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	Ext Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	04	82204	99022	20506	4544	6*210					12	1
005	ISFJORD	51	72005	99022	27601	3546	6*303					12	1
009	ANDENES	10	80203	81832	11810	8	682*6					12	1
023	BARDUFOSS	10	60000	83022	21115	4857	60304					12	1
028	BJORNOYA	01	80713	98022	26002	854	6*312					12	1
030	TROMSO	10	83605	85022	21811	886	60310					12	1
056	INGOY	08	83202	25402	23109	8302	60210					12	1
059	HANAK		83205	75502	22313	756	60310					12	1
068	HOPEN	55	80702	99022	27951	855	6*313					12	1
098	VARDO	10	93408	3454	21010	9 0	60310					12	1
106	ROST	09	70111	82022	20611	75400	60205					12	1
218	ONA	12	00709	82050	15514	00900	64604					12	1
268	NORDOYAN	14	80213	70401	17914	16201	60904					12	1
271	VAERNES	13	12609	60100	16916	11600	64907					12	1
316	BERGEN FRED	12	22108	83051	13125	11841	67918					12	1
369	VOLLEN I B	12	11605	98054	16516	11600						12	1
384	GARDERMOEN	12	81704	60102	18165	864	6*300					12	1
386	VANG HEDMRK	09	11902	45022	18516	0022	60308					12	1
415	SOLA	16	216[illegible]4	40101	13124	00940	60709					12	1
445	DALEN I TEL	12	7000[illegible]	80022	16418	65600	60814					12	1
482	FERDER	14	41105	80022	18016	46400	60702					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	10	82702	98022	19412	3722	6*307					12	1
051	KARESUANDO	12	82702	99032	20514	6547	6*204					12	1
052	KVIKKJOKK	12	62302	98051	17520	63500	60801					12	1
055	TARNABY	12	30000	98051	17518	12650	6*300					12	1
056	STENSELE	12	30000	99022	17519	21630	6*904					12	1
057	LULEA KALLA		80402	94022	17916		60202					12	1
062	OSTERSUND	12	902	98050	07318	22540	6*401					12	1
063	ASELE	13	71405	98156	18416	6946	67000					12	1
065	SVEG	12	20000	98051	17020	23500	67904					12	1
066	SUNDSVALL	14	70000	82022	17418	785	60302					12	1
067	SARNA	12	62305	99021	15819	22540	6*903					12	1
069	SODERHAMN	14	61604	98052	17619	62400	6*902					12	1
071	ROMMEHED		60000	96012	18219	61400	60200					12	1
072	UNDERSTEN		10000	960 0	17518	12500	60300					12	1
073	KARLSTAD	14	63202	40022	18218	66400	67902					12	1
075	VASTERAS	14	82002	09102	19315	862	60300					12	1
076	UPPSALA ARN	14	50000	96014	18418	46408	60804					12	1
077	STOCKHOLM	14	52405	80032	18218	52400	60700					12	1
078	VADEROBOD		80708	95022	17318	6642	64906					12	1
079	SATENAS	15	73604	16012	18317	762	64502					12	1
080	KARLSBORG	16	80702	96022	18517	32506	6*904					12	1
081	NORRKOPING	13	60202	50052	17719	11570	60808					12	1
082	LANDSORT		92703	90454	18716	9 0	60300					12	1
083	GORSKA SAND		82506	04462	19217	863	60303					12	1
084	GOTEBORG	18	71402	96032	16422	25430	60707					12	1
087	JONKOPING	14	83213	94952	17519	892	6*610					12	1
089	OLANDS N U		50706	94411	20418	36302	6*300					12	1
090	VISBY	16	52706	35012	18819	22430	60300					12	1
092	HALMSTAD M	16	21805	96052	16625	21400	6*910					12	1
093	VAXJO	14	71405	60022	17922	75600	6**01					12	1
095	KALMAR	17	72002	96022	18620	756	6*907					12	1
096	HOBURG		62305	80012	18919	36309	64004					12	1
097	MALMO BULLT	11	01312	45020	16525	00900	60807					12	1
117	NORDMALING	15	80000	97012	17 17	864	61006					12	1
125	ROJDASEN	12	82302	60052	16915	864	60300					12	1
166	BREDAKRA	17	71802	95026	17919	795	6*807					12	1
807	IVALO	12	840 2	98052	14	84	60212					12	1
836	SODANKYLA	10	70902	98031	18521	73601	60303					12	1
911	VAASA	15	82905	97545	16816	88005	60311					12	1
917	RISSALA	15	71402	98051	18917	78500	60301					12	1
929	JOENSUU	13	21810	97012	19817	25500	60303					12	1
970	MARIANHAMIN	15	72305	96052	18719	75300	60300					12	1
974	HELSINKI MA	13	71604	70052	20016	754	60501					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	56	91705	4616	07856	9 0	60202					12	1
026	STORNOWAY	49	61821	83258	05459	384	6*001					12	1
068	LOSSIEMOUTH	50	70403	82022	06561	5253	60300					12	1
075	WICK	52	71505	84022	06861	21579	60804					12	1
091	ABERDEEN	54	61808	80032	07063	4853	60300					12	1
100	TIREE	50	71815	81021	05859	3853	60208					12	1
135	PRESTWICK	48	22501	82021	08362	22500	61000					12	1
171	LEUCHARS	47	42212	80012	07665	32504	67014					12	1
185	ST ABBS HEA	54	50502	801 0	07759	555	6*305					12	1
204	ISLE OF MAN	53	12310	82020	9261	11501	64103					12	1
262	TYNEMOUTH	56	63105	32021	08464	686	6*001					12	1
