48064		12	1
214	TALLAHASSEE	60	83610	12424	24460	861	68420		47659			12	1
217	MACON	48	43208	80032	25451	25730	66414		47451			12	1
218	AUGUSTA	55	70307	56014	25857	763	61419					12	1
219	ATLANTA	37	53410	80012	26443	00970	66412		45943			12	1
220	APALACHICOL	60	93614	02434	22760	9 0	6*407		47060			12	1
223	MOBILE	48	70209	80012	25452	70820	69410					12	1
226	MONTGOMERY	45	53604	80012	26851	00930	66414					12	1
228	BIRMINGHAM	37	10106	80012	28840	00930	67408		30001	46039		12	1
231	NEW ORLEANS	47	50213	80022	26054	00930	66408		97557	47454		12	1
234	MERIDIAN	37	20506	80021	28443	00970	66410		30015			12	1
235	JACKSON	35	10206	81020	28439	00970	69407		30010	46239		12	1
240	LAKE CHARLE	45	03609	80020	26147	00900	60403		30025	46347		12	1
241	PORT ARTHUR	44	00305	80020	26047	00940	69300		97554	30039	46546	12	1
242	GALVESTON	47	20310	80031	26152	00950	69400		97558	30030	46551	12	1
243	HOUSTON	45	00205	72021	27147	00900	60402		30005	46247		12	1
248	SHREVEPORT	35	00206	48120	29536	00900	60103		30011	45436		12	1
250	BROWNSVILLE	62	83607	32462	23063	862	68402		97562	46861		12	1
251	CORPUS CHRS	57	80210	56022	26359	863	61408		97560	46859		12	1
252	LAREDO	52	80510	80022	25455	864	69300		47254			12	1
253	SAN ANTONIO	40	83604	81022	27840	864	69407		47144			12	1
254	AUSTIN	40	03608	81020	28442	00900	60603		46542			12	1
256	WACO	30	02702	81000	27835	00900	60101		46036			12	1
258	DALLAS LOVE	28	00804	81020	29533	00900	60300		45833			12	1
259	FT WORTH	28	01304	80020	29434	00900	60502		45933			12	1
261	DEL RIO	36	60000	81022	25745	65500	65303		47044			12	1
263	SAN ANGELO	19	02304	81020	28127	00900	60400		46026			12	1
265	BIG SPRING	17	01902	81020	28125	00900	60802		25046	45825		12	1
266	ABILENE	22	01811	82020	27429	00900	60803		45927			12	1
267	LUBBOCK	10	02704	81020	26823	00900	60510		25048	45022		12	1
268	ROSWELL	04	03304	83020	28115	00900	60905		25008	45315		12	1
270	EL PASO	13	00214	85020	24731	00900	60903		25088	45926		12	1
274	TUCSON	21	01509	82020	18642	00900	60910		24926	47139		12	1
278	PHOENIX	26	00502	81020	20032	00900	60907		46930			12	1
280	YUMA	20	00403	81020	18343	00900	60908		46942			12	1
288	BURBANK	27	00000	81020	17345	00900	60910		47644			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
290	SAN DIEGO	23	00404	81020	16346	00900	60810		47345			12	1
292	SANTA CATLN	11	00705	81020	15661	00900	60908		47061			12	1
304	HATTERAS	48	83322	40108	24754	854	67424	7 0150	30040	46954		12	1
306	RALEIGH	30	73604	81022	27848	55808	69432		47048			12	1
308	NORFOLK	31	73612	81015	27847	4557	67437	7 0060	30024	46647		12	1
310	COLUMBIA FL	52	70208	64022	26456	16370	66329		47055			12	1
313	SPARTANBURG	34	80209	80022	28446	00977	66430		30002	46345		12	1
314	CHARLOTTE	29	60209	81024	28846	20746	69430		46445			7	1
317	GREENSBORO	22	20310	80021	29142	00944	69327		46642			12	1
319	WIN SALEM N	22	33609	80021	28843	14704	65330		46342			12	1
324	CHATTANOOGA	30	10407	81012	29838	00930	69417		30008	45838		12	1
326	KNOXVILL	31	10413	80022	31536	00908	66419		30005	45736		12	1
327	NASHVILLE	26	92603	00474	32826	9 0	6*405		30009	45626		12	1
334	MEMPHIS	30	00000	64024	30833	00900	60400		45731			12	1
340	LITTLE ROCK	32	00205	80020	31234	00900	60603		45033			12	1
344	FT SMITH	26	00406	81020	30729	00900	60605		45427			12	1
353	OKLAHOMA CT	20	01607	81020	28131	00900	60612		45931			12	1
356	TULSA	26	01806	81020	28827	00900	60603		44927			12	1
363	AMARILLO	14	02210	81020	23728	00900	60908		24999	45125		12	1
365	ALBUQUERQUE	12	03504	85020	27422	00900	60902		25174	44722		12	1
374	WINSLOW	12	01302	82020	30815	00900	60002		25193	44414		12	1
384	BAKERSFIELD	32	00904	24100	21034	00900	60817		45933			12	1
386	LAS VEGAS	17	02707	81020	24430	00900	60803		45628			12	1
389	FRESNO	28	90604	00474	21028	9 0	6*912		45327			12	1
394	SANTA MARIA	27	01114	81020	18343	00900	60912		47241			12	1
401	RICHMOND	25	63606	80022	27844	00938	69332		30001	46944		12	1
405	WASHINGTON	24	52709	81031	28444	00901	66124		46443			12	1
406	BALTIMORE	26	12908	80000	28143	00930	67325		30016	46343		12	1
407	ATLANTIC CT	31	42716	64022	25742	00902	65444		90027	90128	97542	12	1
408	PHILADELPHI	27	22810	80030	26440	00940	69334		30018	46440		12	1
410	LYNCHBURG	19	50107	84031	28841	00946	66325		30001	46340		12	1
411	ROANOKE	23	63403	81031	29139	00976	66429		46839			12	1
417	ELKINS	25	12411	81020	31233	00901	69415		30029	46433		12	1
421	COVINGTON	27	02006	81000	31530	00900	60410		45627			12	1
422	LEXINGTON	26	02006	80020	32229	00900	60410		30003	45728		12	1
423	LOUISVILLE	26	01104	40044	31530	00900	60407		45628			12	1
428	COLUMBUS	24	02003	32040	30128	00900	60310		30002	45728		12	1
429	DAYTON	26	02709	80020	31230	00900	60414		45429			12	1
432	EVANSVILLE	24	00000	12104	32526	00900	60405		45426			12	1
434	ST LOUIS	25	02103	80020	30531	00900	60400		44931			12	1
437	TERRE HAUTE	24	02003	80020	31226	00900	60403		44825			12	1
438	INDIANAPOLI	27	02506	81020	31228	00900	60407					12	1
439	SPRNGFLD IL	27	01604	64020	30530	00900	60300					12	1
440	SPRNGFLD MO	25	01510	81020	29529	00900	60607		44829			12	1
445	COLUMBIA	26	01607	80020	28431	00900	60905		44530			12	1
446	KANSAS CITY	26	02206	80020	27137	00900	60507		44436			12	1
449	ST JOSEPH	22	01808	81021	26429	00900	60603		98501	44128		12	1
450	WICHITA	25	01914	81020	26132	00900	60608		44932			12	1
451	DODGE CITY	21	01813	81020	23028	00900	60310		98501	24928	44528	12	1
456	TOPEKA	23	02009	80020	26830	00900	60612		98502	44526		12	1
458	CONCORDIA	21	02007	80020	24033	00900	60808		98503	44133		12	1
464	PUEBLO	14	42622	85030	19645	00906	69903		24994	45738		12	1
466	COLORADO SP	13	23410	81031	20745	00906	67402		24973	44833		12	1
469	DENVER	14	82709	83022	18343	00907	69902		24973	45632		12	1
475	MILFORD	04	02008	82020	32508	00900	60905		98504	25134	43707	12	1
476	GRAND JUNC	07	00904	84020	35917	00900	60902		25233	43615		12	1
483	SACRAMENTO	32	00404	48040	21333	00900	60912		45331			12	1
486	ELY	09	11812	84021	29512	00908	69907		98503	25188	44611	12	1
488	RENO	14	00000	81020	24018	00900	60907		25013	45717		12	1
494	SAN FRANCSC	36	00000	64020	20041	00900	60810		45741			12	1
503	NEW YORK	24	12713	72021	23042	00931	69329		30006	46342		12	1
505	BLOCK ISLAN	38	42924	81016	19345	40770	69341	7 0250	97547	45645		7	1
506	NANTUCKET	36	53009	81016	18644	00932	66346	7 0840	30048	45444		12	1
507	PROVIDENCE	22	22914	81018	19042	00902	67341	7 0650	30008	45942		12	1
508	HARTFORD	30	13210	81021	20341	00940	69339		30016	46041		12	1
509	BOSTON	24	12713	81018	17741	15608	69334	7 0060	97543	30002	46141	12	1
511	HARRISBURG	22	12909	80021	27437	00900	69427		30007	45337		12	1
515	BINGHAMTON	22	32507	81021	23034	35600	66417		30008	45833		12	1
517	ALLENTOWN A	25	02710	80000	25135	00900	60327		30024	45935		12	1
518	ALBANY	27	72826	80852	21335	756	66427	7 0010	30004	45635		12	1
519	SYRACUSE	22	82716	81268	23034	856	67434	7 0070	92428	30014	45933	12	1
520	PITTSBURGH	26	02008	56000	28831	00900	60414		30029	45731		12	1
521	AKRON	24	22510	80020	29128	25500	66410		30004	45426		12	1
524	CLEVELAND	27	02309	81020	28429	00900	60414		30004	45828		12	1
528	BUFFALO	24	22515	81012	26131	25500	66327		90025	90140	30007	12	1
529	ROCHESTER	22	22716	80018	24432	25600	67324	7 0040	90025	90128	30005	12	1
532	PEORIA	23	01806	80020	30126	00900	60603		98501	43624		12	1
533	FT WAYNE	24	02502	80020	29828	00900	60415		44628			12	1
534	CHICAGO	20	02304	32040	28824	00930	66005		43324			12	1
535	SOUTH BEND	25	02004	32040	28426	00900	60415		30001	43825		12	1
536	TOLEDO	26	02407	80000	29129	00900	60419		30009	45029		12	1
537	DETROIT	25	12610	40050	28129	15500	69419		30006	44829		12	1
538	WINDSOR	28	02507	32040	28429	00900	60419					12	1
539	LANSING	29	12412	80011	27829	15500	69419		30003			12	1
544	MOLINE	18	01304	80020	29822	00900	60503		43519			12	1
546	DES MOINES	22	01813	80021	24026	00900	60820		43922			12	1
547	DUBUQUE	18	82203	40041	27122	0097	69610		98501	43621		12	1
551	LINCOLN	21	01810	81020	22431	00900	60807		44825			12	1
552	GRAND ISLAN	15	02216	81021	19334	00900	60715		43338			12	1
553	OMAHA	20	01410	81021	22030	00900	60815		44827			12	1
556	NORFOLK	20	00000	81020	19330	00900	60507		44522			12	1
557	SIOUX CITY	22	02004	81020	19032	00900	60617		44317			12	1
562	N PLATTE	14	22704	81021	20722	00908	69307		24810	45020		12	1
564	CHEYENNE	16	22624	85012	16937	00948	67300		24912	44436		12	1
567	VALENTINE	22	02707	82020	17335	00900	60602		24765	44430		12	1
569	CASPER	20	12433	84012	18634	00948	69505		24891	43631		12	1
572	SALT LAKE	14	01110	81021	27125	00900	60907		98503	25094	44022	12	1
574	ROCK SPRING	15	12902	84011	28424	00908	69300		98503	25134	43522	12	1
576	LANDER	15	42308	84021	22725	00970	65000		98506	24954	43921	12	1
578	POCATELLO	21	01810	84011	24037	00900	60603					12	1
582	ELKO	07	00702	82020	28410	00900	60803		98504	25103	44210	12	1
583	WINNEMUCCA	13	00604	83021	24420	00900	60903		25013	45019		12	1
591	RED BLUFF	27	03206	82020	22030	00900	60917		98196	45928		12	1
594	EUREKA	38	22301	81012	22041	25500	69914					12	1
597	MEDFORD	31	91409	04515	23731	9 0	6*908	7 0050	43831			12	1
600	SABLE ISLAN	50	82226	80022	11451	85500	65617	7 1120				12	1
601	DARTMOUTH	51	82012	48616	06051	872	65814	7 0720				12	1
602	LIVERPOOL	27	82212	03616	06647	7732	65823	7 3790				12	1
603	YARMOUTH	43	82521	64035	07847	865	65610	7 1030				12	1
605	CONCORD	18	12505	82030	14938	15505	69324		30012	45837		12	1
606	PORTLAND	22	12713	81016	12939	15700	66330	7 0260	30030	97542	45739	12	1
608	EASTPORT	37	82911	82028	06146	26537	66414	7 2190	97545	30021	45146	12	1
609	SAINT JOHN	40	83214	81026	05247	1647	67410	7 390*				12	1
613	MT WASHINGT	12	92957	00784	12	9 0	6*217	7 0119	24588	30039	43712	12	1
617	BURLINGTON	26	72810	82028	16335	75600	66380	7 0030	30010	05535		12	1
621	TRENTON	27	32710	81027	21631	35500	69324	7 0050				12	1
622	CANTON	23	62720	72027	17632	25500	67430	7 0070	30006	45731		12	1
623	LONDON	27	62510	80021	25830	65400	69413					12	1
624	MALTON	22	32809	81012	23629	355	66380					12	1
625	STIRLING	24	72710	81037	21031	756	67327	7 0050				12	1
627	DORVAL	29	62526	81031	13635	486	66329					12	1
628	OTTAWA	26	42921	80017	16130	45600	65332	7 0020				12	1
629	KILLALOE	21	63416	81017	18128	656	69337	7 0020				12	1
630	MUSKOKA	30	92706	08717	20930	69332						12	1
632	CENTRALIA	27	72214	64022	26031	755	67415					12	1
633	WIARTON	25	82916	81022	22830	855	69315	7 0050				12	1
635	GRAND RAPID	27	62711	80022	27132	65500	69319		30001	43631		12	1
636	MUSKEGON	26	82704	80032	26031	854	66315		43630			12	1
639	ALPENA	20	82714	80022	22729	855	66010		98501			12	1
640	MILWAUKEE	20	02706	81020	26824	00900	60102		43124			12	1
641	MADISON	18	01806	81020	27121	00900	60507		43118			12	1
643	LA CROSSE	18	81307	81022	23720	0097	69930		98502	30001	42815	12	1
644	ROCHESTER	18	81412	80022	22019	0097	69837		98501	42808		12	1
645	GREEN BAY	16	62509	81012	25421	00970	69102		98501	42518		12	1
648	ESCANABA	11	12307	81001	24016	10940	66712	7 0141	30003	42516		12	1
654	HURON	14	01809	81011	15918	00900	60617		42508			12	1
655	ST CLOUD	00	81109	80022	19606	0097	66841		30001	42097		12	1
658	MINNEAPOLIS	08	81110	81022	20312	0097	69846		98501	30001	42405	12	1
662	RAPID CITY	23	82211	81032	14938	0097	67405		98502	24724	43919	12	1
666	SHERIDAN	21	83314	83022	14633	0097	69427		98501	24753	45032	12	1
677	BILLINGS	95	80422	83022	19600	0092	69344		98502	98730		12	1
679	BUTTE	28	82203	82032	16336	4577	69000		98501	24834	43934	12	1
681	BOISE	22	41116	82022	21337	00970	69912		24933	44136		12	1
683	BURNS	19	83602	84022	21326	0097	69903		98501	24923	44224	12	1
688	PENDLETON	30	82906	84022	15246	0097	69000		45646			12	1
693	EUGENE	38	81412	81022	19341	855	64910		45440			12	1
698	PORTLAND	42	82034	81022	16350	856	69910		45350			12	1
702	SUMMERSIDE	45	82513	81606	01545	252	69508	7 1570				12	1
704	BLISSVILLE	36	82910	80022	05542	55630	67418	7 1340				12	1
705	MONCTON	41	82512	81606	02444	253	69405	7 0940				12	1
706	CHARLOTTETW	49	92013	01616	01350	9	60629	7 2570				12	1
707	SYDNEY	43	81814	06616	05643	861	69641	7 1570				12	1
708	ST PAUL IS	36	91413	02466	04936	9 3	69824	7 3960				12	1
709	GRINDSTONE	38	91424	8606	02838	9 0	69832	7 1970				12	1
711	MEGANTIC	22	72526	81268	09031	775	66420	7 0050				12	1
712	CARIBOU	23	22328	81038	02436	20870	66907	7 0051	30024	44135		12	1
714	QUEBEC	31	72530	80858	05332	274	66311					12	1
717	CHATHAM	37	82010	81016	00139	65448	69709	7 1530				12	1
718	MONT JOLI	29	22015	81156	96338	25630	65915	7 0461				12	1
720	BAIE COMEAU	30	72007	81017	95430	65400	66624	7 01*1				12	1
727	BAGOTVILLE	28	83224	80022	01828	854	66553					12	1
729	ST FELICIEN		72216	81022	06419	7087	69315					12	1
730	SUDBURY	24	82203	81037	18925	855	65413	7 0356				12	1
731	NORTH BAY	17	83208	64717	19519	754	67325	7 0381				12	1
733	GORE BAY	23	62710	82021	20726	656	69214					12	1
734	SAULT MARIE	18	72313	80717	21023	756	69320	7 0086	30019	42723		12	1
735	EARLTON	02	83204	80710	19502	857	69320	7 0028				12	1
738	WHITE RIVER	10	83203	81717	19410	855	69412	7 0185				12	1
739	PORQUIS JUN	98	82705	81030	18698	857	69311					12	1
743	MARQUETTE	08	12703	80012	23016	15500	66315		42616			12	1
745	DULUTH	90	83610	81022	22498	8062	66917		98502	41795		12	1
747	INTL FALLS	88	81604	81027	23792	865	69808	7 0067	30003	41583		12	1
749	LAKEHEAD	95	22714	81021	23396	24500	69314					12	1
753	FARGO	96	81409	80027	17606	855	69934	7 0046	40789			12	1
757	DEVILS LAKE	93	90906	08717	20098	9 3	6*507	7 2068	98516	30020	40087	12	1
764	BISMARCK	06	42609	81227	17312	00970	66419	7 0055	40896			12	1
767	WILLISTON	94	83209	80027	22402	854	69347	7 0155	30010	41000		12	1
768	GLASGOW	92	83012	81027	27497	856	67425	7 0048	98515	30005	40697	12	1
772	HELENA	25	81604	83022	12841	2571	69103		98502	24733	44741	12	1
773	MISSOULA	31	83010	81608	14941	856	69603	7 0052	24771	44540		12	1
775	GREAT FALLS	85	80403	80787	25491	854	69908	7 0071	24743	43190		12	1
777	HAVRE MONT	84	83008	81022	30590	8052	69114	7 0068	98509			12	1
779	KALISPELL	32	81816	80256	10239	856	69407	7 0024	24674	30002	44237	12	1
782	ELLENSBURG	35	21804	82021	11237	25700	69903		30001	44935		12	1
783	LEWISTON	32	82011	82022	13949	0097	69903		45248			12	1
785	SPOKANE	33	82022	81022	11940	0097	69103		44240			12	1
791	N HEAD	49	81830	24616	12249	873	64805	7 0670	90018	90136	30101	12	1
793	SEATTLE	44	82012	40616	10548	2742	69914	7 3380	30119	44847		12	1
798	TATOOSH IS	42	80916	48616	05843	873	69832	7 1570	30054	44940		12	1
799	VICTORIA PA	37	82904	20616	08537	4732	69927	7 4870				12	1
801	TORBAY	32	91604	02454	16132	9 0	60911					12	1
803	GANDER	26	81407	13022	14527	263	69720					12	1
805	ST PIERRE I	02	81116	75606	11603	3622	64835					12	1
810	ANTICOSTI P	36	81432	42612	95937	85200	63815	7 0520				12	1
811	SEVEN ISLAN	23	90926	04757	96523	9 2	69856	7 3078				12	1
813	NATASHQUAN	23	90922	16752	01323	9 0	60836	7 0211				12	1
814	HARRINGTON	27	80916	56022	67530	5610	62821					12	1
815	STEPHENVILL	30	80911	80688	07133	36400	65849	7 1829				12	1
816	GOOSE	98	80900	81032	13298	8087	69531					12	1
817	ASHUANIPI	00	90717	03737	00500	9 2	6*853	7 4850				12	1
818	CARTWRIGHT	97	71402	82021	17300	20548	69828					12	1
819	ST ANTHONY	22	81116	81022	15123	85500	69835					12	1
821	LAKE DORE	00	82720	40717	05402	873	69369	7 0178				12	1
826	NITCHEQUON	96	90409	12717	96899	9 4	69842	7 0558				12	1
828	KNOB LAKE	92	90710	08717	06392	9 3	6*850	7 0120				12	1
831	KAPUSKASING	97	82704	48717	19200	855	69409	7 0157				12	1
833	PAGWA	99	82703	81717	21000	855	69314	7 0488				12	1
836	MOOSONEE	96	12705	82011	17097	16400						12	1
840	NAKINA	90	00402	82017	21891	00900	60413	7 0228				12	1
841	ARMSTRONG	91	02708	81767	21 31	00900	60312	7 0028				12	1
842	SIOUX LKOUT	88	02705	81787	23288	00900	60403	7 0028				12	1
843	GRAHAM	88	62704	81767	23388	6095	69106	7 0088				12	1

DECEMBER 28

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
846	LANDSOWNE	87	70404	81027	23790	7093	69412	7 0028				12	1
848	TROUT LAKE	89	00706	81027	25180	00900	60310	7 0190				12	1
850	KENORA	87	82002	81037	23587	8092	69504	7 5068				12	1
852	WINNIPEG	93	90205	16717	24693	9 2	69502	7 0138				12	1
855	DAUPHIN	94	90000	40717	25094	9 6	69405	7 0248				12	1
856	GIMLI	87	83604	81020	25089	8092	69400					12	1
860	RIVERS	93	90704	40717	23095	9 4	6*306	7 1276				12	1
862	ESTEVAN	97	80209	81717	22497	856	69319	7 0778				12	1
863	REGINA SASK	93	83216	64717	26393	63400	69326	7 0373				12	1
864	MOOSE JAW	88	63817	6717	27890	8042	66320	7 1686				12	1
865	DAFOE	94	03205	24767	26494	00900	60414	7 0275				12	1
866	SASKATOON	77	02916	81027	29577	00900	60315	7 0122				12	1
867	THE PAS	80	03204	48787	26280	00900	60309	7 0018				12	1
868	HUDSON BAY	83	00000	81767	26383	00900	60102	7 0038				12	1
869	PRNCE ALBER	89	73207	80717	27889	7081	69316	7 0388				12	1
870	SWIFT CUREN	83	93219	12717	29383	9 4	69115	7 1086				12	1
871	VERMILLION	65	02905	81020	34365	00900	60*09					12	1
872	MEDICINE HA	86	93202	02737	31506	9 3	69407	7 3088				12	1
873	CORONATION	78	53207	81030	32278	50820	69308					12	1
874	LETHBRIDGE	88	80000	06717	31788	8062	69000	7 0883				12	1
875	COWLEY	87	91405	04717	28087	9 2	69101	7 5088				12	1
876	N BATTLEFOR	69	03209	81020	31369	00900	60213					12	1
877	CALGARY	85	90405	12717	29607	9 4	69001	7 0387				12	1
878	PENHOLD	76	82702	81021	32076	8093	69000					12	1
880	KIMBERLEY	14	93615	04737	12615	9 2	69107	7 2088				12	1
883	OLD GLORY M	21	91822	00497	03021	9 0	60006	7 0238				12	1
884	CRESCENT VA	30	80000	32777	10930	855	69307	7 0378				12	1
885	CARMI	20	80000	81027	12420	864	69001	7 0128				12	1
886	PRINCETON	18	80000	64227	12419	855	69847	7 3588				12	1
889	PENTICTON	29	80000	80027	13428	274	69001	7 0228				12	1
891	LYTTON	11	83609	32717	18312	875	69809	7 0447				12	1
892	VANCOUVER	36	80907	10636	09037	4722	69820	7 1860				12	1
893	COMOX	31	82905	80682	08733	855	69919	7 0010				12	1
894	ESTERAN PT	37	80904	80022	06237	8097	69835					12	1
895	BULL HARBOR	26	83604	80022	08331	8091	69819					12	1
896	PRINCE GEOR	71	00000	83020	28471	00900	60907					12	1
898	PRINCE RUPR	14	03604	81000	15014	00900	60807					12	1
900	HOPEDALE	99	80000	81782	16403	863	69722	7 1030				12	1
901	FT MCKENZIE	89	83209	82022	16791	865	69623					12	1
903	RESOLUTION	00	80408	64022	20900	856	69303					12	1
904	HOPES ADVNC	92	73217	81031	21692	765	69810					12	1
905	GREAT WHALE	95	70421	81022	16398	80906	69902					12	1
906	FT CHIMO	83	83703	32717	19692	856	69815	7 038*				12	1
907	PORT HARRIS	78	00415	64020	24881	00900	60306					12	1
908	NOTTINGHAM	78	00000	81020	27284	00900	60800					12	1
909	UP FROBISHE	66	03424	32363	23076	00900	60005					12	1
911	PADLOPING B	75	03209	82011	24078	00900	60305					12	1
912	GILLAM	80	80705	80787	27280	80907	69307	7 0078				12	1
913	CHURCHILL	73	02707	81717	2 373	00900	60303	7 0058				12	1
915	CORAL HARBO	67	03203	81787	28070	00900	60401	7 0077				12	1
916	CHESTERFIEL	2	03603	81000	26069	00900	6030*					12	1
917	EUREKA		00000	81020	26850	00900	60402					12	1
918	ARCTIC BAY	65	00000	81020	25264	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	86	80000	24707	27186	8082	69904					12	1
921	BROCHET	68	00000	81007	29568	00900	60603	7 0088				12	1
923	ENNADAI LAK	89	20000	81227	26279	20820	69804	7 0018				12	1
924	RESOLUTE	70	00709	81020	23772	00900	60307					12	1
925	CAMBRIDGE		02204	80020	17959	00900	60103					12	1
928	ROCKY MT HS	75	02702	81767	31275	00900	60102	7 0058				12	1
929	FT GOOD HOP	9	82205	81027	32494	80620	69814	7 0088				12	1
930	WHITECOURT		00000	81000	34959	00900	60107					12	1
931	LAC LA BICH	70	00000	81020	34270	00900	60115					12	1
932	MCMURRAY	69	22207	81227	35469	20901	69112	7 0018				12	1
933	KEG RIVER		02202	48050	36560	00000	60310					12	1
934	FT SMITH	69	02704	81767	32569	00900	60100	7 0088				12	1
935	HAY RIVER		00000	81000	32976	00900	60102					12	1
936	YELLOW KNIF	69	02505	81760	27372	00900	60601					12	1
937	PORT RADIUM	78	03212	82002	24381	00900	69804					12	1
938	COPPERMINE		02214	81020	23178	00900	60003					12	1
939	BEATTON RIV	74	03203	82007	34074	009 0	60003	7 0058				12	1
940	GRANDE PRAI		032	2444	36754	00900	60002					12	1
942	FAIRVIEW		00902	81022	34871	00 00	60311					12	1
943	FT ST JOHN	66	00000	81 67	35666	00900	600*1	7 0088				12	1
945	FORT NELSON	66	01304	81767	37666	00 0	603*0	7 0078				12	1
946	FT SIMPSON	67	02902	81020	34172	00900	60004					12	1
947	SMITH RIVER		00000	82020	42341	00900	6*300					12	1
948	WRIGLEY	62	00000	82020	34969	00900	60806	7 0068				12	1
950	SMITHERS	93	81805	81022	26399	857	69102					12	1
953	WATSON LAKE		90000	02444	41 45	9 900	69003					12	1
956	FORT NORMAN		03204	80011	31491	00900	60810					12	1
958	DEASE LAKE		00 5	82020	37457	0009	60902					12	1
964	WHITEHORSE	76	42905	81767	3717	46500	69904	7 0074				12	1
965	MAYO		00000	0144	46144	00900	60903					12	1
966	DAWSON	56	81803	08444	44156	80907	69806					12	1
968	AKLAVIK	99	81602	48717	26199	863	69813	7 0486				12	1
969	SNAG	70	80902	80717	38770	866	69404	7 0088				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	95	92730	01393	24195	9 3	69809					12	1
035	AISHIHIK	62	00000	81780	36962	00900	60604					12	1
043	NORMAN WELL	86	00902	82021	38886	00900	60814	7 0088				12	1
045	TESLIN	53	00403	82020	40853	0090	60810					12	1
063	RESOLUTION		02510	08000	30180	00900	60***					12	1
069	WAGNER	64	02702	81017	3656	0 900	60311	7 0068				12	1
072	MOULD BAY	59	00000	83027	21665	00900	60327					12	1
073	FT RELIANCE	60	22207	82020	27372	00901	69200					12	1
074	ISACHSEN		00000	80020	25961	00900	60325					12	1
075	EMBARRS POR	76	02907	81027	34579	00900	60405	7 0018				12	1
090	CLYDE RIVER	67	00000	81020	22767	00900	60103					12	1
101	SANDSPIT	19	83217	43717	14021	855	69910	7 0352				12	1
103	QUESNEL	88	83204	81022	27088	8093	65001					12	1
105	SPRING ISLE	30	80406	40022	06935	855	69619					12	1
107	CAPE STJAME	20	60424	81002	11025	64600	61914	7 0001				12	1
108	ABBOTSFORD	32	80702	12636	09232	672	69917	7 6480				12	1
109	PORT HARDY	26	80000	81022	08730	6562	69624					12	1
110	ALERT BAY	28	80000	82022	07331	855	69821					12	1
111	DOG CREEK	90	82906	82022	22490	8092	69806					12	1
112	ASHCROFT	06	80000	81022	18606	86711	69915					12	1
113	PACHENA PT	40	81404	24516	07140	864	69926	7 0550				12	1
123	BANFF	87	90903	12717	24989	9 2	69308	7 1307				12	1
138	YORKTON	92	83410	40717	25294	857	69309	7 0475				12	1
146	NEEPAWA	91	90404	08717	25093	9 4	69406	7 0568				12	1
181	CAPE HARRIS	00	91202	32717	14908	9 0	6*837	7 0457				12	1
182	MORHIBAN	06	81408	40817	06506	865	60826	7 0248				12	1
188	MINGAN L PT	18	90716	06717	00922	9 2	69659	7 0778				12	1
300	VICTORIA B	38	83610	80616	07838	6732	69620	7 4280				12	1
301	PORT ANGELE	41	80206	40616	08143	873	69919	7 2340	30075	45141		12	1
371	ST HUBERT	30	72226	81268	12635	756	66318	7 0010				12	1
378	MONTREAL CT	28	62509	81017	12534	65400	66418	7 0890				12	1
390	PENNFLD RDG	41	82712	81028	05943	854	66416	7 0640				12	1
398	DEBERT	51	82010	24616	03651	873	65823	7 2120				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	30	00906	80000	18639	00900	60902					12	1
113	ALTAR	30	03204	81000	93538	00900	60912					12	1
122	N CASSGRAND	25	01803	83020	22028	00900	60903					12	1
130	VILLA AHUMD	14	10000	82010	26122	00905	65603					12	1
160	HERMOSILLO	37	00000	82020	14450	00 00	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	56	00000	86020	19055	00900	60906					12	1
225	CHIHUAHUA	54	00000	82020	20702	00900	60608					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	85000	26210	00 00	6*308					12	1
280	ESMERALDA	37	42703	83031	19345	00905	65601					12	1
342	MONCLOVA	52	70000	82032	23454	00960	69300					12	1
349	C CAMARGO	55	83604	82032	24462	85900	68300	7 1401				12	1
381	CIUDAD LERD	08	13600	50002	17712	00005	65300					12	1
382	TORREON	10	70000	24042	19313	00920	69308					12	1
399	MATAMOROS	17	80404	03032	18	00 20	68310					12	1
405	LA PAZ	12	30404	10020	15117	00 30	61802					12	1
491	C VICTORIA	14	80000	50032	22816	85300	69300					12	1
499	SOTO MARINA	62	90000	08044	23670	90000	60100					12	1
548	TAMPICO	18	80000	70512	18819	00 10	67200	7 0013				12	1
556	TEPIC	11	21203	60001	16	00 08	60***					12	1
575	LEON	06	60000	80012	12	65 00	65400					12	1
577	GUANAJUATO	05	70712	022	16310	26 30	61403					12	1
593	PROGRESO	21	60204	80606	14124	27 20	68304					12	1
611	GUADALAJARA	07	48000		09	80747	69300					12	1
612	GUADALAJARA	07	40000	00812	14909	80747	69303					12	1
632	PACHUCA	05	60408	20411	08	57 02	62810					12	1
634	TULANCINGO	08	80000	03602	08	26620	61102					12	1
644	MERIDA	20	20000	60010	14521	00 30	61202					12	1
647	VALLADOLID		300	05021	23	00 04	6*134					12	1
648	COZUMEL		53604		13622	43 40	61326					12	1
654	MANZANILLO	19	40000	81022	11522	00 55	65602					12	1
665	MORELIA	06	40000	70032	15710	00 05	65306					12	1
679	TACUBAYA	06	83602	05414	17708	65 00	68404					12	1
683	TLAXCALA	06	63604	82022	10	63 00	69***					12	1
685	PUEBLA	05	63601	85022	10	65 00	60804					12	1
691	TEJERIA VER	19	80000	5602	18820	856	68404					12	1
692	VERACRUZ	20	83609	08142	18121	33 20	68302	7 9991				12	1
695	CAMPECHE	22	70000	05420	15923	75 00	61***					12	1
738	CORDOBA	14	62700	80022	16	50 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	22	736	35036	17722	66 03	68*10	7 0032				12	1
746	C OBREGON		30400	82022	17317	35 00	61004	7 0054				12	1
749	C DEL CARME	21	30709	8001	18183	35400	68302					12	1
750	CHETUMAL	17	83601	45000	16131	81 00	68***					12	1
762	CHILPANCING	08	10000	60000	13	00 01	69306					12	1
805	ACAPULCO	16	00000	82000	10523	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	18	10211	80010	11325	11 00	68300					12	1
842	TUXTLA GUTR	17	30000	84 00	20	00 30	67308					12	1
845	C LAS CASAS	11	50703	35022	12	56 00	62***					12	1
848	COMITAN	12	60401	25031	13	63 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	18	53603	82020	08821	22 30	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	61	71815	808 0	27064	35570	69402					12	1
010	HAMILTON	60	71802	97808	27262	63473	6*405					12	1
016	KINDLEY FLD	61	61804	64818	26862	65400	69307	7 1340				12	1
074	OAKES FIELD	70	10911	98030	17171	15600	69407					12	1
224	RANCHO BOYE	66	10906	64054	15668	13500	69410					12	1
244	CIENFUEGOS	66	10406	80051	15668	12500	69403					12	1
255	CAMAGUEY	70	70405	64051	15270	16540	60320	7 191*				12	1
261	MANZANILLO	70	0000	00404	14270		60316					12	1
310	CABO DE S A	68	10509	81021	14568	11500	69302					12	1
317	PASO REAL S	70	80503	40022	14670	46420	69405					12	1
321	CAL DE CARA	67	10504	32100	14167	18505	69403					12	1
325	HAVANA C B	68	10906	48151	15469	18500	69306					12	1
340	CAYO GUANO	71	30914	48006	14276	34600	69205	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	72	40904	48166	14973	48600	62303	7 42**				12	1
353	CAYO PAREDO	74	30912	81021	14776	22540	69405	7 02**				12	1
355	CAMAGUEY	69	70704	80026	14170	12536	69403	7 04**				12	1
360	CAPE CRUZ	70	70203	82032	13173	12530	69407					12	1
369	PUNTA MAISI	71	71120	81032	14677	22530	64210					12	1
383	GRAND CAYMA	71	10203	82030	13373	11501	69305					12	1
397	PALISADOES	70	50000	82021	13275	19570	69316					12	1
438	PORT PRINCE	65	10906	81021	14474	18730	65414					12	1
485	C TRUJILLO	66	13606	81011	16072	15600	62325	7 039*				12	1
501	SWAN ISLAND	73	40307	81021	13577	32501	62317					12	1
514	BORINQUN FL	68	11008	81012	15974	12510	62424					12	1
520	LOSEY FIELD	66	50504	81141	15674	55600	68324					12	1
526	SAN JUAN P	69	61204	48808	15975	58570	69324	7 1110				12	1
535	ROOSEVELT R	68	31013	80052	16078	32820	62320					12	1
543	C AMALIE	67	10915	81011	15677	11500	62119					12	1
547	BENEDICT FL	69	40910	81028	14976	22535	69280	7 0130				12	1
641	GUATEMALA	09	10317	74050	14613	11 00	61405					12	1
702	TELA	69	70000	81506	14271	68520	62417	7 3190				12	1
714	TEGUCIGALPA	15	73610	81022	10017	75500	61318					12	1
725	CAPE GRACIA	70	70905	12508	11772	29420	69211	7 67**				12	1
730	PUERTO CABE	70	70206	81615	12572	47230	61314	710540				12	1
741	MANAGUA	20	21805	81032	11421	00950	644**					12	1
745	BLUEFIELDS	70	63203	81035	11973	45636	67407	7 0530				12	1
763	SAN JOSE	14	11110	81021	11516	15543	62306					12	1
857	BASSETERRE		80709	81022	15677	32676	62325	7 0850				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 28

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
866	PHILLIPSBUR	67	20716	81021	1637	22500	62317	7 0970				12	1
873	ORANJESTAD	68	20718	82018	13977	11640	62507	7 1020				12	1
898	PTE A PITRE	20	70708	80022	15025	42530	69325	7 0043				12	1
926	FT DE FRANC	19	40923	50151	13324	42500						12	1
946	CASTRIES		10721	81020	13275	11600	62429					12	1
953	BRIDGETOWN		51109	82022	13579	52500	62124					12	1
967	CHAGUARAMAS	68	30908	80021	12080	11508	69325					12	1
988	HATO FIELD	70	31015	81031	11579	29489	62420					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	23	70000	81022	10925	55470	61413					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	57	40418	80021	14766	45600	69830					12	1
115	IWO JIMA	61	60118	81022	18667	24570	69*17	7 0074				12	1
163	BURNS FIELD	64	80713	8101	11270	32647	69814	7 01**				12	1
182	HONOLULU	66	80507	81252	10870	38607	62815	7 01**				12	1
190	PUUNENE	64	83605	8102	09868	15 07	69917					12	1
218	NORTH FLD	75	80612	81022	09578	45508	62107					12	1
238	SAIPAN	75	80713	81022	09979	22477	69105	7 0010				12	1
245	WAKE ISLAND	69	30709	81018	12576	38500	62903	7 07**				12	1
250	ENIWETOK AT	70	20718	80022	06178	22500	69103					12	1
275	JOHNSON IS	68	30915	80031	06176	22500	62917	7 8097				12	1
285	HILO	65	81103	8001	10867	887	62814	7 19**				12	1
334	TRUK	73	80102	81028	06278	4251	61001	7 1310				12	1
348	PONAPE CR I	77	70512	32818	06480	62500	61414	7 2020				12	1
366	KWAJALEIN	74	40413	80021	06180	42500	69107	7 9785				12	1
408	PELELIU IS	71	80996	80205	04574	4442	62105	7 2320				12	1
413	YAP	72	80414	64028	06982	22525	62106	7 0020				12	1
700	CANTON	70	20910	81012	04179	21500	69803					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	75	60406	98022	03879	15608						12	1
471	JESSELTON	74	81402	98016	03575	1247	6****	7 18**				12	1
491	SANDAKAN	75	80906	97022	05379	1143	6****	7 02**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	31610	80020	05480	21501	6****	7 90**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	70904	81032	14374	25530	62106					12	1
222	VIGAN	66	80907	81022	08882	35529	68104					12	1
223	LAOAG	67	10205	82022	09879	15650	64312					12	1
232	APARRI	71	80414	48038	12775	2542	69312	7 02**				12	1
233	TUGUEGARAO	72	83402	80036	10673	864	69310	7 19**				12	1
325	LINGAYEN	73	71804	72022	06480	69550	62112					12	1
327	CLARK FIELD	70	63203	81505	09873	14708	69003	7 0478				12	1
328	BAGUIO	57	71405	80402	07262	1615	69408					12	1
333	BALER	72	80204	16216	11375	7452	62108	7 30**				12	1
336	CASIGURAN	72	83404	24506	10773	35470	61107	7 37**				12	1
428	SANGLEY PT	72	80403	64808	10177	64620	69314	7 0710				12	1
429	MANILA INTL	73	80401	32602	09676	6742	62114	7 09**				12	1
433	LUCENA	73	80201	64032	09876	43420	69110	7 01**				12	1
437	AURORA QUEZ	70	70402	8016	08875	32670	61108	7 66**				12	1
439	DAET	73	71104	81216	09675	23432	62112	7 20**				12	1
444	LEGASPI	74	70910	64018	08478	52470	62314	7 21**				12	1
536	ROMBLON	75	70404	56026	08878	48460	63210	7 14**				12	1
538	CAPIZ	73	30205	80258	07377	22410	62324	7 04**				12	1
543	MASBATE	75	80709	72166	0697	44	62316	7 03**				12	1
550	TACLOBAN	76	32042	81028	06177	19511	62122	7 12**				12	1
618	PTO PRINCES	73	80405	80032	05080	4241	61116					12	1
637	ILOILO	73	721	21022	06979	25577	62320					12	1
642	DUMAGUETE	72	70405	82032	088 0	25639	62320					12	1
645	CEBU	71	80206	81028	07978	35577	61312	7 01**				12	1
653	SURIGAO		80709	81502	07278	43577	62322	7 81**				12	1
741	DIPOLOG	75	82504	81022	05778	6557	61312					12	1
748	CAGAYAN	74	62200	80012	05677	45770	69118					12	1
754	DAVAO	73	83404	82022	06976	26637	68120					12	1
836	ZAMBOANGA	75	60401	81022	04876	25558	69316					12	1