302	VALLEY	57	12005	83020	09462	12501	60202					12	1
334	MANCHESTER	53	52901	64022	09563	52460	64402					12	1
534	BIRMINGHAM	54	52409	80014	09368	52501	67101					12	1
601	ST ANNS HEA	56	52506	82031	10963	22579	6*305					12	1
772	LONDON	60	6301	72026	09671	51639	60203					12	1
795	LYMPNE	63	72215	28022	9669	734	60208					12	1
804	SCILLY	56	32507	83021	11767	38400	60303					12	1
827	MOUNT BATTE	57	52310	82018	1366	3504	61003					12	1
874	TANGMERE	58	62415	81026	09971	42571	61003					12	1
917	ALDERGROVE	56	72405	81258	08359	585	61702					12	1
952	ROCHES POIN	56	52309	82021	09664	33505	61905					12	1
953	VALENTIA	53	71814	81018	07062	1157	61912					12	1
955	MIDLETON	51	52013	82011	09064	22502	67907					12	1
962	SHANNON	49	72109	83038	07563	585	60707					12	1
969	DUBLIN	52	71310	83032	08761	525	60703					12	1
973	BLACKSOD PT	53	71924	81022	05360	785	60802					12	1
980	MALIN HEAD	45	52309	82011	06162	51600	61905					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	80424	80656	04306	874	60207					12	1
011	FLATEY	53	81809	96032	05755	852	61314					12	1
013	STYKKISHOLM	46	80418	50656	98348	86300	61312					12	1
018	KEFLAVIK	50	70805	82012	94956	65570	60315					12	1
030	REYKJAVIK	51	60912	82022	94659	4857	61110					12	1
048	VESTMANNYJA	50	70930	81258	93251	6745	64000					12	1
063	AKUREYRI	09	33205	83010	00011	25542	60315					12	1
077	RAUFARHOFN	48	90409	05464	02550	9 0	65448					12	1
088	HOLAR	51	80918	45608	99053	88400	60306					12	1
097	DALATANGI	08	91416	8474	02608	9 0	60329					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	81809	96032	05713	852	6*314					12	1
030	AALBORG	17	011 8	30000	10424	00900	6*805					12	1
041	SKAGEN	17	81405	96024	15120	863	60905					12	1
059	NR LYNGVIG	18	01409	05000	11925	00900	60810					12	1
060	KARUP	16	01613	40050	1 425	00900	60708					12	1
071	FORNAES	17	01104	0054	14 19	00900	6*807					12	1
079	ANHOLT	17	81409	30052	16320	00907	61908					12	1
081	BLAAVAND	17	01109	30000	10424	00900	6*805					12	1
119	KEGNAES	20	01409	20005	32220	00900	60807					12	1
125	MARSLEV	21	01013	0000	13825	00900	6*809					12	1
155	RINGSTED	18	01718	75001	15321	00900	60810					12	1
180	KOBENHAVN	15	01611	45020	16522	00900	60706					12	1
199	DUEODDE	15	81 9	40052	17711	866	64906					12	1
230	DEN HELDER		12216	30012	09223	00940	6*001					12	1
240	SCHIPHOL	18	11915	55058	09626	10502	6*902					12	1
260	DE BILT	17	11913	60010	09826	00940	6*902					12	1
447	UCCLE	17	52510	98021	10427	11506	61703					12	1
448	HAREN	15	42118	80021	10086	11976	6*104					12	1
451	OERVNROECK	14	32215	50031	15052	11505	6*902					12	1
660	ZURICH VILL	08	22002	81051	16102	12642	60708					12	1
670	ZURICH KLOT	15	10000	81021	15529	13802	60810					12	1
700	GENEVE	16	70902	34018	16622	7087	60704					12	1
740	TESTA GRIGI	03	31705	73503	16340	60801						12	1
750	GUTSCH	7	41815	83031	87851	35441	60803					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	18	72212	35021	10523	00992	61107					12	1
021	CHERBOURG	14	72708	81035	13120	32462	61108					12	1
036	ROUEN	16	7288	25032	11823	75400	64005					12	1
070	REIMS	19	52006	18032	11527	36580	61905					12	1
110	BREST	11	62910	81031	13018	68402	6*105					12	1
130	RENNES	16	82502	60022	12322	4647	60103					12	1
149	ORLY	16	62214	75031	12325	00982	61200					12	1
150	LE BOURGET	15	72708	80031	11925	00982	61002					12	1
160	ROMILLY	19	62712	80032	12236	12630	64400					12	1
180	NANCY	17	22010	80030	12527	11601	6*807					12	1
190	STRASBOURG	17	11808	75031	13829	11601	60813					12	1
207	LE TALUT	17	83104	80022	14117	885	67107					12	1
222	NANTES	16	72206	40022	12725	52472	67903					12	1
240	TOURS	17	82304	20216	14220	4737	6*204					12	1
280	DIJON	14	51810	81022	13328	00981	64909					12	1
314	CHASSIRON	18	81610	50026	145 0	0097	60300					12	1
435	LIMOGES	18	82008	75252	14721	1669	6*205					12	1
460	CLERMONT	17	62020	82022	12728	22682	64911					12	1
480	LYON	11	72024	81022	14230	00990	60803					12	1
510	BORDEAUX	20	81602	15618	16021	3649	67106					12	1
600	SOCOA	20	72908	15028	14122	00970	67105					12	1
610	PAU	19	73304	81032	14724	3979	6*004					12	1
630	TOULOUSE BL	21	41306	50021	12728	31484	67908					12	1
650	MARIGNANE	14	81610	81032	16729	0097	61001					12	1
690	NICE	22	61406	75030	17427	12594	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	22	70910	80032	13327	1248	64911					12	1
760	AJACCIO	24	32104	81020	16730	12602	6*807					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	18	83307	98022	26921	855	60304					12	1
506	HORTA ACORE	16	20512	98021	25022	11604	64404					12	1
509	LAGENS	14	33405	81032	14922	35500	60306					12	1
512	PONTA DLGAD	17	30215	98021	23524	28500	61111					12	1
515	SANTA MARIA	17	30314	81011	23025	28549	60309					12	1
521	FUNCHAL	19	40103	97031	20324	48600	60310					12	1
530	BERLENGA	21	30000	7424	17221	12500	60306					12	1
536	PORTELA	16	13407	81022	16326	15503	60201					12	1
538	CABO VICENT	20	63616	97021	16923	00959	60103					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	71703	50054	16121	755	64103					12	1
549	COIMBRA	19	63004	98031	15827	61500	61007					12	1
554	FARO	18	41305	97021	16227	00943	6020*					12	1
589	PRAIA	21	71401	80032	12726	48500	61106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	11812	97000	17219	00940						12	1
004	P 2	16	11607	96012	19019	00950						12	1
005	ELBE I	15	71602	96051	19320	4657						12	1
006	FEHMARNBELT	17	71702	96031	20219	0062						12	1
080	SYLT LIST	17	51806	30011	19219	00940	64903					12	1
029	HUSUM	17	11602	20014	19122	16400	61905					12	1
033	FLENSBURG	16	71606	25034	18922	00972	67908					12	1
034	SCHLESWIG	18	61806	32022	20023	3647	6*702					12	1
045	KIEL	16	61802	25022	19624	1563	60809					12	1
113	NORDERNEY	16	51604	15036	18823	0097	61906					12	1
122	JEVER	17	71604	15026	18722	6567	64904					12	1
129	BREMERHAVEN	15	71604	25056	19121							12	1
131	CUXHAVEN	18	61003	14106	20621	00980	60802					12	1
147	HAMBURG	17	71607	14602	19923	00977	60807					12	1
155	LUBECK	67	01609	32020	12983	00900	60811					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	72006	40022	20024	0093	67903					12	1
203	EMDEN	08	70000	07102	18820	6625	64910					12	1
204	LATHEN	16	71805	17016	18922	0093	61909					12	1
216	OLDENBURG	63	21605	40030	11681	00931	61901					12	1
224	BR FLUGHAFE.	17	71603	35212	19922	0099	60703					12	1
231	ROTENBURG	61	01805	20020	12280	00900	67602					12	1
244	LUNEBURG	14	70000	40212	20223	0097	61608					12	1
253	DANNENBERG	13	81406	40022	20624	00977	60810					12	1
313	MUNSTER	60	32409	50011	11380	15742	61901					12	1
316	BRAMSCHE	16	71702	80022	18624	0097	64912					12	1
320	GUTERSLOH	16	80000	24032	19425	00907	60811					12	1
330	BUCKEBURG	15	71804	32052	19926	00976	60709					12	1
338	HANNOVER	16	71403	30022	19623	00987	60807					12	1
343	CELLE	60	32218	50030	15579	11650	60803					12	1
348	BRAUNSCHWEI	15	61807	40032	19925	00979	60812					12	1
384	TEMPELHOF	12	81804	80031	21926	21507	60808					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
406	BOCHOLT	16	61805	[illegible]0032	17924	12608	60709					12	1
410	ESSEN MULHI	17	71610	40022	18126	11608	60710					12	1
419	ISERLOHN	15	71802	80022	18824	25708	60709					12	1
427	ALT ASTENBR	11	61405	50022	31319	11407	67908					12	1
436	WARBURG	11	82202	45022	18327	00907	60811					12	1
438	KASSEL	14	81807	15052	20824	00907	60811					12	1
444	GOTTINGEN	14	61809	50022	19725	11608	67915					12	1
452	BRAUNLAGE	12	82007	60032	49921	11507	60705					12	1
503	ROTGEN	15	51806	80012	16725	22608	60811					12	1
510	NURBURG	12	41813	81016	44424	00922	61903					12	1
512	BONN	16	71805	30022	18625	00908	60813					12	1
513	WAHN	58	52010	81031	11984	11681	60713					12	1
514	NIEDERMENDI	17	61612	81022	12126	12691	67912					12	1
523	STEIN NEUKC	15	51609	82258	21	23583	64902					12	1
532	GIESSEN	13	71607	60054	19325	00901	67913					12	1
539	SCHLUCHTERN	14	81805	55054	20323	00907	64909					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	21805	50054	19624							12	1
544	WASSERKUPPE	13	71612	60052	16420	11506	64908					12	1
605	PRUM	17	71609	81602	12221	0097	67903					12	1
609	TRIER PETRI	18	41818	80016	12826	1154	60804					12	1
622	SIMMERN	16	52009	81028	24	00960	60805					12	1
628	GEISENHEIM	16	31402	30054	18925							12	1
633	MAINZ	18	61605	40058	14624	00981	61910					12	1
635	KLINER FLDB	11	61510	25052	28421	00902	60808					12	1
637	RHEIN MAIN	20	61804	79026	14924	60870	60807					12	1
639	DARMSTADT	15	21405	81012	18925	21304	67912					12	1
655	WURZBURG	14	21605	60104	19426	21500	61921					12	1