DECEMBER 29

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	58	73420	97158	15954	69530	6*206					12	1
005	ISFJORD	53	80705	97022	10752	873	6*310					12	1
009	ANDENES	51	41809	83028	15000	25616	61112					12	1
028	BJORNOYA	01	81615	98022	08301	5546	6*310					12	1
030	TROMSO	58	62418	83032	12852	95770	60212					12	1
056	INGOY	57	51915	82021	14553	15545	67103					12	1
062	HOPEN	53	81618	98028	15751	894	6*211					12	1
098	VARDO	57	71819	82022	23155	79300	60300					12	1
106	ROST	50	52303	81022	11103	55500	61908					12	1
115	MYKEN	02	71818	75258	11504	69454	61105					12	1
203	KRAKENES FY	02	81605	80032	12405	45747	6050*					12	1
262	NORDOYAN	01	21613	83010	13003	00942	60300					12	1
271	VAERNES	57	30705	81020	14353	00947	60709					12	1
316	BERGEN FRED	03	10205	84018	13004	15440	60320					12	1
361	FANARAKEN	60	91 3	91717	79159	9 0	60809					12	1
369	VOLLEN I S	58	70000	94847	16258	79500						12	1
384	GARDERMOEN	55	80602	10717	16754	874	6*711					12	1
415	SOLA		73313	80032	13508	48440	64110					12	1
427	LISTA	06	72713	81256	14308	29570	60301					12	1
445	DALEN I TEL	51	80000	35717	14400	864	60809					12	1
482	FERDER	01	80205	80616	14302	865	67918					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	67	80909	96734	23064	854	6*318					12	1
053	MALMBERGET	66	8 701	9 717	23565	860	60314					12	1
056	STENSELE	56	81602	94787	18155	864	6*109					12	1
057	LULEA KALLA	57	81606	98027	21856	854	60318					12	1
062	OSTERSUND	60	60000	99030	18259	0007	6*7*4					12	1
066	SUNDSVALL	61	42504	99031	19159	00905	60304					12	1
067	SARNA	69	60000	99021	22169	00940	6*200					12	1
069	SODERHAMN	58	82406	97022	197	85	6*303					12	1
071	ROMMEHED	59	90000	9444	20559	9 0	60808					12	1
073	KARLSTAD	55	80510	50727	17454	853	64910					12	1
074	OREBRO	54	818 2	5457	19053	862	61907					12	1
075	VASTERAS	52	80000	40022	19 1	854	60808					12	1
076	UPPSALA ARN	00	61107	96012	19700	653	64001					12	1
077	STOCKHOLM	53	81307	70022	19902	756	64102					12	1
079	SATENAS	03	81306	10616	16203	862	64912					12	1
080	KARLSBORG	02	81107	9 616	18302	871	6*904					12	1
081	NORRKOPING	50	81201	07284	18250	860	61906					12	1
084	GOTEBORG	05	81907	15024	15705	861	64907					12	1
087	JONKOPING	03	81802	96026	17104	6722	6*910					12	1
090	VISBY	01	70905	82022	18603	75600	64904					12	1
092	HALMSTAD M	05	81805	93424	17205	862	61907					12	1
095	KALMAR		80000	10505	18203	6532	6*908					12	1
097	MALMO BULLT	05	72106	16024	18206	75700	60706					12	1
117	NORDMALING	52	70202	96284	18451	754	61108					12	1
155	HAGSHULT	04	91802	1454	16504	9 0	67907					12	1
166	BREDAKRA		82502	94022	183	854	6*905					12	1
836	SODANKYLA	82	61802	98021	30082	60790	60308					12	1
911	VAASA	61	81511	17737	20760	863	60305					12	1
917	RISSALA	73	03602	98010	26170	00000	60309					12	1
974	HELSINKI MA	67	13604	81010	23765	00940	61107					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	37	10000	82021	15840	12400	60217					12	1
026	STORNOWAY	36	31305	83031	15341	15606	60000					12	1
068	LOSSIEMOUTH	34	30000	32021	16935	00902	60209					12	1
075	WICK	31	12604	84011	17433	15501	60212					12	1
091	ABERDEEN	34	60802	24031	16639	5563	60703					12	1
100	TIREE	41	71316	82031	13545	65505	64909					12	1
135	PRESTWICK	44	80510	48026	14247	755	60201					12	1
171	LEUCHARS	37	80403	81022	16542	1647	67002					12	1
185	ST ABBS HEA	41	80219	48616	16043	865	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	46	61314	64022	13648	35702	64605					12	1
262	TYNEMOUTH	3	2 08	12 1	15 46	15	6*300					12	1
334	MANCHESTER	43	80000	12042	15048	857	62907					12	1
396	SPURN HEAD	44	81802	06102	16744	854	60602					12	1
497	GORLESTON	43	81802	16022	11445	856	6*908					12	1
534	BIRMINGHAM	41	81208	24022	15545	856	64909					12	1
601	ST ANNS HEA	44	71516	64022	11947	1257	6*814					12	1
725	BRISTOL	42	81106	24022	13545	856	60921					12	1
772	LONDON	41	81008	07102	15747	856	61911					12	1
795	LYMPNE	42	61602	32012	15846	22530	60714					12	1
804	SCILLY	43	71420	81021	07448	78400	6*719					12	1
827	MOUNT BATTE	42	51310	48022	10747	45508	60917					12	1
856	PORTLND BIL	41	7141	80012	18948	3153	6*822					12	1
874	TANGMERE	44	71310	40022	15248	724	61706					12	1
917	ALDERGROVE	42	70906	07102	13244	456 9	67901					12	1
952	ROCHES POIN	43	21321	80022	07850	6657	60824					12	1
953	VALENTIA	39	71216	81022	05450	58500	61919					12	1
962	SHANNON	45	71215	80032	08148	32465	60719					12	1
969	DUBLIN	45	71311	32012	11648	38333	60713					12	1
973	BLACKSOD PT	44	71316	80022	08446	38546	60813					12	1
980	MALIN HEAD	40	61902	82022	12145	2863	60604					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	90418	35708	09700	9 0	60301					12	1
013	STYKKISHOLM	54	31402	87011	07753	35700	60303					12	1
018	KEFLAVIK	27	70711	81702	058 0	70720	60314					12	1
030	REYKJAVIK	53	60810	82032	06650	35570	61115					12	1
048	VESTMANNYJA	01	81120	82022	06602	754	60317					12	1
063	AKUREYRI	51	83205	15717	11250	862	60318					12	1
077	RAUFARHOFN	00	70223	09718	13200	85200	60323					12	1
082	HOLAR	53	40112	8202	08100	44 00	603*3					12	1
097	DALATANGI	01	80418	17848	09701	872	60324					12	1
210	UPERNAVIK	69	70203	81022	17667	45570	60224					12	1
212	UMANAK	65	90000	96717	17962	9 0	60321					12	1
214	KUTDLIGSSAT	62	91405	90757	18662	9 0	60320					12	1
216	JACOBSHAVN	66	71402	99037	21364	774	60224					12	1
220	EGEDESMINDE	70	83007	97717	23066	855	60334					12	1
230	HOLSTEINSBR	67	80703	98031	20766	855	60311					12	1
231	SDR STROMFR	92	80000	81027	22499	854	69308	7 0032				12	1
250	GODTHAAB	62	33613	80033	1162	55710	60302					12	1
260	FREDERIKSHA	61	60000	84022	11960	00900	60306					12	1
270	NARSSARSSUA	95	1000	82030	12503	00900	60402					12	1
280	NARSSAK	64	00804	82000	11960	00900	60306					12	1
281	SIMIUTAK	07	20520	82030	11218	00920	68802					12	1
311	KNUTH MUNK	76	82702	98022	22172	0097	64960					12	1
320	DANMARKSHAV		03405	99000	20273	00900	60301					12	1
330	DANSBORG	74	10000	86010	22068	00940	60304					12	1
337	ELLA ISLAND	75	02713	82000	22774	00900	69305					12	1
340	SCORESBYSUN	71	20000	80400	21768	25300	60308					12	1
350	APUTITER	66	03605	99000	20262	00900	60310	7 0064				12	1
360	ANGMAGSSALI	64	00000	98000	19160	00900	60315					12	1
380	CAPE ADELAE	63	00000	99000	16859	00900	66308					12	1
390	CHRISTIANSU	55	70140	82032	11253	45670	6*804					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	03	62712	97032	12205	41540	6*308					12	1
030	AALBORG	06	82312	25032	15607	855	60908					12	1
041	SKAGEN	03	92505	94474	13305	9 0	61810					12	1
051	LODBJERG	07	82002	20052	14907	863	60805					12	1
059	NR LYNGVIG	07	72306	45022	16307	75500	60804					12	1
060	KARUP	06	82209	25022	17107	862	61907					12	1
071	FORNAES	06	82505	55022	16506	855	6*907					12	1
079	ANHOLT	06	82505	50022	17107	853	680**					12	1
081	BLAAVAND	06	82305	20022	15206	854	6*808					12	1
119	KEGNAES	06	82505	14052	18106	856	60808					12	1
125	MARSLEV	06	82402	40032	17506	853	6**08					12	1
155	RINGSTED	05	82305	20024	18306	854	6*904					12	1
180	KOBENHAVN	06	72406	17014	18106	70770	64906					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
199	DUEODDE	05	92306	01456	18406	9 0	64909					12	1
230	DEN HELDER		81807	30022	19106	855	6*610					12	1
240	SCHIPHOL	06	81003	04422	17506	865	6*915					12	1
260	DE BILT	06	81403	07104	17307	8855	6*912					12	1
400	COXYDE	07	81002	03464	16907	856	61911					12	1
447	UCCLE	05	81603	96052	17107	855	60715					12	1
448	HAREN	05	81504	25052	17807	85	61715					12	1
451	MELSBROECK	04	11404	20052	17505	757	61915					12	1
476	ST HUBERT	01	71707	40052	18903	35502	61707					12	1
670	ZURICH KLOT	01	70000	20102	20103	00942	67922					12	1
700	GENEVE	03	90000	04454	19804	9 0	60723					12	1
740	TESTA GRIGI	75	51619	88021	60959	30240	6*812					12	1
750	GUTSCH	59	41809	83010	69800	00944	60806					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	06	81302	04444	17507	855	67906					12	1
021	CHERBOURG	05	30904	30021	12707	36200	60826					12	1
070	REIMS	03	11804	40021	17007	00901	61916					12	1
110	BREST	04	31414	74011	07608	00904	6*728					12	1
130	RENNES	04	80112	15052	11904	62	60823					12	1
149	ORLY	01	91603	3454	16501	9 0	64918					12	1
150	LE BOURGET	02	91306	02434	16302	9 0	60917					12	1
180	NANCY	04	60000	13022	17506	00902	6*817					12	1
190	STRASBOURG	01	70000	14022	19503	00906	61916					12	1
207	LE TALUT	08	31318	59020	08709	12504	60831					12	1
222	NANTES	04	00912	30010	10907	00900	60828					12	1
240	TOURS	03	10408	30024	14205	00940	6*830					12	1
280	DIJON	01	80000	08284	18601	861	64916					12	1
299	BALE MULHOU	03	71804	10022	18507	55602	60807					12	1
314	CHASSIRON	06	01404	50020	09509	00 00	69936					12	1
435	LIMOGES	02	11866	81021	12111	11400	6*926					12	1
480	LYON	03	40000	15014	17306	00932	64924					12	1
488	GRENOBLE EY	00	50000	30012	19503	00942	60726					12	1
501	BISCAROSSE	06	61116	40014	08407	00906	60838					12	1
510	BORDEAUX	06	71114	25014	09406	761	60839					12	1
577	MONTELIMAR	06	71000	25024	17308	758	67928					12	1
610	PAU	52	60708	81031	07913	00904	6*837					12	1
630	TOULOUSE BL	07	21319	82031	09612	11404	60736					12	1
645	NIMES	07	80701	30808	17408	825	65919					12	1
650	MARIGNANE	08	71116	80036	17313	785	60825					12	1
690	NICE	02	83410	75022	18908	6557	6*920					12	1
747	PERPIGNAN	08	21616	81020	11713	28513	60834					12	1
761	AJACCIO CAM	05	10000	82020	19015	00940	6*923					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	58	82505	07616	13259	5728	67910					12	1
501	FLORES	10	63407	97038	11712	626	60325					12	1
503	CORVO ACORE	08	43219	98158	10613	49500	61125					12	1
506	HORTA ACORE	06	63204	97808	09812	62500	60325					12	1
509	LAGENS	09	63121	81031	07712	52540	6*330					12	1
512	PONTA DLGAD	10	63307	98258	06612	69400	60320					12	1
513	SANT ANA	08	63215	81258	06712	38500	60319					12	1
515	SANTA MARIA	09	22925	81258	07615	18560	60326					12	1
521	FUNCHAL	13	23205	97011	12019	18542	6**12					12	1
536	PORTELA	15	82116	30216	03716	372	60211					12	1
545	PEDRAS RUBR	15	71815	96035	09015	7646	60239					12	1
549	COIMBRA	14	818 0	96016	01217	67302	64113					12	1
554	FARO	17	21809	96021	08418	22502	64106					12	1
575	BRAGANCA	03	80314	40216	05004	874	61920					12	1
589	PRAIA	17	43617	97022	11324	22605	6*118					12	1
594	SAL	19	60207	81031	16723	00948	6*124					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	81805	97022	17008	0095						12	1
004	P 2	06	82307	96022	19007	8097						12	1
005	ELBE I	05	82002	97022	19006	865						12	1
006	FEHMARNBELT	05	82405	96022	18406	8097						12	1
020	SYLT LIST	06	82111	30026	18207	855	64903					12	1
029	HUSUM	06	82009	20022	18307	856	64912					12	1
033	FLENSBURG	06	82204	15012	18107	2477	64908					12	1
034	SCHLESWIG	07	82307	12214	18707	8097	67714					12	1
045	KIEL	06	82602	15022	19007	857	64970					12	1
113	NORDERNEY	06	81804	09102	19206	865	62911					12	1
122	JEVER	06	81402	15022	18907	854	60812					12	1
129	BREMERHAVEN	05	81402	12284	19808							12	1
131	CUXHAVEN	04	71803	10106	19307	756	67911					12	1
147	HAMBURG	06	81502	02444	19507	858	60710					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	81207	15022	19207	856	61908					12	1
203	EMDEN	06	80705	04424	18306	855	64905					12	1
204	LATHEN	07	91202	04454	18907	920	67910					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	70000	06284	19407	755	67914					12	1
244	LUNEBURG	06	70000	07104	19508	5567	64913					12	1
253	DANNENBERG	07	82201	15034	20008	00947	67812					12	1
316	BRAMSCHE	06	70000	20022	18608	756	64914					12	1
320	GUTERSLOH	04	81407	14032	19306	35517	65911					12	1
325	SALZUFLEN	04	71309	20012	18905	662	67914					12	1
330	BUCKEBURG	04	71413	13402	19505	66246	68911					12	1
338	HANNOVER	03	71704	25022	19307	00938	60712					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	80000	12020	19306	00977	64915					12	1
384	TEMPELHOF	05	82302	12102	19408	00907	60714					12	1
406	BOCHOLT	06	80000	08102	17708	754	60713					12	1
410	ESSEN MULHI	05	70807	15022	17607	35542	67917					12	1
419	ISERLOHN	03	81802	40022	18407	857	60708					12	1
427	ALT ASTENBR	01	91205	4474	25601	9 0	61905					12	1
438	KASSEL	02	80000	05104	20303	864	60712					12	1
444	GOTTINGEN	03	82704	20024	20003	862	64915					12	1
452	BRAUNLAGE	03	80000	40024	45003	00947	61917					12	1
503	ROTGEN	02	82005	40022	17504	855	64918					12	1
512	BONN	04	80000	25022	18508	877	60711					12	1
532	GIESSEN	04	80000	15102	18904	865	67915					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	90000	04432	20002	9 0	64916					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	90902	04434	19802							12	1
544	WASSERKUPPE	00	71707	75104	09702	45242	64916					12	1
628	GEISENHEIM	04	80902	06104	19006							12	1
635	KLINER FLDB	02	82008	10284	22902	362	60717					12	1
637	RHEIN MAIN	03	83504	08104	18604	454	61916					12	1
639	DARMSTADT	04	70000	20102	18706	782	67914					12	1
655	WURZBURG	01	80000	09284	20301	861	64922					12	1
658	BAD KISINGE	01	80703	20104	19802	862	64919					12	1
666	NEUSTADT	50	91402	04434	19901							12	1
670	BAMBERG	51	90000	6434	20450	9 0	64919					12	1
681	BAYREUTH	02	80000	08284	19302	853	60821					12	1
685	HOF	02	81605	30100	20603	853	60816					12	1
688	WEIDEN	51	90000	03434	21251	9 0	64915					12	1
692	SILBERHUTTE	01	91203	01450	20701	9 0	64916					12	1
727	KARLSRUHE	02	70000	13100	19005	00956	60815					12	1
729	MANNHEIM	04	52003	25052	19108	00946	60811					12	1
732	KONIGSTUHL	01	70000	30100	50704	11246	67913					12	1
737	STUTTGART	01	70000	12050	19005	0093	60716					12	1
742	OHRINGEN	02	60000	30052	19405							12	1
761	WEISSSBAYER	01	81806	20102	19902	862	61919					12	1
763	NURNBERG	00	81401	03444	20401	861	60820					12	1
768	NEUMARKT OP	50	81206	09284	21200							12	1
776	REGENSBURG	51	91202	01454	21850	9 0	67915					12	1
790	ZWIESEL	50	72202	15102	20601							12	1
791	GROSSER FAL	51	91405	5450	67751	9 0	64916					12	1
836	STOTTEN	51	72903	60102	19703							12	1
838	ULM	00	90902	03454	20801	9 0	68917					12	1
852	AUGSBURG	00	42305	40050	19804	00906	60721					12	1
860	INGOLSTADT	00	82201	07104	21001							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	52002	64030	19806	00946	64916					12	1
873	LANDSHUT	00	81605	04464	20701							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	10000	15104	20903							12	1
893	PASSAU RIES	01	80000	40102	21601	857	60717					12	1
947	MEMMINGEN	51	72006	85020	19702	00976	60717					12	1
961	ZUGSPITZE	64	61409	87030	07352	00953	64914					12	1
962	HOHNPEISNBR	52	42502	81050	04303	00942	67917					12	1
963	GARMISCH PA	52	50000	81030	19305	00942	60725					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	01	10000	20050	22504	16400	60*03					12	1
030	TULLN	00	20000	06424	20702	00930	67919					12	1
035	WIEN HOHE	02	41102	15104	21505	00905	67916					12	1
036	WIEN SCHWCH	35	10402	6003	21343	00941	67922					12	1
146	SONNBLICK	64	02718	85020	95954	00900	60808					12	1
150	SALZBURG	01	10000	75030	20305	00902	69937					12	1
230	KLAGENFURT	54	90000	01474	25054	9 0	67930					12	1
406	CHEB	03	81802	40052	18805	855	60727					12	1
518	PRAHA RUZYN	04	40000	5464	20404	00930	60820					12	1
541	CESKE	04	90000	03454	20702	9 0	60821					12	1
648	HRADEC KRAL	05	80203	06104	21105	854	60723					12	1
722	BRNO	04	61008	96054	21008	34459	68819					12	1
735	PRADED	50	40402	10021	50	00949	6715*					12	1
744	OLOMOUC	04	80000	10102	21805	855	60820					12	1
773	SVATY HOSTY	01	70413	60022	03	754	64913					12	1
776	ZLIN OTROKV	04	43204	19051	21606	45600	68918					12	1
782	OSTRAVA	04	70000	25052	22306	4643	60814					12	1
787	LYSA HORA	52	10205	50054	52	901	64903					12	1
815	BRATISLAVA	04	00000	50050	20710	00900	61917					12	1
825	PIESTANY	03	00000	15054	21208	00900						12	1
843	TRENCIN	03	03603	10100	21606	00900						12	1
853	NITRA	02	01603	50050	04	00900						12	1
865	ZILINA	02	20000	81011	22405	11641	64908					12	1
903	ZVOLEN	53	10000	75051	12205	00930	67913					12	1
906	LEST	03	00902	50050	04	00900	60201					12	1
930	LOMNICKY ST	58	33414	82021	46456	20639	6 01					12	1
931	SKALNATE PL	54	20000	82011	19802	10841	6 /02					12	1
934	POPRAD	51	20000	60051	3803	00950	6.904					12	1
938	SVERMOVO	52	20000	99020	05	00980	60808					12	1
965	PRESOV	50	40000	81012	23103	45700	67**8					12	1
968	KOSICE	50	41801	25051	22305	00950	60905					12	1
993	KAMEN N CIR	52	83602	65052	22305	0092	64900					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	04	92005	04454	19305	9 0	64914					12	1
125	LEBORK	04	82502	96022	19805	6552	60807					12	1
140	PUCK	04	72702	96025	190 6	753	60809					12	1
150	GDANSK	04	82905	96032	19806	863	67906					12	1
160	ELBLAG	04	82502	97022	20005	874	60802					12	1
195	SUWALKI	51	82002	97022	20100	855	60801					12	1
200	SWINOUJSCIE	07	92302	92545	19307	9 0	6092*					12	1
205	SZCZECIN	06	82004	95102	20107	863	60713					12	1
235	CHOJNICE	03	82302	97022	20500	00970	60810					12	1
240	BYDGOSZCZ	02	82302	96032	21004	854	69711					12	1
270	MLAWA	03	82904	97022	20604	885	60804					12	1
285	OSTROLEKA	03	82902	96022	20805	864	61903					12	1
300	GORSOW	08	82702	94104	19706	4651	6*917					12	1
330	POZNAN	04	82702	06102	21805	852	61913					12	1
345	KOLO	03	82702	96022	21204	6551	68*13					12	1
375	WARSZAWA	50	82906	96032	21404	862	60704					12	1
385	SIEDLCE	02	82906	97022	20304	834	679*3					12	1
400	ZIELONA GOR	06	82502	96022	21307	865	67915					12	1
405	ZGORZELEC	04	82302	97022	20707	854	63927					12	1
415	LEGNICA	05	80502	95022	21707	864	64919					12	1
425	WROCLAW	03	82002	08515	21706	864	64915					12	1
435	KALISZ	03	72902	95104	21805	5547	60806					12	1
455	WIELUN	03	62002	9 011	22304	654	64912					12	1
485	RADOM		72906	97022	21804	754						12	1
495	LUBLIN	02	82704	96022	11404	6742	61906					12	1
500	JELENIA GOR	05	8000	96022	21307	865	67923					12	1
505	KARPACZ	02	8000	96022	36904	864	60916					12	1
520	KLODZKO	03	80000	95102	21803	5552	62924					12	1
550	CZESTOCHOWA	50	40000	97021	22104	35530	64912					12	1
580	RZESZOW	02	82702	96022	22203	854	67908					12	1
585	SANDOMIERZ	02	73204	96022	21104	6547	60702					12	1
650	KASPRWY WRC	55	30213	83030	8653	00946	60803					12	1
695	PRZEMYSL	02	72702	97022	22504	754	60702					12	1
810	SZOMBATHELY	00	00000	80050	21307	00900	60820					12	1
820	GYOR	00	02702	40050	20806	00900	64915					12	1
840	BUDAPEST ME	01	00702	08100	22006	00900	67911					12	1
860	SZOLNOK	03	00000	50051	04	00900	60803					12	1
880	DEBRECEN	00	00000	20 50	22807	00900	61612					12	1

DECEMBER 29

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
890	NYIREGYHAZA	00	10000	9 011	23305	00940	60805					12	1
920	KESZTHELY	01	00000	75020	215 9	00900	61924					12	1
940	PECS	50	02702	20050	21407	00900	64920					12	1
960	BAJA	01	00000	96020	21308	00900	67916					12	1
980	SZEGED	01	00000	02460	22103	00900	64909					12	1
990	BEKESCSABA	51	91802	9454	23051	9 0	67909					12	1
	BLOCK 13												
123	OGULIN	02	02302	98020	21908	00900	6*824					12	1
125	KARLOVAC	01	03402	94014	22003	00900	6*823					12	1
128	ZAGREB	01	00000	96050	21505	00900	6*825					12	1
131	SLJEME	59	01406	81020	02205	00900	6*617					12	1
133	SISAK	51	00902	91444	19510	00900	6*825					12	1
142	DARUVAR	03	02702	98020	22207	00900	6*825					12	1
150	BROD	04	02302	98020	22105	00900	6*817					12	1
156	OSIJEK	03	02502	97020	21909	00900	6*924					12	1
168	NOVI SAD	03	00000	97	2107	00900	60317					12	1
208	PULJ	07	62902	98021	19709	66500	60819					12	1
216	RAB	07	00000	98020	18	009	60808					12	1
223	GOSPIC	53	0000	97020	05	00900						12	1
242	BANJA LUKA	00	00000	98020	21407	00900	62902					12	1
261	KOVILJACA	04	02002	98020	22207	00900	68922					12	1
285	V GRADISTE	02	00000	97011	22207	69000	67810					12	1
334	SPLIT	52	11802	97040	19511	11700	6*926					12	1
348	MOSTAR	04	00000	98051	19 11	00900	60824					12	1
353	SARAJEVO	54	0000	94104	24603	00900	60843					12	1
377	KRALJEVO	04	00000	98020	08	00900	60820					12	1
388	NIS	02	00000	98020	23208	00900	64905					12	1
462	TITOGRAD	08	00000	97040	17607	00900	6*823					12	1
478	KOSOV	01	00000	97020	06	00900	62015					12	1
483	SKOPJE	02	00000	98020	22910	00900	60827					12	1
584	BRILEP	52	80000	98020	08	00900	6*601					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	71902	04424	30803	64913						12	1
080	MILANO	02	70000	01424	22202	56210	60814					12	1
100	VENEZIA	01	92205	1474	21501	9 0	67917					12	1
120	GENOVA	04	7360	35052	20011	78600	60810					12	1
160	LIVORNO	10	80802	81022	19610	885	67913					12	1
190	ANCONA	04	00000	08104	21308	00900	60815					12	1
240	ROMA CIAMPN	05	10000	35054	21110	12600	67909					12	1
330	TARANTO	08	23005	81030	10315	21600	60811					12	1
420	MESSINA	11	83203	50602	21413	6542	67908	7 097*				12	1
560	CAGLIARI EL	08	30000	60012	19012	22530	65925					12	1
597	LUQA	48	23110	82021	21260	11531	60813					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	05	82918	97607	07907	8749	67212					12	1
030	SAMSUN	05	82504	96616	06546	87411	60316					12	1
038	TRABZON	01	73207	98021	04209	86503	61709					12	1
060	YESILKOY	06	62608	80026	19610	54620	61404					12	1
098	ERZINCAN	56	62803	81012	97752	46631	6740*					12	1
096	ERZURUM	64	42512	81021	92057	25520	60304					12	1
122	BILECIK	01	43216	9017	02103	37520	60105					12	1
124	ESKISEHIR	51	93218	8102	02303	15430	61309					12	1
129	ETIMESGUT	55	72924	81022	97803	77500	64407					12	1
190	AFYON	51	53219	80021	04402	58500	60200					12	1
200	MALATYA	53	62904	97021	97903	34531	60200					12	1
202	ELAZIC	52	20000	81011	96011	16500	60808					12	1
244	KONYA	52	30418	81031	00403	35100	60315					12	1
280	DIYARBAKIR	52	70000	87732	90704	65630	62204					12	1
290	BODRUM	03	03206	50000	17541	00900	61209					12	1
296	FETHIYE	01	21050	81020	14016	11500	67605					12	1
300	ANTALYA	52	33608	81011	16314	34600	60604					12	1
350	ADANA	50	33470	81031	11414	34500	66405					12	1
600	PAPHOS	36	13412	82030	12960	00930	64402					12	1
602	MORPHOU	33	13105	83021	13260	15600	61401					12	1
603	LIMASSOL	45	13105	82021	12263	11800	60805					12	1
606	NICOSIA	37	13509	83020	13156	11600	69302					12	1
617	CAPE ANDREA	34	13418	85020	10158	12600	60702					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	11	43310	82012	12216	48500	61404					12	1
102	RAYACK	01	52906	80036	04609	59500	60200					12	1
104	MERDJAYOUN	06	71414	80038	10407	79500	60501					12	1
105	LES CEDRES	53	81710	11179	98953	871	61211					12	1
106	KSARA	50	33120	97011	05308	38400	63208					12	1
155	MT KENAAN	04	42725	83211	03206	28250	6*702					12	1
165	HAIFA	11	63115	97018	12816	68500	6*400					12	1
185	LYDDA	12	72718	75038	13416	5846	6*703					12	1
196	JERUSALEM	08	82708	95616	20009	87200						12	1
270	AMMAN	45	82519	06818	21047	894						12	1
449	SHARJAH	09	23408	83030	11378	15600	61507					12	1
460	MUSCAT	64	00000	99000	11575	00900						12	1
564	MISIRAH	66	01307	83020	12080	00900	6*808					12	1
575	SALALAH	63	01606	83001	12179	00900	6*611					12	1
586	RIYAN	69	11609	82011	09980	11600	6*614					12	1
597	A KHORMAKSA	67	11612	82020	10770	11500	69618					12	1
608	MOSUL	39	80000	56032	10247	6542	66604					12	1
621	KIRKUK	42	72107	82022	09249	25670	64300					12	1
637	KHANAQIN	44	8 805	46666	0994	665	690*0					12	1
642	RUTBA	38	83116	60616	12341	4742	69108					12	1
648	HABBANIYA	47	72006	81036	00905	22057	60172					12	1
650	BAGHDAD	49	52307	81028	10559	38630	65614					12	1
658	NUKHAIB	33	82515	5302	62509		60***					12	1
665	KUT EL HAI	47	42318	81011	11164	31500	64818					12	1
672	DIWANIYA	43	42318	81011	11164	31500	64818					12	1
676	NASIRIYA	40	22108	81011	12067	11601	64612					12	1
689	BASRA	50	71811	81031	13662	0097	61716					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	38	70000	95062	12959	00970						12	1
570	RAWALPINDI	31	82705	97015	12758	85700						12	1
590	KHUSHAB	37	63102	98020	11967	65600						12	1
600	SIALKOT	45	60000	98031	11063	35650						12	1
620	FT SANDEMAN	33	62203	99031	94865	00930						12	1
624	DERA IS KHA	51	20000	98010	11068	00910						12	1
640	LAHORE	30	60000	96021	11173	00905						12	1
661	QUETTA	32	52105	98011	91264	51810						12	1
675	MULTAN	44	0050	97000	12072	00900						12	1
680	MONTGOMERY	50	50000	94011	11070	00905						12	1
702	FT ABBAS	42	20202	95010	09472	20970						12	1
710	NOKKUNDI	28	01802	99000	04181	00900						12	1
712	DALBANDIN	45	00509	95060	94878	00900						12	1
715	JACOBABAD	50	01802	96000	09977	00090						12	1
718	KHANPUR	45	00000	95000	10275	00800						12	1
739	PANJGUR	39	02305	99000	95476							12	1
746	PADIDAN	50	00000	97000	09977	38600						12	1
780	DRIGH ROAD	71	23509	97011	10177	24400						12	1
782	MANO KARACH	69	32405	98021	10077	38600						12	1
785	BADIN	37	03105	94000	08885	00900						12	1
858	BOGRA	54	00000	96000	11068	00900						12	1
861	MYMENSINGH	55	00000	9900	10970	00900						12	1
920	DACCA	54	00000	94000	09673	00900						12	1
932	BARISAL	55	02302	97000	10669	00900						12	1
940	CHITTAGONG	56	02705	96000	09666	00900						12	1
950	COXS BAZAR	55	00000	96000	09966	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	37	30000	96030	09668	00903						12	1
123	SRIGANGANAG	44	30000	97011	68	00903						12	1
131	HISSAR	41	13402	96020	11872	00901						12	1
165	BIKANER	37	10000	98030	09080	00901						12	1
182	NEW DELHI	34	32905	40031	10770	00906						12	1
260	AGRA	38	00002	97000	11072	00900						12	1
265	MAINPURI	48	00000	97000	11069	00900						12	1
295	DARJEELING	35	62705	98031	9 538	56160						12	1
311	SIBSAGAR	53	10000	96014	10561	18600						12	1
312	DIBRUGARH	52	10000	96020	10161	00930						12	1
339	JODHPUR	39	02502	97000	10081	00900						12	1
343	AJMER	42	00000	98000	09974	00900						12	1
348	JAIPUR	36	01802	98000	10372	00900						12	1
379	GORAKHPUR	51	00000	96000	10667	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	95000	10563	00900						12	1
391	DARBHANGA	52	00000	94000	10765	00900						12	1
451	KOTAH	36	00000	97000	09878	00900						12	1
463	JHANSI	44	02702	96000	11175	00900						12	1
467	NOWGONG	41	00501	97000	10472	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	47	00000	96001	10969	00900						12	1
479	BENARES	43	03202	96500	10769	00900						12	1
500	PURNEA	54	00000	96000	10362	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	55	00000	97001	10463	00900						12	1
516	SHILLONG	47	83402	960 2	95850	863						12	1
547	NEEMUCH	44	00501	99001	09479	00900						12	1
559	GUNA	44	03204	98000	09577	00900						12	1
571	SUTNA	48	00000	98000	10576	00900						12	1
635	BHUJ	58	12307	99014	10283	11700						12	1
647	AHMEDABAD	49	00000	97000	10383	00900						12	1
671	SAUGOR	40	01806	99000	09174	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	37	03405	97000	10662	00900						12	1
700	RANCHI	42	00000	94000	09676	00900						12	1
731	DWARKA	67	12910	99001	11076	00900						12	1
736	RAJKOT	53	03207	99000	09685	00000						12	1
751	DOHAD	49	02707	99000	08581	00900						12	1
755	INDORE	53	02504	97000	09477	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	44	09000	98040	09481	00900						12	1
779	PENDRA	48	01802	97021	09971	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	52	02502	96000	10171	00900						12	1
807	CALCUTTA	53	00000	96000	10567	00900						12	1
840	SURAT	61	03202	96000	10087	00900						12	1
851	JALGAON	52	03602	97000	10382	00800						12	1
855	KHANDWA	52	03202	98000	09081	00900						12	1
875	RAIPUR	50	00000	97000	10277	00900						12	1
895	BALASORE	59	00000	98000	10471	00900						12	1
903	SAUGOR IS	52	03405	96000	10069	00900						12	1
925	MALEGAON	45	00000	98000	08581	00900						12	1
933	AKOLA	42	00902	99020	09183	00900						12	1
937	AMROATI	38	03204	99000	09382	00900						12	1
953	KANKER	49	00000	97000	19779	00900						12	1
970	CUTTACK	56	00000	97000	10475	00900						12	1
973	CHANDBALI	60	01402	98000	10970	00000						12	1
977	SANDHEADS	53	03602	97000	07975	10900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	64	03412	99000	10377	00900						12	1
003	BOMBAY	68	03411	98000	09478	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	49	00000	99000	07385	00900						12	1
013	AURANGABAD	43	02002	98000	09082	00900						12	1
017	PARBHANI	52	00502	99000	08080	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	53	00702	98000	10281	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	69	3209	98000	09880							12	1
121	GULBARGA	41	00905	99000	07583	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	49	01405	98000	08680	00900						12	1
169	RAICHUR	40	00704	98000	08483	00900						12	1
185	MASULIPATAM	65	01402	97011	10178	00900						12	1
189	COCONADA	65	01405	97001	10078	00900						12	1
205	BELLARY	47	00000	98000	07782	00000						12	1
213	KURNOOL	49	00000	98000	08683	00900						12	1
233	CHITALDRUG	51	00902	99000	07079	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	65	11904	98011	09981	00901						12	1
245	NELLORE	63	10904	98020	10279	11600						12	1
283	MANGALORE	68	02707	98000	07882	00900						12	1
291	MYSORE	47	00909	99021	06580	00900						12	1
295	BANGALORE	39	00905	99000	99475	00900						12	1
314	CALICUT	69	22911	98011	07285	00901						12	1
333	PORT BLAIR	62	40506	97011	07978	21501						12	1
335	PALGHAT	55	10905	99011	06789	10 10						12	1
347	NEGAPATAM	66	20509	97011	09479	27700						12	1
359	MADURA	59	20000	99011	07683	00961						12	1
363	PAMBAN	66	40209	06011	08678	40970						12	1
369	MINICOY	71	40205	98031	08182	31508						12	1
418	TRINCOMALEE	71	60211	96031	08879	32501						12	1