658	BAD KISINGE	14	62306	60054	19525	21502	60717					12	1
666	NEUSTADT	11	41608	50030	19426							12	1
670	BAMBERG	12	11605	40050	19925	11600	67911					12	1
681	BAYREUTH	15	11604	75022	20222	00901	65912					12	1
685	HOF	12	42702	40054	20823	42501	65913					12	1
688	WEIDEN	16	00000	50102	22020	00900	67909					12	1
692	SILBERHUTTE	15	32005	70050	27119	22408	60703					12	1
718	KAISERSLAUT	16	52209	81022	12225	00980	64905					12	1
725	BADEN BADEN	15	12006	81050	13531	11501	60710					12	1
727	KARLSRUHE	17	12901	81024	18426	11531	60720					12	1
729	MANNHEIM	14	11607	81030	19127	11504	60816					12	1
733	KONIGSTUHL	15	21511	81030	54722	11401	64910					12	1
737	STUTTGART	12	21805	82020	18427	11601	67917					12	1
742	OHRINGEN	15	21104	81020	18626							12	1
761	WEISSSBAYER	17	11307	50050	20423	11500	67911					12	1
763	NURNBERG	12	11808	50050	20824	11600	64611					12	1
768	NEUMARKT OP	18	21212	35104	21022							12	1
776	REGENSBURG	16	81806	20104	22019	864	64909					12	1
790	ZWIESEL	12	40000	50054	21123							12	1
791	GROSSER FAL	11	62309	70050	77116	42501	61901					12	1
804	FREIBURG	10	22914	81021	13530	12640	60812					12	1
805	LAHR DINGLI	14	42011	75011	13130	22640	60871					12	1
816	SOMMERBERG	09	22713	82020	33225	11559	60803					12	1
818	DREIFALTIGK	10	32313	82050	81187							12	1
826	REUTLINGEN	12	2405	81020	1 930	22501	67710					12	1
828	MENGEN	13	42405	81012	17727	11609	60808					12	1
836	STOTTEN	12	21809	82010	19721							12	1
838	ULM	13	11401	82030	19724	11500	67913					12	1
858	AUGSBURG	15	20909	81020	20823	11701	67910					12	1
860	INGOLSTADT	17	10905	40054	21023							12	1
866	MUNCHEN RIE	13	62305	82012	15526	11708	60809					12	1
873	LANDSHUT	16	51007	60054	21023							12	1
875	OBERTAUFKIR	17	11106	60054	21422							12	1
893	PASSAU RIES	16	21802	60024	21823	21500	60809					12	1
908	FELDBERG	06	2223	82021	53120	22300	67906					12	1
912	BOLHOF	14	43 02	84030	14627	22641	60802					12	1
934	FRIEDRCHSHF	16	11505	82021	14127	12541	60719					12	1
947	MEMMINGEN	12	12205	85030	19223	11700	64908					12	1
961	ZUGSPITZE	00	22712	85030	19105	21301	60301					12	1
962	HOHNPEISNBR	14	10402	82050	10920	11702	67905					12	1
963	GARMISCH PA	13	23607	83020	19523	11801	60710					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	17	42930	81021	23	00946	6*7*5					12	1
003	WEISENKIRCH	18	7 50	48051	23	00907						12	1
035	WIEN HOHE	19	61805	97022	17624	65710	60717					12	1
120	INNSBRUCK	15	31 05	81012	14326	11841	60802					12	1
144	ZELL AM SEE	15	60406	8 020	16023	12748	6*916					12	1
146	SONNBLICK	04	42014	84030	07007	11306	60300					12	1
150	SALZBURG	13	62202	81022	16525	11702	60915					12	1
154	GMUNDEN	14	0000	81020	18 21	00906	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	08	50801	81031	47418	11502	61901					12	1
158	TAMSWEG	12	30000	40051	03822	31705	6*813					12	1
230	KLAGENFURT	16	12204	82020	16726	15600	60828					12	1
240	GRAZ	17	20000	50050	17423	21700	64920					12	1
406	CHEB	15	40709	97051	1 821	41540	64712					12	1
418	MARIAN LAZN	12	50914	80011	55022	00938	60610					12	1
448	PLZEN	13	73602	45052	16823	46710	6071*					12	1
458	PANCIR	10	43205	80030	00020	22308	60200					12	1
464	MILESOVKA	13	81407	4616	22314	707	60711					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	83610	08102	18318	4642	64403					12	1
541	CESKE	14	50000	50051	15925	00946	67908					12	1
582	TABOR	13	71305	96052	16425	00976	65912					12	1
603	LIBEREC	13	81608	60022	17520	2572	62517					12	1
648	HRADEC KRAL	14	81409	45052	18722	0092	60713					12	1
658	HAVLICKUV	12	62004	50052	18823	21570	60704					12	1
722	BRNO	17	61909	96051	18423	48542	60707					12	1
735	PRADED	10	72009	40052	12	58378	60300					12	1
744	OLOMOUC	18	61808	50051	16324	58506	60736					12	1
773	SVATY HOSTY	13	52005	80031	21	58560	67902					12	1
776	ZLIN OTROKV	16	42004	80021	18026	21601	60711					12	1
782	OSTRAVA	16	50000	30051	18423	22670	60708					12	1
815	BRATISLAVA	15	51707	81021	18324	38571	61707					12	1
825	PIESTANY	13	21405	81030	18725	21702						12	1
843	TRENCIN	17	43202	70051	18625	45600						12	1
853	NITRA	14	0905	82031	24	22704						12	1
865	ZILINA	16	62003	80 4	18624	52708	61908					12	1
903	ZVOLEN	15	20000	81024	18624	22600	60712					12	1
906	LEST	13	31805	50051	21	22500	60300					12	1
930	LOMNICKY ST	06	91802	5454	45407	9 0	60300					12	1
968	KOSICE	13	11103	81020	18425	12601	61905					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	15	01605	98030	27524	00900	60811					12	1
125	LEBORK	16	61602	96022	18124	62400	60708					12	1
150	GUANSK	15	60000	95021	19224	5246	60812					12	1
195	SUWALKI	14	82908	97022	20619	42507	60805					12	1
200	SWINOUJSCIE	13	01413	96000	16525	00900	60815					12	1
205	SZCZECIN	16	01412	97000	15325	00900	60919					12	1
215	SZCZECINEK	14	21606	97023	17823	21500	61910					12	1
225	WALCZ	14	11806	97020	18023	11600	60911					12	1
240	BYDGOSZCZ	13	61404	98022	19323	3163	60807					12	1
250	TORUN	13	61305	97021	19722	3153	60809					12	1
270	MLAWA	15	1604	98022	19624	58500	64612					12	1
278	OLSZTYN	14	53202	97021	19528	58500	60810					12	1
285	OSTROLEKA	14	43202	97030	20523	49400	60808					12	1
295	BIALYSTOK	25	60000	9720	9521	3853	61409					12	1
345	KOLO	16	60000	98021	19122	0097	60809					12	1
360	PLOCK	14	51603	97030	20522	1500	60808					12	1
375	WARSZAWA	14	71606	96031	20422	58536	67908					12	1
385	SIEDLCE	15	70000	96022	20622	58501	60709					12	1
395	BIALYSTOK	15	73502	97030	20431	21438	67909					12	1
400	ZIELONA GOR	14	11806	97030	11702	12500	67921					12	1
405	ZGORZELEC	16	72005	97022	17022	0097	60816					12	1
415	LEGNICA	13	61609	97012	17423	3 906	64913					12	1
425	WROCLAW	14	81808	96020	17824	0091	60715					12	1
435	KALISZ	14	50905	97012	18923	20776	60810					12	1
455	WIELUN	13	61402	96031	11823	32502	60711					12	1
465	LODZ LUBLIN	13	81405	97021	20322	3151	60803					12	1
500	JELENIA GOR	13	82305	97022	16922	3562	60721					12	1
505	KARPACZ	12	70000	97022	68119	8610	68914					12	1
510	SNIEZKA	03	73212	97022	42311	4637	60706					12	1
520	KLODZKO	13	82308	96022	7823	32667	60712					12	1
540	RACIBORZ	16	71105	97030	18424	786	60812					12	1
560	KATOWICE	14	72505	97031	19123	48507	60808					12	1
565	KRAKOW	16	51102	97031	18623	22502	60311					12	1
580	RZESZOW	16	70502	97030	19624	42608	60813					12	1
585	SANDOMIERZ	14	60504	96031	20123	38508	60811					12	1
595	ZAMOSC	14	63402	97020	20022	21501	60813					12	1
600	ALEKSANDRWC	15	73602	81021	18822	6856	67906					12	1
625	ZAKOPANE	14	33 02	99031	24520	32500	60803					12	1
650	KASPRWY WRC	09	92902	4473	06110	9 0	60302					12	1
695	PRZEMYSL	16	51402	98020	19423	22402	60710					12	1
770	MISKOLC	14	30502	50030	19126	32500	6*607					12	1
810	SZOMBATHELY	19	61805	80031	17125	61600	64905					12	1
820	GYOR	17	40000	81021	17725	21668	64708					12	1
838	BUDAPEST BU	19	41606	81021	19135	42600	60805					12	1
840	BUDAPEST ME	16	51405	80031	19125	58600	60708					12	1
860	SZOLNOK	17	7000	82032	23	4835	60300					12	1
880	DEBRECEN	18	50000	80031	19823	58800	60803					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	43602	98031	19436	41540	67908					12	1
920	KESZTHELY	13	10905	82010	18227	11600	60815					12	1
940	PECS	12	62803	45031	18628	61500	60809					12	1
960	BAJA	15	40000	97021	19025	42500	64905					12	1
970	KECSKEMET	17	41102	85031	19325	38605	60804					12	1
980	SZEGED	16	40601	65052	19123	2256	60707					12	1
990	BEKESCSABA	15	61105	81022	19723	32550	64904					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	17	41602	97010	19622	00901	61503					12	1
150	BROD	17	30000	97021	20223	11601	6*807					12	1
168	NOVI SAD	17	42702	98011	20123	4 700	64905					12	1
216	RAB	19	40000	98011	18527	00901	60801					12	1
242	BANJA LUKA	13	42901	98031	17338	00906	60815					12	1
261	KOVILJACA	15	30405	98030	17928	38600	60811					12	1
285	V GRADISTE	27	71609	98022	20523	15600	64803					12	1
334	SPLIT	17	72504	98012	171	00907	60601					12	1
348	MOSTAR	15	72402	98031	19523		60802					12	1
353	SARAJEVO	15	20000	97020	21421	25601						12	1
388	NIS	15	52702	98011	18136	48600	60***					12	1
457	TIVAT	21	11402	98030	18724	18600	60304					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	18	30000	81020	16928	00900	60800					12	1
040	TARVISIO	13	02702	81011	31627	00900						12	1
080	MILANO	19	31305	50051	18627	00901	60715					12	1
100	VENEZIA	24	21506	15054	19087	00930	67909					12	1
150	SAN REMO	21	72004	60021	18628	12606						12	1
160	LIVORNO	23	52508	80022	18526	00918	60300					12	1
180	PERUGIA	17	10000	80051	4 2	09905	67609					12	1