DECEMBER 29

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
466	COLOMBO	72	70210	98011	06782	21525						12	1
497	HAMBANTOTA	74	80509	98022	06282	00978						12	1
540	SRINAGAR	31	80000	97022	94540	4866						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	59	71016	64022	14866	756	64403					12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	70	80720	40022	12374	25310	61301					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	16	71110	82000	26625	0070	67700					12	1
208	KIMPO	01	43003	74031	29810	24640	69007					12	1
210	SEOUL	97	02704	70000	30013	00900						12	1
212	ZINSEN	01	50215	72030	30614	00707	67501					12	1
215	UTURTYOTO	13	21102	82011	25715	25700	69001	7 08**				12	1
235	CHUPURGYUNG	01	82704	82022	27517	00901	67303					12	1
238	POHANG	05	00000	77000	26825	00700	60805					12	1
243	TAEGU	07	03402	82000	28121	00700	60702					12	1
246	CHONJU	11	01603	82002	28429	00900	60801					12	1
252	ULSAN	00	03209	82010	27525	00900	69301					12	1
256	KWANGJU	13	03604	87000	27124	00700	60404					12	1
265	MOPPO	16	12607	82000	27225	00020	60001					12	1
268	YUSU	21	00704	82000	27135	00700	67218					12	1
284	SAIYU	24	81104	83032	25738	00920	69001					12	1
401	WAKKANAI	55	72707	81027	12415	77500	6****	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	11	80000	03717	14213	80520	69307	7 07**				12	1
409	ABASHIRI	15	73317	75018	11017	31530	68309	7 05**				12	1
412	SAPPORO DCM	83	12706	60007	15315	14600	69310					12	1
417	OBIHIRO	05	12704	30011	12812	15500	69307					12	1
420	NEMURO	17	72018	79702	68220	77400	67312	7 94**				12	1
421	SUTTSU	13	72915	81268	15717	73600	67606	7 01**				12	1
426	URAKAWA	01	13209	209	32001	14314	69*04	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	03	53802	75011	17308	25640	69104	7 91**				12	1
575	AOMORI	17	82204	15737	18118	8052	6****	7 06**				12	1
581	HACHINOHE	16	12718	81011	17717	11430	66302	7 01**				12	1
582	AKITA	18	72716	20717	20022	77520	66103	7 02**				12	1
584	MORIOKA	07	82012	19616	45600		66104	7 91**				12	1
585	MIYAKO	10	12907	84001	17119	15500	69103					12	1
587	SAKATA	22	83127	06858	20325	896	66303	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	18	81802	18717	20722	874	66305	7 06**				12	1
590	SENDAI DCMO	19	33206	40017	20820	35600	69315	7 02**				12	1
595	FUKUSHIMA	19	71403	79717	2042	70620	66204	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	16	13001	84000	20926	15500	67308					12	1
600	WAJIMA	29	81907	70707	22931	8052	69201	7 05**				12	1
602	AIKAWA	20	83030	81857	22231	825	69303	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	22	73127	45717	21630	62520	66903	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	30	80903	83717	23731	875	69303	7 27**				12	1
610	NAGONA	20	72704	75707	23422	7754	69304	7 02**				12	1
612	TAKADA	28	82005	20717	22431	8052	69102	7 07**				12	1
615	UTSUNOMIYA	20	10000	83000	20424	00930	69314					12	1
618	MATSUMOTO	16	10203	80012	23320	15600	69317					12	1
624	MAEBASHI	18	13407	83020	21028	15700	69312					12	1
631	TSURUGA	32	70901	20727	23533	7052	67304	7 11**				12	1
635	NAGOYA	32	80000	32054	22434	85600	65319					12	1
636	NAGOYA DCMO	30	83206	60037	22934	8552	66308	7 95**				12	1
637	IIDA	16	03405	82000	22725	00900	60405	7 97**				12	1
638	KOFU	15	00903	83000	20032	00000	69120					12	1
639	FUJI SAN	76	03257	84000	99193	00900	60213					12	1
648	CHOSHI	26	33208	82021	19932	00970	69317					12	1
650	KAMEYAMA	26	43404	83030	23335	25630	67316	7 97**				12	1
654	HAMAMATSU	26	12904	84000	21635	15500	69312	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	26	12716	81000	20935	11600	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	20	00706	19000	20832	00900	69317					12	1
663	OWASE	25	02704	82000	21737	00900	60007	7 97**				12	1
668	AJIRO	26	80402	73022	17738	85500	69316					12	1
671	TOKYO	31	50513	81022	20036	56700	69320					12	1
673	TOMISAKI	24	70509	80020	19236	75700	69311					12	1
675	OSHIMA	20	70410	82022	19638	756	65316					12	1
676	NIIJIMA	29	13232	83020	19446	11500	66324					12	1
678	HACHIJO JIM	35	62918	82028	20047	68600	66110	7 97**				12	1
740	SAIGO	27	23403	80227	24731	28500	6****	7 03**				12	1
744	YONAGO	25	72103	82024	25336	756	6****	7 97**				12	1
746	TOTTORI	29	81305	25707	24834	875	69305	7 04**				12	1
750	MAIZURU MAR	32	50000	40707	24231	30520	66107	7 04**				12	1
755	HAMADA	25	70702	82021	25335	75600						12	1
762	SHIMONOSEKI	26	10505	81000	25935	1640	69302					12	1
765	HIROSHIMA	23	00107	81000	25934	00900	60310					12	1
772	OSAKA DCMO	27	02002	30001	4434	00900	60309					12	1
774	KASHIWARA	28	11301	82010	24731	00930	60309					12	1
777	WAKAYAMA	28	23604	80011	14438	25600	67007					12	1
778	SHIONOMISAK	24	03212	82000	21743	00900	69004					12	1
800	IZUHARA	21	13503	81022	26033	00930	60902					12	1
807	FUKUOKA DCM	29	51402	81011	26133	00930	60300	7 97**				12	1
815	OITA	29	73408	80032	28541	00940	67003	7 47**				12	1
816	TOMIE	34	70211	81022	24245	70860	60203					12	1
817	NAGASAKI MA	30	70703	81021	25039	75600	67306					12	1
819	KUMAMOTO	34	80701	80032	24841	85620	67202					12	1
827	KAGOSHIMA	43	13207	82031	23345	00930	66312					12	1
830	MIYAZAKI	45	52701	82031	23848	55500	66009	7 97**				12	1
836	YAKU SHIMA	47	72705	82032	22454	00900	66108					12	1
887	MATSUYAMA	29	00000	81000	24734	00900	60104					12	1
891	TAKAMATSU	26	43310	70030	25037	00930	66312					12	1
895	TOKUSHIMA	26	03201	81010	24337	04600	69310					12	1
898	SHIMIZU	32	22509	83001	23842	15740	69105					12	1
899	MUROTOMISAK	24	03207	83000	22744	00900	60111					12	1
909	NAZE	53	81904	80022	21259	0097	60003					12	1
918	ISHIGAKI JM	63	81314	81022	17173	1457	63104					12	1
927	MIYAKO JIMA	61	81314	81032	17670	2552	63305					12	1
930	NAHA	59	8406	1011	8363	22500	64303					12	1
931	KADENA OKIN	58	11407	81021	19066	10 30	69307					12	1
945	MINAMIDAGAR	56	50913	82021	21965	45600						12	1
963	TORI SHIMA	46	53223	82028	20458	52600	66301	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	61	03203	051	10966	00900						12	1
062	AKYAB	59	03002	40004	08467	00900						12	1
071	KYAUKPYU	62	42406	80020	10176	25608						12	1
094	BASSEIN	71	13604	32014	08778	11600						12	1
096	MINGALADON	69	50502	64022	08080	55700						12	1
097	RANGOON	69	50502	64021	08080							12	1
103	MOULMEIN	69	22601	16011	07381	25500						12	1
108	TAVOY	70	70000	82032	07480	11608						12	1
110	MERGUI	71	43107	72012	07181	00906						12	1
112	VICTORIA PT	72	80704	81012	07480	15608						12	1
327	CHIENGMAI	66	00000	96100	72	00900						12	1
378	PITSANULOKE	70	20000	97011	77	00905	6****	7 70**				12	1
425	SUBARNBURI	72	30000	97011	3	0903	6****	7 08**				12	1
426	LOPBURI	68	31803	96011	09081	00985						12	1
431	NAKORN RAJA	72	20000	97011	09375	14505						12	1
455	BANGKOK	70	63203	80011	08679	11546						12	1
456	DON MAUNG	70	73202	82022	07181	11506						12	1
517	CHUMPORN	73	30000	96011	07477	14505						12	1
551	BANDON	75	50203	97138	07179	49533	6****	7 97**				12	1
601	PENANG B L	76	80000	80022	05979	13418	6****	7 05**				12	1
603	ALOR STAR	76	60000	98012	06779	00908						12	1
615	KOTA BHARU	74	80000	97022	06678	18407	6****	7 01**				12	1
619	KUALA TRENG	74	73110	90022	06178	15708						12	1
620	SITIAWAN	75	80000	97022	05679	00907	6****	7 01**				12	1
625	IPOH	75	80000	98022	06277	33507						12	1
634	KUALA LIPIS	71	80000	97022	07475	2951	6****	7 01**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	70000	40022	05200	25558						12	1
660	PORT SWETNH	74	80000	96032	06180	1561	6****	7 97**				12	1
665	MALACCA	76	80000	97032	06379	3572	6****	7 10**				12	1
674	MERSING	73	83005	98022	06877	12407	6****	7 01**				12	1
687	SINGAPORE	74	83605	81022	0 79	0097	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	72	83605	81032	05580	18437	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	20	80000	80022	13820	855	60405					12	1
855	TOURANE	22	73609	40152	11223	684	6*107	7 03**				12	1
860	PATTLE PARC	23	70713	98022	09126	75700	6*107					12	1
877	NHATRANG	23	83409	97216	07826	75507	6*209	7 02**				12	1
900	SAIGON	23	80000	98012	05428	14667	6*116					12	1
940	VIENTIANE	19	40000	97402	10422	00902	6*406					12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	98022	06826	15607	6*314					12	1
985	KAMPOT	23	80000	81022	06329	4957						12	1
990	PHNOM PENH	23	73405	98022	06927	24606	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	82100	15646	13815	87211	6*002					12	1
115	OUJDA	07	72310	81022	12319	0097	67480					12	1
120	PORT LYAUTE	60	82308	40205	15063	0092	6*008					12	1
125	TOUAHAR	11	60000	80018	12513	58501	67905					12	1
130	RABAT	14	82012	50212	14519	0097	6*005					12	1
135	SALE	13	82504	80216	19180	0 97	64008					12	1
140	FES	13	81206	75026	15215	3557	64906					12	1
150	MEKNES	10	72208	80016	14119	0 97	64908					12	1
170	AVERROES	13	82214	80032	14318	6732	64904					12	1
185	SAFI	7	72205	80022	14318	75502	62314					12	1
195	MIDELT	08	20 00	75404	05410	35524	61907					12	1
230	MARRAKECH	10	60000	81022	14920	00942	6*902					12	1
250	AGADIR	12	70910	80022	16723	00982	6*902					12	1
265	OUARZAZATE	06	40000	81020	06513	28681	640*9					12	1
285	TINDOUF	01	81810	81012	22618	0097	6*907					12	1
295	FT TRINQUET	12	81406	50616	18317	6762	6*200					12	1
350	CAP BOUGARN	10	10000	81020	15115	00940	61930					12	1
390	M BLANCHE	13	52514	82022	15020	15640	6*924					12	1
400	BOUGIE	99	72330	81022	16315	00970	60815					12	1
410	CAP TENES	8	11808	81012	13418	1550	61*17					12	1
430	MILIANA	08	00000	81012	99615	00900	64920					12	1
435	BLIDA	12	40402	80111	15417	00930	61710					12	1
445	SETIF	04	82306	81022	02608	853	61908					12	1
465	BOGHARI	09	41806	98032	94513	41330	67926					12	1
490	ORAN	13	70000	81032	14118	00970	6*716					12	1
525	BISKRA	08	80000	81022	21013	0097	6*915					12	1
535	DJELFA	08	31808	81012	90310	3 400	61721					12	1
540	LE KREIDER	06	72724	98032	01512	00902	62905					12	1
545	LAGHOUAT	08	42212	81011	01413	25481	60819					12	1
550	GERYVILLE	8	52508	81032	07511	00 04	61914					12	1
555	TOUGGOURT	11	30000	82011	22115	0 930	64915					12	1
570	COLOMB	01	62206	80031	03414	00902	67905					12	1
580	OUARGLA	04	10000	82030	20918	00940	68912					12	1
590	EL GOLEA	07	40000	80022	20716	0 902	60822					12	1
606	TIMIMOUN	06	60906	82031	20019	0093						12	1
620	ADRAR	05	70 00	81031	24117	0 932	61921					12	1
625	AOULEF	04	40506	81030	19822	00902	6*916					12	1
630	IN SALAH	05	70112	75932	18919	00904	60815					12	1
670	DJANET	03	20000	82020	09621	00902	64914					12	1
675	OUALLEN	54	0702	60020	14924	00900	67820					12	1
680	TAMANRASSET	53	13110	83020	1 622	00950	67713					12	1
705	BIZERTE	09	01406	81010	19115	00900	67920					12	1
715	TUNIS	08	12504	81030	18717	00902	6*922					12	1
725	SOUK EL ARB	08	10000	82030	18515	00902	61927					12	1
735	KAIROUAN	05	11803	81020	20318	00901	68915					12	1
745	GAFSA	07	2304	82020	21186	00942	64692					12	1
750	SFAX	07	41208	81021	19918	32901	6*919					12	1
765	GABES	13	43304	81031	20915	15482	6*821					12	1
775	REMADA	11	10000	82020	21915	00901	68922					12	1
780	GHADAMES	7	22706	82020	17917	00901	64921					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	08	00904	98000	07925	00900						12	1
024	AGADEZ	52	10912	98030	13230	00901						12	1
036	TILLABERY	02	00808	98000	10833	00900						12	1
043	TAHOUA	51	00910	98000	15131	00900						12	1
052	NIAMEY	01	00712	96050	11332	00900	6*020					12	1
075	BIRNI KONI	52	00919	96050	13230	00900						12	1
080	MARADI	00	00929	98050	13431	00900						12	1
090	ZINDER	53	00514	96050	12829	00900						12	1
096	MAINE SOROA	01	50414	98031	21429	00902						12	1
226	GAO	53	00710	97000	14032	00900	64811					12	1
240	HOMBORI	53	00810	97000	1 034	00900						12	1
250	MENAKA	4		98020	15733	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
257	KAYES	06	00505	18000		00900						12	1
269	TOUKOTO	07	00000	98000		00900						12	1
272	SEGOU	04	00913	98000	10934	00900						12	1
285	KENIEBA	09	00906	98000	10033	00900						12	1
290	BAMAKO	02	00708	98000	10533	00900	6*516					12	1
415	PORT ETIENN	15	80217	97022	16525	00944	6*206					12	1
421	ATAR	09	50416	98032	16031	00902	6*902					12	1
600	SAINT LOUIS	10	10208	97030	12530	00901	6*001					12	1
641	DAKAR YOFF	14	30210	97030	11625	00905	6*003					12	1
769	BOLAMA	19	00000	400	1837	00900						12	1
809	LABE	02	00902	98020	09028	00900						12	1
816	BOKE	24	13012	11126	11400							12	1
829	KANKAN	03	00908	98000	09331	00900						12	1
838	CONRAKRY	20	13404	96050	10329	15500	6*810					12	1
847	MACENTA	19	00080	96000	10928	00900						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	46	33403	81020	21067	00901	60716					12	1
016	MISURATA	51	21603	80031	21667	00930	60730					12	1
053	BENINA	49	33209	81021	21563	6 802						12	1
055	AGEDABIA	58	81074	81258	22859	0092	60810					12	1
306	MERSA MATRO	13	53314	80022	17618	55600	62613					12	1
318	MARIUT	10	63410	80022	16618	98500	61706					12	1
333	PORT SAID	14	42610	45018	15216	48500	62709					12	1
366	FAROUK	08	62917	81031	16222	69500	60720					12	1
372	ALMAZA	12	62814	11031	16419	67500	60716					12	1
387	MINIA	06	02003	60000	21214	00900	60902					12	1
393	MANAGABAD	02	02503	75000	11515	00900	60712					12	1
405	LUXOR	04	03608	81000	18119	00900	60628					12	1
441	ISMAILIA	55	72910	40606	16159	1762	67609					12	1
444	FAYID	50	72809	80216	16063	656	60812					12	1
447	SHALLUFAH	47	72723	82022	15368	2857	60613					12	1
462	HURGHADO	12	03115	82000	17918	00900	63702					12	1
465	QUSEIR	04	00205	97010	17721	00900	64610					12	1
600	WADI HALFA	52	20211	81030	18220	00902						12	1
620	STATION NO	58	00509	98020	16918	00900						12	1
640	ABU HAMED	53	10509	81020	14222	00905						12	1
641	PORT SUDAN	13	40414	81021	14124	21616						12	1
660	KARIMA	53	30209	81021	14122	00902						12	1
661	GEBEIT	11	3050	99202	11919	00908						12	1
671	TOKAR	13	73812	99011	13925	62 00						12	1
700	SHENDI	09	03602	99020	11625	00900						12	1
721	KHARTOUM	52	43507	81021	11326	00904						12	1
728	AROMA	15	53109	98011	06629	00908						12	1
730	KASSALA	11	00505	81020	05733	00900						12	1
750	EL DUIEM	07	3405	98021	14026	00902						12	1
751	WAD MEDANI	07	80509	98022	09329	00901						12	1
760	EL FASHER	03	50509	81031	12623	00902						12	1
770	GENEINA	55	30212	81010	12424	00904						12	1
771	EL OBEID	57	70113	81032	11424	00907						12	1
772	KOSTI	02	33110	81011	09927	00902						12	1
773	SINGA	19	43609	98011	09430	00909						12	1
840	MALAKAL	04	70213	81022	07230	00947						12	1
880	WAU	05	03107	81011	07131	00900						12	1
941	JUBA	06	80209	81022	04333	00907						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	10410	82020	10781	18500	6*923					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	24	72000	98032	00	61440						12	1
401	DOLISIE	20	8202	99032	07930	28530						12	1
450	BRAZZAVILLE	22	70000	98022	10229	253						12	1
454	GAMBOMA	24	71802	98031	77329	81						12	1
458	OUESSO	24	63206	96021	68829	62500						12	1
459	IMPFONDO	24	82706	98022	09327	854						12	1
500	LIBREVILLE	26	31804	98012	09531	32600						12	1
501	PORT GENTIL	24	71802	98022	09330	6853						12	1
503	MAYUMBA	24	71805	98022	10327	854						12	1
504	COCO BEACH	25	43204	98022	10328	2 600						12	1
550	MOUILA	25	2704	98032	30	58500						12	1
551	LAMBARENE	26	20000	98010	31	21500						12	1
552	MITZIC	11	1202	96032	05428	28530						12	1
553	FRANCEVILLE	22	61404	98022	09230	48630						12	1
600	BERBERATI	17	23106	96054	08530	21600	6*927					12	1
650	BANGUI	22	42304	96052	09330	42700	6*928					12	1
656	ANGASSOU	06	50904	96052	64637	00948						12	1
700	FORT LAMY	02	40210	80022	10531	00902	6*923					12	1
750	FT ARCHAMBA	10	20404	98011	08634	00901	6*918					12	1
860	GAROUA	10	20702	98022	06034	00905						12	1
910	DOUALA	26	62500	98022	08429	85850						12	1
950	YAOUNDE	16	20402	97012	24128	22600						12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	72	22604	64032	09288	824						12	1
250	PT HARCOURT	77	40092	81021	09189	32508						12	1
387	LOME	23	22205	98014	08731	21400						12	1
503	OUAGADOUGOU	02	01110	96050	10334	00900						12	1
528	ODIENNE		00914	98050	10731	00900						12	1
555	BOUAKE	51	72312	11627	68400							12	1
578	PORT BOUET	2		97022	08731	48500						12	1
592	TABOU	24	31804	98032	09530	38600						12	1
599	SASSANDRA	26	82204	98032	10129	32607						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	91	82911	48717	37697	554	66908	7 0086				12	1
030	WAINWRIGHT	89	80895	24102	38396	86400	61708					12	1
086	BARTER IS	83	72711	40717	36688	765	69305					12	1
121	POINT LAY	65	03607	81000	36685	00900	60707					12	1
219	BETHEL	92	60205	81022	26196	60930	69300					12	1
222	GALENA		00000	81020	35260	00900	60102					12	1
231	MCGRATH		03202	80020	32957	00900	60300					12	1
261	FRBNKS WEEK	58	03402	16107	35963	00900	60902	7 0038				12	1
273	ANCH MERRIL	71	01203	80004	20382	00900	60905					12	1
291	NORTHWAY	60	80000	64777	33266	8091	69103	7 008*				12	1
308	ST PAUL	32	61809	80026	28335	25470	69107	7 0060				12	1
365	CAPE SPENCE	01	00438	83000	06415	00000	69740	7 0008				12	1
381	JUNEAU	82	13604	81020	11088	15100	69910					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	70	70315	80036	18672	55533	69414	7 0230	30002	47870		12	1
202	MIAMI	69	70307	32802	19671	77400	62414	7 1610	30030	48068		12	1
205	ORLANDO FLA	64	80308	32514	23065	864	68414	7 1010	30010	47964		12	1
206	JACKSONVILL	51	40214	80022	26155	25601	69412		46755			12	1
207	SAVANNAH FL	38	23612	80021	28147	00908	69410		47047			12	1
208	CHARLESTON	32	30205	80022	29541	00901	66414		46740			12	1
211	TAMPA	62	80307	40102	22864	863	61417		97566	47764		12	1
214	TALLAHASSEE	40	20605	80031	27154	00901	66410		47354			12	1
217	MACON	31	23609	48040	30140	00906	66412		46939			12	1
218	AUGUSTA	27	13412	81030	30535	00901	66407					12	1
219	ATLANTA	25	20404	80030	30840	00901	66405		46240			12	1
220	APALACHICOL	48	10509	72020	25453	00902	66414		47053			12	1
223	MOBILE	43	20206	80031	26450	00901	69305					12	1
226	MONTGOMERY	34	10306	81031	29543	00902	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	26	00306	80000	30145	00900	60407		46543			12	1
231	NEW ORLEANS	44	50407	81031	26151	00906	69102		97551	46849		12	1
234	MERIDIAN	34	03204	80021	29138	00900	60410					12	1
235	JACKSON	30	10000	80021	28139	00901	66407		46639			12	1
240	LAKE CHARLE	37	03606	80020	26446	00900	60400		46845			12	1
241	PORT ARTHUR	39	30505	81021	26042	00901	69303		97556	46742		12	1
242	GALVESTON	48	20304	80031	26152	00906	69405		97552	46351		12	1
243	HOUSTON	40	10205	72021	27148	00901	69402		46647			12	1
248	SHREVEPORT	29	13204	81110	28831	00901	69403		46131			12	1
250	BROWNSVILLE	58	83409	32102	22758	861	68400		97562	46758		12	1
251	CORPUS CHRS	54	50707	80031	25558	55600	62403		97559	46557		12	1
252	LAREDO	53	70000	80012	25455	76400	62400		46253			12	1
253	SAN ANTONIO	44	00105	81020	26847	00900	60102		46846			12	1
254	AUSTIN	40	03604	81020	28144	00900	60403		46444			12	1
256	WACO	34	02702	81000	27838	00900	60405		46437			12	1
258	DALLAS LOVE	31	01102	81020	28138	00900	60403		46337			12	1
259	FT WORTH	29	00000	80021	28439	00900	60505		46238			12	1
261	DEL RIO	49	80904	81032	25152	864	63300		46250			12	1
263	SAN ANGELO	37	00000	24440	26438	00900	60403		46837			12	1
265	BIG SPRING	36	80000	40124	26137	864	69503		25083	46636		12	1
266	ABILENE	37	01707	82020	26440	00900	60307		46739			12	1
267	LUBBOCK	22	83207	80030	26429	861	67400		25083	46327		12	1
268	ROSWELL	11	03403	83020	25124	00901	69807		24990	45821		12	1
270	EL PASO	17	40216	85021	21742	45700	64602		25068	46141		12	1
274	TUCSON	26	71413	82022	16646	00908	69805		24933	47343		12	1
278	PHOENIX	32	00000	81020	17337	00900	60607		47537			12	1
280	YUMA	22	00204	81020	15947	00900	60908		47145			12	1
288	BURBANK	27	02905	81011	15642	00900	60603		47642			12	1
290	SAN DIEGO	32	23603	80011	15245	00900	69810		46845			12	1
292	SANTA CATLN	18	12304	81021	14957	10901	69502		47157			12	1
304	HATTERAS	42	02904	80020	29145	00900	60403		46445			12	1
306	RALEIGH	26	00000	81020	30832	00900	60414		46028			12	1
308	NORFOLK	31	02210	40050	29139	00900	60407		46332			12	1
310	COLUMBIA FL	25	10000	64110	31227	00941	69408		46527			12	1
313	SPARTANBURG	27	13505	24040	31533	10940	66407		45832			12	1
314	CHARLOTTE	28	13407	64020	31834	00940	69410		45832			7	1
317	GREENSBORO	22	02504	80020	31530	00900	60410		45625			12	1
319	WIN SALEM N	22	03206	81000	30835	00900	60408		45932			12	1
324	CHATTANOOGA	25	00000	40110	32527	00900	60410		45627			12	1
326	KNOXVILLE	26	00202	64022	32928	00900	60410		45428			12	1
327	NASHVILLE	25	00000	64020	31527	00900	60405		45627			12	1
334	MEMPHIS	25	00000	80020	30833	00900	60400		45828			12	1
340	LITTLE ROCK	31	03104	64020	30532	00900	60402		45731			12	1
344	FT SMITH	28	00404	81020	30231	00900	60402		45830			12	1
353	OKLAHOMA CT	28	01810	81020	27436	00900	60400		45634			12	1
356	TULSA	27	01805	81020	27832	00900	60502		45732			12	1
363	AMARILLO	11	02306	81020	25028	00900	60603		25031	46827		12	1
365	ALBUQUERQUE	13	03408	85020	26123	00900	60907		25131	45122		12	1
374	WINSLOW	13	20000	82021	28116	00902	69910		25133	44516		12	1
384	BAKERSFIELD	31	60905	32102	16334	00906	69807		46134			12	1
386	LAS VEGAS	18	60000	81022	20332	00908	65807		46031			12	1
389	FRESNO	33	31104	32051	15935	00908	64608		46034			12	1
394	SANTA MARIA	29	61410	81022	16341	00908	65000		47441			12	1
401	RICHMOND	26	02203	81000	28831	00900	60405		46130			12	1
405	WASHINGTON	23	42108	48040	27134	00901	66410		45333			12	1
406	BALTIMORE	26	22507	56020	26435	00930	68403		45635			12	1
407	ATLANTIC CT	32	62413	56022	24741	60935	66403		97541			12	1
408	PHILADELPHI	28	12408	40050	25136	00940	66410		45634			12	1
410	LYNCHBURG	19	02209	84020	29536	00900	60407		45832			12	1
411	ROANOKE	20	02709	80020	30134	00900	60403		45433			12	1
417	ELKINS	21	02103	81020	33230	00900	60415		44522			12	1
421	COVINGTON	25	22006	80030	32232	00906	69412		44832			12	1
422	LEXINGTON	24	02005	81020	32932	00900	60414		45129			12	1
423	LOUISVILLE	25	01105	40040	31829	00900	60410		45528			12	1
428	COLUMBUS	25	21504	32044	31529	00901	66310		44729			12	1
429	DAYTON	26	12707	56020	31232	00908	69412		44530			12	1
432	EVANSVILLE	23	00000	12104	32525	00900	60407		45325			12	1
434	ST LOUIS	27	00000	48040	30132	00900	60300		45632			12	1
437	TERRE HAUTE	25	11104	80020	31830	00901	69412		45028			12	1
438	INDIANAPOLI	27	51802	56031	31233	00906	69412					12	1
439	SPRNGFLD IL	28	40602	56021	30133	00906	69300					12	1
440	SPRNGFLD MO	24	01510	81020	28831	00900	60300		45631			12	1
445	COLUMBIA	24	01605	80020	29135	00900	60300		45734			12	1
446	KANSAS CITY	27	02202	56020	27837	00900	60403		45237			12	1
449	ST JOSEPH	27	00000	64020	26828	00900	60403		44928			12	1
450	WICHITA	30	02004	80020	26134	00900	60302		45134			12	1
451	DODGE CITY	21	03610	81020	25730	00900	60502		25012	45030		12	1
456	TOPEKA	26	01403	80020	27127	00900	60502		44925			12	1
458	CONCORDIA	17	03604	80020	28823	00900	60300		98502	44523		12	1
464	PUEBLO	05	02704	83020	25717	00900	60812		25073	46217		12	1
466	COLORADO SP	10	00408	81020	25725	00900	60917		25076	45824		12	1
469	DENVER	13	02010	83020	22032	00900	60912		25038	46027		12	1
475	MILFORD	04	22006	82021	27107	00905	69810		98503	25028	43804	12	1
476	GRAND JUNC	09	00000	84020	32917	00900	60607		25183	43815		12	1
483	SACRAMENTO	30	00904	24124	15233	00900	60910		45229			12	1
486	ELY	26	81417	84032	19632	15706	69814		98503	24986	44918	12	1
488	RENO	14	11103	81011	15917	00902	69910		24828	45916		12	1
494	SAN FRANCSC	37	03204	24120	15239	00900	60803		45836			12	1

DECEMBER 29

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
503	NEW YORK	22	12321	48044	21040	00940	69417		44638			42	1
505	BLOCK ISLAN	33	22733	40051	17343	20740	66507		97549	45239		7	1
506	NANTUCKET	30	32726	81011	15946	00970	66603		45441			12	1
507	PROVIDENCE	22	12511	80020	16340	15600	66205		45831			12	1
508	HARTFORD	29	22707	81021	17339	25600	67403		46031			12	1
509	BOSTON	23	12512	56021	14438	15700	66512		97542	46135		12	1
511	HARRISBURG	21	12910	81020	25441	00930	69414		44830			12	1
515	BINGHAMTON	24	83210	80022	23440	855	66444		44230			12	1
517	ALLENTOWN A	21	22513	56030	23437	00940	69412		44627			12	1
518	ALBANY	33	32714	80258	17637	35500	66420	7 0110	30001	44626		12	1
519	SYRACUSE	83	51781	02828	25431	855		7 0220	93037	30002	44531	26	1
520	PITTSBURGH	25	62310	40040	30135	00956	67420		44335			12	1
521	AKRON	24	73211	64030	30828	755	67485		44028			12	1
524	CLEVELAND	28	70111	81022	31236	755	61330		44236			12	1
528	BUFFALO	25	73411	81028	29132	756	67356	7 0030	44332			12	1
529	ROCHESTER	24	52916	80028	28131	55700	67371	7 0040	90025	90130	44031	12	1
532	PEORIA	28	01805	56020	30831	00900	60407		44830			12	1
533	FT WAYNE	26	12202	80020	31229	00940	67417		44429			2	1
534	CHICAGO	29	70509	56021	31234	75400	61417		44331			12	1
535	SOUTH BEND	29	20206	80021	30830	85400	69425		44329			12	1
536	TOLEDO	26	10207	56011	31830	15500	69329		44330			12	1
537	DETROIT	22	13609	80021	32530	15501	69129		44130			12	1
538	WINDSOR	24	33608	80022	32031	30901	69327					12	1
539	LANSING	22	43610	64031	33226	45500	69327					12	1
544	MOLINE	26	00407	80020	31230	00900	60407		44827			12	1
546	DES MOINES	19	00406	80020	30822	00900	60403		44822			12	1
547	DUBUQUE	20	03603	80020	32524	00900	60312		44624			12	1
551	LINCOLN	16	03607	81020	29819	00900	60303		44619			12	1
552	GRAND ISLAN	09	03404	81020	28815	00900	60403		42315			12	1
553	OMAHA	15	03607	81020	29615	00900	60308		45018			12	1
556	NORFOLK	08	00503	81020	30112	00900	60503		45412			12	1
557	SIOUX CITY	06	00303	81020	31511	00900	60902		45410			12	1
568	N PLATTE	14	01204	81020	26817	00900	60907		24943	45916		12	1
564	CHEYENNE	14	02612	85020	23027	00900	60812		25038	45026		12	1
567	VALENTINE	09	00904	82020	27112	00900	60824		24849	44610		12	1
569	CASPER	17	12512	84020	20336	00940	69905		24964	44431		12	1
572	SALT LAKE	16	01611	40044	22423	00900	60917		98503	24955	44318	12	1
574	ROCK SPRING	11	00000	84020	27814	00900	60915		98501	25103	44214	12	1
576	LANDER	08	13604	85021	24418	00940	66615		98505	24993	43818	12	1
578	POCATELLO	12	00604	84020	21715	00900	60920					12	1
582	ELKO	04	00000	82012	21707	00900	60814		98504	24948	43807	12	1
583	WINNEMUCCA	20	00609	83022	16328	00900	60910		24836	45325		12	1
591	RED BLUFF	26	03404	82020	15230	00900	60914		98196	46229		12	1
594	EUREKA	40	01405	81021	13244	00900	60908					12	1
597	MEDFORD	28	90000	01455	11229	9 0	6*910	7 0020	30001	43429		12	1
600	SABLE ISLAN	32	82726	80852	08737	86400	69804	7 0010				12	1
601	DARTMOUTH	28	72713	81020	08531	21405	69807					12	1
602	LIVERPOOL	32	82709	81700	10133	7582	69811	7 0330				12	1
603	YARMOUTH	35	82714	64617	10735	86200	69708	7 0410				12	1
604	ECUM SECUM	24	32717	81031	07331	11505	66605					12	1
605	CONCORD	32	93204	06852	14232	9 0	6*405	7 0029	45630			12	1
606	PORTLAND	23	02503	81022	12527	00900	60402		97541	45736		12	1
608	EASTPORT	16	73310	82012	10830	75500	67614		97545	45130		12	1
609	SAINT JOHN	21	22911	81021	09928	11550	67616					12	1
613	MT WASHINGT	04	93141	00784	04	9 0	6*300	7 0742	24548	30029	42504	12	1
617	BURLINGTON	18	83410	80857	20723	574	67461	7 2372	30023	44422		12	1
621	TRENTON	19	43414	81027	28323	455 0	69372	7 0050				12	1
622	CANTON	09	13605	80017	25416	15550	67375	7 2635	30036	43716		12	1
623	LONDON	26	83210	81027	30531	855	69340	7 0040				12	1
624	MALTON	21	74316	81038	29527	755	67356	7 0050				12	1
625	STIRLING	14	03406	81027	28318	00900	60372	7 0052				12	1
627	DORVAL	98	33204	81031	22414	30930	66364	7 0151				12	1
628	OTTAWA	04	15310	81027	2 111	15700	69360	7 0153				12	1
629	KILLALOE	02	03410	81011	29307	00900	60353	7 0031				12	1
630	MUSKOKA	04	03209	81027	31208	00900	60355	7 0068				12	1
632	CENTRALIA	29	73609	80128	30732	75500	69336	7 0040				12	1
633	WIARTON	19	33410	81012	31722	355	69340					12	1
635	GRAND RAPID	24	21605	80021	32526	00905	69430		44326			12	1
636	MUSKEGON	19	30404	80011	32528	35500	69320		44325			12	1
639	ALPENA	16	82912	64707	34224	854	67342	7 0041				12	1
640	MILWAUKEE	25	83607	80021	33228	854	68414		44227			12	1
641	MADISON	15	00408	81020	32920	00900	60314		44420			12	1
643	LA CROSSE	04	03604	81020	33509	00900	60412		98501	44108		12	1
644	ROCHESTER	04	00402	80020	33509	00900	60403		44109			12	1
645	GREEN BAY	14	80305	81022	34922	864	61429		43618			12	1
648	ESCANABA	14	13618	80001	34919	10970	66019		98502	42518		12	1
654	HURON	98	01204	81020	31802	00900	60914		42602			12	1
655	ST CLOUD	97	00000	80011	34502	00900	60905		42100			12	1
658	MINNEAPOLIS	04	80206	80021	34510	864	61405		43208			12	1
662	RAPID CITY	05	02703	81020	24009	00900	60822		98502	24768	44303	12	1
666	SHERIDAN	02	60404	83032	22411	00970	69910		98501	24768	45206	12	1
677	BILLINGS	23	82213	82022	18037	0097	66814		98502			12	1
679	BUTTE	12	23204	82030	17327	00970	69912		98501	24826	44613	12	1
681	BOISE	28	31411	82021	13936	00904	69914		24726	44535		12	1
683	BURNS	15	03404	84010	12520	00900	60915		98501	24698	44718	12	1
688	PENDLETON	29	61805	84030	03751	00906	69912		46147			12	1
693	EUGENE	35	61403	64022	04438	55606	65920		45733			12	1
698	PORTLAND	38	82017	81252	01748	856	69924	7 0020	45442			12	1
702	SUMMERSIDE	13	82524	81022	05224	857	66401					12	1
704	BLISSVILLE	25	12914	81031	09325	15530	67401					12	1
705	MONCTON	11	52721	81020	06522	555	69104					12	1
706	CHARLOTTETW	17	82721	81031	05024	85500	69204					12	1
707	SYDNEY	16	62722	81012	02127	655	66604					12	1
708	ST PAUL IS	17	52739	80032	97124	54600	66502					12	1
709	GRINDSTONE	18	82739	80022	9902	875	66202					12	1
710	COPPER LAKE	15	32717	81030	05528	3095	69807					12	1
711	MEGANTIC	06	12905	81017	15711	15500	69316	7 0211				12	1
712	CARIBOU	98	13225	81028	10810	15500	67319	7 0031	44210			12	1
714	QUEBEC	03	02708	82011	17109	15500	69231					12	1
716	CAMPRELLTON	05	82924	81162	08311	865	69316					12	1
717	CHATHAM	11	72817	81003	05916	755	69407					12	1
718	MONT JOLI	01	82933	81022	10807	57540	67*12					12	1
720	BAIE COMEAU	96	73230	82022	09100	70972	69505					12	1
726	PARENT		63412	16182	23600	60890						12	1
727	BAGOTVILLE	04	83219	80022	17305	855	69425					12	1
728	SENNETERRE		82706	82012	33299	8095	66335					12	1
729	ST FELICIEN		22710	82021	21903	20905	69310					12	1
730	SUDBURY	99	03407	81020	34499	00900	60346					12	1
731	NORTH BAY	95	53608	81007	32495	554	69345	7 0734				12	1
733	GORE BAY	06	60210	82030	34711	6095	69346					12	1
734	SAULT MARIE	00	70408	81227	36607	755	69351	7 0027	30016	42807		12	1
735	EARLTON	98	83210	81717	33898	854	69339					12	1
738	WHITE RIVER	82	00000	81027	38182	00900	60128	7 0055				12	1
739	PORQUIS JUN	93	53209	81012	35293	5569	69339					12	1
743	MARQUETTE	12	83206	80717	35917	873	69319	7 0085	30013	42317		12	1
745	DULUTH	96	81004	24717	35600	860	62002	7 0032	98502	98010	30002	12	1
747	INTL FALLS	89	81604	81022	36698	9097	66503		98509	30007	40186	12	1
749	LAKEHEAD	97	73204	81022	36998	7095	69906					12	1
753	FARGO	83	00902	80021	33591	00900	60817		98506	40990		12	1
757	DEVILS LAKE	79	01306	80021	32288	00900	60619		98515	30001	49887	12	1
764	BISMARCK	92	01610	81020	28897	00900	60922		98505	41794		12	1
767	WILLISTON	94	01404	80020	22700	00900	60830		98505	41096		12	1
768	GLASGOW	93	61110	82012	20798	00920	69824		98515	40294		12	1
772	HELENA	19	02704	83020	12530	00900	60914		98502	24683	44926	12	1
773	MISSOULA	26	63002	82031	11930	00970	69820		98501	24648	44723	12	1
775	GREAT FALLS	16	02117	82021	13241	00900	60810		98501	24616	42692	12	1
777	HAVRE MONT	84	02702	82012	19691	00900	60829		98509			12	1
779	KALISPELL	23	62309	81032	07530	00970	69829		98503	24579	30002	12	1
782	ELLENSBURG	29	80000	82022	01033	0092	69827		44631			12	1
783	LEWISTON	28	30705	82031	07138	00970	69824		45335			12	1
785	SPOKANE	25	01413	82022	04142	00900	60924		44238			12	1
791	N HEAD	46	81833	16636	96346	8752	69903	7 2840	90018	90150	30038	12	1
793	SEATTLE	34	82019	81212	94953	6562	69836	7 0010	30005	45244		12	1
798	TATOOSH IS	36	82724	72616	94638	874	69325	7 8580	90018	90150	30282	12	1
799	VICTORIA PA	40	82216	14616	92445	856	69405	7 2130				12	1
801	TORBAY	25	72526	80858	95628	754	66318	7 0030				12	1
803	GANDER	20	72518	81022	91422	756	66111	7 0031				12	1
807	ARGENTIA	25	62435	80027	96531	55650	69210					12	1
808	BOTWOOD	15	72519	64858	91622	75500	69316	7 0170				12	1
809	BELLE ISLE	19	72226	48367	78418	343	65300	7 2077				12	1
810	ANTICOSTI P	13	93254	04397	95914	90000	69909	7 0050				12	1
811	SEVEN ISLAN	96	82717	82031	00704	35750	69503					12	1
813	NATASHQUAN	07	62726	56011	13	64600	66603					12	1
814	HARRINGTON	14	22733	82021	87318	24640	66301					12	1
815	STEPHENVILL	12	82816	40858	94420	854	69408	7 0050				12	1
816	GOOSE	18	82708	16717	76518	864	69604	7 2188				12	1
817	ASHUANIPI	03	83219	10717	95903	863	69410	7 0888				12	1
818	CARTWRIGHT	19	81816	82017	76021	845	64606	7 0215				12	1
819	ST ANTHONY	19	92229	00392	81719	9	69811	7 0238				12	1
820	LAKE MANUAN	92	02710	40020	11992	00900	60116					12	1
821	LAKE DORE	89	03211	80011	22492	00900	69328					12	1
828	KNOB LAKE	01	93428	12717	99702	9 4	6*420	7 0388				12	1
831	KAPUSKASING	81	13205	81021	37881	16400	69333					12	1
833	PAGWA	77	02703	81020	39577	00900	60318					12	1
840	NAKINA	76	02704	82020	39176	00900	60315					12	1
841	ARMSTRONG	74	22702	81030	38975	20930	69105					12	1
843	GRAHAM	89	32204	81011	37689	3097	69902					12	1
846	LANDSOWNE	70	10000	81021	39874	00940	69413					12	1
850	KENORA	95	81405	81717	34795	857	69609					7	1
852	WINNIPEG	97	81608	80717	34098	856	69614	7 0268				12	1
855	DAUPHIN	96	80404	80717	30996	856	69620	7 0578				12	1
856	GIMLI	94	81607	48717	34198	856	69614	7 0778				12	1
857	WABOWDEN	72	03204	81020	33676	00900	60803					12	1
860	RIVERS	97	81107	81007	30099	8092	69909	7 0327				12	1
861	BROADVIEW	96	41409	81707	26896	45800	69826	7 0177				12	1
862	ESTEVAN	93	00910	64780	25693	00900	60836	7 0018				12	1
863	REGINA SASK	91	41414	81767	24593	45400	69837	7 0073				12	1
864	MOOSE JAW	91	81413	82022	23592	8 92	69843					12	1
865	DAFOE	89	30912	81717	27989	855	69928	7 0176				12	1
866	SASKATOON	85	80810	81717	26587	854	69830	7 0083				12	1
868	HUDSON BAY	87	80706	81717	31687	8097	69815	7 0448				12	1
869	PRNCE ALBER	85	80910	80717	30085	856	69821	7 0678				12	1
870	SWIFT CUREN	92	91216	24767	09492	9 5	60833	7 0086				12	1
871	VERMILLION	79	81112	80717	23283	865	69*37	7 0287				12	1
872	MEDICINE HA	88	10404	81012	16088	15700	69835					12	1
874	LETHBRIDGE	87	00000	64767	15887	00900	60825	7 0825				12	1
875	COWLEY	11	01617	83023	09212	00900	60922					12	1
876	N BATTLEFOR	83	80917	24717	25283	856	69735	7 0589				12	1
877	CALGARY	80	81209	24717	14282	85400	69832	7 0186				12	1
878	PENHOLD	82	81110	32717	16282	865	69935	7 0286				12	1
879	EDMONTON	83	81111	24717	20383	864	69833	7 0387				12	1
880	KIMBERLEY	27	61621	82022	04239	65800	69620					12	1
883	OLD GLORY M	19	81639	85024	96319	8092	69918					12	1
884	CRESCENT VA	33	80000	81022	03835	8577	69922					12	1
885	CARMI	27	81413	81022	01634	8092	69827					12	1
886	PRINCETON	18	33202	81012	94319	30901	69839					12	1
889	PENTICTON	29	81822	81022	96344	8091	69935					12	1
892	VANCOUVER	43	82017	81808	92148	69623	65620	7 1320				12	1
893	COMOX	32	83207	24716	91533	855	69403	7 4182				12	1
894	ESTEBAN PT	29	83226	80022	94936	874	69309	7 1530				12	1
895	BULL HARBOR	29	83213	80702	95329	8082	69202					12	1
896	PRINCE GEOR	88	90000	08717	06488	9 4	69824	7 2088				12	1
898	PRINCE RUPR	13	03202	81020	00413	00900	60806					12	1
900	HOPEDALE	27	90430	03757	84430	9 0	69604	7 2088				12	1
901	FT MCKENZIE	99	83607	81027	12402	8087	69315	7 0328				12	1
903	RESOLUTION	95	80428	64012	20695	8092	69323					12	1
904	HOPES ADVNC	95	13219	80011	23395	10905	69308					12	1
905	GREAT WHALE	94	83610	81022	29596	8083	69320					12	1
906	FT CHIMO	96	83215	08717	15602	865	69317	7 0188				12	1
907	PORT HARRIS	71	00406	64020	31475	00900	60315					12	1
908	NOTTINGHAM	82	03603	81020	31784	00900	60311					12	1
909	UP FROBISHE	61	03222	64000	28471	00000	60419					12	1
911	PADLOPING B	72	03404	81020	28874	00900	60422					12	1
912	GILLAM	76	20904	81017	32976	2094	69309					12	1
913	CHURCHILL	72	02706	81020	33972	00900	60319					12	1
915	CORAL HARBO	75	83204	80717	32675	86400	69312	7 0078				12	1
916	CHESTERFIEL	71	83609	8 022	29875	00907	69308					12	1
918	ARCTIC BAY	63	00000	81021	30664	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	67	03609	81020	35972	00900	60005					12	1
939	BEATTON RIV	76	9 602	16717	21779	9 5	69817	7 0278				12	1
940	GRANDE PRAI	83	90912	12717	16785	9 4	60827	7 0688				12	1
942	FAIRVIEW	91	80000	81022	36891	8092	69905					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

DECEMBER 29

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
943	FT ST JOHN	74	9 610	12717	30674	9 5	69824	7 0378				12	1
945	FORT NELSON		00000	40767	27756	00900	69810	7 0028				12	1
947	SMITH RIVER		00000	82020	30637	00900	60911					12	1
950	SMITHERS	78	00000	81017	10381	00900	60814	7 0028				12	1
953	WATSON LAKE		00000	02444	30439	00900	60811					12	1
958	DEASE LAKE		00404	82020	23153	00900	60813					12	1
964	WHITEHORSE	71	83415	81717	28371	8097	69908	7 0084				12	1
966	DAWSON	55	00000	08444	38455	00900	60201					12	1
969	SNAG	52	20000	82017	34657	20920	69300	7 0138				12	1
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	69	60404	40717	28669	26610	69905	7 0076				18	1
045	TESLIN		00402	82020	29352	00900	60805					12	1
069	WAGNER	84	91114	12717	31684	9 4	60841	7 0378				12	1
090	CLYDE RIVER	69	00000	81020	26469	00900	60437					12	1
098	IND HSE LAK	15	83422	81022	00517	856	68319	7 0048				12	1
101	SANDSPIT	16	8 217	64717	01620	855	69805	7 0043				12	1
103	QUESNEL	93	93005	08771	06193	9 4	60828	7 0588				12	1
105	SPRING ISLE	32	83205	40022	94233	865	69310	7 0001				12	1
108	ABBOTSFORD	33	81826	81022	91254	8097	69927					12	1
109	PORT HARDY	25	82707	48717	95728	254	69403	7 0486				12	1
110	ALERT BAY	28	81417	81027	94028	855	69401	7 25*8				12	1
111	DOG CREEK	86	93209	06717	03587	9 3	60822	7 2088				12	1
112	ASHCROFT	97	90000	08717	99403	9 4	69832	7 1088				12	1
113	PACHENA PT	36	83221	81606	94437	854	69313	7 8080				12	1
122	BANFF	96	92703	08717	09797	9 2	69823	7 6888				12	1
138	YORKTON	93	80909	56717	29193	855	69726	7 0275				12	1
146	NEEPAWA	96	80000	81717	32099	856	69916	7 0218				12	1
181	CAPE HARRIS	30	90734	08737	76630	9 0	69814	7 1388				12	1
182	MORHIBAN	06	82916	32377	86006	85600	69602	7 0258				12	1
185	DANIELS HAR	16	82739	80857	86020	85400	69***	7 0081				12	1
188	MINGAN L PT	00	22717	80023	94406	00830	69603					12	1
197	ST ANDREWS	10	72521	16858	91311	75600	65406	7 0381				12	1
200	VICTORIA B	42	82518	81616	91444	856	69501	7 0520				12	1
201	PORT ANGELE	41	82930	64618	92642	8072	69417	7 3350	30077	46142		12	1
371	ST HUBERT	04	23213	81027	22017	25500	69355	7 0061				12	1
372	MONTREAL CT	09	23206	82017	22717	20970	66457	7 0751				12	1
390	PENNFLD RDG	16	22916	81012	09827	11570	67603					12	1
397	GREENWOOD	30	82717	81227	08632	855	69808	7 0020				12	1
398	DEBERT	26	82716	81022	06929	80870	69606					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	36	30406	80021	16941	00903	64300					12	1
123	N CASSGRAND	31	21402	83022	19631	25500	65302					12	1
160	HERMOSILLO	38	10000	82011	14156	00 05	69302					12	1
220	TEMOSACHIC	52	50000	86022	16651	00970	64804					12	1
225	CHIHUAHUA	08	80000	50612	18709	855	69806	7 0053				12	1
243	PIEDRAS NGR	11	80000	25022	25913	85500	63300					12	1
280	ESMERALDA	32	80000	08152	19643	85400	69001	7 0310				12	1
342	MONCLOVA	54	8	20616	23455	85400	69300	7 0246				12	1
349	C CAMARGO	54	53604	82022	24757	51900	63804	7 1401				12	1
381	CIUDAD LERD	10	23600	50002	16912	00040	65300					12	1
382	TORREON	10	70000	24042	19310	00920	69308	7 9993				12	1
399	MATAMOROS	15	80404	05022	17	85 00	61300					12	1
405	LA PAZ	13	20000	10020	14417	00 30	69104					12	1
423	DURANGO	06	80000	50122	10	89 00	65300					12	1
459	MAZATLAN AP	16	83605	8252	10519	80 20	60003					12	1
491	C VICTORIA	16	83401	50012	22116	83200	69804					12	1
499	SOTO MARINA	16	92903	08044	22718	90000	60107					12	1
539	SAN L POTOS	09	80000	20022	09	00 20	62302					12	1
549	TAMPICO	18	80202	6403	19918	875	6*301					12	1
556	TEPIC	11	81107	81022	21	00 18	63***					12	1
575	LEON	06	70000	80011	10	00 25	6*300					12	1
577	GUANAJUATO	06	57012	021	16710	16 06	61300					12	1
581	RIO VERDE	14	80000	60022	14	83 00	62***	7 0019				12	1
593	PROGRESO	22	60705	80626	14323	27 20	62304	7 0061				12	1
611	GUADALAJARA	09	80000	50022	15910	22526	64300					12	1
612	GUADALAJARA	09	80000	50022	15910	22526	64300					12	1
632	PACHUCA	07	82202	20415	08	83 00	68402	7 0012				12	1
634	TULANCINGO	08	80000	9452	09	66020	60110	7 0011				12	1
644	MERIDA	21	40000	50016	14122	00 50	61302	7 0017				12	1
647	VALLADOLID		500	05022	23	56 00	6*110					12	1
648	COZUMEL		60402	81032	13520	82 04	62318					12	1
654	MANZANILLO	17	80000	80022	12122	00 10	60400					12	1
658	COLIMA	02	23606	85021	07	00 52	60304					12	1
679	TACUBAYA	08	40000	10066	17309	45 00	61400	7 0017				12	1
683	TLAXCALA	05	03607	82000	09	00 00	60***					12	1
687	JALAPA	12	63204	20012	15	64 00	67200					12	1
692	VERACRUZ	18	53603	04282	16921	22 55	68300					12	1
695	CAMPECHE	22	70000	10032	14923	75 00	61***					12	1
737	ORIZABA	11	00000	82005	12	00 00	60302					12	1
738	CORDOBA	12	032 0	89002	14	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	22	732	35036	17323	66 03	67502	7 0073				12	1
749	C DEL CARME	21	50000	8000	15921	554	60302					12	1
750	CHETUMAL	20	83601	9021	16020	81 00	68***					12	1
762	CHILPANCING	09	00000	70001	16	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	07	12712	50051	12110	12 00	61312					12	1
805	ACAPULCO	17	00000	82000	09323	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	25	03605	80000		00 0	60406					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	00000	84000	16	00 00	6*214					12	1
845	C LAS CASAS	08	20903	60011	05	24 00	62***					12	1
848	COMITAN	08	00401	35000	09	00 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	17	03604	82000	09220	00 00	60*99					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	63	72007	81022	22467	2441	69005					12	1
010	HAMILTON	63	70000	98022	22666	22577	6*109					12	1
016	KINDLEY FLD	63	72206	81022	23067	78570	69312					12	1
069	HOPE TOWN	66	30911	81031	20073	32500	6240*					12	1
074	OAKES FIELD	70	30708	98021	18472	32400	69414					12	1
077	HARBOUR IS	68	50711	80025	19673	53400	62314	7 0460				12	1
085	MANGROVE CA	71	40507	80011	17374	42400	69308					12	1
088	RIDING ROCK	71	40905	80011	18373	41500	62307	7 1090				12	1
092	GEORGE TOWN		20909	81011	18375	32500						12	1
095	CLARENCE TW	71	30916	81018	16675	34550	69310	7 0540				12	1
101	DUNCANTOWN	72	40914	84012	14676	32502	62205					12	1
103	LONG CAY		31008	81011	166	21540						12	1
109	ABRAHAM BAY	71	20704	90011	17374	12503	61224					12	1
119	TURKS ISLAN		20919	80031	16976	22506	66320					12	1
224	RANCHO BOYE	68	50706	80031	16770	22510	60410	7 011*				12	1
244	CIENFUEGOS	70	70410	80051	16370	25504	69404					12	1
261	MANZANILLO	70	20507	56051	15070	15146	62314					12	1
264	SANTAGO CUB	75	50410	80051	15279	3454	69***					12	1
265	ANTILLA	72	70908	80055	15877	58404	69318	7 021*				12	1
310	CABO DE S A	70	60216	81022	14972	11506	69402					12	1
317	PASO REAL S	69	60510	40032	15572	36436	69308					12	1
321	CAL DE CARA	72	60207	81031	14672	38536	69405					12	1
325	HAVANA C B	70	60907	48156	16772	68501	66410	7 07**				12	1
344	CIENFUEGOS	70	30509	82012	15671	36700	61314					12	1
348	CAIBARIEN	71	60708	7215	16674	22605	69308					12	1
353	CAYO PAREDO	74	60719	81022	15476	62506	65408					12	1
355	CAMAGUEY	67	30504	80031	15068	12506	69407					12	1
360	CAPE CRUZ	69	30205	81036	13871	12505	69405	7 05**				12	1
367	GUANTANAMO	68	73404	80013	14871	23616	69317					12	1
369	PUNTA MAISI	72	20918	82033	15177	12548	69210					12	1
383	GRAND CAYMA	70	80707	80155	13773	28676	69208					12	1
397	PALISADOES	70	70710	81012	13477	2856	69411					12	1
399	MORANT POIN	73	60913	82010	13379	21608						12	1
409	PORT PRINCE	70	00910	81000	15675	00 00	60232					12	1
501	SWAN ISLAND	74	60205	81808	13576	22570	62317	7 0410				12	1
514	BORINQUN FL	66	40916	81021	16672	23640	62330					12	1
520	LOSEY FIELD	66	60905	81150	16674	35620	62327					12	1
526	SAN JUAN P	68	61209	80252	17373	32570	62330	7 1110				12	1
535	ROOSEVELT R	68	70908	64058	17274	72560	62327	7 0310				12	1
543	C AMALIE	78	40710	81012	16675	47800	61120	7 0540				12	1
547	BENEDICT FL	68	70712	80158	16673	58400	62419	7 0520				12	1
584	BELIZE	68	62704	64036	15669	65400	66314	7 4940				12	1
641	GUATEMALA	11	03620	81005	13	00900	60300	7 016*				12	1
663	SAN SALVADO	15	13612	81000	17117	00900	63102					12	1
702	TELA	68	71601	81156	14670	25530	61415	7 2690				12	1
714	TEGUCIGALPA	15	73610	81022	10017	65430	61312					12	1
730	PUERTO CABE	73	83204	64156	10874	87100	61312	7 1930				12	1
741	MANAGUA	19	31810	81021	09620	00905	644**					12	1
745	BLUEFIELDS	70	63203	81038	10873	45636	67408	7 5620				12	1
763	SAN JOSE	14	11412	81021	10317	16540	62405					12	1
783	COLON	74	63303	64011	08275	55570	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	73	42907	80011	08176	46240	69314					12	1
857	BASSETERRE		70709	81216	16673	33563	62327	7 3910				12	1
868	COOLIDGE FL	72	70912	81158	17373	58563	62323	7 219*				12	1
898	PTE A PITRE	20	60902	81158	15724	32530	69224	7 0201				12	1
926	FT DE FRANC	20	70910	81158	14124	78502	6****	7 0021				12	1
946	CASTRIES		50715	80031	14673	22505	60332					12	1
949	BEANE FIELD	70	70914	81022	11479	11506	62375					12	1
953	BRIDGETOWN		61408	82012	14679	31604	63124					12	1
954	SEAWELL FLD	76	50917	81020	14179	32402	69224					12	1
967	CHAGUARAMAS	69	60401	80022	13179	00932	69426					12	1
970	PIARCO FIEL	71	40706	81012	12776	12563	69224					12	1
988	HATO FIELD	68	11213	81011	11279	11500	62317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	50000	80 1	08875	11448	60***					12	1
050	BARRANQUILL	73	20206	70011	08277	16109	60322					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	80000	80216	12375	55470	69325					12	1
201	PARAMARIBO		60906	81022	12579	41470	62125					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	80258	11224	4847	69303	7 0381				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	65	50311	80022	12768	55500	62903					12	1
163	BURNS FIELD	66	60714	8201	11571	3253	69807					12	1
182	HONOLULU	63	81114	81802	11972	68638	69300					12	1
190	PUUNENE	63	61406	8101	18068	32506	69505					12	1
218	NORTH FLD	72	40916	81012	08877	22408	62107					12	1
232	SAIPAN	72	8090	1022	9980	22447						12	1
245	WAKE ISLAND	67	209 9	81021	2277	21500						12	1
250	ENIWETOK AT	70	20718	80022	07580	22500	69307					12	1
285	HILO	64	82905	6480	11967	87500	61607					12	1
334	TRUK	77	85012	81022	07881	62507	61118					12	1
348	PONAPE CR I	76	80500	80022	07179							12	1
366	KWAJALEIN	74	30513	80011	06180	42500	69107	7 97**				12	1
413	YAP	74	80612	80022	06782	21507	61308					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	76	82706	97022	05777	0092						12	1
163	PADANG	72	81403	97012	07875	6562	6****	7 19**				12	1
221	PALEMBANG	75	32703	81012	03784	15607						12	1
413	KUCHING	74	82702	86505	04775	77228	6****	7 01**				12	1
465	LABUAN	75	83102	96606	04281	2942	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	74	83605	96216	04677	2942	6****	7 09**				12	1
491	SANDAKAN	75	81805	97036	05678	13437	6****	7 01**				12	1
633	BALIKPAPAN	75	60000	79132	02479	35678	6****	7 97**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	72502	40032	04280	14778						12	1
933	SOERABAJA	76	82908	81032	03284	23677						12	1
997	COCOS ISLAN	71	62608	48030	05980	68500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	80000	97506	06476	5842	6****	7 06**				12	1
404	MOROTAI	75	83601	81026	04875	22475	6****	7 02**				12	1
560	BIAK	72	73602	83035	07175	10530	6****	7 24**				12	1
724	AMBON	73	70000	81036	05080							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	80907	81032	13176	3557	62102					12	1
222	VIGAN	70	81840	81022	09580	6552						12	1
223	LAOAG	66	70904	81022	09281	2567	69414					12	1
232	APARRI	71	80713	48034	12178	6562	64316					12	1
233	TUGUEGARAO	73	82501	82022	10676	3552	69212					12	1
325	LINGAYEN	73	71604	72022	06877	63530	62108					12	1
328	BAGUIO	59	70904	64405	08660	1605	69408					12	1
333	BALER	73	80401	04616	11175	8042	61106	7 58**				12	1
429	MANILA INTL	74	60401	81022	09176	82578	69314					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
433	LUCENA	74	83605	64035	09676	45410	69114	7 02**				12	1
437	AURORA QUEZ	71	70000	81022	08775	4735	69210					12	1
439	DAET	75	81401	81216	09476	13437	62312					12	1
444	LEGASPI	73	70909	80158	08479	5257	62314	7 03**				12	1
536	ROMBLON	73	70703	64030	08680	42430	63208					12	1
548	CATBALOGAN	3	60405	81258	07276	34631	62326					20	1
550	TACLOBAN	74	80412	80802	07780	23527	62120					12	1
553	BORONGAN	73	80706	48608	07575	6342	62115	7 47**				12	1
618	PTO PRINCES	74	40403	80012	05279	41500	61216					12	1
637	ILOILO	72	80412	81022	06579	25517	61316					12	1
642	DUMAGUETE	75	60000	72022	05581	245 1	61316					12	1
645	CEBU	72	73603	81022	07679	14518	69312					12	1
653	SURIGAO		81404	48818	07176	23527	62218	7 20**				12	1
741	DIPOLOG	74	62004	81012	05877	25571	61315	7 50**				12	1
748	CAGAYAN	74	02201	80022	05777	5561						12	1
754	DAVAO	74	83404	82022	06876	2571	69212					12	1
836	ZAMBOANGA	75	61801	81022	04476	21618	69310					12	1

DECEMBER 30

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	60	70208	99022	26356	755	6*113					12	1
005	ISFJORD	55	30902	98012	21052	14302	6*310					12	1
009	ANDENES	53	71713	84022	14201	45726	60202					12	1
023	BARDUFOSS	61	70901	85032	17656	00972	60301					12	1
028	BJORNOYA	52	91336	93777	15452	9 0	6*306					12	1
030	TROMSO	56	72113	85022	15652	0097	61102					12	1
056	INGOY	56	11606	84020	17652	00921	60703					12	1
059	BANAK	65	21809	82030	21061	2 870	60302					12	1
062	HOPEN	53	71118	99031	25352	4947	6*209					12	1
098	VARDO	57	81920	72028	24156	891	60701					12	1
106	ROST	51	83221	81022	16403	854	60224					12	1
115	MYKEN	50	81818	30672	15002	874	6012*					12	1
212	ONA	04	72005	81258	23005	793	60314					12	1
262	NORDOYAN	02	73218	80808	20904	59560	62424					12	1
271	VAERNES	51	80000	50027	22900	865	60220					12	1
316	BERGEN FRED	50	70000	40041	23601	00976	60300					12	1
369	VOLLEN I S	69	60000	99034	27668	86446						12	1
384	GARDERMOEN	55	60903	84122	25454	00941	64107					12	1
386	VANG HEDMRK	60	1802	59020	26 59	00940	60310					12	1
415	SOLA	51	50000	82022	23550	00942	60313					12	1
445	DALEN I TEL	56	42905	84020	25854	00802	64110					12	1
452	KJEVIK	53	70507	82031	23751	15549	62015					12	1
482	FERDER	50	60209	83031	24401	655	60320						
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	65	81805	98032	23163	854	6*702					12	1
056	STENSELE	55	81802	97712	21454	864	6*916					12	1
057	LULEA KALLA	55	81806	97565	25255	854	69804					12	1
059	GADDEDE	60	80000	98222	22758	5642	6*201					12	1
061	STORLIEN	51	70000	97012	25353	4732	60307					12	1
062	OSTERSUND	63	92108	93732	23660	91011	60301					12	1
065	SVEG	61	80502	99022	26160	855	64900					12	1
066	SUNDSVALL	55	80000	40712	24854	855	64101					12	1
067	SARNA	57	80000	98022	23956	0092	6*102					12	1
073	KARLSTAD	52	60908	85021	24450	62400	64425					12	1
075	VASTERAS	53	80505	98022	24454	844	60312					12	1
076	UPPSALA ARN	52	80405	97022	23751	855	64107					12	1
077	STOCKHOLM	56	81005	97022	23251	655	60309					12	1
078	VADEROBOD		80711	98022	21602	5652	6016*					12	1
079	SATENAS	52	70314	99026	22001	75500	61132					12	1
080	KARLSBORG	51	80723	98022	21600	854	6*235					12	1
081	NORRKOPING	53	80617	70707	21751	873	60228					12	1
082	LANDSORT		8990	98022	21651	854	6031*					12	1
084	GOTEBORG	51	70523	81802	19202	78400	60319					12	1
087	JONKOPING	52	60518	98267	19401	63300	6*342					12	1
090	VISBY	55	70716	81017	18653	65410	61119					12	1
095	KALMAR		80323	94716	14900	862	6*343					12	1
097	MALMO BULLT	51	73515	81022	11470	75400	60304					12	1
117	NORDMALING	53	80704	96707	24852	862	64903					12	1
155	HAGSHULT	52	80514	97707	16850	8854	60331					12	1
166	BREDAKRA		80217	96602	120	872	6*311					12	1
807	IVALO	69	81805	17717	26067	865	60300					12	1
836	SODANKYLA	72	81810	96707	30270	863	60200					12	1
864	KEMI	03	71406	980 0	28870	2547	6*909					12	1
897	KAJAANI	71	40000	98020	30469	00904	69300					12	1
911	VAASA	69	71409	97022	27165	5547	60703					12	1
917	RISSALA		23402	98031	29571	00901	60804					12	1
929	JOENSUU		03604	97000	28070	00900	60300					12	1
935	LUONETJARVI		60000	80050	30075	00906	61004					12	1
970	MARIANHAMIN	56	80709	97053	24954	85400	60305					12	1
972	TURKU	71	20000	55011	26568	00901	60805					12	1
974	HELSINKI MA	71	13608	81020	26171	00901	61901						
	BLOCK 03												
005	LERWICK	37	81721	82022	19443	65506	64003					12	1
026	STORNOWAY	40	81610	81032	11647	0097	64001					12	1
068	LOSSIEMOUTH	40	81310	64022	15745	7557	67902					12	1
075	WICK	41	1415	81022	16746	6547	6*200					12	1
091	ABERDEEN	37	81414	32022	17446	754	61000					12	1
100	TIREE	39	61425	80022	09447	0097	60701					12	1
135	PRESTWICK	38	71217	48022	12546	00972	64000					12	1
171	LEUCHARS	42	81115	0022	6445	35407	67002					12	1
185	ST ABBS HEA	42	81324	08104	15444	864	60303					12	1
204	ISLE OF MAN	40	71235	28042	11344	5647	60702					12	1
262	TYNEMOUTH	40	71321	24021	16145	754	6*901					12	1
302	VALLEY	49	71202	28022	08949	00908	61903					12	1
334	MANCHESTER		31312	32031	13344	31300	67601					12	1
396	SPURN HEAD	43	81105	12102	15543	853	60201					12	1
497	GORLESTON	41	21214	14101	15944	26400	6*204					12	1
534	BIRMINGHAM	37	50912	16042	13443	25630	61000					12	1
601	ST ANNS HEA	40	51329	30011	08545	12470	6*201					12	1
725	BRISTOL	37	50908	20022	11042	454	64905					12	1
795	LYMPNE	41	01011	14020	12244	00900	64903					12	1
804	SCILLY	50	81413	09606	04750	862	6*213					12	1
827	MOUNT BATTE	44	41112	56012	0749	15400	6*003					12	1
874	TANGMERE	42	00809	24020	11146	00900	61905					12	1
917	ALDERGROVE	40	71318	20022	10043	3547	60204					12	1
953	VALENTIA	47	51620	81031	00453	52500	64107					12	1
962	SHANNON	47	81323	28606	03149	4642	60206					12	1
969	DUBLIN	39	81423	80022	07845	4647	61703					12	1
973	BLACKSOD PT	45	71627	72022	01748	774	67003					12	1
980	MALIN HEAD	37	61618	48022	08445	5567	61001						
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	50	80418	81022	10202	863	60812					12	1
013	STYKKISHOLM	31	81224	30142	05933	5631	60820					12	1
018	KEFLAVIK	33	80723	81616	00735	86500	60814					12	1
030	REYKJAVIK	33	80823	80616	00537	7742	61631					12	1
048	VESTMANNYJA	37	80957	41626	97139	87	60721					12	1
063	AKUREYRI	50	82905	20712	13600	862	60806					12	1
064	KIRKJUBAEJA	32	80918	82636	06335	875	60722					12	1
077	RAUFARHOFN	32	80822	10032	15933	85300	62911					12	1
082	HOLAR	35	8072	25636	09139	87200	64920					12	1
097	DALATANGI	02	80905	30838	15102	872	60820					12	1
160	POLAR EXPED		51516	94707	89586	50805	60310					12	1
202	THULE	86	50000	81017	31890	565 0	69308	7 0123				12	1
210	UPERNAVIK	70	83003	05474	31070	9 0	60312					12	1
212	UMANAK	66	93605	96717	28363	9	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	70	22702	99011	28167	85500	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	69	80502	99011	28167	854	60821					12	1
220	EGEDESMINDE	68	83011	98022	28865	856	60307					12	1
230	HOLSTEINSBR	72	00905	89000	15771	00900	60303					12	1
231	SDR STROMFR	81	20000	81012	27492	25500	69305					12	1
240	SUKKERTOPPE	65	00000	82000	11262	00900	60300					12	1
250	GODTHAAB	61	03613	84000	14960	00900	60907					12	1
260	FREDERIKSHA	67	00902	84000	09562	00900	6*305					12	1
261	GRONNEDAL	13	10905	81021	12221	00905	69300					12	1
270	NARSSARSSUA	18	50412	82001	12225	00970	69117					12	1
280	NARSSAK	57	20813	82020	10254	0090	60107					12	1
281	SIMIUTAK	17	10716	82030	99524	00901	68000					12	1
311	KNUTH MUNK	81	00000	99000	28577	00900	60315					12	1
320	DANMARKSHAV		10000	99030	27370	00960	60311					12	1
330	DANSBORG	86	03603	86000	28068	00900	60211					12	1
337	ELLA ISLAND	79	02209	82000	27178	00900	60935					12	1
340	SCORESBYSUN		10000	86030	2608	00970	61007					12	1
350	APUTITER	66	02209	99000	22261	00900	69105	7 0066				12	1
360	ANGMAGSSALI	7	02902	98000	18061	00900	60904					12	1
380	CAPE ADELAE	64	60000	99021	14456	45660	6*804					12	1
390	CHRISTIANSU	59	80130	82022	08253	856	6*604						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	81810	95525	14007	853	6*805					12	1
030	AALBORG	51	60118	81022	20602	65400	60210					12	1
051	LODBJERG	04	70509	80032	20304	75540	60305					12	1
059	NR LYNGVIG	02	60205	81021	20103	26501	60*2*					12	1
060	KARUP	51	60230	81032	20703	45 01	61004					12	1
079	ANHOLT	01	80215	80022	17903	854	6*11*					12	1
081	BLAAVAND	01	40205	81022	18102	00904	6*304					12	1
119	KEGNAES	01	20215	81010	17604	15505	60811					12	1
155	RINGSTED	50	83518	80022	1 302	85	6*306					12	1
180	KOBENHAVN	51	40117	81012	14902	45500	64005					12	1
199	DUEODDE	01	83424	80606	11303	873	64902					12	1
230	DEN HELDER		91109	04472	16904	0	6*501					12	1
240	SCHIPHOL	03	90908	01454	17803	9 0	6*004					12	1
260	DE BILT	03	70808	04424	17403	75200	6*007					12	1
400	COXYDE	02	00609	06100	14704	00900	61905					12	1
447	UCCLE	01	00703	96050	14804	00900	67903					12	1
448	HAREN	01	90608	6474	15401	9 0	62902					12	1
451	MELSBROECK	01	80908	7454	15601	860	63202					12	1
476	ST HUBERT	02	10505	25054	15803	16200	61300					12	1
670	ZURICH KLOT	52	81001	05284	16051	861	67912					12	1
700	GENEVE	02	80202	10102	15204	863	60805					12	1
740	TESTA GRIGI	63	90903	40777	58961	952	6**01					12	1
750	GUTSCH	57	11802	83030	65053	15501	60803						
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	02	01604	07100	12904	00900	60808					12	1
015	LILLE	03	00908	20020	13605	00900	61002					12	1
021	CHERBOURG	06	50908	30012	08907	56300	61000					12	1
070	REIMS	02	70910	12022	14503	762	64003					12	1
110	BREST	07	81610	10606	05607	6722	6*313					12	1
130	RENNES	04	71106	30022	07006	2567	61000					12	1
149	ORLY	03	10910	40020	11108	00940	61002					12	1
150	LE BOURGET	04	00610	40020	11507	00900	6*300					12	1
180	NANCY	01	93402	03434	14601	9 0	6*905					12	1
190	STRASBOURG	01	93206	02455	16501	9 0	64905					12	1
207	LE TALUT	09	80908	39022	05309	6622	60300					12	1
222	NANTES	07	81104	35025	05808	3557	60701					12	1
240	TOURS	03	60404	30022	08505	25550	6*904					12	1
265	AUZERRE	01	12212	75020	09902	00931	61910					12	1
280	DIJON	03	20206	20014	12206	00904	62910					12	1
299	BALE MULHOU	00	93404	01454	15300	9 0	64904					12	1
314	CHASSIRON	09	81110	30025	05101	864	60300					12	1
435	LIMOGES	06	80000	30026	07108	4557	6*910					12	1
480	LYON	02	80000	04512	11903	0097	60809					12	1
488	GRENOBLE EY	01	80000	30606	14302	4562	67908					12	1
501	BISCAROSSE	09	70000	75022	05710	55640	64901					12	1
510	BORDEAUX	09	71404	30012	05710	35400	61901					12	1
600	SOCOA	06	71808	70022	04214	00930	61905					12	1
610	PAU	09	70000	81022	05811	1257	6*902					12	1
630	TOULOUSE BL	09	81410	50618	06511	873	67904					12	1
645	NIMES	08	60712	25616	10509	6741	60300						

DECEMBER 30

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
650	MARIGNANE	06	80722	81026	08311	5452	60816					12	1
690	NICE	07	83606	81606	13410	2742	6*905					12	1
747	PERPIGNAN	10	80404	75216	06812	772	64906					12	1
761	AJACCIO CAM	06	80000	80022	11214	5757	6*717					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	15	62310	97021	06318	22645	64003					12	1
503	CORVO ACORE	15	62507	97031	17318	22546	64119					12	1
506	HORTA ACORE	16	72317	97808	19316	72500	64122					12	1
509	LAGENS	58	62805	80012	19863	12407	62312	7 0030				12	1
512	PONTA DLGAD	15	62907	97508	21415	68400	60320					12	1
513	SANT ANA	15	72306	81258	21615	384	62022					12	1
515	SANTA MARIA	13	82712	82032	23116	2847	60327					12	1
521	FUNCHAL	10	23410	98020	20319	88500	64113					12	1
536	PORTELA	09	62716	81032	03913	39403	60223					12	1
538	CABO VICENT	10	52927	98025	07 14	33540	60121					12	1
543	VIANA CASTL	09	82702	7416	02611	86400	64108					12	1
545	PEDRAS RUBR	09	73104	83022	01511	2257	60310					12	1
554	FARO	10	82609	96645	08613	855	60228					12	1
557	EVORA	06	82515	02909	872	61108						12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	71115	97022	18307	757						12	1
004	P 2	02	70711	98022	20005	40947						12	1
005	ELBE I	03	40505	98010	19205	00902						12	1
006	FEHMARNBELT	05	70223	98032	15905	765						12	1
020	SYLT LIST	00	63612	98012	19504	00908	61901					12	1
029	HUSUM	01	43610	81022	18703	00902	64901					12	1
033	FLENSBURG	00	43408	98024	18103	00902	64905					12	1
034	SCHLESWIG	51	30210	80020	18904	00908	61904					12	1
045	KIEL	01	33605	50012	17905	00902	61905					12	1
113	NORDERNEY	05	80710	75012	19905	36401	64105					12	1
122	JEVER	05	70204	20014	19507	4833	60205					12	1
129	BREMERHAVEN	04	40204	40104	19805							12	1
131	CUXHAVEN	03	50204	50404	19403	00908	61000					12	1
147	HAMBURG	01	23608	64014	18305	00908	67901					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	23310	81011	16906	00908	61905					12	1
203	EMDEN	04	80709	15034	19406	753	61005					12	1
204	LATHEN	02	90902	02454	19402	9 0	61107					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	40204	40104	19805	26202	61001					12	1
244	LUNEBURG	04	43407	10014	17605	45400	61904					12	1
253	DANNENBERG	03	23108	20014	17504	26201	61908					12	1
316	BRAMSCHE	02	90905	5454	18903	9 0	60702					12	1
320	GUTERSLOH	02	80704	04424	18202	862	64602					12	1
325	SALZUFLEN	02	90602	3474	17902	9 0	60104					12	1
330	BUCKEBURG	02	90208	8505	19102	9 0	61006					12	1
338	HANNOVER	01	93401	4454	18101	9 0	64900					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	93602	5444	18301	9 0	61002					12	1
384	TEMPELHOF	02	93208	02454	14303	9 0	60709					12	1
406	BOCHOLT	02	90905	01454	17202	9 0	61300					12	1
410	ESSEN MULHI	02	90609	8434	17302	9 0	61102					12	1
419	ISERLOHN	02	00905	10012	17504	00900	60200					12	1
427	ALT ASTENBR	01	60708	75022	24002	65600	60201					12	1
438	KASSEL	02	83605	05102	17603	864	61903					12	1
444	GOTTINGEN	03	93304	00474	17803	9 0	61001					12	1
452	BRAUNLAGE	01	73504	50032	42703	753	61903					12	1
503	ROTGEN	01	01616	80020	14404	00900	60716					12	1
512	BONN	02	00905	25010	16504	00900	60100					12	1
532	GIESSEN	02	80000	30102	16604	865	60704					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	80202	07102	16803	861	61901					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	80000	09104	16903							12	1
544	WASSERKUPPE	51	70507	30104	06950	754	61902					12	1
628	GEISENHEIM	01	92702	02454	17302							12	1
635	KLINER FLDB	00	50910	10280	20001	46001	60704					12	1
637	RHEIN MAIN	02	80000	06284	16902	863	60707					12	1
639	DARMSTADT	01	90702	4514	16901	9 0	61902					12	1
655	WURZBURG	02	80000	15102	17103	864	64903					12	1
658	BAD KISINGE	02	80000	15102	16203	564	61905					12	1
666	NEUSTADT	01	83302	06105	16302							12	1
670	BAMBERG	01	90000	02434	16802	9 0	67903					12	1
681	BAYREUTH	01	82902	30102	15403	854	61905					12	1
685	HOF	01	83305	10106	16702	863	61904					12	1
688	WEIDEN	01	80000	06102	16202	863	67908					12	1
692	SILBERHUTTE	50	80302	02412	16450	860	67908					12	1
727	KARLSRUHE	01	70407	25102	16303	755	67908					12	1
729	MANNHEIM	01	90204	9454	17301	9 0	64903					12	1
732	KONIGSTUHL	50	30705	60102	47502	00941	60704					12	1
737	STUTTGART	00	80000	06104	16001	862	67911					12	1
742	OHRINGEN	00	80000	10102	16001							12	1
761	WEISSSBAYER	00	80000	15104	16201	862	67907					12	1
763	NURNBERG	01	80000	06102	16702	862	67905					12	1
768	NEUMARKT OP	01	90000	04434	17801							12	1
776	REGENSBURG	01	80000	15102	16202	864	61907					12	1
790	ZWIESEL	00	80000	30102	15402							12	1
791	GROSSER FAL	54	92502	02494	62653	9 0	64903					12	1
836	STOTTEN	00	82703	04424	16000							12	1
838	ULM	51	90000	8454	17250	9 0	64904					12	1
852	AUGSBURG	51	90000	01434	16951	9 0	64907					12	1
860	INGOLSTADT	01	80000	10104	16202							12	1
866	MUNCHEN RIE	50	80000	08104	17000	862	61903					12	1
873	LANDSHUT	01	80000	10104	15802							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	80000	10104	16601							12	1
893	PASSAU RIES	00	90000	01454	16600	9 0	64907					12	1
947	MEMMINGEN	00	10000	81022	14803	00908	61908					12	1
961	ZUGSPITZE	64	13305	87017	01458	10211	64906					12	1
962	HOHNPEISNBR	50	32303	81052	99903	00902	64911					12	1
963	GARMISCH PA	01	20000	50102	14605	00908	65913					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	80703	8102	01	8	6*908					12	1
003	WEISENKIRCH	00	93014	05454	00	970	67***					12	1
010	HORSCHING	01	80000	15052	16803	355	64923					12	1
030	TULLN	01	82707	16104	13202	855	64*17					12	1
035	WIEN HOHE	00	72702	08102	14303	764	64919					12	1
036	WIEN SCHWCH	33	860	20022	14734	864	67015					12	1
120	INNSBRUCK	53	22604	80004	15003	00941	67916					12	1
144	ZELL AM SEE	52	60803	80034	17952	00950	68910					12	1
146	SONNBLICK	62	30413	84011	88760	00908	60801					12	1
150	SALZBURG	00	83609	15101	16104	00947	67915					12	1
154	GMUNDEN	01	70000	28402	16203	76200	6*902					12	1
155	FEUERKOGEL	54	62904	83121	33951	15622	64908					12	1
158	TAMSWEG	58	32302	82021	95957	21740	6*910					12	1
230	KLAGENFURT	53	01207	04424	16353	00900	65931					12	1
406	CHEB	01	80000	10052	14603	854	60807					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	82804	20052	14003	855	68910					12	1
541	CESKE	01	80000	20052	14702	854	67010					12	1
648	HRADEC KRAL	02	82304	09102	13603	862	60710					12	1
722	BRNO	50	80000	94515	1 201	862	68916					12	1
782	OSTRAVA	51	62502	30054	02602	878	60824					12	1
815	BRATISLAVA	00	83205	20052	13908	853	61717					12	1
865	ZILINA	50	80000	20054	13202	856	61711					12	1
903	ZVOLEN	52	80000	25052	14701	856	60727					12	1
930	LOMNICKY ST	60	71720	82022	28651	30638	60816					12	1
968	KOSICE	50	80000	20052	13903	0091	60725						
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	51	83209	97022	11 03	854	60709					12	1
105	KOSZALIN	51	83212	97022	10403	875	60717					12	1
115	USTKA	01	52905	97016	09404	55400	61812					12	1
125	LEBORK	1	82702	97802	08804	493	60814					12	1
140	PUCK	05	72902	96022	07806	734	60820					12	1
150	GDANSK	03	82706	95026	08506	854	60821					12	1
160	ELBLAG	04	82702	95616	08404	874	60815					12	1
195	SUWALKI	53	81118	94757	12353	8032	60824					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	82909	97 22	13104	854	60813					12	1
205	SZCZECIN	01	73412	97022	13904	754	60713					12	1
210	RESKO	50	82908	98022	11804	854	60819					12	1
215	SZCZECINEK	00	82908	97022	10203	88	60821					12	1
225	WALCZ	01	73204	97021	10904	754	60724					12	1
235	CHOJNICE	02	62705	97012	09404	654	60831					12	1
250	TORUN	05	82908	96216	10105	874	60726					12	1
270	MLAWA	03	82302	06606	08803	873	60738					12	1
272	OLSZTYN	03	82305	97636	08704	873	60728					12	1
285	OSTROLEKA	02	82507	96615	10302	873	60834					12	1
295	BIALYSTOK	00	82502	95737	10800	803	60832					12	1
300	GORSOW	03	73204	96022	12204	754	60820					12	1
330	POZNAN	04	42706	95011	11605	25402	60828					12	1
345	KOLO	03	82705	95535	10804	7552	62927					12	1
360	PLOCK	03	82305	96592	10504	873	60833					12	1
375	WARSZAWA	02	82004	95606	10703	3722	60831					12	1
395	BIALYSTOK	01	81605	97617	12102	873	60737					12	1
400	ZIELONA GOR	04	42904	96012	12306	16432	64927					12	1
405	ZGORZELEC	04	82702	96022	14005	86	60815					12	1
415	LEGNICA	02	82905	104	13304	864	67999					12	1
425	WROCLAW	02	82906	95284	12802	863	64920					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	82702	94102	11202	23478	60826					12	1
495	LUBLIN	01	81802	96022	11504	813	60832					12	1
505	KARPACZ	51	72702	97012	28902	755	60813					12	1
510	SNIEZKA	55	93244	2494	27855	9 0	60717					12	1
520	KLODZKO	01	80902	96012	14102	6552	60815					12	1
531	LIGOTKA DOL	00	82703	94104	13402	851	67826					12	1
550	CZESTOCHOWA	51	82305	94101	11803	855	60824					12	1
560	KATOWICE	51	62513	95050	12304	00942	60723					12	1
565	KRAKOW	51	92504	5454	12951	9 0	61624					12	1
570	KIELCE	01	80000	96022	11702	00970	60716					12	1
575	TARNOW	51	40000	96011	11804	00905	60926					12	1
585	SANDOMIERZ	00	71602	96021	11703	00976	60831					12	1
600	ALEKSANDRWC	51	83206	09101	12802	856	67920					12	1
615	RABKA	51	72002	97022	45603	0091	60824					12	1
650	KASPRWY WRC	58	82513	83032	90052	60937	60822					12	1
695	PRZEMYSL	00	71402	94102	12603	00976	60733					12	1
770	MISKOLC	01	6090	06284	15501	00950	61925					12	1
810	SZOMBATHELY	00	80503	10052	14302	866	60815					12	1
820	GYOR	53	83202	25052	14101	854	6071*					12	1
838	BUDAPEST BU	51	80704	04424	25351	851	60720					12	1
840	BUDAPEST ME	51	91801	02 74	15101	9 0	60724					12	1
860	SZOLNOK	51	90000	02454	51	9 0	64913					12	1
880	DEBRECEN	01	80000	01444	15902	00907	60815					12	1
890	NYIREGYHAZA	00	81802	96022	15802	00907	64930					12	1
920	KESZTHELY	02	30000	50020	13705	00906	61917					12	1
940	PECS	51	80903	13051	15102	856	60820					12	1
960	BAJA	00	81811	01435	14901	9 0	6****					12	1
980	SZEGED	51	07182	06104	15800	861	60711						
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	00		96022	15801	46530	6*823					12	1
033	VARAZDIN	01	12513	80020	12509	00941	6*719					12	1
128	ZAGREB	05	52210	7502	13410	27741	6*625					12	1
131	SLJEME	00	62716	40034	95502	26344	6*913					12	1
133	SISAK	04	721	98021	13809	00990	66825					12	1
138	BJELOVAR	01	52902	95104	02	5 630	6*813					12	1
143	DARUVAR	05	72002	98031	15011	25620	6*815					12	1
150	BROD	03	13602	97602	01550	809	6*811					12	1
156	OSIJEK	03	61405	97014	16305	00940	6*719					12	1
168	NOVI SAD	03	40000	95104	16105	00930	61624					12	1
208	PULJ	07	83202	97022	15909	75607	60814					12	1
216	RAB	08	81301	91125	15010	45521	65913					12	1
223	GOSPIC	51	72809	97016	05	7 30	6****					12	1
242	BANJA LUKA	03	21905	98030	14113	00950	62929					12	1
261	KOVILJACA	51	21402	98011	1	00940	60828					12	1
274	BEOGRAD	03	60000	98024	17008	00906	67927					12	1
285	V GRADISTE	01	61405	98012	17908	00906	67906					12	1
334	SPLIT	06	71105	98016	17110	75500	68923					12	1
348	MOSTAR	02	80000	97504	18003	6	60814					12	1
353	SARAJEVO	53	72004	97032	18551	75600	608*8					12	1
377	KRALJEVO	02	20000	98011	07	00930	60811					12	1
388	NIS	03	40000	98011	17812	00976	60827					12	1
462	TITOGRAD	03	80000	97602	17207	5562	6*822					12	1
483	SKOPJE		7	9 101	22105	15608	60832						
	BLOCK 16												
060	TORINO	03	82203	04616	16704	865	64907					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
080	MILANO	03	80000	02424	18103	862	67903					12	1
100	VENEZIA	03	90000	1474	17203	9 0	60716					12	1
120	GENOVA	04	83616	40505	15109	855	64911					12	1
150	SAN REMO	05	80508	85505	13611	0092	60714					12	1
160	LIVORNO	09	80911	20515	14009	875	60818	7 005*				12	1
170	FIRENZE	01	80000	5615	15507	855	64920					12	1
190	ANCONA	07	80000	04444	16609	856	62911					12	1
210	ORBETELLO	09	71308	30506	131	1884	68922					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	81614	70615	14711	4757	60823	7 001*				12	1
260	FOGGIA	5	80906	80505	14309	865	60813					12	1
290	NAPOLI	10	70000	50022	16812	24546	61916					12	1
320	BRINDISI	09	81606	40532	17513	8555	67910					12	1
330	TARANTO	10	82203	55030	17115	11607	68920					12	1
340	PAOLA	11	70304	81032	18517	00970	60810					12	1
350	CROTONE	10	71302	80032	18315	55540	67932					12	1
410	PALERMO	09	70708	81012	14515	75 00	60822					12	1
420	MESSINA	10	72210	70021	18014	14541	61917					12	1
440	LICATA	07	64117	81022	17416	38661	60818					12	1
460	CATANIA	10	62702	81021	19116	11670	60817					12	1
464	SIRACUSA	09	61401	81031	17415	11	64922					12	1
540	ORISTANO	11	80402	81022	10415	0097	61722					12	1
550	C BELLAVIST	12	61402	8112	911	56500	67915					12	1
560	CAGLIARI EL	14	81610	50034	10715	4547	68920					12	1
597	LUQA	54	81718	2032	17363	2757	60824					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	00	60000	81021	20608	65600	67913					12	1
026	SINOP	01	72914	98033	21108	765	61403					12	1
030	SAMSUN	51	72312	98022	20808	4552	64203					12	1
040	RIZE	02	82505	75606	20604	874	60213					12	1
054	CORLU	04	11808	81011	21609	00901	60820					12	1
056	TEKIRDAG	06	02011	98000	20310	00900	50816					12	1
066	KOCAELI	51	00405	81020	21611	00900	67728					12	1
082	MERZIFON	58	4279	81022	03806	46700	64608					12	1
084	CORUM	57	12708	98011	06103	11700	64611					12	1
092	ERZINCAN	58	82510	6442	05741	77420	67412					12	1
096	ERZURUM	65	52708	81021	03558	25610	61211					12	1
122	BILECIK	00	00910	98000	05005	00900	60815					12	1
129	ETIMESGUT	5	52709	81011	06203	25630	60610					12	1
150	BALIKESIR	01	00000	81020	21308	00900	60831					12	1
190	AFYON	51	01406	81020	08803	00900	61613					12	1
202	ELAZIG	55	8321	81021	17870	24600	60204					12	1
219	TERMINILLO	01	02103	81020	22112	00900	65923					12	1
244	KONYA	52	03 01	81000	07004	00900	60804					12	1
250	ULUKISLA	56	02503	98000	06352	00900	61811					12	1
270	IRFA	50	02907	82000	01508	00900	63105					12	1
296	FETHIYE	08	30000	81021	21016	34600	61712					12	1
300	ANTALYA	54	00803	81000	15014	00900	67113					12	1
320	ANAMUR	05	12308	99010	19815	11600	6*000					12	1
600	PAPHOS	38	21806	82030	21162	21600	65911					12	1
602	MORPHOU	09	10812	83020	22857	15700	61908					12	1
603	LIMASSOL	42	12005	82031	21361	11800	60813					12	1
606	NICOSIA	27	10106	82020	21253	11800	60814					12	1
617	CAPE ANDREA	43	30908	85030	21557	35700	60803					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	03	23306	82020	32426	25500	60805					12	1
102	RAYACK	53	00000	82000	12708	00900	60804					12	1
104	MERDJAYOUN		12214	81020	19709	15500	61715					12	1
105	LES CEDRES	58	10000	20200	63560	16500	61206					12	1
106	KSARA	54	01020	99020	13809	00900	60808					12	1
155	MT KENAAN	00	12702	84010	11909	15400	6*702					12	1
165	HAIFA	03	23407	98020	21616	25500	6*607					12	1
185	LYDDA	08	43107	81011	21017	45600	6*609					12	1
196	JERUSALEM	03	32702	81011	27210	38500						12	1
270	AMMAN	37	12910	82011	29149	11600	64508					12	1
416	DHAHRAN	06	03414	40073	17322	00900	67504					12	1
449	SHARJAH	65	22715	92020	13477	22600	61100					12	1
460	MUSCAT	64	00000	99000	11877	00900						12	1
564	MISIRAH	66	02003	83020	13370	00000	6*810					12	1
586	RIYAN	69	31810	92021	11489	35600	6962*					12	1
588	KAMARAN IS	69	3407	98012	12282	45600	69818					12	1
597	A KHORMAKSA	65	3162	8312	12381	35600	69617					12	1
608	MOSUL	36	60000	80012	18946	33530	64208					12	1
637	KHANAQIN	38	50000	64010	17647	36520	69406					12	1
642	RUTBA	38	53112	91031	18230	52500	63440					12	1
646	HABBANIYA	41	42315	81031	19454	42600	69409					12	1
650	BAGHDAD	37	53107	81011	19052	58600	66412					12	1
656	NUKHAIB	4	03120	81000	54	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	38	63114	81031	18954	67600	66***					12	1
676	NASIRIYA	48	22920	80021	18158	25030	6*404					12	1
684	AS SALMAN		03620	81000	580	00900	60***					12	1
689	BASRA	44	12810	82010	17959	11600	6*404					12	1
754	MESHED	29	12720	83020	43568	12730	6*406					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	41	30000	96031	12763	00970						12	1
560	PARACHINAR	31	51102	99011	99248	22737						12	1
570	RAWALPINDI	43	20000	99011	11364	25800						12	1
590	KHUSHAB	00	11303	99000	022	00900						12	1
600	SIALKOT	57	10000	98021	10866	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	42	40000	98021	95862	00930						12	1
624	DERA IS KHA	44	00000	98000	11268	00900						12	1
640	LAHORE	44	00000	96000	10768	00950						12	1
661	QUETTA	37	82105	98022	91364	82802						12	1
675	MULTAN	53	03101	97001	10970	00900						12	1
680	MONTGOMERY	22	10000	95010	10079	00902						12	1
700	BAHAWALPUR	46	00000	97000	1070	00900						12	1
702	FT ABBAS	44	00205	98020	09473	00911						12	1
710	NOKKUNDI	28	52709	99061	03881	50902						12	1
712	DALBANDIN	46	92718	92013	95276	9 0						12	1
715	JACOBABAD		10909	96020	10076	00901						12	1
718	KHANPUR	48	41002	95151	10172	00941						12	1
739	PANJGUR	33	22309	95073	96576	20901						12	1
746	PADIDAN	46	10000	97011	10377	00901						12	1
780	DRIGH ROAD	72	1251	96011	10177	11500						12	1
782	MANO KARACH	69	22709	98011	10377	21600						12	1
785	BADIN	62	02705	94000	09086	00900						12	1
858	BOGRA	49	02702	96000	10071	00900						12	1
861	MYMENSINGH	53	00000	99000	10971	00900						12	1
920	DACCA	50	02702	94000	10172	00700						12	1
932	BARISAL	55	00000	96000	10169	00900						12	1
940	CHITTAGONG	55	03405	96000	10167	00900						12	1
950	COXS BAZAR	57	00000	96000	10069	00900						12	1
	BLOCK 42												
123	SRIGANGANAG	43	00000	97007	67	00900						12	1
165	BIKANER	44	12302	98030	09380	00901						12	1
260	AGRA	40	00000	97000	10476	00900						12	1
265	MAINPURI	52	02702	97000	09772	00900						12	1
295	DARJEELING	37	71104	98012	93189	53270						12	1
311	SIBSAGAR	55	20000	96014	10762	15740						12	1
339	JODHPUR	54	01807	97000	10280	00900						12	1
343	AJMER	40	00000	98000	10474	00900						12	1
348	JAIPUR	31	03202	98000	10475	00900						12	1
379	GORAKHPUR	51	00000	96000	10765	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	96000	10763	00900						12	1
391	DARBHANGA	54	00000	94000	10965	00900						12	1
415	TEZPUR	51	00000	97000	09363	00900						12	1
451	KOTAH	42	00000	97000	10678	00900						12	1
463	JHANSI	42	00000	96000	10679	00900						12	1
467	NOWGONG	48	00000	97000	10873	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	52	00000	96000	10071	00900						12	1
479	BENARES	47	02702	96500	10774	00900						12	1
500	PURNEA	55	00000	96000	10661	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	48	60202	96011	96580	68400						12	1
516	SHILLONG	46	80000	96022	94349	863						12	1
547	NEEMUCH	37	03202	99000	10878	00900						12	1
559	GUNA	44	03204	99000	09778	00900						12	1
571	SUTNA	40	03202	98000	10876	00900						12	1
635	BHUJ	64	12009	99011	11181	11700						12	1
647	AHMEDABAD	52	02502	97000	10783	00900						12	1
671	SAUGOR	38	01604	99000	09476	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	37	03202	97000	10664	00900						12	1
700	RANCHI	47	03204	94000	09867	00900						12	1
731	DWARKA	66	32508	99031	11677	31500						12	1
736	RAJKOT	54	02909	99000	10384	00900						12	1
751	DOHAD	38	02704	99000	10583	00900						12	1
755	INDORE	30	02504	97000	09377	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	42	00000	97046	09478	00900						12	1
779	PENDRA	43	13402	97001	10169	00961						12	1
799	JAMSHEDPUR	52	00000	96000	09972	00900						12	1
807	CALCUTTA	53	00000	97000	10069	00900						12	1
840	SURAT	61	03204	96000	10986	00900						12	1
851	JALGAON	50	03202	99000	09982	00900						12	1
855	KHANDWA	52	03202	98000	09780	00900						12	1
875	RAIPUR	52	30000	97021	10080	31900						12	1
895	BALASORE	57	10000	98000	10470	00901						12	1
903	SAUGOR IS	61	01803	96000	10089	00900						12	1
925	MALEGAON	38	00000	98000	08783	00900						12	1
933	AKOLA	42	00705	99020	09083	00900						12	1
937	AMROATI	38	02804	99000	09987	00900						12	1
953	KANKER	48	00000	99000	19979	00900						12	1
970	CUTTACK	52	00000	97000	10077	00900						12	1
973	CHANDBALI	63	01402	98000	10871	00900						12	1
977	SANDHEADS	64	03201	96000	10574	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	68	03409	99000	11077	00900						12	1
003	BOMBAY	66	03411	98000	10679	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	45	00000	99000	08085	00900						12	1
013	AURANGABAD	41	02004	98000	09982	00900						12	1
017	PARBHANI	52	00000	99000	08182	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	45	00000	98000	10383	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	68	3211	98000	10779							12	1
121	GULBARGA	49	00500	99000	08383	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	47	00000	99000	09279	00900						12	1
169	RAICHUR	44	01104	98000	09881	00900						12	1
185	MASULIPATAM	68	01404	98001	10280	00900						12	1
189	COCONADA	68	01405	97001	10280	00900						12	1
205	BELLARY	43	00000	98000	07984	00900						12	1
213	KURNOOL	47	00000	98000	09084	00900						12	1
233	CHITALDRUG	46	10902	99000	07980	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	67	00000	98000	10182	00900						12	1
245	NELLORE	64	10000	98020	11079	11601						12	1
283	MANGALORE	67	12905	98011	09383	00901						12	1
291	MYSORE	41	30705	98030	07881	00904						12	1
295	BANGALORE	40	20905	98030	98275	00906						12	1
314	CALICUT	70	42511	98021	09084	00901						12	1
333	PORT BLAIR	72	53604	97031	08178	51500						12	1
335	PALGHAT	55	31104	99031	08188	00 01						12	1
347	NEGAPATAM	62	60511	97022	10578	00931						12	1
359	MADURA	76	60702	99021	09083	00906						12	1
363	PAMBAN	65	30711	07011	09878	30902						12	1
369	MINICOY	71	83602	97022	09881	00907						12	1
418	TRINCOMALEE	71	83616	96012	09779	452 6						12	1
466	COLOMBO	72	83410	96022	06880	34541	6****	7 01**				12	1
497	HAMBANTOTA	72	80906	96026	08377	4852						12	1
540	SRINAGAR	36	80000	96022	95242	5868						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	62	80918	64022	11766	854 0	62412	7 97**				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	10	82505	82032	20629	00902	69804					12	1
208	KIMPO	14	61804	64022	22022	00947	69904					12	1
210	SEOUL	16	80000	72022	20426	00905	69809					12	1
212	ZINSEN	19	80504	64022	20426	00970	69608					12	1
215	UTURTYOTO	21	00000	82031	22233	00900	60002					12	1
235	CHUPURGYUNG	13	61102	82012	20826	00930	69899					12	1
238	POHANG	24	61818	50097	20221	69604	60000					12	1
243	TAEGU	22	80000	81032	20028	00920	69710					12	1