190	ANCONA	21	00603	50020	19027	00900	60803					12	1
240	ROMA CIAMPN	16	12504	60020	18233	12600	60808					12	1
260	FOGGIA	20	03511	80010	17134	60410	60710					12	1
290	NAPOLI	19	01806	94005	18128	00900	67904					12	1
320	BRINDISI	22	15310	70022	17626	18500	60804					12	1
330	TARANTO	18	13107	81030	16633	11600	67908					12	1
360	S MARIA LUC	21	10704	81020	16629	18600	64903					12	1
420	MESSINA	21	10412	50030	18428	14600	67904					12	1
480	COZO SPADAR	18	02410	81020	17629	00900	60803					12	1
560	CAGLIARI EL	21	11816	70020	17526	00901	60807					12	1
597	LUQA	69	42909	81021	19581	41500	67903					12	1
620	THESSALONIK	16	62903	80036	29325	35770	60906	7 01**				12	1
641	KERKYRA	21	32200	89010	30	35700	60***					12	1
642	IOANNINA	11	32200	98010	30	35700	60***					12	1
648	LARISSA	10	20918	81020	30	00900						12	1
684	SKYROS	18	03405	98000	17223	00900	65803					12	1
687	ARAXOS	14	03605	97010	31	12670	60***					12	1
689	PATRAI	15	03605	80000	15728	00900	61905					12	1
711	TRIPOLIS	03	20902	98021	15428	22600	60***					12	1
716	ELLINIKON	09	00415	98000	14931	00900	62910					12	1
747	CHANIA	14	03605	98000	17024	00900	60010					12	1
754	HIRAKLION	14	03213	98000	15524	00900	64703					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	15	10000	81010	17926	11700	60712					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
026	SINOP	16	53115	98031	17232	56500	61105					12	1
030	SAMSUN	15	22915	98011	16273	24700	64003					12	1
060	YESILKOY	16	00722	82200	16627	00900	68710					12	1
090	SIVAS	06	43118	81012	00217	14780	64908					12	1
150	BALIKESIR	14	00219	81000	13628	00900	60719					12	1
160	KIRSEHIR	10	73603	76022	04120	79400	60821					12	1
190	AFYON	08	00402	81000	06224	00900	61908					12	1
196	KAYSERI	09	62211	98033	00021	67600	61916					12	1
250	ULUKISLA	06	02703	98020	01222	00900	64909					12	1
270	IRFA	03	00000	82000	99030	00900	62804					12	1
280	DIYARBAKIR	08	13602	82030	95029	11600	62701					12	1
300	ANTALYA	18	02306	81000	10430	00900	6*712					12	1
600	PAPHOS	58	02604	82020	10686	00900	61905					12	1
602	MORPHOU	38	13408	83020	10190	11700	64901					12	1
603	LIMASSOL	67	21609	83030	10587	11840	60300					12	1
606	NICOSIA	34	10207	84020	09489	11700	60915					12	1
617	CAPE ANDREA	59	00504	83010	10481	00900	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	13608	82020	09930	18500	60906					12	1
104	MERDJAYOUN	11	02718	81000	07226	00900	60805					12	1
105	LES CEDRES	06	02508	81000	07922	00900	60602					12	1
106	KSARA	02	02607	98300	07229	00900	60896					12	1
155	MT KENAAN	10	03608	84000	06127	00900	60708					12	1
165	HAIFA	17	02910	98000	09830	00900	6*007					12	1
185	LYDDA	14	03215	81001	09332	00900	6*708					12	1
196	JERUSALEM	08	02712	99000	23228	00900						12	1
270	AMMAN	59	02912	81020	21807	00900	61613					12	1
416	DHAHRAN	17	00715	81000	01739	00900	60814					12	1
427	BAHREIN	9	00207	81000	01694	00900	60716					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99000	01087	00900						12	1
564	MISIRAH	74	21007	80025	03684	21600	69818					12	1
575	SALALAH	75	72306	16022	02681	763	69715					12	1
586	RIYAN	78	31818	04011	98791	00930	6*720					12	1
588	KAMARAN IS	77	22907	98011	03695	23600	63915					12	1
597	A KHORMAKSA	75	12314	80011	01195	00930	6*726					12	1
608	MOSUL	47	03605	81020	05197	00900	60906					12	1
621	KIRKUK	39	03110	81020	03399	00900	60810					12	1
637	KHANAQIN	44	52705	81012	01204	00905	67604					12	1
642	RUTBA	43	03606	81020	06991	00900	60908					12	1
648	HABBANIYA	48	23410	81020	60302	00940	66614					12	1
650	BAGHDAD	36	23410	81011	05302	00961	6*710					12	1
658	NUKHAIB		43602	81011	99	00900						12	1
665	KUT EL HAI	53	23610	64021	03511	00930	69***					12	1
676	NASIRIYA	52	03103	81320	22512	00900	60812					12	1
686	BUSAIYA		02603	79020	02011	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	45	13417	82030	01118	11700	6*815					12	1
689	BASRO	75	13210	81030	02006	11700	6*910					12	1
745	MESHED	14	10000	82020	17129	11600	67913					12	1
754	MESHED	27	11806	70200	04990	18840	6*872					12	1
778	HADITHA	23	52309	021	53788	22630	60***					12	1
800	BEIRUT	67	13602	54030	97493	14800	68706					12	1
823	ZAHIDAN	22	03605	81000	91	00900	6*715					12	1
831	ABADAN	39	12702	81030	01615	10940	6*815					12	1