912861 O - 50 - 9

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
246	CHONJU	25	73401	05054	21031	00930	69001					12	1
252	ULSAN	15	83201	65022	22033	00920	60301					12	1
256	KWANGJU	28	80205	89616	16635	80520	69811	7 04**				12	1
259	FUSAN	34	80000	82022	17744	00920	69834					12	1
265	MOPPO	29	80305	80306	11936	86500	60871	7 05**				12	1
284	SAIYU	44	80908	81026	17648	85600	62003					12	1
401	WAKKANAI	04	73108	81227	13916	4058	67104					12	1
407	ASAHIKAWA	06	60000	08026	15713	00830	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	06	82707	81032	13813	1453	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	07	50000	05044	16611	51600						12	1
417	OBIHIRO	96	11802	81011	14903	11600						12	1
420	NEMURO	10	12715	82021	12318	11540	69903					12	1
421	SUTTSU	17	73118	34851	17380	73600	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	07	12718	82010	15920	13900	69301					12	1
430	HAKODATE MA	17	82713	40717	18619	87499	66302	7 96**				12	1
575	AOMORI	23	72405	40717	19725	521	6****	7 04**				12	1
581	HACHINOHE	16	22514	81010	18725	85520						12	1
582	AKITA	18	72911	50227	22330	50520	66304	7 06**				12	1
584	MORIOKA	15	71602	82032	21023	756	66300					12	1
585	MIYAKO	15	12505	84000	17727	15500	66302					12	1
587	SAKATA	25	82918	40707	22632	6752	66306	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	22	82201	12702	22425	5741	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	18	12604	60020	20428	15600						12	1
598	ONAHAMA	23	03404	83000	21629	00900	60308					12	1
600	WAJIMA	31	60000	80017	23332	32530	69002	7 08**				12	1
602	AIKAWA	28	83320	80022	23438	8052	69203	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	31	81804	45717	23431	8052	69308	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	31	71003	89012	23135	65530	6****	7 02**				12	1
610	NAGONA	20	21104	73031	25222	15630						12	1
612	TAKADA	33	81802	05727	23433	80421	6****	7 26**				12	1
615	UTSUNOMIYA	34	23403	81012	21527	00935						12	1
618	MATSUMOTO	18	53603	19021	24623	00931	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	27	40206	83022	21734	25648	69312					12	1
635	NAGOYA	34	80000	40054	22438	80870	69305					12	1
636	NAGOYA DCMO	33	83206	80022	22237	65670						12	1
637	IIDA	23	70000	68031	22630	00940						12	1
648	CHOSHI	26	7 403	70 22	20735	00950	69003	7 46**				12	1
650	KAMEYAMA	33	83109	80032	23440	5052						12	1
655	OMAEZAKI	32	82711	81022	20441	6562	69306					12	1
662	TOKYO CMO	27	70000	06102	21334	00930	60106					12	1
663	OWASE	37	82702	83026	21742	00920	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	32	81004	81022	21041	80867	66110					12	1
673	TOMISAKI	30	80705	81022	20341	75607						12	1
675	OSHIMA	28	81805	83022	20042	856	66002					12	1
676	NIIJIMA	33	83110	82022	19847	1562	69001					12	1
677	MIYAKO JIMA	42	82716	81032	18150	4551	66810					12	1
678	HACHIJO JIM	38	82915	82808	21249	3262	66317	7 97**				12	1
740	SAIGO	29	23205	84012	22632	00940	60000					12	1
744	YONAGO	33	71704	82012	22437	85730	69502					12	1
750	MAIZURU MAR	33	60000	27026	22934	25750	69801	7 97**				12	1
755	HAMADA	27	70506	82022	21139	35630	69904					12	1
762	SHIMONOSEKI	39	81312	71617	21140	854	6****	7 62**				12	1
765	HIROSHIMA	33	83608	25027	23135	875	6****	7 02**				12	1
772	OSAKA DCMO	33	80000	15102	23040	00920	60607					12	1
778	SHIONOMISAK	37	80406	75616	11641	875	69805	7 04**				12	1
800	IZUHARA	41	82006	82026	20248	6052	61201	7 03**				12	1
807	FUKUOKA DCM	37	81306	65022	19842	8072	6****	7 06**				12	1
815	OITA	37	81903	50036	22138	8062	69810	7 15**				12	1
816	TOMIE	46	80411	81022	18050	2551	69207	7 10**				12	1
817	NAGASAKI MA	41	81417	82026	18344	5752	6****	7 10**				12	1
819	KUMAMOTO	40	83405	70026	19444	875	6****	7 13**				12	1
827	KAGOSHIMA	47	80418	70616	18450	6752	69320	7 08**				12	1
830	MIYAZAKI	43	80405	19616	21244	8542	6****	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	57	80723	19976	17759	895	69321	7 34**				12	1
887	MATSUYAMA	36	80601	25606	22037	8052	69809	7 09**				12	1
891	TAKAMATSU	34	81804	50212	23036	8072	60810	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	47	80307	80616	21147	8052	61017	7 05**				12	1
899	MUROTOMISAK	39	80513	81616	21340	8052	69004	7 15**				12	1
909	NAZE	63	72005	82022	15967	00950	60001	7 96**				12	1
918	ISHIGAKI JM	70	81515	81026	13775	7542	64106	7 11**				12	1
927	MIYAKO JIMA	69	81511	80026	14272	855	69101	7 08**				12	1
930	NAHA	68	81810	74802	15671	64500	69403	7 0271				12	1
931	KADENA OKIN	67	81606	37606	15670	87420	69308	7 16**				12	1
945	MINAMIDAGAR	68	81414	82022	17271	1152	66803					12	1
963	TORI SHIMA	47	63604	83021	20458	64600	66302	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	58	01003	051	09865	00900						12	1
042	MANDALAY	55	00000	72001	07171	00900						12	1
062	AKYAB	58	03204	40000	08069	00900						12	1
071	KYAUKPYU	61	22403	70000	09963	00903						12	1
094	BASSEIN	69	03602	24003	08076	00900						12	1
096	MINGALADON	66	02602	64002	07281	00900						12	1
097	RANGOON	66	02602	64002	07281	00900						12	1
103	MOULMEIN	68	20811	20011	07382	15502						12	1
108	TAVOY	73	72703	82022	05879	11608						12	1
110	MERGUI	75	53110	80022	02781	11606						12	1
112	VICTORIA PT	74	83604	80032	07380	22548						12	1
331	NAN	68	20000	96010	06973	11505						12	1
351	UTTARADIT	70	10000	98011	07877	00901						12	1
375	MAE SORD	70	00000	97000	08177	00900						12	1
425	SUBARNBURI	72	30000	97011	79	00903						12	1
430	PRACHINBURI	73	60000	9621	82	11646						12	1
455	BANGKOK	73	70000	80031	07581	00946						12	1
456	DON MAUNG	72	62901	2022	05482	15506						12	1
462	ARANYAPRADS	72	43006	98032	08584	45602	6****	7 08**				12	1
517	CHUMPORN	72	61203	97021	07377	14506						12	1
551	BANDON	75	30000	97011	07579	11503						12	1
601	PENANG B L	73	82902	80132	06581	13406						12	1
603	ALOR STAR	75	50000	98131	06980	29508						12	1
619	KUALA TRENG	73	63613	97032	06179	23408						12	1
620	SITIAWAN	75	83406	97132	05879	2941	6****					12	1
625	IPOH	76	80000	97172	06580	2342						12	1
634	KUALA LIPIS	73	80000	97135	06776	3951	6****	7 97**				12	1
647	KUALA LUMPU	75	80000	97022	06079	2557	6****	7 97**				12	1
653	TEMERLOH	75	70000	48035	05777	25638	6****	7 01**				12	1
660	PORT SWETNH	76	80802	96035	06679	364	6****	7 03**				12	1
674	MERSING	74	82902	98032	05879	31402						12	1
687	SINGAPORE	74	72801	82028	06676	13578	6****	7 04**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	80026	06276	4562	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	20	82702	30022	09522	854	6*404					12	1
855	TOURANE	21	73405	81022	09623	753	6*107	7 91**				12	1
860	PATTLE PARC	24	80705	97026	07225	3747	6*405	7 03**				12	1
877	NHATRANG	24	83602	95505	07324	7542	6*312	7 01**				12	1
900	SAIGON	24	82002	97022	05727	44507	6*320					12	1
940	VIENTIANE	20	30000	95401	08222	18502	6*306					12	1
966	SIEMREAP AN	24	30000	98012	05426	00902	6*409					12	1
985	KAMPOT	23	80109	81022	06228	6563						12	1
990	PHNOM PENH	22	83603	98022	06227	00947	6*413					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	08	72426	20812	11116	79563	6*209					12	1
130	RABAT	13	72216	50028	14217	794	6*014					12	1
140	FES	11	82516	50818	12911	885	64208					12	1
230	MARRAKECH	13	82914	80032	12914	885	6*005					12	1
250	AGADIR	16	72704	75031	19918	78500	6*902					12	1
285	TINDOUF	13	73214	80021	19721	65770	6*902					12	1
295	FT TRINQUET	20	73418	81022	18520	65342	6*903					12	1
390	M BLANCHE	12	72319	81022	07419	00948	6*929					12	1
490	ORAN	17	32310	81020	08521	00940	6*721					12	1
525	BISKRA	08	81612	81032	14911	0095	6*921					12	1
625	AOULEF	04	70000	81022	16623	00930	6*716					12	1
715	TUNIS	10	71102	81032	11117	00942	6*728					12	1
750	SFAX	10	52216	81021	13517	00905	6*936					12	1
765	GABES	09	72316	81022	15417	00907	6*728					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	07	00908	98020	07224	00900						12	1
036	TILLABERY	00	008	98000	11533	00900						12	1
043	TAHOUA	02	00908	98000	16230	00900						12	1
052	NIAMEY	10	00714	97020	12331	00900	6*021					12	1
075	BIRNI KONI	52	00919	95010	14729	00900						12	1
080	MARADI	51	00917	96050	15129	00900						12	1
090	ZINDER	0	00 16	95050	14726	00900						12	1
096	MAINE SOROA	01	00914	98020	22227	00900						12	1
223	TOMBOULTON	09	20506	98001	06533	00901						12	1
226	GAO	53	00710	98000	15032	00900	65814					12	1
230	NIORO	00	33606	97031	13531	00906						12	1
240	HOMBORI	51	00806	98000	14132	00900						12	1
250	MENAKA	06	01307	89000	11731	00900						12	1
257	KAYES	03	43604	98031	12933	00944						12	1
269	TOUKOTO	01	24016	98010	33	00 01						12	1
272	SEGOU	04	00912	96054	10934	00900						12	1
285	KENIEBA	08	10708	98020	10533	00901						12	1
290	BAMAKO	52	00410	98000	12133	00900	6*009					12	1
297	SIKASSO	03	00912	97000	10833	00900						12	1
415	PORT ETIENN	16	83616	98022	19022	00972	6*201					12	1
421	ATAR	11	70414	98022	18527	00982	6*810					12	1
448	NOUAKCHOTT	10	70731	95092	15439	00906						12	1
461	BOUTILIMIT	06	70414	95072	16217	00902						12	1
600	SAINT LOUIS	12	70712	96051	14722	00902	6*211					12	1
630	MATAM	02	60916	96032	12631	00906						12	1
641	DAKAR YOFF	11	00219	97000	12725	00900	6*816					12	1
687	TAMBACOUNDA	01	50514	97031	11033	00902						12	1
769	BOLAMA	11	00804	4005	00121	00900						12	1
809	LABE	03	00904	98000	19727	00900						12	1
816	BOKE	23	00000	98001	10427	00900						12	1
829	KANKAN	03	00510	98000	09132	00900						12	1
832	CONRAKRY	20	53410	96050	09830	00901	6*618					12	1
847	MACENTA	18	00000	96000	10230	00900						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	37	80000	81031	19262	00900	60025					12	1
007	ZUARA	54	52705	80032	17363	00905	60715					12	1
010	CASTEL BNIT	43	62703	81031	17765	00938	60732					12	1
016	MISURATA	58	01603	81030	18360	00900	60803					12	1
019	SIRTE	33	02300	82021	19571	00909	60919					12	1
053	BENINA	52	52403	81031	20764	26006	6*911					12	1
055	AGEDABIA	48	50 00	81021	23467	32602	60702					12	1
056	CIRENE	49	82706	64646	48551	854	6*808					12	1
059	DERNA	57	53105	81031	20162	32540	6*908					12	1
063	EL ADEM	48	52780	82012	19962	42530	60831					12	1
161	GIALO	40	11801	82021	22968	00901	6*927					12	1
176	GIARABUB	44	22 10	82012	21064	21600	6*930					12	1
306	MERSA MATRO	10	70302	80022	19617	757	61818					12	1
318	MARIUT	08	71804	60022	20617	55542	61616					12	1
333	PORT SAID	11	33103	80012	20317	28503	63614					12	1
366	FAROUK	03	10000	81011	20418	11500	60723					12	1
387	MINIA	07	40101	60031	20621	41500	60721					12	1
393	MANAGABAD	08	20000	75031	20008	21500	60622					12	1
405	LUXOR	05	00308	81000	18220	00900	60727					12	1
420	BAHARIA	08	60000	81021	12216	25680	60818					12	1
441	ISMAILIA	44	73102	82022	20762	657 2	60815					12	1
444	FAYID	45	50502	82031	20964	11602	60718					12	1
447	SHALLUFAH	41	50000	83031	20264	11634	60716					12	1
462	HURGHADO	14	13316	82011	18418	11600	63612					12	1
600	WADI HALFA	00	13113	81020	18520	00901						12	1
620	STATION NO	51	03609	98020	15721	00900						12	1
641	PORT SUDAN	17	50316	50071	11925	31605						12	1
660	KARIMA	54	60411	81031	14384	00906						12	1
671	TOKAR	17	63816	99202	15526	62						12	1
721	KHARTOUM	03	10111	81020	11036	00901						12	1
730	KASSALA	13	03605	81020	07130	00900						12	1
760	EL FASHER	01	20705	81031	11324	00906						12	1
770	GENEINA	58	50506	81031	11326	00905						12	1
771	EL OBEID	61	20513	81030	10885	00955						12	1
772	KOSTI	03	53109	81031	09029	00904						12	1
773	SINGA	08	005	99020	08831	00900						12	1
840	MALAKAL	03	80213	81032	07130	00947						12	1
880	WAU	00	62904	81031	07989	00903						12	1
941	JUBA	06	80505	81022	05933	00908						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	10712	81010	12182	11500	6*622					12	1

DECEMBER 30

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	60000	98032	09230	58643						12	1
600	BERBERATI	20	33104	97054	08829	31600	6*931					12	1
650	BANGUI	21	41402	96054	09831	31501	6*928					12	1
700	FORT LAMY	02	10206	81020	10929	00901	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	00404	98020	09334	00900	6*919					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	75	53602	56024	09786	52400						12	1
250	PT HARCOURT	76	63605	81011	09390	52408						12	1
319	NATITINGOU	03	001	96050	09532	00900						12	1
333	TCHAOUROU	19	01404	98050	09932	00900						12	1
371	SAVE	2	07	98050	08733	57500						12	1
408	TAKORADI	6	21702	80021	09787	22 00						12	1
422	KUMASI	2	305	3 05	1068	82400						12	1
450	ACCRA	73	3 810	80011	09789	32500						12	1
478	HO	73	51305	8102	2288	52500						12	1
501	DORI	53	01108	98020	06931	00900						12	1
503	OUAGADOUGOU	03	01108	96050	11233	00900						12	1
507	FADA N GOUR	04	30910	98063	11533	00903						12	1
522	GAOUA	04	20716	96051	02733	00903						12	1
528	ODIENNE	18	02706	98050	10831	00900						12	1
548	MAN	21	20904	96101	11628	21600						12	1
578	PORT BOUET	24	63004	960 8	10531	684						12	1
592	TABOU	25	30000	98021	09930	8600						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	80	80904	80717	38394	864	61102	7 0076				12	1
030	WAINWRIGHT	70	00307	81002	38678	00900	60400					12	1
086	BARTER IS	80	82717	16717	36685	863	69219					12	1
116	WALES	78	80216	81027	29585	35577	69305	7 0038				12	1
121	POINT LAY	40	03605	64401	36981	00900	60103					12	1
133	KOTZEBUE	69	00907	82021	32975	00900	60105					12	1
200	NOME	92	80000	81032	27896	00907	69207					12	1
204	GAMBELL	10	50616	81032	23015	3547	69300					12	1
219	BETHEL	80	00307	81002	24785	00900	60302					12	1
222	GALENA		00000	81020	33955	00900	60105					12	1
231	MCGRATH		03202	80110	32254	00900	60405					12	1
261	FRBNKS WEEK		00000	02024	33961	00900	60008					12	1
273	ANCH MERRIL	72	10904	80021	22481	16300	69310					12	1
291	NORTHWAY		00000	24444	38343	00900	60112					12	1
296	CORDOVA 13	95	03304	82020	16395	00900	60314					12	1
308	ST PAUL	38	81816	12616	08838	62	69905	7 0880				12	1
316	FORT RANDAL	36	81819	56022	19338	8082	69808					12	1
326	NAKNEK	80	30000	81012	26185	30940	69107					12	1
350	KODIAK	18	13210	81030	18823	10320	69207					12	1
360	CAPE STELIA	05	00000	82000	13912	00900	60114					12	1
361	YAKUTAT	93	01116	81000	15709	00900	60317					12	1
365	CAPE SPENCE	13	40628	82000	14609	40902	69224	7 0008				12	1
381	JUNEAU	80	10911	81021	19899	15600	69320					12	1
388	CAPE DECSIO	06	20910	81000	12209	22500	62217					12	1
398	ANNETTE IS	04	80717	81022	09813	878	69107					12	1
409	MASSACRE BA	35	81412	48507	81036	854	69606	7 0620				12	1
414	SHEMYA IS	35	81523	24616	82137	854	69814	7 1631				12	1
439	AMCHITKA	39	91910	01616	88239	9	69300	7 2540				12	1
454	LONGVIEW	43	81826	32534	93945	64	69815	7 3910				12	1
485	FORT GLENN	40	92114	00456	15940	9 3	69605	7 4680				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	70	70320	48802	18672	75500	62314	7 0010	47971			12	1
202	MIAMI	06	70407	80032	19771	14506	69314		30010	48071		12	1
205	ORLANDO FLA	59	60206	81012	24465	00976	69412		30001	47564		12	1
206	JACKSONVILL	47	20110	81030	27153	15641	69412		46753			12	1
207	SAVANNAH FL	33	03611	32040	29842	00900	60417		46740			12	1
208	CHARLESTON	28	00206	64020	30135	00900	60314		46738			12	1
211	TAMPA	58	60306	81016	23364	00978	62114	7 0040	97566	47563		12	1
214	TALLAHASSEE	35	00609	80021	28152	00900	60414		47452			12	1
217	MACON	26	03506	32040	30832	00900	60414		46731			12	1
218	AUGUSTA	28	03610	80020	31238	00900	60412					12	1
219	ATLANTA	28	00405	80020	31238	00900	60410		46338			12	1
220	APALACHICOL	48	10510	80020	26853	00902	69414		47253			12	1
223	MOBILE	40	00510	80021	26850	00900	60408					12	1
226	MONTGOMERY	34	10302	80020	29838	00901	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	31	00605	80000	30543	00900	60405		46536			12	1
231	NEW ORLEANS	47	50710	80021	26055	00906	69407		97559	46851		12	1
234	MERIDIAN	32	00000	48101	29134	00900	60407					12	1
235	JACKSON	37	30903	80012	27844	00931	69402		47044			12	1
240	LAKE CHARLE	48	30508	80030	24054	00906	69505		46950			12	1
241	PORT ARTHUR	46	20504	80021	24151	00901	69507		97556	46649		12	1
242	GALVESTON	54	60708	80032	23758	00906	69403		97556	46155		12	1
243	HOUSTON	45	80504	72022	24052	00977	69502		46651			12	1
248	SHREVEPORT	39	60804	80022	26143	00976	69502		46748			12	1
250	BROWNSVILLE	62	80203	56022	19363	3557	69505		97562	47462		12	1
251	CORPUS CHRS	54	80609	80022	21760	0097	69807		97560	46958		12	1
252	LAREDO	48	80611	80022	21357	857	63608		30006	46356		12	1
253	SAN ANTONIO	42	80306	80612	23454	0097	65610	7 0010	46553			12	1
254	AUSTIN	43	80408	81602	24752	3552	65802	7 0020	46452			12	1
256	WACO	40	83405	81022	14450	0097	65507		46549			12	1
258	DALLAS LOVE	33	60904	81012	25149	00970	64810		46548			12	1
259	FT WORTH	37	60909	80022	25147	00970	64610		46445			12	1
261	DEL RIO	50	80000	81512	22455	864	63503	7 0010	30013	45855		12	1
263	SAN ANGELO	46	80404	80586	22750	8072	69607	7 0110	30004	46250		12	1
265	BIG SPRING	50	81810	64606	22450	853	64603	7 0110	25068	30023	45650	12	1
266	ABILENE	41	81613	82026	22450	059	65807	7 0060	46448			12	1
267	LUBBOCK	49	92013	04516	20349	9 0	60603	7 0620	25039	30021	45449	12	1
268	ROSWELL	36	93203	01514	22437	9 0	6*505	7 0010	24969	30027	44436	12	1
270	EL PASO	45	80406	81502	20045	862	63805	7 0020	25006	30038	44745	12	1
274	TUCSON	31	51407	82031	15944	00906	69903		24893	47444		12	1
278	PHOENIX	34	51007	81022	15944	00908	69000		47539			12	1
280	YUMA	29	00404	81011	14643	00900	60905		47142			12	1
288	BURBANK	29	60000	81024	15238	00908	69907		47238			12	1
290	SAN DIEGO	35	20302	40104	15241	20908	69805		46841			12	1
292	SANTA CATLN	13	12302	81021	14252	10902	69903		46851			12	1
304	HATTERAS	40	10118	80020	31848	11500	69417		45744			12	1
306	RALEIGH	26	00203	64020	34933	00900	60320		46433			12	1
308	NORFOLK	22	03614	56020	35934	00900	60320		46134			12	1
310	COLUMBIA FL	26	00403	56020	31829	00900	60417		46728			12	1
313	SPARTANBURG	26	00207	56020	33938	00900	60424		46337			12	1
314	CHARLOTTE	26	00208	48040	34236	00900	60424		46636			7	1
317	GREENSBORO	25	00410	72020	35930	00900	60420		46430			12	1
319	WIN SALEM N	24	00310	80000	35234	00900	60420		46733			12	1
324	CHATTANOOGA	24	00000	24110	32226	00900	60408		46126			12	1
326	KNOXVILLE	26	00000	40040	32928	00900	60408		45828			12	1
327	NASHVILLE	26	00000	48040	30828	00900	60302		46228			12	1
334	MEMPHIS	33	30905	56021	29537	30901	66603		46434			12	1
340	LITTLE ROCK	32	43602	48041	28838	00901	69603		46237			12	1
344	FT SMITH	28	20407	81012	28235	00908	69502		46235			12	1
353	OKLAHOMA CT	34	81610	81612	24745	0097	64507	7 0020	46441			12	1
356	TULSA	31	01605	81011	26138	00900	60605		46337			12	1
363	AMARILLO	48	82216	40516	18248	862	64612	7 0420	24988	30009	46447	12	1
365	ALBUQUERQUE	27	11204	82022	20333	15800	65905		25014	44932		12	1
374	WINSLOW	20	81303	82022	23423	00907	69805		25023	44721		12	1
384	BAKERSFIELD	33	81004	48122	19337	80907	69110		46934			12	1
386	LAS VEGAS	21	62304	81022	17633	00907	69000		45830			12	1
389	FRESNO	33	93103	00454	18333	9 0	6*103		46933			12	1
394	SANTA MARIA	30	01407	81020	17333	00900	60902		46132			12	1
401	RICHMOND	24	13605	64020	36930	00901	69322		46529			12	1
405	WASHINGTON	16	03412	81020	37930	00900	60320		45330			12	1
406	BALTIMORE	15	00107	80000	37628	00900	60315		45228			12	1
407	ATLANTIC CT	14	03214	81000	36225	00900	60319		97543			12	1
408	PHILADELPHI	13	03410	80020	37325	00900	60420		44924			12	1
410	LYNCHBURG	23	00408	80020	36231	00900	60420		46230			12	1
411	ROANOKE	24	02004	56020	36231	00900	60420		46131			12	1
417	ELKINS	18	00000	08100	36920	00900	60307		44819			12	1
421	COVINGTON	27	00000	24040	33231	00900	60407		45831			12	1
422	LEXINGTON	25	00707	16040	32531	00900	60407		45931			12	1
423	LOUISVILLE	26	03101	16044	32229	00900	60408		45928			12	1
428	COLUMBUS	21	00707	40044	35629	00900	60405		44728			12	1
429	DAYTON	23	00909	48044	34529	00900	60403		44928			12	1
432	EVANSVILLE	23	00203	56020	32227	00900	60105		45527			12	1
434	ST LOUIS	30	00000	16040	29536	00900	60400		45836			12	1
437	TERRE HAUTE	24	01105	80020	32230	00900	60408		45328			12	1
438	INDIANAPOLI	26	00905	12040	32928	00900	60007					12	1
439	SPRNGFLD IL	38	01507	32040	29538	00900	60502					12	1
440	SPRNGFLD MO	24	01611	81021	27838	00900	60803		46037			12	1
445	COLUMBIA	28	01405	56020	27139	00900	60400		45837			12	1
446	KANSAS CITY	31	01807	56024	25742	00900	60402		45134			12	1
449	ST JOSEPH	29	01504	80020	24731	00900	60605		45029			12	1
450	WICHITA	34	51609	80022	23440	00956	64607		45340			12	1
451	DODGE CITY	44	61815	80012	19045	00970	65815		24919	45037		12	1
456	TOPEKA	33	01802	80020	24739	00900	60605		44729			12	1
458	CONCORDIA	36	02212	80020	21041	00901	69614		98501	44125		12	1
464	PUEBLO	06	22402	83021	15622	00970	69617		24836	45718		12	1
466	COLORADO SP	10	23205	81021	13241	00908	66612		24788	45421		12	1
469	DENVER	08	02006	81020	13232	00900	69608		24808	46025		12	1
475	MILFORD	17	61403	82022	19624	00908	69402		98502	24911	44223	12	1
476	GRAND JUNC	12	41003	84012	26417	00971	65502		25014	43915		12	1
483	SACRAMENTO	33	91405	01434	18634	9 0	6*802		45332			12	1
486	ELY	09	02010	84020	19616	00900	60002		98503	24924	44215	12	1
488	RENO	14	10403	81020	14930	00940	69107		24831	45728		12	1
494	SAN FRANCSC	44	83204	20202	18345	864	69002	7 0040	98004	45242		12	1
503	NEW YORK	02	03217	81020	36222	00900	60324		44522			12	1
505	BLOCK ISLAN	13	13238	81020	29521	10740	67405		975**	92843	44520	7	1
506	NANTUCKET	08	03226	81000	28120	00900	60417		44720			12	1
507	PROVIDENCE	95	03015	81020	30816	00900	60414		44316			12	1
508	HARTFORD	03	03309	81020	34915	00900	60417		44415			12	1
509	BOSTON	89	03216	81020	30116	00900	60414		975**	44015		12	1
511	HARRISBURG	07	03404	81020	38324	00900	60417		44724			12	1
515	BINGHAMTON	06	10402	81020	40313	15500	68420		44213			12	1
517	ALLENTOWN A	08	03607	81000	38620	00900	60322		44420			12	1
518	ALBANY	98	02910	83000	37609	00900	60322		43909			12	1
519	SYRACUSE	00	03603	81020	42709	00900	60324		44209			12	1
520	PITTSBURGH	14	00408	24040	37323	00900	60410		44223			12	1
521	AKRON	19	00906	32044	37322	00900	60307		44020			12	1
524	CLEVELAND	20	00905	80020	37622	00900	60410		44521			12	1
528	BUFFALO	10	70710	81850	42316	75400	62419	7 0019	44316			12	1
529	ROCHESTER	09	10210	81268	42017	12500	67419	7 0059	44317			12	1
532	PEORIA	29	11305	40040	29534	00940	69603		45034			12	1
533	FT WAYNE	23	00705	64020	34926	00900	60402		44026			12	1
534	CHICAGO	27	01405	40044	32230	00900	60503		43930			12	1
535	SOUTH BEND	24	01408	64020	32927	00900	60400		44227			12	1
536	TOLEDO	23	00908	40040	37327	00900	60410		43825			12	1
537	DETROIT	22	21210	40040	38988	25500	69408		44126			12	1
539	LANSING	19	70912	40040	37622	764	63302					12	1
544	MOLINE	26	00906	10104	29528	00900	60605		44128			12	1
546	DES MOINES	28	01408	40050	25431	00900	60910		98004	44230		12	1
547	DUBUQUE	26	01403	06100	29128	00900	60612		43828			12	1
551	LINCOLN	21	01103	56000	21324	00900	60614		44021			12	1
552	GRAND ISLAN	30	81818	08470	17633	864	69620		44423			12	1
553	OMAHA	29	01611	48044	21734	00900	60614		44326			12	1
556	NORFOLK	31	11809	24101	19031	00970	69625		44023			12	1
557	SIOUX CITY	23	00907	32100	20324	00900	60825		43821			12	1
562	N PLATTE	20	01406	81020	15923	00900	60619		24718	45223		12	1
564	CHEYENNE	09	72606	85022	11937	00938	65812		24808	45523		12	1
567	VALENTINE	23	02505	82021	12930	00900	60617		24669	45430		12	1
569	CASPER	18	02221	84021	09838	00900	60915		24708	44930		12	1
572	SALT LAKE	23	31410	82012	16338	00910	66303		98502	24864	44425	12	1
574	ROCK SPRING	14	23408	84012	19023	00908	69105		98501	24896	43221	12	1
576	LANDER	15	22317	85021	11938	00910	65714		98505	24694	43216	12	1
578	POCATELLO	17	12013	84021	15234	00908	69429					12	1
582	ELKO	08	03203	82020	17315	00900	60112		98503	24861	44613	12	1
583	WINNEMUCCA	24	22403	83020	14933	00940	69308		24823	45529		12	1
591	RED BLUFF	36	83206	16104	19038	855	69902		44634			12	1
594	EUREKA	34	01103	81021	20736	00900	60903		98198			12	1
597	MEDFORD	24	40000	81022	21327	00940	69105		30005	44327		12	1
600	SABLE ISLAN	23	82931	08717	01734	86200	69315	7 0070				12	1
601	DARTMOUTH	12	83218	81027	07016	855	69320	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	15	73224	81032	09020	76500	67317					12	1
603	YARMOUTH	15	83230	80717	13319	855	67113	7 0020				12	1
604	ECUM SECUM	07	22916	81021	02714	21500	67417		43409			12	1
605	CONCORD	97	02922	83020	28809	00900	60300		97541	43313		12	1
606	PORTLAND	00	02711	81000	25416	00900	60320		97545	43112		12	1
608	EASTPORT	99	13224	82020	13513	15500	67405					12	1

DECEMBER 30

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh_CC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
609	SAINT JOHN	07	13221	81020	12516	11450	67415					12	1
613	MT WASHINGT	87	03463	83020	93	00900	60217		24872	30002	41080	12	1
617	BURLINGTON	94	13408	83020	38904	15500	69320		43504			12	1
621	TRENTON	03	33409	81030	43307	30940	69412					12	1
622	CANTON	86	03601	80020	43092	00900	60124		98504	43292		12	1
623	LONDON	12	01409	81020	40617	00900	60407					12	1
625	STIRLING	01	33204	81020	4[illegible]03	30930	69412					12	1
627	DORVAL	2	02511	82020	40102	00900	60319					12	1
628	OTTAWA	08	03207	81020	42799	00900	60314					12	1
629	KILLALOE	93	12704	81020	44593	10940	69306					12	1
632	CENTRALIA	15	10909	81020	40218	10901	69403					12	1
635	GRAND RAPID	21	01013	80020	35623	00900	60603		43923			12	1
636	MUSKEGON	20	00907	80020	34924	00900	60507		43823			12	1
639	ALPENA	17	71220	80022	40326	755	63402		98501			12	1
640	MILWAUKEE	31	81413	80022	32535	863	64602		43533			12	1
641	MADISON	26	01210	20100	31228	00900	60608		98004	43223		12	1
643	LA CROSSE	13	00000	32050	27816	00900	60620		98501	98004	43116	12	1
644	ROCHESTER	20	01309	56020	26122	00900	60614		43022			12	1
645	GREEN BAY	28	81511	64022	32232	864	63908		42723			12	1
648	ESCANABA	28	81615	80022	34531	855	69807		98501	43020		12	1
654	HURON	24	11816	81020	14228	00901	69824		43025			12	1
655	ST CLOUD	28	81411	16227	22429	862	63820	7 0119	30001	42518	98010	12	1
658	MINNEAPOLIS	27	81315	48102	23730	862	69822		43123			12	1
662	RAPID CITY	23	72019	81031	07146	00907	65812		98501	24616	45037	12	1
666	SHERIDAN	12	32067	83012	06142	00940	65903		98501	24518	44226	12	1
677	BILLINGS	17	02711	83000	04134	00900	60510		98501			12	1
679	BUTTE	12	52525	81227	10524	55800	66158	7 0331	98624	24644	3003*	12	1
681	BOISE	20	42707	82022	18332	45800	69119		24851	45230		12	1
683	BURNS	11	10000	84020	17616	15600	69017		98501	24803	30001	12	1
688	PENDLETON	19	02010	82021	17333	00900	60427		46032			12	1
693	EUGENE	32	12105	80010	19034	15600	65003		30041	44933		12	1
698	PORTLAND	33	72014	81028	18035	78600	69107	7 0020	30050	45335		12	1
702	SUMMERSIDE	12	52726	81227	04617	50940	67319	7 0010				12	1
704	BLISSVILLE	05	13421	81020	1371	146	69218					12	1
705	MONCTON	07	22719	82020	07012	20940	69323					12	1
707	SYDNEY	19	72717	80217	95022	15511	6610*	7 0011				12	1
708	ST PAUL IS	22	83426	64037	91726	855	67308	7 1512				12	1
709	GRINDSTONE	25	93252	04737	92925	90000	69312	7 0491				12	1
710	COPPER LAKE	11	62721	80717	02013	65500	6931*	7 0050				12	1
711	MEGANTIC	94	12716	81020	32098	155 0	69*08					12	1
712	CARIBOU	96	43236	82032	19608	45500	67334		42107			12	1
714	QUEBEC	94	0251	81000	299 5	00900	60314					12	1
716	CAMPBELLTON	08	62710	81021	14713	85	68327					12	1
717	CHATHAM	10	529 6	81020	08 15	5564	69324					12	1
718	MONT JOLI	08	82928	81022	22003	856	69325					12	1
720	BAIE COMEAU	02	3322	82021	20310	30930	69333					12	1
726	PARENT	12	50000	40021	41687	50906	69112					12	1
729	ST FELICIEN		22711	82020	39796	20905	69310					12	1
730	SUDBURY	00	80904	81031	44201	8091	62403					12	1
731	NORTH BAY	97	60000	81032	44897	50951	67118					12	1
733	GORE BAY	08	00911	82020	42109	00830	69304					12	1
734	SAULT MARIE	10	80913	81712	39614	863	69503	7 0036	42209			12	1
735	EARLTON	83	60000	81030	45788	6093	69411					12	1
738	WHITE RIVER	12	81402	81717	36612	854	69610	7 0045				12	1
739	POROUIS JUN	92	60904	81030	44892	656	69411					12	1
743	MARQUETTE	24	81509	80022	32530	864	64914		98505	30001	42419	12	1
745	DULUTH	24	81416	32102	25125	861	63814		98502	30001	42315	12	1
747	INTL FALLS	25	81616	81022	19327	863	64836		98509	42707		12	1
749	LAKEHEAD	25	81610	81022	28429	854	69920					12	1
753	FARGO	24	21625	64021	12228	00901	69834		98506	42417		12	1
757	DEVILS LAKE	13	41710	80007	09116	00906	69830	7 0098	98515	41004		12	1
764	BISMARCK	08	71104	81022	08512	00907	65825		98505	41406		12	1
767	WILLISTON	02	41404	80012	03707	00908	69620		98504	42207		12	1
768	GLASGOW	17	00603	82011	02024	00900	60617		98514	42612		12	1
772	HELENA	16	12717	82018	08129	15770	69129	7 0229	90018	90143	24594	12	1
773	MISSOULA	16	52411	56858	11230	55600	69327	7 0019	24643	45029		12	1
775	GREAT FALLS	19	52316	83227	05129	25710	69441	7 0211	24524	30002	45129	12	1
777	HAVRE MONT	96	82919	40711	11901	853	69497	7 0018				12	1
779	KALISPELL	19	22022	80028	05430	25700	69425	7 0022	24521	45029		12	1
782	ELLENSBURG	20	13209	82021	14625	15700	69127		44924			12	1
783	LEWISTON	19	22114	82018	15935	25700	65330	7 0020	45032			12	1
785	SPOKANE	22	22218	81011	12227	00970	69434		30005	44627		12	1
791	N HEAD	30	22322	82011	14239	22500	66300		30046	44833		12	1
793	SEATTLE	29	32112	80012	15232	00970	69124		30022	45431		12	1
798	TATOOSH IS	30	81409	80858	11234	3256	69000	7 0119	30006	44533		12	1
799	VICTORIA PA	25	32904	81020	13227	15731	69010					12	1
801	TORBAY	12	20000	81028	91916	25570	69310	7 0031				12	1
803	GANDER	11	80000	20712	91713	863	60325	7 0121				12	1
804	BUCHANS	13	80207	81028	90915	2551	67317					12	1
806	FOGO	13	30000	32850	9 815	35200	69328	7 0011				12	1
807	ARGENTIA	21	82212	81020	91428	47476	69109					12	1
808	BOTWOOD	15	70405	82030	92117	755	69334	7 0061				12	1
809	BELLE ISLE	22	83610	64852	94322	342	68330	7 0017				12	1
810	ANTICOSTI P	28	93448	00868	00329	90000	69434	7 0021				12	1
811	SEVEN ISLAN	14	43443	16021	07418	40920	69125					12	1
813	NATASHQUAN	17	50404	80012	97221	54820	61330					12	1
815	STEPHENVILL	23	80405	64858	89624	864	69337					12	1
816	GOOSE	26	83403	06717	02526	9 3	69033	7 1588				12	1
817	ASHUANIPI	05	83428	08717	19807	9 4	6*345	7 0198				12	1
818	CARTWRIGHT	14	82205	82022	90916	885	69*31	7 0825				12	1
819	ST ANTHONY	20	83612	08707	94222	86400	69331	7 0046				12	1
820	LAKE MANUAN	90	13910	81002	29593	20730	69310					12	1
821	LAKE DORE	85	03212	82020	41187	00900	60319					12	1
826	NITCHEQUON	81	33209	56012	34487	35600	69300					12	1
828	KNOB LAKE	96	83419	8 367	27596	0 92	69337	7 0058				12	1
831	KAPUSKASING	00	81410	81022	41107	857	69906	7 0037				12	1
833	PAGWA	09	81407	81027	36212	855	69918	7 0038				12	1
836	MOOSONEE	6	30000	82031	43676	3085	67302					12	1
840	NAKINA	12	81409	82027	32913	863	69820	7 0068				12	1
841	ARMSTRONG	15	81411	81027	28516	863	69825	7 0048				12	1
842	SIOUX LKOUT	22	81818	80712	22022	862	69838	7 0038				12	1
843	GRAHAM	23	81615	32714	25423	862	69928	7 0018				12	1
848	TROUT LAKE	04	81416	56717	27804	855	69947	7 0188				12	1
850	KENORA	23	81414	80022	16823	862	69834					12	1
852	WINNIPEG	18	61614	80030	10620	50904	69840					12	1
855	DAUPHIN	88	00000	81020	07088	00900	60846					12	1
856	GIMLI	12	01617	81020	11314	00900	60846					12	1
857	WABOWDEN	94	80909	80717	13396	856	69842	7 0278				12	1
860	RIVERS	01	20907	81767	07303	20901	69928	7 0076				12	1
861	BROADVIEW	19	21609	81030	02620	20901	69824	7 0007				12	1
862	ESTEVAN	11	02207	81020	04412	00900	60825					12	1
863	REGINA SASK	04	71112	81033	02305	70930	69619					12	1
865	DAFOE	96	80709	81761	03098	8091	69615	7 0016				12	1
866	SASKATOON	94	63617	64767	06494	66400	68416	7 0033				12	1
867	THE PAS	02	81112	48717	06802	854	62840	7 0078				12	1
868	HUDSON BAY	94	80787	81022	06894	50971	69830					12	1
869	PRNCE ALBER	93	80207	81717	06795	855	69609	7 0088				12	1
870	SWIFT CUREN	97	82928	06717	07197	854	69449	7 0336				12	1
871	VERMILLION	86	83412	48717	16288	8092	69*32	7 0177				12	1
873	CORONATION	85	83421	06717	15385	86	69229					12	1
874	LETHBRIDGE	87	83512	05767	15287	854	69335	7 0774				12	1
875	COWLEY	84	91410	08717	11684	9 4	69152	7 0058				12	1
876	N BATTLEFOR	92	83214	80717	10292	85500	69420	7 0169				12	1
877	CALGARY	79	13517	81017	16384	15500	69123	7 0116				12	1
878	PENHOLD	84	93210	16717	19484	9 5	60429	7 1277				12	1
880	KIMBERLEY	22	71409	81037	05326	70930	69134	7 0284				12	1
882	REVELSTOKE	23	73607	80022	09227	775	69352					12	1
883	OLD GLORY M	05	93214	0071	96805	9 0	60326	7 0218				12	1
884	CRESCENT VA	23	02203	81012	08428	00900	60128					12	1
885	CARMI	10	00000	81022	10614	00900	60322					12	1
886	PRINCETON	05	00904	81021	12105	00900	60329					12	1
888	JASPER	79	81605	81022	22679	80907	69259					12	1
889	PENTICTON	15	00000	81021	11522	00900	60331					12	1
892	VANCOUVER	26	60907	82027	13630	60930	69020					12	1
893	COMOX	24	82704	81032	11724	6572	69004					12	1
894	ESTEBAN PT	31	91406	16737	08631	9 0	69910	7 2022				12	1
895	BULL HARBOR	25	60922	82030	06228	40966	69906					12	1
896	PRINCE GEOR	82	82701	82707	21887	374	69321	7 0188				12	1
898	PRINCE RUPR	16	80406	80702	08716	8062	69307	7 0011				12	1
901	FT MCKENZIE	93	23607	82020	36595	20940	69337					12	1
903	RESOLUTION	83	03207	80010	35794	00900	60320					12	1
904	HOPES ADVNC	95	83217	80032	37295	865	69315					12	1
905	GREAT WHALE	94	80905	81022	45595	855	69315					12	1
907	PORT HARRIS	78	30000	64030	45178	30907	60311					12	1
908	NOTTINGHAM	93	82705	40712	42293	863	69*09	7 0018				12	1
909	UP FROBISHE	60	03417	80003	38387	00900	60314					12	1
913	CHURCHILL	94	81116	48717	30894	865	69840	7 0548				12	1
915	CORAL HARBO	79	40000	80787	41079	40850	69305	7 0078				12	1
916	CHESTERFIEL	55	00000	81000	39265	00900	60711					12	1
917	EUREKA		00000	80404	34853	00900	60212					12	1
918	ARCTIC BAY	65	00000	81020	37765	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	91	80713	48717	13191	855	69836	7 0238				12	1
921	BROCHET	89	80926	48717	19489	86500	69836	7 0378				12	1
923	ENNADAI LAK	81	80411	33727	28981	86500	69830	7 0138				12	1
924	RESOLUTE	58	00000	82027	34661	00900	60308	7 0057				12	1
925	CAMBRIDGE		00000	64780	34051	00900	60311	7 0028				12	1
928	ROCKY MT HS	80	03416	81017	19198	00900	60428	7 1138				12	1
929	FT GOOD HOP	65	10000	81030	41165	10909	69308	7 0058				12	1
931	LAC LA BICH	88	83213	81367	16388	856	69424	7 0148				12	1
932	MCMURRAY	86	82705	81717	16688	865	69703	7 1289				12	1
933	KEG RIVER		02912	80002	24181	00900	60430					12	1
934	FT SMITH	88	93603	08717	19988	9 4	69811	7 0388				12	1
935	HAY RIVER		82909	56717	26478	865	69603	7 0378				12	1
936	YELLOW KNIF	68	50206	32717	25573	5091	69606	7 0018				12	1
937	PORT RADIUM	51	00000	82000	31866	00900	69***					12	1
938	COPPERMINE		02012	81020	35059	00900	60300					12	1
942	FAIRVIEW		03207	81020	22774	00 00	60330					12	1
945	FORT NELSON	81	43409	20717	30781	40920	69313	7 0128				12	1
946	FT SIMPSON	75	43212	81020	33475	4091	69309					12	1
947	SMITH RIVER		80000	82717	33955	8091	69313	7 0080				12	1
948	WRIGLEY	67	43207	82767	36572	40906	69410	7 0028				12	1
950	SMITHERS	90	81710	81022	20895	8083	69322					12	1
953	WATSON LAKE		60000	64717	34753	60911	69*12	7 0188				12	1
956	FORT NORMAN		20000	82020	38774	00901	69409					12	1
958	DEASE LAKE		20000	82021	27056	20905	69315					12	1
964	WHITEHORSE	63	03409	80767	34363	00900	60312	7 0084				12	1
965	MAYO		00000	00444	38	00900	60311					12	1
966	DAWSON	45	00000	08444	42 45	00900	60316					12	1
968	AKLAVIK	82	81604	80022	35285	865	69803						
969	SNAG	36	00000	83020	39436	00900	69110						
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	84	02506	81027		00900	60807	7 0016				12	1
035	AISHIHIK		03604	82020	33053	00900	60310					12	1
043	NORMAN WELL	69	80403	82717	40369	8095	69307	7 0168				12	1
045	TESLIN	65	00402	82402	0465	00900	60306					12	1
063	RESOLUTION		83410	24717	23086	80820	69***	7 0378				12	1
064	PROVIDENCE		83204	81717	30670	8091	69903	7 0278				12	1
072	MOULD BAY	75	82210	16717	21380	865	69703	7 9971				12	1
073	FT RELIANCE	79	80000	40717	26985	80820	69815	7 0258				12	1
074	ISACHSEN		20000	81010	31363	30940	67810					12	1
075	EMBARRS POR	66	83204	8717	17886	857	69703	7 0788				12	1
090	CLYDE RIVER	71	00000	81020	35171	00900	60*10					12	1
098	IND HSE LAK	99	83412	81032	29504	856	67356					12	1
101	SANDSPIT	19	63310	81022	07222	64700	69108					12	1
103	QUESNEL	88	80000	81227	21789	856	69325	7 0178				12	1
105	SPRING ISLE	27	80407	16707	06931	5542	69913	7 0031				12	1
108	ABBOTSFORD	27	80000	81032	13828	2563	69118					12	1
109	PORT HARDY	25	70921	81361	0 329	3553	69916					12	1
110	ALERT BAY	25	81409	81031	07726	856	69908	7 02*8				12	1
111	DOG CREEK	79	00000	82021	10780	00900	60132					12	1
112	ASHCROFT	80	00000	81020	20985	00900	60340					12	1
113	PACHENA PT	30	60906	81878	11531	63400	69001	7 0030				12	1
122	BANFF	87	53602	16157	07189	56600	66226	7 2528				12	1
138	YORKTON	00	01612	81020	03601	00900	60834					12	1
146	NEEPAWA	91	00000	81787	09291	00900	60835	7 0018				12	1
185	DANIELS HAR	14	80408	81027	00516	85500	69***	7 1094				12	1
188	MINGAN L PT	13	73216	8003	35022	00906	69434					12	1
197	ST ANDREWS	25	93416	08718	89825	9 300	69332	7 2*82				12	1
200	VICTORIA B	28	13403	82018	13029	10930	69010	7 0250				12	1
201	PORT ANGELE	28	41110	81038	13234	12666	66008	7 0060	30019	45934		12	1
371	ST HUBERT	93	02710	81020	39304	00900	60322						

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh_CC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
372	MONTREAL CT	96	02711	82020	39503	00900	60432					12	1
390	PENNFLD RDG	1	13233	81020	13013	155 0	69321					12	1
398	DEBERT	04	72916	81022	06115	70910	66312					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	38	40409	80021	16345	20943	65300					12	1
113	ALTAR	36	52903	82033	12945	00 20	66903					12	1
122	N CASSGRAND	35	71802	80323	16639	75600	65301					12	1
130	VILLA AHUMD	39	82904	82423	19639	00906	63603					12	1
160	HERMOSILLO	42	30904	82032	14059	00 30	69306					12	1
220	TEMOSACHIC	31	20000	86022	14632	14760	64603					12	1
225	CHIHUAHUA	06	80000	50022	16510	854	69302					12	1
243	PIEDRAS NGR	11	80000	06626	22413	67500	63808					12	1
255	GUAYMAS		1000	70026	24315	00 05	67300					12	1
280	ESMERALDA	36	80906	05652	15250	85400	60***	7 8510				12	1
348	MONCLOVA	13	8	20615	17413	85400	69604	7 0068				12	1
349	C CAMARGO	12	83204	82032	24714	85 00	63804					12	1
381	CIUDAD LERD	10	80402	20219	44702	00020						12	1
388	TORREON	12	80302	08632	18012	86200	69308	7 0163				12	1
405	LA PAZ	13	20000	10020	14517	00 01	69802					12	1
412	CULIACAN	15	00404	60001	13317	00 00	60802					12	1
458	MAZATLAN	15	63606	81016	12422	00 75	64402					12	1
459	MAZATLAN AP	15	53404	8202	13618	50 60	60300					12	1
499	SOTO MARINA	18	92903	07585	22418	90000	60300					12	1
549	TAMPICO	18	83207	6403	18318	854	68301					12	1
556	TEPIC	12	31402	80021	14	00 08	63***					12	1
575	LEON	07	60000	81012	11	000 7	63406					12	1
577	GUANAJUATO	06	40704	022	16312	22 31	65404					12	1
581	RIO VERDE	14	80000	50026	15	83 00	62***	7 0089				12	1
593	PROGRESO	22	70000	82036	13924	27 20	62108					12	1
611	GUADALAJARA	07	3000	50012	13909	00741	69300					12	1
612	GUADALAJARA	07	30000	50012	13909	00741	69300					12	1
632	PACHUCA	08	81405	20165	09	89 00	62410					12	1
644	MERIDA	21	40000	50011	13522	00 50	61304					12	1
647	VALLADOLID		300	05021	24	00 04	6*118					12	1
648	COZUMEL		80000	10612	14821	89 00	61318					12	1
658	COLIMA	11	20000	85011	19	00 01	60402					12	1
665	MORELIA	06	00000	40000	15401	04 00	69014					12	1
679	TACUBAYA	07	60000	10414	16409	35 03	67408					12	1
683	TLAXCALA	07	53607	81021	10	55 00	69***					12	1
692	VERACRUZ	20	80000	5282	15931	49 20	68401	7 9995				12	1
695	CAMPECHE	21	80000	08036	14123	00 20	61***					12	1
738	CORDOBA	15	62701	80022	16	00 30	601**					12	1
741	COATZACALCO	21	60000	05404	16321	35 34	60502					12	1
746	C OBREGON		40401	80011	18717	25 01	67004					12	1
762	CHILPANCING	11	20000	60012	14	00 01	66306					12	1
805	ACAPULCO	18	00000	82000	10323	00 00	60306					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	20000	84010	14617	00 02	63210					12	1
903	TAPACHULA	16	63604	82030	07321	25 70	63***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	53	53515	98021	21964	52600	6*313					12	1
016	KINDLEY FLD	53	63413	81022	22064	68500	67315					12	1
061	WEST END	62	22509	81010	13970	24400	66300					12	1
069	HOPE TOWN ,	63	11903	81011	14966	11500	64802					12	1
070	ALICE TOWN	68	51305	80021	14067	36620	63303					12	1
074	OAKES FIELD	69	60710	98031	18572	32403	69410					12	1
077	HARBOUR IS	61	11802	80021	14970	11500	69402					12	1
085	MANGROVE CA	61	11802	80021	14970	11500	69402					12	1
088	RIDING ROCK	57	00503	80000	14960	00000	60307					12	1
092	GEORGE TOWN		69090	91032	19375	69500	68303					12	1
095	CLARENCE TW	72	10205	81011	13672	11500	61403					12	1
101	DUNCANTOWN	78	30504	81012	12575	22502	62600					12	1
103	LONG CAY		30809	81010	166	2163	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	67	10503	81031	15267	11500	69210					12	1
119	TURKS ISLAN		40514	80021	13278	42300	61112	7 0240				12	1
121	MATTHEW TOW	69	41104	81011	16376	44500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	68	80904	80054	16368	02507	69411	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	61	40412	80051	16368	15544	69402					12	1
255	CAMAGUEY	68	40408	56051	16077	25501	61110					12	1
264	SANTAGO CUB	68	20000	80051	15977	12540	60120					12	1
365	ANTILLA	72	80410	48504	15977	52441	62319	7 021*				12	1
368	BARACOA		50000	81021	15270	52500	62302	7 019*				12	1
310	CABO DE S A	68	70514	80132	15471	38675	69302					12	1
317	PASO REAL S	69	80507	40022	15870	46438	69304					12	1
321	CAL DE CARA	64	60504	81022	14664	18530	64405					12	1
325	HAVANA C B	69	60906	48022	17071	12606	66307					12	1
340	CAYO GUANO	64	50206	80151	14474	22530	69405					12	1
344	CIENFUEGOS	69	10510	82021	15570	15700	6****	7 2310				12	1
348	CAIBARIEN	71	50909	48035	16274	22601	66302					12	1
353	CAYO PAREDO	67	11407	81020	13872	14630	69402					12	1
355	CAMAGUEY	69	70505	80035	15169	32531	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	67	30207	82031	13369	12530	69305					12	1
367	GUANTANAMO	66	13404	80011	13670	00970	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	74	31117	82031	15177	22540	69210					12	1
383	GRAND CAYMA	72	70907	80159	13475	28676	69203					12	1
397	PALISADOES	66	23604	81030	13774	12461	69317					12	1
438	PORT PRINCE	63	10908	81020	14572	15840	67414					12	1
485	C TRUJILLO	70	73610	81031	17075	716	61324					12	1
501	SWAN ISLAND	74	80621	01956	11974	854	69315	7 4680				12	1
514	BORINQUN FL	71	60708	82152	15971	22570	61419					12	1
520	LOSEY FIELD	67	20906	81021	15976	25600	62124					12	1
526	SAN JUAN P	68	61404	80028	16671	58530	6932*	7 0550				12	1
535	ROOSEVELT R	69	72402	80168	16272	72560	62319	7 0340				12	1
543	C AMALIE	68	20712	81032	15676	21500	62319	7 0430				12	1
547	BENEDICT FL	69	10911	81028	15277	11500	62419	7 0430				12	1
584	BELIZE	70	83204	48636	15671	87400	67420	7 2940				12	1
641	GUATEMALA	11	20209	74050	14614	25500	61407					12	1
663	SAN SALVADO	14	03610	81000	16216	00200	60306	7 070*				12	1
702	TELA	69	72001	81516	13569	27590	60414	7 5690				12	1
714	TEGUCIGALPA	15	73606	81022	09717	75500	68308					12	1
725	CAPE GRACIA	72	23402	32031	12075	18605	69405					12	1
730	PUERTO CABE	71	73204	64158	10572	67166	61307	7 1620				12	1
741	MANAGUA	19	01805	81000	10220	00000						12	1
745	BLUEFIELDS	70	63203	81031	11273	45634	67408	7 2230				12	1
763	SAN JOSE	14	50910	81022	10317	51540	62300					12	1
783	COLON	74	80408	56258	07578	76520	69418	7 0110				12	1
806	ALBROOK FLD	72	12905	81011	07575	11510	67317					12	1
857	BASSETERRE		70706	81212	15974	43570	62320	7 121*				12	1
862	COOLIDGE FL	70	30914	81010	16175	28560	62315					12	1
898	PTE A PITRE	19	40906	81151	15025	42500	69219	7 0139				12	1
926	FT DE FRANC	19	60912	75152	14323	51460						12	1
946	CASTRIES		10716	80021	14274	11600	62327					12	1
949	BEANE FIELD	72	10915	81020	11481	01540	62310					12	1
953	BRIDGETOWN		21108	82012	14679	21600	62120					12	1
967	CHAGUARAMAS	66	10905	80011	10976	11545	69912					12	1
970	PIARCO FIEL	72	41001	81021	11176	12571	69217					12	1
988	HATO FIELD	68	20916	80031	11278	26500	63417					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILL	72	10209	81020	06879	00901	60317					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	72	80902	64616	12773	854	69327					12	1
301	PARAMARIBO	73	70904	64284	12777	72400	62125					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	81216	11424	5847	62102	7 0011				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	67	31412	80012	11372	32500	69908					12	1
115	IWO JIMA	60	30415	81011	20367	3288	69408	7 007*				12	1
163	BURNS FIELD	66	60715	8202	12571	31708	69603					12	1
182	HONOLULU	66	80808	81028	12972	18607	69400					12	1
190	PUUNENE	63	63205	8101	11965	35708	69103					12	1
218	NORTH FLD	75	80708	81022	10277	42407	62311	7 97**				12	1
232	SAIPAN	73	40411	81258	10977	22460	62314	7 0960				12	1
245	WAKE ISLAND	65	40405	81031	12275	44500	62903					12	1
250	ENIWETOK AT	72	20717	80022	07578	22500	69303					12	1
275	JOHNSON IS	70	31613	80031	07174	22530	65102	7 0078				12	1
285	HILO	65	72505	8002	13268	78700	69603					12	1
334	TRUK	72	80806	81033	07780	31607	61124					12	1
366	KWAJALEIN	75	30211	80011	06177	42400	69102	7 02**				12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	60202	81012	03578	32576						12	1
035	MEDAN	73	73602	97132	06979	15571						12	1
163	PADANG	75	80000	96152	07679	68576	6****	7 15**				12	1
221	PALEMBANG	76	42704	82011	04482	12412						12	1
413	KUCHING	75	82202	98022	05177	15528	6****	7 05**				12	1
465	LABUAN	72	80405	96616	06380	1742	6****	7 03**				12	1
471	JESSELTON	72	81403	96616	06173	8042	6****	7 31**				12	1
491	SANDAKAN	73	82703	98036	06774	0097	6****	7 41**				12	1
743	BATAVIA KEM	72	62708	80132	04780	18678						12	1
933	SOERABAJA	77	62904	81138	04182	19578	6****	7 02**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	51808	40022	06580	51500						12	1
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	75	80000	79132	031 2	2	6****					12	1
404	MOROTAI	77	60000	81032	06178	3518						12	1
724	AMBON	71	00000	81909	05377	00900	6****	7 13**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	81109	81032	10478	6256	63104					12	1
222	VIGAN	69	23304	82012	08619	16530	69310					12	1
223	LAOAG	76	72204	81022	08681	25670	69318					12	1
232	APARRI	69	81403	81038	10575	456 7	64312	7 99**				12	1
325	LINGAYEN	72	51807	72012	05979	22650	62314					12	1
327	CLARK FIELD	70	63603	83021	08875	25630	69310					12	1
328	BAGUIO	58	61111	64402	07961	16040	62114					12	1
336	CASIGURAN	62	70202	40026	09474	55570	62111	7 23**				12	1
428	SANGLEY PT	73	61405	810 2	09380	25635	69314					12	1
429	MANILA INTL	73	60908	81022	08877	22538	69316					12	1
433	LUCENA	74	50705	64025	09876	27440	68116	7 15**				12	1
437	AURORA QUEZ	70	70000	80156	07896	37670	62412	7 26**				12	1
439	DAET	75	81001	82022	00308	2253	61316	7 02**				12	1
444	LEGASPI	74	80909	64216	08979	864	62116	7 05**				12	1
536	ROMBLON	74	40702	64015	08675	22499	62108					12	1
538	CAPIZ	74	40901	81012	07778	11541	62412					12	1
543	MASBATE	76	40901	80027	07277	00033	62*10					12	1
553	BORONGAN	75	60000	9 022	07880	45658	63106					12	1
618	PTO PRINCES	76	80403	80802	05479	5347	62310					12	1
637	ILOILO	72	60409	81022	05618	31651	61314					12	1
642	DUMAGUETE	77	80402	56032	06681	23522	62322					12	1
645	CEBU	71	83604	81022	07978	25577	61314					12	1
741	DIPOLOG	76	81114	81022	06579	2557	61317					12	1
754	DAVAO	74	83204	48505	07775	5752	68118	7 05**				12	1
836	ZAMBOANGA	73	70902	81022	04977	12550	69114					12	1