842	SHIRAZ	25	00506	81000	93790	00900						12	1
853	BUSHIRE	79	02713	97000	00198	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	7	30505	96011	91502	29603						12	1
560	PARACHINAR	81	71105	99959	91382	42563	6****	7900**				12	1
570	RAWALPINDI	72	60902	99179	98477	60720	6****	7 34**				12	1
590	KHUSHAB	81	01302	99000	94604	00900						12	1
600	SIALKOT	75	40502	98031	98291	02607						12	1
620	FT SANDEMAN	75	00000	97000	89790	00900						12	1
624	DERA IS KHA	73	00801	98000	92706	0 900						12	1
640	LAHORE	74	71109	96071	985	89600						12	1
661	QUETTA	86	23005	97000	93197	21900						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	95596	00900						12	1
680	MONTGOMERY	65	00000	96000	95801	00900						12	1
702	FT ABBAS	64	02505	95000	95502	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	03605	9000	97300	00900						12	1
712	DALBANDIN	37	00 05	94063	90699	00900	6****	7 05**				12	1
715	JACOBABAD	76	31609	97031	95501	00900						12	1
746	PADIDAN	83	81605	97031	96101	00907						12	1
782	MANO KARACH	76	62518	6022	00785	68500						12	1
858	BOGRA	78	82602	97031	03185	22907						12	1
861	MYMENSINGH	82	80000	98026	02785	847	6****	7 27**				12	1
940	DACCA	76	41605	97011	02284	00840	6****	7 04**				12	1
940	CHITTAGONG	76	71809	96021	03582							12	1
950	COKS BAZAR	78	51602	97026	04181	32630	6****	7 06**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	78	43202	69011	1083	11911						12	1
123	SRIGANGANAG	73	02309	95051	03	00900						12	1
131	HISSAR	76	70709	97179	0 081		6****	7 10**				12	1
165	BIKANER	70	32344	9801	97096	00905						12	1
182	NEW DELHI	76	81400	40206	00779	872	6****	7 02**				12	1
260	AGRA	75	73 00	96502	00979	57540						12	1
265	MAINPURI	76	82702	95586	00576	876	6****	7101**				12	1
295	DARJEELING	57	71104	98112	9 859	57161						12	1
311	SIBSAGAR	81	40000	98021	01684	2554						12	1
312	DIBRUGARH	79	70000	98021	01883	23703						12	1
339	JODHPUR	72	72311	96012	99499	00971						12	1
343	AJMER	75	72902	98029	99684	58670	6****	7 17**				12	1
348	JAIPUR	74	83202	98029	0 878	5732	6****	7 17**				12	1
379	GORAKHPUR	68	33600	97015	00283	30901	6****	7 13**				12	1
383	MOTIHARI	80	30902	97011	97188	15609						12	1
391	DARBHANGA	79	80000	97021	01789	835						12	1
415	TEZPUR	78	10000	98011	02287	12890						12	1
451	KOTAH	74	80000	98021	01183	85800	6****	7 49**				12	1
463	JHANSI	78	53504	9606	00687	53600	6****	7 27**				12	1
467	NOWGONG	74	72302	96036	01281	75600	6****	7 03**				12	1
475	BAMRAULI AL	75	80000	96029	00382	59666	6****	7 18**				12	1
479	BENARES	78	63602	9702	00089	22670						12	1
500	PURNEA	80	50000	98039	01886	22706						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	60202	98011	94169	22601						12	1
516	SHILLONG	66	80000	96022	93070	883						12	1
547	NEEMUCH	73	80000	99006	01582	7487	6****	7 36**				12	1
559	GUNA	71	73604	99031	00384	22720						12	1
571	SUTNA	75	73405	98172	00984	75600						12	1
635	BHUJ	73	72311	98021	02384	21570						12	1
647	AHMEDABAD	75	82305	97031	01689	48674						12	1
671	SAUGOR	73	80000	98619	00779	00820	6****	7 05**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	82302	98299	02775	65629	6****	7 99**				12	1
700	RANCHI	72	70000	95021	0187	04600						12	1
731	DWARKA	76	72511	97031	03083	21505						12	1
736	RAJKOT	74	82509	96021	02185	00090						12	1
751	DOHAD	77	82905	98036	0218	67770						12	1
755	INDORE	73	83204	96179	01679	8942	6****	7127**				12	1
763	HOSHANGABAU	71	80000	98309	00881	83800	6****	7 01**				12	1
779	PENDRA	72	81804	96176	02274	894	6****	7124**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	84111	96609	02588	5362	6****	7 *1**				12	1
807	CALCUTTA	78	80000	96029	02980	6952	6****	7 92**				12	1
840	SURAT	78	80000	96036	03478	75580	6****	7122**				12	1
851	JALGAON	74	42704	97032	01390	47800						12	1
855	KHANDWA	76	82704	96036	00088	866	6****	7 08**				12	1
875	RAIPUR	69	81809	98026	01981	22603	6****	7 11**				12	1
895	BALASORE	76	72306	98036	03380	77600	6****	7 11**				12	1
903	SAUGOR IS	76	62004	97026	03982	47602	6****	7 15**				12	1
925	MALEGAON	71	82702	96626	02675	55620	6****	7 52**				12	1
933	AKOLA	76	72504	98032	01885	77600						12	1
937	AMROATI	76	72305	99029	01180	65510						12	1
953	KANKER	76	80000	97029	02180	84700	6****	7 06**				12	1