DECEMBER 31

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh_CC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	63	10205	99010	28158	15500	6*300					12	1
005	ISFJORD	57	61109	98011	29953	14450	6*308					12	1
023	BARDUFOSS	63	80000	83031	25162	856	64112					12	1
028	BJORNOYA	53	81330	98022	25352	895	6*316					12	1
030	TROMSO	51	92309	01868	23350	9	60312					12	1
056	INGOY	56	81818	15717	27063	9	60309					12	1
059	BANAK	66	91818	15717	27063	9	60309					12	1
089	KIRKENES	8	18028	20222	84648	072 6						12	1
098	VARDO	60	21716	83020	28558	29300	60306					12	1
106	ROST	51	80080	81022	26302	855	60306					12	1
203	KRAKENES FY	50	71813	78021	27104	35742						12	1
212	ONA	02	51602	85052	27104	18502	60300					12	1
268	NORDOYAN	02	81405	83022	28003	85667	60301					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh_CC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
271	VAERNES	54	71402	81022	29853	25606	60200					12	1
316	BERGEN FRED	52	51807	85031	30002	15631	6*103					12	1
361	FANARAKEN	61	52305	99011	93059	00972	60300					12	1
369	VOLLEN I S	65	70000	99022	33164	70955						12	1
384	GARDERMOEN	59	93201	03434	32858	9 0	6*901					12	1
415	SOLA	51	71517	81022	30902	85542	60402					12	1
427	LISTA	02	81118	83022	32103	865	60204					12	1
433	SVANDALSFLO	63	41409	82000	00325	40849	60308					12	1
445	DALEN I TEL	59	32902	84020	34258	30802	60308					12	1
482	FERDER	51	80000	81022	33100	866	60303					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	68	80905	95784	26765	854	6*205					12	1
053	MALMBERGET	55	43210	98027	25056	35540	6*308					12	1
056	STENSELE	72	20000		29471	00950	6*902					12	1
057	LULEA KALLA	57	83206	93731	23257	854	69103					12	1
059	GADDEDE	56	5000	98 11	28 55	00930	6*300					12	1
062	OSTERSUND	60	62904	98022	29858	00955	6*30*					12	1
066	SUNDSVALL	58	70000	82031	28556	75600	67100					12	1
067	SARNA	72	00000	99020	35372	00900	6*200					12	1
071	ROMMEHED	57	72304	98032	31056	656 6	67101					12	1
073	KARLSTAD	56	80207	20034	32455	863	60304					12	1
074	OREBRO	54	50905	70011	31853	45340	60202					12	1
075	VASTERAS	54	30000	97050	30854	15407	60305					12	1
076	UPPSALA ARN		50000	96400	29853	36540	64102					12	1
077	STOCKHOLM	54	82502	97782	30252	463	60301					12	1
080	KARLSBORG	52	43207	98011	32351	34508	6*109					12	1
081	NORRKOPING	55	72506	40032	30653	75400	60202					12	1
084	GOTEBORG	53	10000	96020	33351	00901	60204					12	1
087	JONKOPING	54	81802	98032	32651	15507	6*110					12	1
090	VISBY	56	40000	82031	30251	35501	60303					12	1
095	KALMAR		73307	81022	30851	75400	6*307					12	1
097	MALMO BULLT	54	10510	81020	32251	15600	60310					12	1
117	NORDMALING	62	60000	99030	25761	00930	61902					12	1
155	HAGSHULT	54	20202	98012	31852	25501	64106					12	1
836	SODANKYLA	65	80000	95022	27164	862	60305					12	1
897	KAJAANI	70	70905	98022	30268	764	60900					12	1
911	VAASA	61	81806	97717	26359	3542	60805					12	1
917	RISSALA	1	31102	98031	31173	30750	60301					12	1
929	JOENSUU		13602	97000	32073	0 902	60305					12	1
935	LUONETJARVI		70000	32 52	31874	5502	61904					12	1
972	TURKU	20	80000	37031	30569		60300					12	1
974	HELSINKI MA	76	73606	40022	30072	00947	60004					12	1
982	RUSSARO	63	03602	0341	29362	00900	60804					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	81831	32022	17045	854	60805					12	1
026	STORNOWAY	46	81829	56022	13348	454	6*227					12	1
068	LOSSIEMOUTH	36	41910	64021	18646	15639	67415					12	1
075	WICK	40	41620	80011	17644	45400	60205					12	1
091	ABERDEEN	39	81614	24022	21144	754	60212					12	1
100	TIREE	42	62214	81015	18349	3863	60335					12	1
135	PRESTWICK	43	81912	20616	21645	364	60220					12	1
171	LEUCHARS	40	81803	36602	21644	5557	64009					12	1
204	ISLE OF MAN	48	72407	32216	22848	5622	61117					12	1
262	TYNEMOUTH	37	81818	16021	24432	864	6*315					12	1
302	VALLEY	44	81811	13606	23046	863	62224					12	1
396	SPURN HEAD	37	81610	40022	25841	854	60316					12	1
497	GORLESTON	36	81320	40032	26540	6552	6552*					12	1
534	BIRMINGHAM	37	81306	20022	25041	864	60218					12	1
601	ST ANNS HEA	45	81506	20505	24245	854	6*127					12	1
725	BRISTOL	39	70903	09284	24640	463	60222					12	1
772	LONDON	35	70508	08102	24542	754	61118					12	1
795	LYMPNE	35	70713	24022	24438	353	60223					12	1
804	SCILLY	47	73512	81021	23050	35470	6*329					12	1
827	MOUNT BATTE	43	60703	24021	23246	654	6*226					12	1
856	PORTLND BIL	39	80819	40022	23243	864	6*319					12	1
874	TANGMERE	35	70708	24022	23440	764	68114					12	1
917	ALDERGROVE	43	62111	81032	22246	6563	6*226					12	1
953	VALENTIA	44	51705	81011	23949	28502	61119					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	80205	81022	02304	8052	67806					12	1
013	STYKKISHOLM	35	81405	60606	00739	864	60304					12	1
018	KEFLAVIK	35	80903	81616	00337	85500	67107					12	1
030	REYKJAVIK	37	80804	80616	01537	855	60306					12	1
048	VESTMANNYJA	41	81814	10626	02641	853	60209					12	1
063	AKUREYRI	02	82702	82022	05803	855	60302					12	1
077	RAUFARHOFN	39	91012	03454	08239	9 0	60704					12	1
082	HOLAR	44	81302	15028	06444	86200	60306					12	1
097	DALATANGI	05	81412	10616	08505	871	64905					12	1
160	POLAR EXPED		01117	97363	90497	08900	60301					12	1
202	THULE		21109	82021	31878	25700	69814					12	1
210	UPERNAVIK	77	80000	82032	2873	11642	69723					12	1
212	UMANAK	70	00000	98000	20367	00900	60814					12	1
214	KUTDLIGSSAT	72	23202	99011	19662	55000	60807					12	1
220	EGEDESMINDE	68	81406	98022	20066	855	60800					12	1
230	HOLSTEINSBR	73	00802	99000	10371	00900	60203					12	1
231	SDR STROMFR	78	20405	82031	20788	00930	69810					12	1
240	SUKKERTOPPE	68	00000	82000	03761	00900	60310					12	1
250	GODTHAAB	62	10505	84030	08860	11600	60603					12	1
260	FREDERIKSHA	63	13215	84030	00758	00905	6*909					12	1
261	GRONNEDAL	06	20000	72030	00321	00901	69817					12	1
270	NARSSARSSUA	25	80409	82033	97636	0097	69507					12	1
280	NARSSAK	59	82705	8203	97653	0097	60815					12	1
281	SIMIUTAK	17	52716	82032	97323	00970	69812					12	1
311	KNUTH MUNK	78	82714	95717	34375	874	60815					12	1
320	DANMARKSHAV		03413	99000	24771	00900	60303					12	1
330	DANSBORG	85	00106	86000	33779	00900	61106					12	1
337	ELLA ISLAND	78	02605	82000	32578	00900	673**					12	1
340	SCORESBYSUN	76	8008	80717	29772	86	60303					12	1
349	KANGERDLUGS	59	80205	80022	14257	855	60418					12	1
350	APUTITER	56	80913	97022	14054	865	69815	7 0065				12	1
360	ANGMAGSSALI	59	8000	97022	04955	867	60819					12	1
380	CAPE ADELAE	54	80510	98022	01351	855	6*809					12	1
390	CHRISTIANSU	54	80143	80032	95952	855	6*204					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	80000	95022	11606	851	6*803					12	1
030	AALBORG	53	51202	80032	33101	55500	60004					12	1
041	SKAGEN	54	52002	98020	31600	41540	6*305					12	1
059	NR LYNGVIG	51	71409	82022	31901	75600	60308					12	1
071	FORNAES	53	71009	82022	22501	75500	6*310					12	1
079	ANHOLT	54	60906	81021	33301	62 01						12	1
081	BLAAVAND	53	51105	81012	30100	56300	6*312					12	1
155	RINGSTED	55	00000	80000	32651	00900	6*112					12	1
180	KOBENHAVN	55	10508	81020	32500	15600	60310					12	1
199	DUEODDE	57	80620	81022	30001	856	61115					12	1
230	DEN HELDER		81215	30020	24602	854	6*114					12	1
240	SCHIPHOL	00	70914	70012	27003	75400	6*112					12	1
260	DE BILT	06	71010	70022	26203	75400	6*114					12	1
447	UCCLE	01	20715	97021	24903	00901	60211					12	1
670	ZURICH KLOT	53	70810	40022	80402	755	64410					12	1
700	GENEVE	02	80210	35022	17903	864	60310					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	00	70712	15022	23102	76400	6030*					12	1
015	LILLE	01	30508	15011	23003	35400	61109					12	1
021	CHERBOURG	04	80916	20032	21807	863	60320					12	1
070	REIMS	51	10714	40011	21204	00901	60213					12	1
110	BREST	08	20210	35021	20710	25401	6*320					12	1
130	RENNES	03	30306	50011	18807	00932	61013					12	1
139	ALENCON	50	80208	25022	19601	863	61118					12	1
149	ORLY	01	50710	30012	19704	51500	61116					12	1
150	LE BOURGET	01	50406	40012	20204	55400	60312					12	1
180	NANCY	51	70208	50022	20502	755	6*113					12	1
190	STRASBOURG	51	30220	40021	11803	00905	6*011					12	1
207	LE TALUT	06	60214	80022	18109	00902	67114					12	1
222	NANTES	04	40206	20011	17406	00940	61114					12	1
240	TOURS	00	90514	03454	19000	9 0	6*319					12	1
265	AUZERRE	00	80707	55022	1003	864	61012					12	1
280	DIJON	01	50419	50022	17104	55400	61104					12	1
299	BALE MULHOU	50	23408	10011	19101	26200	61007					12	1
314	CHASSIRON	09	83417	20052	15809	854	60321					12	1
435	LIMOGES	08	80000	12205	14509	862	6*008					12	1
460	CLERMONT	01	80206	02426	15501	861	64112					12	1
480	LYON	00	80000	20022	16502	852	64106					12	1
501	BISCAROSSE	10	73102	81028	15712	785	64108					12	1
510	BORDEAUX	09	83206	80032	15011	855	64108					12	1
577	MONTELIMAR	02	80419	50261	13705	1757	61001					12	1
600	SOCOA	09	53216	80032	15813	58500	67108					12	1
610	PAU	10	82702	30808	16210	854	6*412					12	1
630	TOULOUSE BL	09	82916	30022	14010	854	61103					12	1
645	NIMES	05	83610	60216	12108	8552	61107					12	1
650	MARIGNANE	08	80000	25616	11009	856	61001					12	1
690	NICE	09	83108	80022	08614	1557	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	09	83214	80616	12011	47421	64105					12	1
761	AJACCIO CAM	12	80000	80616	06013	2732	6*712					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	10	52709	81012	14514	55641	67906					12	1
501	FLORES	15	61808	97021	22117	42606	60323					12	1
503	CORVO ACORE	15	72312	97022	22918	22546	61123					12	1
506	HORTA ACORE	14	72320	97022	25817	68400	60317					12	1
509	LAGENS	58	52018	80152	26764	25400	65419					12	1
512	PONTA DLGAD	23	82302	97022	29017	884	60321					12	1
513	SANT ANA	16	72307	83258	28716	38300	60223					12	1
515	SANTA MARIA	14	82010	82022	30117	154	60325					12	1
521	FUNCHAL	14	50309	98011	27920	58500	61108					12	1
536	PORTELA	08	63415	81032	21814	68440	60214					12	1
545	PEDRAS RUBR	08	23607	82011	22312	22500	60115					12	1
549	COIMBRA	08	33405	97021	21414	31500	64113					12	1
554	FARO	14	23412	98011	19124	21600	60209					12	1
571	PORTALEGRE	06	63212	82032	18820	65500	60212					12	1
589	PRAIA	19	20219	97011	11724	22600	6*118					12	1
594	SAL	20	50508	16723	25407	6 313							
	BLOCK 10												
001	S 2	04	81321	97022	28204	856	6*322					12	1
004	P 2	00	81110	98022	30802	856	6*312					12	1
005	ELBE I	52	70909	98021	30402	32630	6*316					12	1
006	FEHMARNBELT	53	80313	98022	30601	857	6*213					12	1
020	SYLT LIST	53	80911	98022	31600	854	61113					12	1
029	HUSUM	53	70913	81022	31401	754	60314					12	1
033	FLENSBURG	53	70908	81012	31200	755	61112					12	1
034	SCHLESWIG	54	70910	82012	31701	756	61110					12	1
045	KIEL	53	70409	82022	31502	754	60210					12	1
113	NORDERNEY	52	81012	81022	30402	854	60315					12	1
122	JEVER	53	70908	75022	30102	755	60213					12	1
129	BREMERHAVEN	53	70708	81022	31102							12	1
131	CUXHAVEN	52	70816	81022	31002	75300	61113					12	1
147	HAMBURG	53	71009	64022	30602	755	64110					12	1
157	TRAVEMUNDE	52	60908	82012	30502	655	60213					12	1
203	EMDEN	54	71018	75022	29901	754	61112					12	1
204	LATHEN	52	70709	83022	29301	754	61116					12	1
224	BR FLUGHAFE	54	70910	81032	30101	754	61111					12	1
244	LUNEBURG	55	10710	75012	30402	15501	61009					12	1
253	DANNENBERG	53	70205	82032	30301	756	61006					12	1
316	BRAMSCHE	53	70913	81012	29001	754	61010					12	1
320	GUTERSLOH	53	60908	80022	28302	55402	60211					12	1
325	SALZUFLEN	53	70915	81022	28401	655	62014					12	1
330	BUCKEBURG	54	81018	81022	29701	85500	67109					12	1
338	HANNOVER	54	80907	81022	29301	855	60209					12	1
348	BRAUNSCHWEI	53	80909	99032	29701	855	61111					12	1
384	TEMPELHOF	55	60405	80032	28001	65500	60220					12	1
406	BOCHOLT	51	50910	75012	26103	45402	61010					12	1
410	ESSEN MULHI	51	50818	75012	25103	25642	61005					12	1
419	ISERLOHN	53	70909	80022	26203	00906	6*312					12	1
427	ALT ASTENBR	54	70913	81012	31453	66202	64113					12	1
438	KASSEL	54	70904	82022	28600	755	60314					12	1
444	GOTTINGEN	54	70906	81012	29201	75508	61121					12	1
452	BRAUNLAGE	56	80408	75227	52254	764	64112					12	1
503	ROTGEN	52	51215	40022	23100	00906	61407					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
512	BONN	51	50705	81014	25403	45430	60204					12	1
532	GIESSEN	53	50609	83012	26602	55501	60213					12	1
539	SCHLUCHTERN	53	50409	81012	26701	45401	61009					12	1
543	SCHENKGSFLD	54	70711	82022	28351							12	1
628	GEISENHEIM	52	81105	40052	25203							12	1
637	RHEIN MAIN	51	80510	56052	25703	855	60318					12	1
639	DARMSTADT	51	70910	80022	24001	755	64107					12	1
655	WURZBURG	51	70404	75102	25702	755	61106					12	1
658	BAD KISINGE	53	70509	80012	26902	65541	64109					12	1
666	NEUSTADT	53	70502	75012	25102							12	1
670	BAMBERG	54	30710	81012	25601	31400	61008					12	1
681	BAYREUTH	56	40409	81012	25600	35401	60213					12	1
685	HOF	56	73613	81022	27853	754	61412					12	1
688	WEIDEN	53	53602	81012	25302	55501	60312					12	1
727	KARLSRUHE	52	80607	50102	23902	855	64112					12	1
729	MANNHEIM	52	60905	81022	24903	65601	64112					12	1
737	STUTTGART	52	70704	40052	23302	765	61003					12	1
742	OHRINGEN	52	80710	35052	24202							12	1
761	WEISSSBAYER	53	70911	40022	24301	75401	61008					12	1
776	REGENSBURG	55	40405	82012	24602	45502	67107					12	1
790	ZWIESEL	55	33609	82052	24401							12	1
836	STOTTEN	53	80913	30104	23852							12	1
838	ULM	53	80507	20102	24150	863	61009					12	1
852	AUGSBURG	53	80408	52102	24200	865	61010					12	1
860	INGOLSTADT	52	70507	75020	24601							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	80210	16102	23950	662	64108					12	1
873	LANDSHUT	51	70906	20102	24001							12	1
875	OBERTAUFKIR	51	70000	20102	24500							12	1
893	PASSAU RIES	51	50000	25104	24700	55400	60311					12	1
947	MEMMINGEN	53	71213	75102	22151	753	61008					12	1
963	GARMISCH PA	54	80000	60032	23250	854	61004					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	53	63009	50237	21103	48540	60207					12	1
146	SONNBLICK	80	13634	85022	91161	00908	67104					12	1
230	KLAGENFURT	55	91803	04434	22955	9 0	64005					12	1
431	CHOMUTOV	56	63209	75011	55	67300	60300					12	1
458	PANCIR	56	93613	00492	56	9 0	60200					12	1
464	MILESOVKA	57	73625	97024	22857	762	60208					12	1
518	PRAHA RUZYN	56	70320	82031	26052	75500	60211					12	1
541	CESKE	54	72705	75021	23801	75400	62113					12	1
582	TABOR	56	73615	97022	24651	755	60216					12	1
603	LIBEREC	58	83616	83022	26854	855	60227					12	1
648	HRADEC KRAL	55	60410	82012	24350	55530	60323					12	1
658	HAVLICKUV	54	83616	80022	24652	864	60211					12	1
722	BRNO	55	33 30	98188	20402	35400	60208					12	1
735	PRADED	62	93 26	1717	62	9 0	60223					12	1
744	OLOMOUC	54	73220	81027	22050	75500	60326					12	1
773	SVATY HOSTY	56	93613	4737	56	9 0	60324					12	1
776	ZLIN OTROKV	54	80214	80027	20750	85	60217					12	1
782	OSTRAVA	54	83511	15717	21953	862	60316					12	1
787	LYSA HORA	61	93205	2227	61	9 0	60313					12	1
815	BRATISLAVA	52		81858	19003	75400	62215					12	1
825	PIESTANY	53	63213	82018	19101	65500	6*0**					12	1
843	TRENCIN	55	73610	82032	19151	75500						12	1
853	NITRA	54	53413	81012	02	45570						12	1
865	ZILINA	56	83610	45718	20353	874	60325					12	1
903	ZVOLEN	53	63209	81032	15101	65500	60221					12	1
930	LOMNICKY ST	66	73415	5707	22667	75 00	60227					12	1
931	SKALNATE PL	61	72730	81717	08260	75300	60235					12	1
934	POPRAD	57	42705	81017	29253	35640	60219					12	1
938	SVERMOVO	59	30504	99017	54	25440	60313					12	1
965	PRESOV	57	73616	806	16855	55570	62129					12	1
968	KOSICE	58	63420	50227	14052	35630	60229					12	1
993	KAMEN N CIR	58	83613	50057	16253	00902	62137					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	53	81405	97052	29650	854	60214					12	1
105	KOSZALIN	52	80514	97022	30951	865	6023*					12	1
150	GDANSK	55	80509	97702	28452	853	60111					12	1
185	KETRZYN	62	70209	97717	27662	774	60314					12	1
195	SUWALKI	63	70513	96702	27262	7042	60715					12	1
200	SWINOUJSCIE	53	80509	97022	29202	854	60311					12	1
205	SZCZECIN	54	70512	98022	29500	755	61114					12	1
210	RESKO	54	80206	98022	29451	854	60300					12	1
215	SZCZECINEK	55	80508	97022	28333	854	64115					12	1
225	WALCZ	56	80704	98022	22753	854	60215					12	1
250	TORUN	60	30121	98020	28050	65600	60317					12	1
270	MLAWA	60	50505	97260	26860	51500	64121					12	1
272	OLSZTYN	62	60209	97011	27761	664	60338					12	1
285	OSTROLEKA	63	33613	97120	27 61	31300	60219					12	1
300	GORSOW	54	73604	7021	28151	755	60317					12	1
310	SLUBICE	55	30210	97020	28751	35500	6*319					12	1
330	POZNAN	58	80220	97031	2845	855	6*319					12	1
360	PLOCK	61	33608	97012	27259	32500	60332					12	1
375	WARSZAWA	62	80509	10707	25661	8732	60332					12	1
385	SIEDLCE	64	60518	97012	2 263	65500	60230					12	1
395	BIALYSTOK	66	00505	97001	238	0900	60226					12	1
400	ZIELONA GOR	57	20204	97010	28652	25500	60322					12	1
405	ZGORZELEC	57	63405	97022	27352	65500	60317					12	1
415	LEGNICA	60	23409	99022	27 53	21500	61119					12	1
425	WROCLAW	57	83615	97022	26153	854	64229					12	1
455	WIELUN	57	83613	95732	24856	873	6022*					12	1
485	RADOM	62	83616	95717	24060	8042	60236					12	1
495	LUBLIN	59	83605	97757	22559	854	64192					12	1
500	JELENIA GOR	55	83204	97022	27354	855	60320					12	1
505	KARPACZ	57	82913	97717	38757	875	60315					12	1
510	SNIEZKA	62	93240	2 94	33163	9 0	60212					12	1
540	RACIBORZ	55	83 13	97707	22954	874	60327					12	1
560	KATOWICE	57	83613	96027	23056	863	61125					12	1
565	KRAKOW	58	84609	25707	22757	462	64132					12	1
570	KIELCE	59	73408	96021	22559	35 2	60231					12	1
580	RZESZOW	57	83416	95614	19156	8033	60241					12	1
585	SANDOMIERZ	58	73420	95717	828	3747	60339					12	1
595	ZAMOSC	59	80712	96717	17458		603*6					12	1
600	ALEKSANDRWC	56	83618	10707	22556	874	67118					12	1
615	RABKA	58	83405	9 737	52258	8 4	6032*					12	1
625	ZAKOPANE	59	82702	96717	17758	835	60315					12	1
650	KASPRWY WRC	66	93618	2737	87916	9	67102					12	1
695	PRZEMYSL	55	83618	94737	17254	88052	60243					12	1
820	GYOR	52	73424	81022	17904	5651	61215					12	1
838	BUDAPEST BU	02	42917	81181	14103	315						12	1
880	DEBRECEN	01	82702	15777	13802	855	6*208					12	1
890	NYIREGYHAZA	54	731 9	98227	1 51	708	61124					12	1
920	KESZTHELY	54	73218	75022	18604	756	60207					12	1
940	PECS	53	73 10	81022	17905	556						12	1
980	SZEGED	51	73219	80031	14704	756	67103					12	1
990	BEKESCSABA	50	22709	80031	133 5	00903	67103					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	51	40000	96102	18902	45600	6*802					12	1
033	VARAZDIN	52	82005	8424	23100	0092	6*004					12	1
123	OGULIN	02	71402	98012	19005	45670	6*104					12	1
125	KARLOVAC	01	60505	94104	19905	35610	6*105					12	1
128	ZAGREB	01	60902	07284	19803	67500	6*1**					12	1
131	SLJEME	52	73604	02444	98750	76400	6*105					12	1
133	SISAK	01	73602	97052	19405	75880	6*303					12	1
138	BJELOVAR	01	72705	96021	02	00930	6*108					12	1
142	DARUVAR	51	60509	98022	19805	25630	6*305					12	1
156	OSIJEK	51	53209	97031	17806	26653	6*904					12	1
168	NOVI SAD	50	43213	97031	16605	42600	60313					12	1
216	RAB	04	11301	97011	13513	117	619*3					12	1
222	ZADAR	07	12703	98010	14513	00901	61905					12	1
242	BANJA LUKA	03	736	97022	18706	22630						12	1
274	BEOGRAD	02	62810	96034	17106	65600	60300					12	1
285	V GRADISTE	01	73205	97032	15904	78600	67601					12	1
334	SPLIT	06	22305	9801		15630	61912					12	1
348	MOSTAR	08	10000	98011		25700	60816					12	1
353	SARAJEVO	02	83205	97022	18202	854	60813					12	1
377	KRALJEVO	04	80000	98022	04	855	60603					12	1
388	NIS	01	72706	87021	15305	86500	60308					12	1
457	TIVAT	09	70000	98025	11	24600	60815					12	1
462	TITOGRAD	08	80000	94426	11908	855	6*815					12	1
478	KOSOV	03	80000	96284	04	755	65903					12	1
483	SKOPJE	02	80000	95636	15404	8552	60812					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	80000	02424	16401	855	61900					12	1
080	MILANO	01	92304	3454	18301	9 0	61004					12	1
100	VENEZIA	03	23502	12052	16505	00930	64906					12	1
120	GENOVA	01	83622	75022	11707	0092	60201					12	1
150	SAN REMO	58	80421	75032	08515	0097	64913					12	1
160	LIVORNO	09	80915	75622	10010	7552	64901					12	1
170	FIRENZE	05	70212	81022	12111	85700						12	1
190	ANCONA	06	83004	01444	11506	863	60301	7 011*				12	1
210	ORBETELLO	08	81112	25025	08711	873	61903					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	80208	40505	09212	6752	64907	7 001*				12	1
260	FOGGIA	09	83205	15616	12310	864	67909					12	1
290	NAPOLI	07	40405	6002								12	1
330	TARANTO	12	80409	80022	10614	25638	60804					12	1
410	PALERMO	13	80000	10625	08714	855	60806					12	1
420	MESSINA	12	82010	50026	10015	4944	68912	7 097*				12	1
440	LICATA	11	81816	27616	10113	5852	61904					12	1
464	SIRACUSA	1	01804	50525	10015	810	62911					12	1
540	ORISTANO	11	80000	10616	05413	9 2	64911					12	1
550	C BELLAVIST	13	60908	82015	04516	65 00	68917					12	1
560	CAGLIARI EL	13	52910	40022	05317	59500	64909					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	52	82205	75032	09913	5572	63608					12	1
090	SIVAS	58	40000	10 31	00758		60821					12	1
096	ERZURUM	67	12101	82911	09461	00918	61819					12	1
129	ETIMESGUT	43	62704	80022	01504	00928	60618					12	1
150	BALIKESIR	53	50606	83203	02704	00955	69620					12	1
350	ULUKISLA	65	12010	81011	03511	00930	64621					12	1
600	PAPHOS	41	31313	82021	19060	31600	68916					12	1
602	MORPHOU	39	31108	83021	19362	25605	61623					12	1
603	LIMASSOL	48	11109	81022	20910	00906	6*903					12	1
617	CAPE ANDREA	35	70711	84022	20756	26536	61615					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	07	73306	82032	19950	09004	60717					12	1
102	RAYACK	00	50000	82022	12908	00906	64908					12	1
104	MERDJAYOUN	03	61416	81022	19409	00948	6****					12	1
155	MT KENAAN	51	70825	84032	10105	00940	6*710					12	1
165	HAIFA	06	81018	98022	19113	00972	6*818					12	1
185	LYDDA	06	52207	81012	18117	00980	6*611					12	1
196	JERUSALEM	03	51103	81012	24810	38540						12	1
416	DHAHRAN	06	03314	32730	20717	00900	64613					12	1
427	BAHREIN	50	43321	81021	20262	00902	69504					12	1
449	SHARJAH	53	72918	40031	10279	755	61503					12	1
575	SALALAH	65	11611	83030	14078	15500						12	1
588	KAMARAN IS	73	60000	98021	12082	5670	69821					12	1
608	MOSUL	33	50000	81031	25947	38730	63712					12	1
621	KIRKUK	49	20101	82030	25650	21600	64810					12	1
637	KHANAQIN	30	00000	80000	23148	00090	60604					12	1
642	RUTBA	27	71805	81031	24942	4662	69730					12	1
650	BAGHDAD	36	33407	81030	24152	00904	69616					12	1
658	NUKHAIB	52	30000	81030	42	00904	60***					12	1
665	KUT EL HAI	41	12914	81030	24854	00901	66***					12	1
672	DIWANIYA	34	13605	81030	23455	00901	69615					12	1
676	NASIRIYA	37	03110	81021	22956	00900	60620					12	1
684	AS SALMAN	32	00000	81000	20852	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	32	03214	81000	23255	00900	6*717					12	1
689	BASRA	42	03511	82000	21559	00900	6*914					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	47	50000	96016	09055	35720	6****	7 04**				12	1
570	RAWALPINDI	57	40000	98015	08058	42800						12	1
590	KHUSHAB	47	60902	98020	06667	65600						12	1
600	SIALKOT	52	80502	95031	06965	856						12	1
620	FT SANDEMAN	41	40000	97031	94857	00330						12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
624	DERA IS KHA	41	60000	98011	08367	00300						12	1
640	LAHORE	55	50000	96021	06867	00950						12	1
661	QUETTA	30	82709	92022	90451	84600						12	1
675	MULTAN	46	03100	97001	05470	00900						12	1
680	MONTGOMERY	38	10000	95010	05473	00930						12	1
702	FT ABBAS	50	20005	95000	04174	00900						12	1
710	NOKKUNDI	23	03213	95053	03360	00900						12	1
712	DALBANDIN		92700	474	97121	9 0						12	1
718	KHANPUR	48	00000	95000	10075	00900						12	1
858	BOGRA	50	00000	96000	08770	00900						12	1
861	MYMENSINGH	58	00000	99000	08970	00900						12	1
920	DACCA	50	00000	94000	07874	00900						12	1
938	BARISAL	54	00000	96000	08568	00900						12	1
940	CHITTAGONG	57	02509	96000	08566	00900						12	1
950	COXS BAZAR	55	00000	96000	08967	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	20000	96000	06163	00902						12	1
123	SRIGANGANAG	49	70000	97011	66	00900						12	1
131	HISSAR	53	00000	96000	06279	00900						12	1
165	BIKANER	57	13304	98030	04679	00950						12	1
182	NEW DELHI	51	10503	40021	07271	15700						12	1
260	AGRA	53	00000	97000	07374	00900						12	1
265	MAINPURI	59	00000	97000	08374	00900						12	1
295	DARJEELING	30	72503	97012	90238	46160						12	1
311	SIBSAGAR	56	10000	97010	090	15700						12	1
312	DIBRUGARH	56	00000	95051	086	00900						12	1
339	JODHPUR	62	02514	97001	06578	00900						12	1
343	AJMER	57	02504	98000	06575	00900						12	1
348	JAIPUR	52	12502	99000	06576	11600						12	1
379	GORAKHPUR	52	00000	96000	07966	00900						12	1
383	MOTIHARI	52	02702	96000	08360	00900						12	1
391	DARBHANGA	57	00000	94000	08167	00900						12	1
415	TEZPUR	48		97000	090	00900						12	1
451	KOTAH	53	00000	97000	07180	00900						12	1
463	JHANSI	46	00000	96000	07281	00900						12	1
467	NOWGONG	46	00000	97000	08076	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	55	00000	96000	08073	00900						12	1
479	BENARES	49	0270	96000	07871	00900						12	1
500	PURNEA	56	00000	96000	08261	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	46	53203	98011	95148	54400						12	1
516	SHILLONG	45	80000	95012	94648	883						12	1
547	NEEMUCH	53	12705	99021	09978	15800						12	1
559	GUNA	50	02702	99000	07676	00900						12	1
571	SUTNA	42	03202	99000	07377	00900						12	1
647	AHMEDABAD	50	03400	97001	09283	00900						12	1
671	SAUGOR	38	01605	99000	08073	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	39	03404	97000	08166	00900						12	1
700	RANCHI	47	03205	95000	07769	00000						12	1
731	DWARKA	71	02708	99001	10478	00900						12	1
736	RAJKOT	57	02914	99000	09185	00900						12	1
751	DOHAD	50	02509	99000	08779	00900						12	1
755	INDORE	43	02907	97000	07678	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	42	00000	98000	08479	00900						12	1
779	PENDRA	47	00702	97020	07672	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	50	00000	96000	079	00900						12	1
807	CALCUTTA	54	00000	97000	08469	00900						12	1
840	SURAT	66	00502	96000	09688	00900						12	1
851	JALGAON	43	02702	97000	08883	00800						12	1
855	KHANDWA	52	02704	98000	08580	00900						12	1
875	RAIPUR	54	00000	97000	08280	00900						12	1
895	BALASORE	61	00000	98000	13570	00900						12	1
903	SAUGOR IS	63	02005	96000	08271	00900						12	1
925	MALEGAON	38	03602	98000	07483	00900						12	1
933	AKOLA	52	03205	99020	08383	00900						12	1
937	AMROATI	38	03205	99000	08083	00900						12	1
953	KANKER	49	02902	97000	08080	00900						12	1
970	CUTTACK	50	00000	97000	08678	00900						12	1
973	CHANDBALI	64	01402	98000	08172	00900						12	1
977	SANDHEADS	65	00000	97000	09175	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	70	03407	99000	10377	00900						12	1
003	BOMBAY	65	03411	98000	09679	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	45	03202	99000	07185	00900						12	1
013	AURANGABAD	22	03205	98000	08682	00900						12	1
017	PARBHANI	54	11802	99010	16883	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	50	00000	97000	08484	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	77	03209	98000	09178							12	1
121	GULBARGA	45	23607	99001	06484	20810						12	1
129	HYDERBAD BP	46	00000	98000	17980	00900						12	1
169	RAICHUR	43	20904	98010	07884	00908						12	1
185	MASULIPATAM	67	01405	98001	08779	00900						12	1
189	COCONADA	65	01405	98001	09180	00900						12	1
205	BELLARY	49	50902	98021	07184	14544						12	1
213	KURNOOL	51	50000	98021	08384	00906						12	1
233	CHITALDRUG	68	50202	99031	07080	00906						12	1
241	CUDDAPPAH	69	00000	98000	08880	00900						12	1
245	NELLORE	62	50000	99020	09380	15506						12	1
283	MANGALORE	63	43204	98021	08382	00900						12	1
291	MYSORE	43	53204	99021	06780	00906						12	1
295	BANGALORE	46	70202	98031	97375	00908						12	1
314	CALICUT	69	32911	98021	07485	00901						12	1
333	PORT BLAIR	67	60504	97021	07974	21506						12	1
335	PALGHAT	51	60904	99031	06989	30911						12	1
347	NEGAPATAM	60	70505	97022	09478	00942						12	1
359	MADURA	62	70000	99021	08580	00914						12	1
363	PAMBAN	64	40209	97011	08877	40908						12	1
369	MINICOY	70	50505	97021	08682	31508						12	1
540	SRINAGAR	37	83204	616	90439	874	6****	7 02**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	66	81010	32614	07467	863	63411	7 01**				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	74	52205	24022	07574	25340	69311					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	46	81701	80030	16248	65520	69304					12	1
208	KIMPO	26	83205	74022	12933	00820	69000					12	1
210	SEOUL	35	80000	70022	12337	85600	6781*					12	1
212	ZINSEN	26	80209	32022	12934	85620	64906					12	1
215	UTURTYOTO	34	80908	82605	13543	87500	69803	7 02**				12	1
235	CHUPURGYUNG	30	80000	80717	14033	87300	69001	7 07**				12	1
243	TAEGU	31	80000	60602	12432	20720	69807	7 10**				12	1
246	CHONJU	35	81807	01615	10436	80520	69804	7 03**				12	1
252	ULSAN	39	83206	50515	11142	87400	69808	7 19**				12	1
256	KWANGJU	38	80701	80524	08739	80520	69815	7 08**				12	1
259	FUSAN	40	80221	81636	10344	87500	69806	7 11**				12	1
265	MOPPO	41	80203	40616	08851	87500	60805	7 18**				12	1
268	YUSU	40	80721	78636	10141	87600	69002	7 54**				12	1
284	SAIYU	51	80906	72636	07852	87500	69007	7 63**				12	1
401	WAKKANAI	07	73013	75022	10021	60500	66818	7 94**				12	1
409	ABASHIRI	09	32306	82012	10615	12680	6****	7 93**				12	1
418	SAPPORO DCM	09	21904	04044	14110	31600	66811					12	1
417	OBIHIRO	07	00000	75000	10910	00900	69826					12	1
420	NEMURO	10	12907	82001	10521	15500						12	1
421	SUTTSU	15	72912	81022	14625	72600	67608	7 91**				12	1
426	URAKAWA	06	12906	82000	13521	13900	60807					12	1
430	HAKODATE MA	18	72905	70022	18421	75600	66501					12	1
575	AOMORI	28	72103	80227	15031	7542	69504	7 09**				12	1
581	HACHINOHE	27	62404	75147	15029	18514	69803	7 97**				12	1
582	AKITA	25	72302	20027	15729	3757	6****	7 04**				12	1
584	MORIOKA	19	81805	70027	15532	8752	69504	7 97**				12	1
585	MIYAKO	22	82706	84022	14634	855	69604					12	1
587	SAKATA	32	81207	45687	15433	8052	66301	7 15**				12	1
588	YAMAGATA	25	81301	16022	15528	865						12	1
590	SENDAI DCMO	27	82803	18055	14931	00907						12	1
595	FUKUSHIMA	27	80000	25022	15532	00907	60908					12	1
598	ONAHAMA	38	83002	80032	15436	00917	60812					12	1
600	WAJIMA	34	82006	75022	14635	00920	60703					12	1
602	AIKAWA	33	80905	81022	15739	7562	69807					12	1
604	NIIGATA DCM	27	82104	30022	15333	0091						12	1
605	KANAZAWA	31	80804	89022	13741	1552	69600					12	1
610	NAGONA	23	80000	05102	18426	0092	60501					12	1
612	TAKADA	29	81604	70022	15536	0092	69303					12	1
615	UTSUNOMIYA	29	80000	75616	15435	6562	66814	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	22	82003	05732	17928	8052	69300	7 93**				12	1
624	MAEBASHI	25	83306	82022	15936	6562	69610					12	1
631	TSURUGA	37	82401	81616	13738	3062	69401	7 05**				12	1
635	NAGOYA	34	80000	16216	13938	85600	69807	7 99**				12	1
636	NAGOYA DCMO	36	83405	15616	14438	80580	69503	7 02**				12	1
637	IIDA	29	82013	40682	16632	8092	69503	7 95**				12	1
638	KOFU	32	80000	75022	15935	2562	69808					12	1
639	FUJI SAN	17	92835	2787	06717	9 0	69610					12	1
648	CHOSHI	41	80514	75616	13346	705	61818	7 93**				12	1
650	KAMEYAMA	37	80000	30636	13738	8032	69813	7 06**				12	1
654	HAMAMATSU	38	80406	30616	13142	8052	69812	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	40	80209	60612	12847	6752	69615	7 94**				12	1
662	TOKYO CMO	29	83607	10212	15439	8062	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	31	83611	83054	14940	86500	69914					12	1
673	TOMISAKI	38	80306	76615	13242	8572	69815	7 91**				12	1
676	NIIJIMA	44	80909	60616	12848	8042	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	51	80715	81616	11153	3752	62623	7 08**				12	1
740	SAIGO	42	80819	82616	12046	2762	6****	7 09**				12	1
744	YONAGO	42	81502	40616	11342	8052	69705	7 12**				12	1
746	TOTTORI	37	81303	52616	11838	8052	69705	7 08**				12	1
750	MAIZURU MAR	36	51102	03456	13235	9 0	69300	7 08**				12	1
755	HAMADA	42	80508	80616	09743	80626	69300	7 11**				12	1
762	SHIMONOSEKI	46	80408	51606	10146	8052	6****	7 07**				12	1
765	HIROSHIMA	39	83610	18616	11340	8052	69602	7 55**				12	1
772	OSAKA DCMO	39	80412	20616	11141	67520	69815	7 10**				12	1
778	SHIONOMISAK	47	80624	75606	09249	7752	69819					12	1
800	IZUHARA	48	80000	50616	07848	8082	6****	7 09**				12	1
807	FUKUOKA DCM	48	80000	50616	0748	8052	69300	7 09**				12	1
815	OITA	47	81802	40606	08348	876	69807	7 08**				12	1
816	TOMIE	58	83409	81636	06160	8032	69400	7 40**				12	1
817	NAGASAKI MA	57	82207	06654	06057	8002	6****	7 25**				12	1
819	KUMAMOTO	41	80102	02634	07351	8052	69801	7 05**				12	1
827	KAGOSHIMA	56	83603	82606	08057	8752	69003	7 05**				12	1
830	MIYAZAKI	54	80000	25606	08354	8052	69808	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	58	82405	75616	07565	8052	69611	7 10**				12	1
887	MATSUYAMA	43	83201	30616	09744	8092	60800	7 08**				12	1
891	TAKAMATSU	43	80708	20616	11945	8742	69008	7 08**				12	1
895	TOKUSHIMA	43	83103	51616	10446	87500	69612	7 44**				12	1
898	SHIMIZU	46	80413	60606	08254	8742	69502	7 07**				12	1
899	MUROTOMISAK	51	80826	02616	08251	5702	6****	7 07**				12	1
909	NAZE	63	80209	80616	10365	80522	69311	7 65**				12	1
918	ISHIGAKI JM	72	81885	30616	06776	8742	69806	7 9481				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	71826	82026	06675	3557	6****	7 92**				12	1
931	KADENA OKIN	70	81805	80032	08873	65550	69110					12	1
945	MINAMIOAGAR	70	71819	82022	11073	1552						12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	60	82210	035	08962							12	1
068	AKYAB	59	03004	56000	07266	00900						12	1
071	KYAUKPYU	53	32003	80010	08775	00904						12	1
096	MINGALADON	55	40000	80011	06672	00908						12	1
108	TAVOY	71	72902	82024	06678	11507						12	1
110	MERGUI	71	63107	80012	06179	11611						12	1
112	VICTORIA PT	73	83504	81022	06780	24607						12	1
351	UTTARADIT	66	00403	98000	0 873	00900						12	1
375	MAE SORD	64	10000	97011	06772	00907						12	1
431	NAKORN RAJA	72	20000	97011	04479	11505						12	1
455	BANGKOK	75	60000	80031	05381	00906						12	1
517	CHUMPORN	75	62603	96021	05882	33507						12	1
551	BANDON	77	40000	97011	06281	11805						12	1
601	PENANG B L	72	72703	80022	05779	13446	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	76	20000	98011	05480	13601						12	1
619	KUALA TRENG	74	53405	97021	05379	13408	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	75	53006	98032	05279	1547						12	1
634	KUALA LIPIS	73	80000	98021	05477	21454						12	1
647	KUALA LUMPU	75	72205	81022	04881	11408						12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
653	TEMERLOH	78	70000	48032	04482	70000						12	1
660	PORT SWETNH	76	83105	96022	05782	22486						12	1
665	MALACCA	76	72720	97032	05382	00927						12	1
687	SINGAPORE	76	82705	82132	05480	3357	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	77	83601	72158	05878	58403	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	20	11102	80030	04722	00940	6*404					12	1
855	TOURANE	21	70902	81020	06724	753	6*417					12	1
860	PATTLE PARC	23	40702	98030	05625	21502	6*412	7 02**				12	1
877	NHATRANG	24	73605	98012	05325	45604	6*212	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	41602	97012	04026	12503	6*115					12	1
940	VIENTIANE	20	30000	98021	05323	24601	6*308					12	1
966	SIEMREAP AN	23	10000	98020	03726	00901	6*408					12	1
985	KAMPOT	24	52205	81022	05529	46535						12	1
990	PHNOM PENH	22	40205	98012	04228	00943	6*407					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	62930	50022	16514	62560	6*106					12	1
120	PORT LYAUTE	51	83280	48606	18756	824	6*502					12	1
130	RABAT	11	82718	30818	18713	894	6*705					12	1
140	FES	09	82508	20818	15909	884	67906					12	1
230	MARRAKECH	09	42902	82021	22314	42500	6*905					12	1
250	AGADIR	11	00000	82020	19717	00900	6*000					12	1
295	FT TRINQUET	09	43620	81020	17917	00902	6*909					12	1
390	M BLANCHE	09	72712	82032	07814	68543	6*908					12	1
490	ORAN	10	83214	75808	09113	825	6*002					12	1
525	BISKRA	08	0000		08615		6*909					12	1
570	COLOMB	54	13008	81030	60216	11600	67802					12	1
580	OUARGLA	03	60000	82032	09318	68640	64907					12	1
625	AOULEF	08	13306	81021	11122	00902	6*916					12	1
715	TUNIS	12	31806	81032	06218	11602	6*923					12	1
750	SFAX	11	32410	83030	07517	00982	6*928					12	1
765	GABES	11	52308	82031	09318	25654	6*727					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	06	21404	98031	04664	00903						12	1
024	AGADEZ	52	2908	98020	2126	00905						12	1
036	TILLABERY	03	906	9800	10531	00900						12	1
052	NIAMEY	02	00714	97050	11231	00900	6*917					12	1
075	BIRNI KONI	26	0912	83980	1 202	00900	60232					12	1
096	MAINE SOROA	52	00994	99020	23228	00900	60608					12	1
223	TOMBOULTON	09	20504	98000	05333	00901						12	1
226	GAO	54	10806	98020	13131	00901	63812					12	1
230	NIORO	03	03604	98000	12332	00900						12	1
240	HOMBORI	51	00804	98000	13532	00900						12	1
250	MENAKA	10	11314	98010	14933	00910						12	1
257	KAYES	02	30404	97010	13031	00904						12	1
265	MOPTI	02	00904	97030	11132	00900						12	1
272	SEGOU	06	00905	97000	10234	00900						12	1
290	BAMAKO	01	01112	98000	11033	00900	6*607					12	1
297	SIKASSO	01	00912	98000	10133	00900						12	1
415	PORT ETIENN	13	80417	98032	18922	00947	6*204					12	1
421	ATAR	12	43614	98022	19124	00942	6*710					12	1
600	SAINT LOUIS	13	10510	97010	13530	00901	6*910					12	1
641	DAKAR YOFF	14	00217	96050	12824	00900	6*007					12	1
809	LABE	01	00906	98000	08928	00900						12	1
816	BOKE	22	10000	98014	12026	11500						12	1
829	KANKAN	09	00506	98000	08931	00900						12	1
832	CONRAKRY	24	11806	95050	10529	11500	6*608					12	1
847	MACENTA	22	70000	96012	21028	75500						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	61	00000	80001	00764	00900	60700					12	1
010	CASTEL BNIT	54	12008	88202	11065	15540	63732					12	1
016	MISURATA	54	72505	72258	13160	2547	60905					12	1
019	SIRTE	59	88202	80512	13961	476	60103					12	1
053	BENINA	45	71717	82022	16961	00975	6*720					12	1
055	AGEDABIA	44	41605	81021	18654	00939	60717					12	1
271	KUFRA	23	11802	81030	18866	00904	6*626					12	1
306	MERSA MATRO	08	73311	80032	17618	796	61819					12	1
318	MARIUT	08	12608	80020	17518	11500	60620					12	1
333	PORT SAID	10	12904	81020	18116	15500	62715					12	1
366	FAROUK	06	12909	80030	18318	11600	60815					12	1
372	ALMAZA	09	12208	80000	17819	11600	60815					12	1
405	LUXOR	04	00908	81000	16820	00900	60821					12	1
420	BAHARIA	06	70000	50216	09410	45470	60833					12	1
432	DAKHLA	06	00000	99000	17120	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	42	13005	82030	18163	11600	60812					12	1
444	FAYID	19	13205	82010	18265	11640	60713					12	1
447	SHALLUFAH	42	33602	83031	17564	31600	64610					12	1
462	HURGHADQ	14	03313	82000	16119	00900	63718					12	1
465	QUSEIR	12	00409	98020			60623					12	1
600	WADI HALFA	04	03609	82020	15522	00900						12	1
620	STATION NO	03	03609	98002	12025	00900						12	1
641	PORT SUDAN	19	70413	81010	12925	42746						12	1
650	DONGOLA	02	00305	98020	13326	00900						12	1
660	KARIMA	03	00207	81020	12325	00900						12	1
661	GEBEIT	10	20205	99021	11521	00909						12	1
671	TOKAR	18	80313	99021	13126	00928						12	1
721	KHARTOUM	02	20306	81030	09028	00901						12	1
722	AROMA	11	50204	98020	05131	00908						12	1
730	KASSALA	12	00000	81020	06632	00900						12	1
750	EL DUIEM	11	52308	82031	09318	25554	60727					12	1
760	EL FASHER	52	00505	81020	09726	00900						12	1
770	GENEINA	56	41104	81020	09328	00905						12	1
771	EL OBEID	57	10509	81020	08827	00902						12	1
772	KOSTI	06	33110	81030	07730	00904						12	1
773	SINGA	07	23009	98821	06832	00930						12	1
840	MALAKAL	03	10209	50040	05333	00940						12	1
880	WAU	01	43406	81010	05334	00905						12	1
941	JUBA	04	10505	81021	04334	00905						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	75	20812	81010	12782	28600	6*824					12	1
705	ENTEBBE	65	81810	81032	72277	33608						12	1
708	KISUMU	59	42210	82022	72681	29643						12	1
740	NAIROBI	56	50910	82152	71575	19503						12	1
820	MOMBASA	75	70511	82022	08485	12470						12	1
831	TABORA	63	53211	83051	72977	42504						12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR		70000	98032	08928	78400						12	1
401	DOLISIE	21	80402	98629	12122	2842						12	1
405	SIBITI	23	62703	98012	26	58530						12	1
450	BRAZZAVILLE	22	60000	98022	00927	28530						12	1
458	OUESSO	25	50204	94051	68433	52500						12	1
459	IMPFONDO	26	50902	98032	07932	52500						12	1
500	LIBREVILLE	26	52704	98102	08730	42640						12	1
501	PORT GENTIL	24	51804	98012	08930	48530						12	1
503	MAYUMBA	25	71409	98032	09728	75400						12	1
504	COCO BEACH	27	72204	98011	09327	65630						12	1
551	LAMBARENE	25	60000	98022	29	65500						12	1
558	MITZIC	23	61202	98022	04928	68500						12	1
553	FRANCEVILLE	20	72702	98022	09925	51548						12	1
600	BERBERATI	09	43604	97054	07530	00901	6*932					12	1
650	BANGUI	19	21602	96051	07831	00901	6*836					12	1
700	FORT LAMY	51	13404	81030	09430	00901	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	00000	98020	07734	00900	6*918					12	1
860	GAROUA	11	00000	98000	8 232	00900						12	1
910	DOUALA	27	43504	98012	07133	42501						12	1
911	NKONGSAMBA	19	32220	96051	23518	11508						12	1
	BLOCK 65												
333	TCHAOUROU	13	00050	97050	08831	00900						12	1
371	SAVE	23		97052	09028	51500						12	1
408	TAKORADI	75	22006	64021	09287	22400						12	1
450	ACCRA	73	71909	80021	09688	68400						12	1
478	HO	75	42002	82039	09487	42500						12	1
503	OUAGADOUGOU	06	00712	97020	10434	00900						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	64	00705	81787	43777	00900	60303	7 0076				12	1
030	WAINWRIGHT	61	00809	81000	42371	00900	60003					12	1
086	BARTER IS	71	22523	16444	40077	20910	69303					12	1
106	PT HOPE	73	01407	81020	33981	0 900	6020*					12	1
116	WALES	76	70215	81030	26886	7085	60000					12	1
121	POINT LAY	40	03610	80001	37676	00900	60702					12	1
133	KOTZEBUE	82	00933	24360	32989	0 957	6*003					12	1
200	NOME	98	80727	81032	24406	0091	69803					12	1
204	GAMBELL	10	90730	00227	26312	9 9	69407	7 0077				12	1
219	BETHEL	94	80313	16717	19398	853	69814	7 0270				12	1
222	GALENA		00000	81020	35657	00900	60307					12	1
231	MCGRATH		13202	81030	34255	00905	69400					12	1
261	FRBNKS WEEK		00000	01444	39356	00900	60314					12	1
273	ANCH MERRIL	84	90404	06494	28189	9 011	69410					12	1
291	NORTHWAY		00000	16104	44440	00900	60308					12	1
296	CORDOVA 13	87	00000	82020	24087	00900	60310					12	1
303	PLATINUM	08	91131	04363	16622	9 0	6*914					12	1
308	ST PAUL	37	91810	06516	04137	9 0	69200	7 0380				12	1
316	FORT RANDAL	39		24515	12240	854	69882	7 0717				12	1
326	NAKNEK	00	80315	81012	22705	8093	69205					12	1
350	KODIAK	15	82704	81032	23921	5563	69502					12	1
360	CAPE STELIA	09	10000	82010	22713	11700	68108					12	1
361	YAKUTAT	88	00000	85000	25197	00900	60110					12	1
365	CAPE SPENCE	98	60438	82000	23409	60920	69514	7 0008				12	1
381	JUNEAU	78	13604	82020	27090	15500	69315					12	1
388	CAPE DECSIO	04	52710	81031	20307		66214	7 0061				12	1
398	ANNETTE IS	93	20108	81012	18008	20730	69117	7 0059				12	1
409	MASSACRE BA	34	21920	80027	91234	25500	69314	7 0734				12	1
414	SHEMYA IS	31	61820	80021	92936	65500	63315					12	1
439	AMCHITKA	36	81403	40424	97636	855	69315					12	1
454	LONGVIEW	38	80000	56022	99039	855	69617					12	1
485	FORT GLENN	34	22110	04570	09140	9 2	69407	7 2480				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	60413	80022	21371	15478	62310		30005	48171		12	1
202	MIAMI	65	60720	64802	23172	57406	69410	7 0010	30025	48071		12	1
205	ORLANDO FLA	54	60506	80031	28160	65441	66410		47759			12	1
206	JACKSONVILL	55	70213	64022	30858	757	62314		47058			12	1
207	SAVANNAH FL	37	23612	64030	33943	25700	66414		46842			12	1
208	CHARLESTON	27	10209	81030	35637	00901	69414		46537			12	1
211	TAMPA	56	20807	81021	26661	00935	67403		97567	47759		12	1
214	TALLAHASSEE	45	20906	80031	31252	25501	66414		47352			12	1
217	MACON	32	30209	56030	35239	00981	63415		46739			12	1
218	AUGUSTA	23	20412	56030	36238	00905	69410					12	1
219	ATLANTA	30	60707	81031	35237	00906	66405		46037			12	1
220	APALACHICOL	54	70510	80022	29155	755	69410		47055			12	1
223	MOBILE	46	80908	40042	27852	00907	69300					12	1
226	MONTGOMERY	35	70706	81022	32544	25638	63407					12	1
228	BIRMINGHAM	33	80908	64022	32544	00917	65405		46644			12	1
231	NEW ORLEANS	50	80710	80022	26858	25637	69402		97559	46655		12	1
234	MERIDIAN	34	60404	80022	30550	00970	66410					12	1
235	JACKSON	36	71205	80022	28852	0097	65502		47348			12	1
240	LAKE CHARLE	56	50709	64011	24456	25670	65807		46854			12	1
241	PORT ARTHUR	56	81109	64032	23858	0097	69507		97557	46757		12	1
242	GALVESTON	60	80708	32616	23762	862	69502	7 0430	97559	98010	30004	12	1
243	HOUSTON	59	81207	56606	23760	862	69502	7 0020	46859			12	1
248	SHREVEPORT	50	71307	64022	25452	0097	65603		94485	46551		12	1
250	BROWNSVILLE	64	90204	00474	20064	9	6*902		97566	47763		12	1
251	CORPUS CHRS	64	20604	20104	21965	25500	69503		97562	47363		12	1
252	LAREDO	55	83006	08516	21756	860	69608	7 0230	30010	46756		12	1
253	SAN ANTONIO	59	90304	01525	22459	9 0	69607	7 0170	94098	30002	46257	12	1
254	AUSTIN	59	90000	01514	24059	9 0	6*502	7 0720	98045	30007	46557	12	1
256	WACO	56	81503	16616	23058	851	63608	7 0470	70470	30010	46455	12	1
258	DALLAS LOVE	55	81806	80206	23457	854	64607	7 0610	30011	46555		12	1
259	FT WORTH	53	83209	16586	24053	863	69507	7 1740	98040	30019	46252	12	1
261	DEL RIO	52	83108	16102	23052	861	63605		30129	45652		12	1
263	SAN ANGELO	50	80000	64285	24050	863	69400	7 0030	30107	45348		12	1
265	BIG SPRING	47	92207	04515	24447	9 0	65605	7 0060	25006	30024	45247	12	1
266	ABILENE	49	22009	08105	23449	27200	64810	7 0020	30071	45447		12	1
267	LUBBOCK	45	82510	40434	22445	861	69503		25063	30004	45145	12	1
268	ROSWELL	32	90402	00454	24032	9 0	6*000		24991	44932		12	1
270	EL PASO	45	80409	81022	22448	864	63300		25108	45348		12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
274	TUCSON	33	31603	82022	18645	00970	69907		24979	47245		12	1
278	PHOENIX	40	00000	81020	18044	00900	60907		47543			12	1
280	YUMA	29	03203	81020	16949	00900	60607		47347			12	1
288	BURBANK	31	62702	81021	16342	00930	69608		47041			12	1
290	SAN DIEGO	36	03402	48054	15644	00900	60810		46644			12	1
292	SANTA CATLN	15	11403	81021	14957	10940	69907		46550			12	1
304	HATTERAS	32	03412	80020	35641	00900	60407		45140			12	1
306	RALEIGH	16	10000	80020	38326	00901	69410		44923			12	1
308	NORFOLK	21	10108	80020	37934	00905	69408		44434			12	1
310	COLUMBIA FL	25	80304	48044	37332	00901	67312		46132			12	1
313	SPARTANBURG	25	60204	24041	37932	00906	67407		45330			12	1
314	CHARLOTTE	26	30207	32040	38629	00901	69114		45327			7	1
317	GREENSBORO	19	22905	64030	39323	00901	60410		44823			12	1
319	WIN SALEM N	20	20000	80021	38629	00901	69412		44828			12	1
324	CHATTANOOGA	25	60000	64031	35228	00906	69408		46127			12	1
326	KNOXVILLE	27	40000	32044	35230	00906	69405		46428			12	1
327	NASHVILLE	30	20502	64012	32935	00930	66407		46734			12	1
334	MEMPHIS	34	81307	64022	29850	0091	66400		46643			12	1
340	LITTLE ROCK	40	80000	80022	27850	0092	64507		46348			12	1
344	FT SMITH	47	80407	80216	26149	858	69507	7 1350	30013	46249		12	1
353	OKLAHOMA CT	48	81809	16206	23448	863	64614	7 0110	30010	45746		12	1
356	TULSA	48	81405	40106	24049	854	69610	7 0610	30017	45647		12	1
363	AMARILLO	33	12404	81012	20834	16200	65603		24990	45334		12	1
365	ALBUQUERQUE	29	90303	00454	24729	9 0	6*402		25133	45429		12	1
374	WINSLOW	25	52302	82032	24027	15770	65902		25090	45627		12	1
384	BAKERSFIELD	33	90000	00474	20033	9 0	6*903		45629			12	1
386	LAS VEGAS	24	12405	81021	20733	00940	65603		46031			12	1
389	FRESNO	35	91903	00515	19635	9 0	64608	7 0070	44035			12	1
394	SANTA MARIA	30	00906	81020	18034	00900	60907		46432			12	1
401	RICHMOND	16	12702	80020	38623	00901	67407		44322			12	1
405	WASHINGTON	13	20000	80030	38628	00901	69103		44227			12	1
406	BALTIMORE	08	20503	64030	38326	00901	67602		43726			12	1
407	ATLANTIC CT	09	03410	81020	37325	00900	60408		97540			12	1
408	PHILADELPHI	04	13605	81030	38324	00906	69405		43523			12	1
410	LYNCHBURG	13	10903	81040	37925	00901	69103		44524			12	1
411	ROANOKE	19	00000	40040	37922	00900	60403		44722			12	1
417	ELKINS	17	30000	40100	36619	00941	69603		45319			12	1
421	COVINGTON	28	71705	64031	32236	00930	66300		45533			12	1
422	LEXINGTON	27	61808	56031	33235	00976	66405		45835			12	1
423	LOUISVILLE	28	70902	48044	32233	00956	69402		46231			12	1
428	COLUMBUS	21	70504	24054	33529	00977	66400		44628			12	1
429	DAYTON	25	71407	32044	32232	0095	69000		44830			12	1
432	EVANSVILLE	34	81404	56024	31838	0097	66403		45934			12	1
434	ST LOUIS	41	81403	48616	28846	8082	65000	7 0440	30004	46045		12	1
437	TERRE HAUTE	32	71507	80022	30840	0097	68400		45638			12	1
438	INDIANAPOLI	30	71404	40042	30536	0097	69607					12	1
439	SPRNGFLD IL	40	82109	56612	28845	856	69302	7 0030				12	1
440	SPRNGFLD MO	44	81410	64616	26445	6742	65708	7 2530	30027	45845		12	1
445	COLUMBIA	45	81409	48616	25745	856	66615	7 8360	98010	30023	46045	12	1
446	KANSAS CITY	47	81807	40614	24748	863	65507	7 2170	30025	45546		12	1
449	ST JOSEPH	42	81608	32616	23743	863	69607	7 4660	98010	30046	45243	12	1
450	WICHITA	46	91909	04616	22746	9 0	6*605	7 3070	30045	45145		12	1
451	DODGE CITY	45	90404	06102	20746	9 0	6*400		24991	45746		12	1
456	TOPEKA	44	81804	32616	24444	682	64503	7 5410	30055	44942		12	1
458	CONCORDIA	40	93204	02452	23740	9 0	6*405		44840			12	1
464	PUEBLO	00	02701	84010	25117	00900	60603		25053	46217		12	1
466	COLORADO SP	11	00904	81020	25428	00900	60607		25069	45720		12	1
469	DENVER	06	12010	83020	23424	00901	69502		25043	45822		12	1
475	MILFORD	08	21807	82021	24711	00901	69907		98502	25004	44310	12	1
476	GRAND JUNC	14	11001	84021	29817	00940	69905		25113	43815		12	1
483	SACRAMENTO	34	91606	01434	20334	9 0	6*003		45230			12	1
486	ELY	11	61812	84022	22019	00908	69905		98502	25021	44415	12	1
488	RENO	09	62504	81022	17621	00948	69902		24875	45516		12	1
494	SAN FRANCSC	43	81404	24044	19345	863	62002		45242			12	1
503	NEW YORK	06	23609	80030	37924	00941	69414		43424			12	1
505	BLOCK ISLAN	14	13610	81021	35925	11503	69310		97542	43424		7	1
506	NANTUCKET	26	73613	81022	33532	756	68310		43329			12	1
507	PROVIDENCE	05	03204	80020	35917	00900	60310		43216			12	1
508	HARTFORD	05	00204	81020	37616	00900	60403		43116			12	1
509	BOSTON	03	13209	80020	36821	15400	69410		97541	43020		12	1
511	HARRISBURG	08	20000	81030	38622	00905	68103		43422			12	1
515	BINGHAMTON	07	50000	72030	39311	00906	66607		42710			12	1
517	ALLENTOWN A	07	12503	81030	38917	00901	69402		43315			12	1
518	ALBANY	04	10000	82020	40309	00940	69303		42508			12	1
519	SYRACUSE	05	21304	24040	39612	00901	67812		42110			12	1
520	PITTSBURGH	14	60402	20040	34527	60970	67502		43926			12	1
521	AKRON	16	71306	24044	34527	0097	69503		43925			12	1
524	CLEVELAND	15	71408	16052	33531	0093	69803		44227			12	1
528	BUFFALO	03	21404	81020	35926	20932	69617		42920			12	1
529	ROCHESTER	10	21105	81030	37617	00920	66617		42415			12	1
532	PEORIA	38	81909	64612	28142	5087	65502	7 0020	45541			12	1
533	FT WAYNE	26	81303	56022	31230	0097	66614		44127			12	1
534	CHICAGO	33	81807	48044	28140	0097	69603		44939			12	1
535	SOUTH BEND	32	81804	32054	28835	0097	69607		44334			12	1
536	TOLEDO	21	81305	24052	32528	0097	66607		43825			12	1
537	DETROIT	22	51606	24042	33231	00970	69607		43430			12	1
538	WINDSOR	25	61402	24042	33728	20996	69607					12	1
539	LANSING	24	71615	24054	31533	0097	69612					12	1
544	MOLINE	40	81603	32618	27142	855	69605	7 0950	30009	45141		12	1
546	DES MOINES	41	81804	48516	24743	863	69407	7 0010	45043			12	1
547	DUBUQUE	38	81803	32516	25444	864	69507	7 0067	44542			12	1
551	LINCOLN	31	83309	56025	24034	863	69408	7 0020	44934			12	1
552	GRAND ISLAN	22	13409	81012	25426	00908	69303		45126			12	1
553	OMAHA	35	83410	80022	24039	864	68408		30001	45339		12	1
556	NORFOLK	24	83413	56022	26427	864	69422		30002	44927		12	1
557	SIOUX CITY	30	83610	81024	25434	855	67315		30001	45033		12	1
562	N PLATTE	21	03604	81021	27124	00900	60303		24994	44524		12	1
564	CHEYENNE	05	12809	85021	25118	00901	69810		25054	44817		12	1
567	VALENTINE	18	03603	82011	28422	00900	60403		25003	46022		12	1
569	CASPER	13	02510	84021	19630	00900	60903		24941	44628		12	1
572	SALT LAKE	20	31410	82012	21733	00910	69808		98502	24963	44727	12	1
574	ROCK SPRING	06	20000	84021	26812	00908	69903		25073	44012		12	1
576	LANDER	00	32304	85012	21315	00908	69907		98504	24933	44613	12	1
578	POCATELLO	14	83604	84022	22018	00907	66912					12	1
582	ELKO	99	80000	82032	24004	00957	66300		98503	24973	43804	12	1
583	WINNEMUCCA	15	70904	63022	19024	00970	69902		24883	44818		12	1
591	RED BLUFF	26	02906	82020	20031	00900	60908		98196	45429		12	1
594	EUREKA	36	31803	82031	20341	25530	69902		44223			12	1
597	MEDFORD	21	21805	40041	21723	00940	69902					12	1
600	SABLE ISLAN	29	83443	56022	18135	85500	68353	7 0020				12	1
601	DARTMOUTH	21	83421	81027	28527	855	67335	7 0020				12	1
602	LIVERPOOL	22	23616	81031	30027	25600	6*334					12	1
603	YARMOUTH	24	33614	81020	31627	373	68325					12	1
604	ECUM SECUM	21	73421	81022	25327	75400	6*347					12	1
605	CONCORD	03	00000	84020	36908	00900	60307		42308			12	1
606	PORTLAND	09	00000	81000	35916	00900	60317		97540	43116		12	1
608	EASTPORT	10	13212	82020	33517	15500	67424		97545	42515		12	1
609	SAINT JOHN	11	03605	81020	33418	00900	60423					12	1
613	MT WASHINGT	94	03412	85020	10	00900	60308		25151	40903		12	1
617	BURLINGTON	96	00603	83020	40601	00900	60400		41401			12	1
621	TRENTON	11	30909	81030	38714	20948	69909					12	1
622	CANTON	91	11804	81030	39698	00905	69914		98504	41296		12	1
623	LONDON	19	51105	32052	34724	50902	69607					12	1
624	MALTON	15	33606	81021	35719	30902	69605					12	1
625	STIRLING	04	20904	81030	38308	20902	69811					12	1
627	DORVAL	97	0205	80020	40406	00900	60604					12	1
628	OTTAWA	02	22702	64040	40002	10945	69504					12	1
629	KILLALOE	96	20000	81030	38596	20945	69608					12	1
630	MUSKOKA	07	21107	81020	37411	10911	69503					12	1
632	CENTRALIA	24	61409	81030	60050	69806						12	1
633	WIARTON	18	82205	81022	32828	8095	69504					12	1
635	GRAND RAPID	28	81811	48052	28837	8577	69617		44131			12	1
636	MUSKEGON	28	81805	56022	28436	0097	69615		44333			7	1
639	ALPENA	24	81911	64022	29532	8087	65614		98501			12	1
640	MILWAUKEE	33	82307	24612	27138	8062	65507	7 0010	44035			12	1
641	MADISON	35	81604	32212	25738	857	65605	7 0039	98004	43935		12	1
643	LA CROSSE	37	81705	24586	25138	864	69403	7 0110	30010	44238		12	1
644	ROCHESTER	37	93004	01515	25138	9 0	6*407	7 0020	97366	30009	44437	12	1
645	GREEN BAY	33	82007	32618	25138	857	65603	7 0649	98005	30006	43936	12	1
648	ESCANABA	35	82010	16616	25436	8052	69607	7 0649	98010	30006	43634	12	1
654	HURON	05	00208	81021	30811	00900	60312		44411			12	1
655	ST CLOUD	12	03107	81021	28417	00900	60420		44217			12	1
658	MINNEAPOLIS	28	03310	80024	25732	00900	60420		30032	44732		12	1
662	RAPID CITY	10	31615	81021	28117	00900	65907		98501	24951	45117	12	1
666	SHERIDAN	03	32704	83031	22009	00941	69830		98501	24808	45109	12	1
677	BILLINGS	09	22307	83021	20015	00970	69822		98501			12	1
679	BUTTE	00	10000	82020	22403	00940	66817		98501	24838	43599	12	1
681	BOISE	22	10704	82022	19624	00970	69907		24826	44223		12	1
683	BURNS	06	13604	84011	19610	00940	69905		98501	24796	43108	12	1
688	PENDLETON	21	81814	83022	11942	857	69910		44340			12	1
693	EUGENE	38	81812	80616	16940	8052	64903	7 0960	30011	44739		12	1
698	PORTLAND	37	82206	56808	14641	886	69901	7 0970	30035	44340		12	1
702	SUMMERSIDE	20	82426	81027	29726	854	6*229	7 *030				12	1
704	BLISSVILLE	05	03602	81002	34405	00900	60327					12	1
705	MONCTON	14	73412	82022	31220	755	69329					12	1
706	CHARLOTTETW	17	73616	81022	29024	754	6*432					12	1
707	SYDNEY	27	83430	02027	211 7	854	69344	7 0010				12	1
708	ST PAUL IS	22	83622	80032	22520	845	6*31*					12	1
709	GRINDSTONE	23	83632	81022	24924	874	68316					12	1
710	COPPER LAKE	23	83417	81027	25326	855	6*352					12	1
711	MEGANTIC	00	02204	81020	39102	00900	60302					12	1
712	CARIBOU	99	02911	82020	36607	00900	60314		98501	41505		12	1
714	QUEBEC	03	02504	82020	39605	00900	60308					12	1
716	CAMPBELLTON	09	02509	81020	36213	00900	6031*					12	1
717	CHATHAM	11	03209	81020	32516	00900	60330					12	1
718	MONT JOLI	06	00000	82020	38108	00900	60411					12	1
720	BAIE COMEAU	94	03410	83000	38002	00000	60106					12	1
729	ST FELICIEN		20000	82030	42794	20905	69*05					12	1
730	SUDBURY	17	81404	81022	32718	8095	63609					12	1
731	NORTH BAY	08	81409	81020	34915	805	69607					12	1
733	GORE BAY	30	81815	82022	30235	8083	69608					12	1
734	SAULT MARIE	29	81007	64662	27832	857	69610	7 0325	30003	42621		12	1
735	EARLTON	10	81410	81030	30811	8087	69724					12	1
738	WHITE RIVER	31	81806	81027	22033	863	69403	7 0424				12	1
739	PORQUIS JUN	23	81812	81565	26623	855	69625	7 0328				12	1
743	MARQUETTE	36	80090	24216	24039	7757	69408	7 1271	98010	30012	43833	12	1
745	DULUTH	15	03220	81022	26122	00900	60314		98502	43820		12	1
747	INTL FALLS	95	02709	81020	31500	00900	60329		98509	43600		12	1
749	LAKEHEAD	27	02510	81012	22130	00900	60321					12	1
753	FARGO	89	03410	80020	34598	00900	60314		98505	43598		12	1
757	DEVILS LAKE	78	02809	8000	34291	00900	60107		98513	43191		12	1
764	BISMARCK	86	00000	81020	33294	00900	60908		98504	44093		12	1
767	WILLISTON	75	03203	80020	31285	00900	60627		98504	43085		12	1
768	GLASGOW	81	01111	82020	28188	00900	60841		98514	48884		12	1
772	HELENA	01	02401	83020	20007	00900	60924		24736	44505		12	1
773	MISSOULA	14	71210	82032	16321	0097	69824		24678	43319		12	1
775	GREAT FALLS	12	02113	84020	15625	00900	60917		98501	24670	44496	12	1
777	HAVRE MONT	78	02705	82011	25184	00900	60927					12	1
779	KALISPELL	15	82306	81022	11926	856	69927		98502	24618	43618	12	1
782	ELLENSBURG	30	92916	12718	10830	9	6*300	7 0161	30002	43624		12	1
784	LEWISTON	21	81909	82022	13537	857	69822		44232			12	1
785	SPOKANE	25	81810	61857	09835	4567	69925	7 0119	30001	43430		12	1
791	N HEAD	33	32723	81018	13240	32500	65102	7 0420	30068	44535		12	1
793	SEATTLE	33	82116	80028	11535	17431	69000	7 0920	30023	43834		12	1
798	TATOOSH IS	25	32916	81018	12538	32500	61319	7 1049	30053	44136		12	1
799	VICTORIA PA	32	72905	81028	12133	18530	69118	7 0440				12	1
801	TORBAY	21	72706	81022	09023	65520	69123	7 0060				12	1
803	GANDER	25	93619	04717	13526	9 2	69344	7 0672				12	1
804	BUCHANS	22	83419	24717	17622	864	69322	7 1073				12	1
805	ST PIERRE I	53	83425	80852	12650	884	6*352	7 1200				12	1
807	ARGENTIA	24	93409	08717	10226	9 0	69326					12	1
808	BOTWOOD	26	83631	40707	15129	854	69345	7 1103				12	1
809	BELLE ISLE	20	72930	08387	14920	672	6*231	7 009*				12	1
810	ANTICOSTI P	13	13626	81011	33214	11200	68312					12	1
811	SEVEN ISLAN	96	00209	82020	36997	00900	60322					12	1
815	STEPHENVILL	23	43610	80858	20026	55500	69341					12	1
816	GOOSE	04	83416	81227	31005	856	69116	7 0018				12	1
817	ASHUANIPI	77	00000	82020	9077	00900	60803					12	1
818	CARTWRIGHT	13	83217	80022	23314	844	6731*					12	1
819	ST ANTHONY	20	73626	80022	17723	77500	60336	7 820*				12	1
820	LAKE MANUAN	80	00000	82020	38280	00900	60609					12	1
821	LAKE DORE	84	23	82020	38387	80910	69833					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
826	NITCHEQUON	63	00000	82020	37969	00900	60817					12	1
828	KNOB LAKE	74	03203	81787	36674	00900	60810	7 0088				12	1
831	KAPUSKASING	28	81810	64567	21929	875	69603	7 0147				12	1
833	PAGWA	34	82207	81205	19336	854	69406	7 0016				12	1
836	MOOSONEE	19	91810	16717	19922	90700	60630	7 0497				12	1
840	NAKINA	33	82209	81025	19534	855	69315	7 0058				12	1
841	ARMSTRONG	23	82717	81035	21328	855	69333	7 0068				12	1
842	SIOUX LKOUT	04	8 614	81737	27605	854	69340	7 0028				12	1
843	GRAHAM	22	82714	81022	24324	854	67329					12	1
846	LANDSOWNE	07	02922	81026	21112	00900	6036*	7 009*				12	1
848	TROUT LAKE	92	02221	81017	18996	00900	60135	7 009*				12	1
850	KENORA	93	02907	81020	30995	00900	60424					12	1
852	WINNIPEG	89	02709	81020	32892	00900	60408					12	1
855	DAUPHIN	89	02514	81020	29793	00900	60908					12	1
856	GIMLI	88	02505	81020	32390	00900	60412					12	1
857	WABOWDEN	83	02912	81020	20785	00900	60317					12	1
860	RIVERS	76	02512	81020	32485	00980	60002					12	1
861	BROADVIEW	80	02507	81020	31980	00900	60912	7 0007				12	1
862	ESTEVAN	80	02205	81020	32880	00900	60824					12	1
863	REGINA SASK	77	02009	81020	31577	00900	60718					12	1
865	DAFOE	77	22209	81030	30377	10931	69516					12	1
866	SASKATOON	78	61803	81020	30978	60906	69509					12	1
867	THE PAS	82	02717	81020	25784	00900	60104					12	1
868	HUDSON BAY	82	02209	81020	29482	00900	60511					12	1
869	PRNCE ALBER	74	22502	81020	30874	20910	69806					12	1
870	SWIFT CUREN	86	51424	80031	25286	50970	69938					12	1
871	VERMILLION	75	80202	81712	29177	8092	69*18	7 0017				12	1
872	MEDICINE HA	81	23605	81020	21581	20930	69839					12	1
873	CORONATION	79	70904	81037	26479	7091	69821	7 0048				12	1
875	COWLEY	91	62902	82767	18493	60940	69825	7 0058				12	1
876	N BATTLEFOR	78	82702	81032	29878	80970	69708					12	1
877	CALGARY	75	71007	81037	20778	765	69825	7 0026				12	1
878	PENHOLD	73	20407	81032	24673	20930	69817					12	1
879	EDMONTON	75	80407	80030	28575	80721	69814					12	1
882	REVELSTOKE	11	81801	24717	09613	875	69817	7 1578				12	1
887	KAMLOOPS	97	80000	82032	11803	8092	66806					12	1
888	JASPER	81	90905	16717	22881	9 4	60808	7 0478				12	1
891	LYTTON	00	93603	04717	14200	9 3	69300	7 0588				12	1
892	VANCOUVER	25	42926	82028	10933	40930	69117	7 0230				12	1
893	COMOX	19	12912	81037	13223	10930	69320	7 0055				12	1
894	ESTERAN PT	24	00407	81020	14627	00900	60320					12	1
895	BULL HARBOR	25	23217	81018	14128	22500	67307	7 0635				12	1
896	PRINCE GEOR	88	82705	81707	19290	856	69316	7 0288				12	1
898	PRINCE RUPR	09	13604	81021	15809	10840	69316					12	1
900	HOPEDALE	98	83221	81022	31504	854	69407					12	1
903	RESOLUTION	90	03604	80020	33497	00900	60814					12	1
904	HOPES ADVNC	92	02705	80020	33492	00900	60830					12	1
906	FT CHIMO	56	00000	81020	37660	00900	60831					12	1
907	PORT HARRIS	99	81426	24707	17100	864	69861	7 0188				12	1
908	NOTTINGHAM	95	80914	80030	27095	865	62848					12	1
909	UP FROBISHE	66	02908	80000	33580	00900	60836					12	1
911	PADLOPING B	76	03405	82020	35987	00900	60013					12	1
912	GILLAM	88	82721	48383	10888	80907	69316					12	1
913	CHURCHILL	84	92731	08717	97194	9 2	69803	7 1088				12	1
915	CORAL HARBO	87	90931	01717	20387	9 2	69870	7 0188				12	1
916	CHESTERFIEL	99	81130	04717	03399	8082	69867	7 0176				12	1
917	EUREKA		80503	80717	35865	8082	69704	7 0275				12	1
918	ARCTIC BAY	47	00000	81021	37968	00900	60804					12	1
920	ISLAND FALL	78	02513	72363	23081	00900	60113					12	1
921	BROCHET	79	0 230	81363	16479	00900	60319					12	1
923	ENNADAI LAK	84	93626	01383	06284	9 1	69400					12	1
924	RESOLUTE	53	00000	82020	36555	00900	60300					12	1
925	CAMBRIDGE		03605	80400		00900	60606					12	1
928	ROCKY MT HS	74	43204	81030	23074	40920	69516					12	1
929	FT GOOD HOP	68	20000	81017	42068	20908	69006	7 0018				12	1
930	WHITECOURT	74	80000	81717	27074	8092	69809	7 0018				12	1
931	LAC LA BICH	73	13203	81011	30373	10935	69621					12	1
932	MCMURRAY	64	12207	81021	31670	10991	69003					12	1
933	KEG RIVER		82707	80030	34572	80910	66200					12	1
934	FT SMITH	67	03209	81027	31167	00900	60317	7 0038				12	1
935	HAY RIVER		03104	81007	35169	00900	60312	7 0048				12	1
936	YELLOW KNIF		00210	81020	29857	00900	60309					12	1
937	PORT RADIUM	59	00000	82000	33567	00900	60902					12	1
938	COPPERMINE		02702	81020	33160	00900	60914					12	1
939	BEATTON RIV	72	83609	40717	31772	8081	69601	7 0378				12	1
940	GRANDE PRAI	76	93604	24717	29576	9 8	60904	7 0478				12	1
942	FAIRVIEW		80405	32052	29776	84600	69703					12	1
943	FT ST JOHN	73	83612	32717	30873	8087	69905	7 0278				12	1
945	FORT NELSON	66	71802	48717	36666	50816	69803	7 0078				12	1
946	FT SIMPSON		03203	81020	38 64	00900						12	1
947	SMITH RIVER		00000	82027	38744	00900	60109	7 0048				12	1
950	SMITHERS	74	81404	81027	21984	8083	69110	7 0058				12	1
953	WATSON LAKE		60000	40404	38752	60908	69110					12	1
956	FORT NORMAN		30000	82030	41161	00906	69300					12	1
958	DEASE LAKE	66	80000	82031	31266	80904	69311					12	1
964	WHITEHORSE		03204	16284	41654	00900						12	1
965	MAYO		00000	00444	36	00900	60307					12	1
966	DAWSON	42	01854	08444	4814	00900	60307					12	1
968	AKLAVIK	81	81605	80027	36784	865	69802	7 0026				12	1
969	SNAG		00000	83020	45334	00900	60311					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	88	93216	08397	34188	9 2	69403	7 0146				12	1
035	AISHIHIK		00000	82020	41245	00900	60902					12	1
043	NORMAN WELL	63	30000	82017	42963	30930	69402	7 0048				12	1
045	TESLIN		00000	81780	39155	00900	60313					12	1
063	RESOLUTION		02913	82000	31069	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81020	37657	00900	60406					12	1
069	WAGNER	75	80000	81717	30375	8092	69902	7 0148				12	1
072	MOULD BAY	59	01607	83020	28064	00900	60203					12	1
073	FT RELIANCE	66	8 203	81727	26275	00920	69308	7 0228				12	1
074	ISACHSEN		00000	80020	34658	00900	60302	7 0062				12	1
075	EMBARRS POR	78	83210	08717	31878	25707	69115	7 0158				12	1
090	CLYDE RIVER	74	00000	81027	34174	00900	60810	7 0277				12	1
101	SANDSPIT	07	03217	81020	16516	00900	60313					12	1
103	QUESNEL	92	73210	81027	19492	7085	69117	7 0058				12	1
105	SPRING ISLE	24	20405	48021	15125	25500	67115	7 0003				12	1
107	CAPE STJAME	23	83414	80002	15123	8091	69109					12	1
109	PORT HARDY	20	32204	81018	15023	32500	69010	7 07*5				12	1
110	ALERT BAY	24	60000	81027	13825	65600	67113	7 10*8				12	1
111	DOG CREEK	88	93613	48717	16799	9 4	60324	7 0248				12	1
112	ASHCROFT	91	40000	81017	12193	45700	69000	7 0328				12	1
113	PACHENA PT	31	23207	81021	13031	12402	65323					12	1
128	BANFF	88	93602	12717	15590	9 1	69825	7 0878				12	1
138	YORKTON	82	02210	81020	31482	00900	60717					12	1
182	MORHIBAN	83	04402	81022	34983	00900	60006					12	1
185	DANIELS HAR	19	80410	81027	19021	85400	61***	7 1097				12	1
188	MINGAN L PT	90	0321	82000	35298	00900	60334					12	1
200	VICTORIA B	32	62907	81258	11434	34630	69319	7 0310				12	1
201	PORT ANGELE	31	82214	81268	12236	887	66305	7 1619	98084	30088	43934	12	1
371	ST HUBERT		00000	81020	40105	00900	60501					12	1
372	MONTREAL CT	01	12004	80020	40409	10970	69305					12	1
390	PENNFLD RDG	08	03216	81020	33913	00900	60329					12	1
398	DEBERT	22	83613	64717	29026	855	6*331	7 0*77				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	41	00404	80000	17649	00900	60300					12	1
113	ALTAR	41	22903	82033	13948	00 30	66903					12	1
130	VILLA AHUMD	40	0000	5474	22740	00 0	6*603					12	1
160	HERMOSILLO	42	00905	82000	14459	00 00	60314					12	1
220	TEMOSACHIC	33	80000	86022	15938	00970	69909					12	1
225	CHIHUAHUA	04	00000	82011	19505	00900	60806					12	1
280	ESMERALDA	41	32004	83021	18643	31400	69903					12	1
342	MONCLOVA	54	80000	50022	20755	85500	69606					12	1
381	CIUDAD LERD	10	81600	80000	16713	00020	61506					12	1
382	TORREON	10	83202	50042	19314	00920	69308					12	1
405	LA PAZ	15	30000	10020	14118	00 30	69802					12	1
458	MAZATLAN	14	70404	81022	11320	00 06	65300					12	1
491	C VICTORIA	62	80000	40412	19566	85300	69904					12	1
499	SOTO MARINA	68	70000	50022	18669	65600	60068					12	1
556	TEPIC	12	41403	80020	14	00 48	63***					12	1
575	LEON	06	70000	81021	09	00 05	63400					12	1
577	GUANAJUATO	07	60708	021	16512	16 06	61402					12	1
581	RIO VERDE	15	80000	21114	1613							12	1
632	PACHUCA	09	80403	21202	14809	83 00	62402	7 0002				12	1
644	MERIDA	21	50000	50016	15122	26 50	61304	7 9997				12	1
654	MANZANILLO	15	80902	80021	11332	10 6	60300					12	1
658	COLIMA	13	60000	85022	10329	00 06	66052					12	1
679	TACUBAYA	07	80000	05404	17809	85 00	61406					12	1
683	TLAXCALA	07	00000	82001	1	00 00	600**					12	1
685	PUEBLA	44	30000	84031	10	00 44	66300					12	1
762	CHILPANCING	11	10000	40001	14	00 05	66306					12	1
805	ACAPULCO	17	00000	82000	10323	00 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	16	03312	80001	09260	00 6	66023					12	1
842	TUXTLA GUTR	18	20000	84010	14820	12 00	67406					12	1
845	C LAS CASAS	08	60901	30022	09	66 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	16	13604	82020	08020	15 00	60***						
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	41	63423	80258	22658	81450	68316					12	1
010	HAMILTON	36	63423	98258	22757	38503	6*416					12	1
016	KINDLEY FLD	44	63413	81818	22758	65500	67319	7 0310				12	1
061	WEST END	63	40524	64011	24771	45400	61314					12	1
068	CHEROKEE SN		70513	81065	227	53500						12	1
069	HOPE TOWN	63	70535	80036	24771	78400	61214	7 0590				12	1
070	ALICE TOWN	66	50817	80011	22775	59500	61317					12	1
074	OAKES FIELD	66	70822	98258	22371	78400	69413	7 035*				12	1
077	HARBOUR IS	61	70628	80022	23771	78400	61317					12	1
085	MANGROVE CA	69	60521	80026	21772	34411	69112	7 1690				12	1
087	THE BIGHT		90914	80025	224	66522						12	1
088	RIDING ROCK	67	60908	80806	21370	31562	69314	7 1010				12	1
092	GEORGE TOWN		70509	81616	18673	78300						12	1
095	CLARENCE TW	66	50719	81038	19674	12503	69414					12	1
101	DUNCANTOWN	69	40721	81012	16675	32502	62207					12	1
103	LONG CAY		60814	81022	190	21546						12	1
109	ABRAHAM BAY	66	50516	80021	20073	28508	61244					12	1
119	TURKS ISLAN		60517	80031	18375	63500	61318					12	1
121	MATTHEW TOW	70	20740	81011	18074	21500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	50	80000	80051	19370	12581	61404	7 011*				12	1
255	CAMAGUEY	66	70410	80051	18268	18501	60312					12	1
264	SANTAGO CUB	70	10410	80051	18375	16500	62110					12	1
265	ANTILLA	70	60712	80055	18075	52430	69115	7 031*				12	1
268	BARACOA		70406	81021	17370	72500	62302					12	1
310	CABO DE S A	69	60513	80132	17072	48606	69402					12	1
317	PASO REAL S	69	60507	40022	17970	88536	69303					12	1
321	CAL DE CARA	71	70504	81022	16871	28635	69403					12	1
325	HAVANA C B	69	60709	48156	19371	38572	69403	7 10**				12	1
340	CAYO GUANO	67	60509	72032	17275	22536	69205					12	1
348	CAIBARIEN	69	60711	4800	18974	82621	66307					12	1
353	CAYO PAREDO	73	60519	81021	17675	58506	66407					12	1
355	CAMAGUEY	66	50509	82031	17268	18505	66402					12	1
360	CAPE CRUZ	68	10509	81031	15770	12500	69303					12	1
369	PUNTA MAISI	71	50712	83032	17277	42580	69207					12	1
383	GRAND CAYMA	72	30709	81011	14676	22540	69102					12	1
387	NEGRIL POIN	68	40710	82020	13476	11602						12	1
397	PALISADOES	69	30000	81018	14475	18760	69407					12	1
399	MORANT POIN	74	70513	82035	14978	76600						12	1
485	C TRUJILLO	68	03110	81031	17572	0	61316					12	1
501	SWAN ISLAND	74	80510	81022	13978	52407	69310					12	1
514	BORINQUN FL	67	70705	81152	16673	32566	61417					12	1
520	LOSEY FIELD	68	20207	81021	16375	21600	61420					12	1
526	SAN JUAN P	69	62203	80038	16972	68530	63317	7 4530				12	1
535	ROOSEVELT R	68	80808	82022	16577	8281	62412					12	1
543	C AMALIE	75	70902	81022	15975	60971	69315					12	1
547	BENEDICT FL	65	30707	81021	15675	30904	69312					12	1
641	GUATEMALA	12	30208	74050	15114	35 00	61408					12	1
663	SAN SALVADO	15	03606	81000	16618	00900	60302					12	1
714	TEGUCIGALPA	15	83608	81032	10218	76 80	68305					12	1
725	CAPE GRACIA	74	20512	32015	11777	88500	69303	7 04**				12	1
730	PUERTO CABE	73	23603	81028	12574	22200	67405	7 2230				12	1
741	MANAGUA	21	61808	81033	10823	16705	644**					12	1
763	SAN JOSE	14	50912	81022	12116	51540	62300					12	1

DECEMBER 31

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
783	COLON	75	20408	80008	09079	1 430	69316					12	1
806	ALBROOK FLD	74	43206	80011	08857	11525	69315					12	1
898	PTE A PITRE	18	40000	81021	15923	22536	69317					12	1
926	FT DE FRANC	18	70806	60031	15024	11604						12	1
967	CHAGUARAMAS	66	61005	81022	13581	22530	60317					12	1
988	HATO FIELD	68	20916	81012	12979	00909	60124					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	73302	80021	06725	5465	61***	7 02**				18	1
050	BARRANQUILL	72	10208	82020	07926	00901	60319					12	1
	BLOCK 81												
003	ATKINSON FL	73	81804	64616	13224	00	69336					12	1
201	PARAMARIBO	73	80904	48216	12775	55470	62117	7 023*				12	1
405	CAYENNE ROC	24	60000	80258	11425	48430	69300	7 0051				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	61	63018	80252	06866	62520	65705					12	1
163	BURNS FIELD	63	70713	8203	12971	11 67	69814					12	1
182	HONOLULU	61	80720	81022	12575	11607	62810					12	1
190	PUUNENE	61	60000	8102	12264	00938	69910					12	1
218	NORTH FLD	71	80906	81022	08575	42447	62107	7 97**				12	1
245	WAKE ISLAND	67	20513	81021	11276	21500	61905					12	1
250	ENIWETOK AT	78	20710	80022	08278	22500	69107					12	1
275	JOHNSON IS	72	80915	80032	09176	75520	69805	7 0022				12	1
285	HILO	63	82504	8016	13268	887	69817					12	1
366	KWAJALEIN	73	20512	80011	06877	22500	69103	40000				12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	80502	81013	02877	21577	6****	7 69**				12	1
035	MEDAN	74	83602	97132	05580	28577						12	1
163	PADANG	75	81705	98021	08066	55620	6****	7 11**				12	1
221	PALEMBANG	79	60000	81022	03683	00968						12	1
997	COCOS ISLAN	71	22208	80020	05481	11502						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	73	72702	81022	05577	38570						12	1
230	DEN PASAR	76	80000	51132	02385							12	1
372	KOEPANG	7	61602	82025	04676	29438	6****	7 39**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	51606	80025	06678	25401	64502	7 02**				12	1
222	VIGAN	74	24604	82012	07078	15501	69206					12	1
223	LAOAG	73	10203	82022	07280	11501	69310					12	1
232	APARRI	72	81404	81034	07478	85637	63310					12	1
233	TUGUEGARAO	74	71802	82022	06277	08870	6****	7 42**				12	1
325	LINGAYEN	77	22003	72020	04181	12601	69312					12	1
328	BAGUIO	59	21107	80012	05963	18405	69108					12	1
333	BALER	74	61802	56026	08575	85545	62110	7 08**				12	1
336	CASIGURAN	73	80000	64035	07774	00009	64108	7 31**				12	1
429	MANILA INTL	74	81407	81022	06880	22532	62316					12	1
433	LUCENA	74	50205	72025	08276	82480	69214	7 01**				12	1
437	AURORA QUEZ	70	60000	81012	07174	223	6****	7 10**				12	1
439	DAET	73	82201	82032	07875	00941	64318					12	1
444	LEGASPI	73	80905	72022	07778	51531	62320					12	1
538	CAPIZ	74	50901	81022	06 72	15606	69316					12	1
550	TACLOBAN	74	81410	81022	07280	11517	62110					12	1
553	BORONGAN	74	80000	56032	07177	2562	62114					12	1
618	PTO PRINCES	74	70407	80032	04080	5146	61310					12	1
637	ILOILO	73	70405	81022	05977	34601	61320					12	1
642	DUMAGUETE	77	70705	64032	05481	25535	62314					12	1
645	CEBU	72	80405	81022	07579	45577	62320					12	1
741	DIPOLOG	74	8110	81022	05078	2557	61311					12	1
748	CAGAYAN	72	72201	80012	05476	36618	69112					12	1
754	DAVAO	74	83404	81022	07875	3662	69308					12	1
836	ZAMBOANGA	74	60404	81025	03976	55550	62106	7 05**				12	1