970	CUTTACK	77	80000	96016	02278	80720	6****	7 45**				12	1
977	SANDHEAUS	76	61602	98032	03384	67500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	42714	96036	03782	4662	6****	7 22**				12	1
003	BOMBAY	75	72913	96026	03882	54670	6****	7 83**				12	1
009	AHMEDNAGAR	71	63205	99031	01778	23650						12	1
013	AURANGABAD	73	82511	98509	77	73705	6****	7 08**				12	1
017	PARBHANI	71	72705	99629	9187	42708	6****	7 16**				12	1
086	RAMAGUNDAM	75	80000	96171	02285	69606						12	1
109	HARNAI BMBA	75	62709	98036	04282	46370	6****	7 22**				12	1
121	GULBARGA	72	62307	98021	99989	61611						12	1
129	HYDERBAD BP	70	72704	98021	01786	54608						12	1
169	RAICHUR	70	72505	99021	02086	32618						12	1
185	MASULIPATAM	75	70000	97029	03581	22642	6****	7 01**				12	1
189	COCONADA	78	62305	98021	03588	32664						12	1
205	BELLARY	67	72304	98031	02885	58544						12	1
213	KURNOOL	73	7230	99021	02686	38607						12	1
233	CHITALDRUG	67	52905	99031	03181	21660						12	1
241	CUDDAPPAH	78	70000	98021	03186	72400						12	1
245	NELLORE	78	71407	99031	03588	14636						12	1
283	MANGALORE	74	72504	97032	7083	5352						12	1
291	MYSORE	65	72309	99021	05079	49518						12	1
295	BANGALORE	65	62359	97161	94678	43406						12	1
314	CALICUT	75	72009	98021	07281	11506						12	1
333	PORT BLAIR	75	82316	97808	09377	7932	6****	7 10**				12	1
335	PALGHAT	72	82507	99032	06881	24440						12	1
347	NEGAPATAM	75	72311	97022	05885	11751						12	1
359	MADURA	7	70000	99021	05287	22776						12	1
363	PAMBAN	75	61813	96031	06382	22760						12	1
369	MINICOY	75	82904	97026	08582	48427	6****	7 02**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	62311	97022	06886	21518						12	1
466	COLOMBO	75	72304	95026	08382	42470	6****	7 06**				12	1
497	HAMBANTOTA	76	72012	99032	07878	12550	6****	7 02**				12	1
540	SRINAGAR	65	81604	95259	90088	895						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	71007	48028	06580	2547	61313	7 20**				12	1
	BLOCK 46												
411	KWANGYUAN	72		25021	04081	76600	69300					12	1
431	WUSHAN	77	01306	30000	11986	00900	60307					12	1
525	CHUNGKING	72	05000	30050	03188	00900	60818					12	1
543	ENSHIH	73	00000	80020	30127	50900	6068*					12	1
586	TINGHAI	72	11406	20020	08077	11516						12	1
605	SICHANG	77	000	81600	09377	0094	65300					12	1
606	KUNMING	59	36803	25001	06858	31700						12	1
722	CANTON	75	60000	0030	05082	0002	69385					12	1
733	AMOY	79	10906	40020	06781	00901	69314					12	1
734	MAKUNG	75	81803	11032	06679	00900	66302					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	62	02302	82 00	09269							12	1
208	KIMPO	63	60000	74022	09170	24660	69316					12	1
215	UTURTYOTO	67	72307	83032	09771	76500	69315					12	1
235	CHUPURGYUNG	62	1 102	80010	10171	15	66323					12	1
238	POHANG	65		81000	08970	00900	60312					12	1
243	TAEGU	64	11803	82010	09372	00930	69322					12	1
246	CHONJU	66	02001	82000	10372	00900	60324					12	1
252	ULSAN	68	20000	82010	09773	25600	66316					12	1
256	KWANGJU	66	02003	82000	09772	00900	60327					12	1
265	MOPPO	63	03409	82000	10671	0 00	60300					12	1
284	SAIYU	59	01507	84000	10466	00900	60420					12	1
401	WAKKANAI	69	71704	82022	03876	15654	6****	7 04**				12	1
407	ASAHIKAWA	70	71809	82031	02685	21702						12	1
409	ABASHIRI	71	71723	78602	08677	77520	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO OCM	72	71530	40616	99476	77300	6****	7 09**				12	1
417	OBIHIRO	71	81622	30515	07874	77420	6****	7 91**				12	1
420	NEMURO	67	91221	01434	13167	9 0	6****	7 91**				12	1
426	URAKAWA	73	81137	40032	06674	8042						12	1
430	HAKODATE MA	71	81036	35636	96073	87320	6****	7 10**				12	1
575	AOMORI	72	81608	25616	95378	8742	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	72	81617	65616	97976	8042	6****	7 01**				12	1
582	AKITA	73	81826	09616	99176	8042	6****	7 37**				12	1
584	MORIOKA	71	82237	20626	99476	8742	6****	7 16**				12	1
585	MIYAKO	73	30515	82011	07184	31500						12	1
590	SENDAI UCMO	72	81610	12956	05672	7712	6****	7 08**				12	1
597	SHIRAKAWA	73	82211	45606	07175	8752	6****	7 60**				12	1
598	ONAHAMA	69	81603	50022	11872	873	64005	7 9476				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	WAJIMA	69	82903	78026	06978	5652	6****	7 18**				12	1
602	AIKAWA	71	73122	81036	05176	7552	6****	7 15**				12	1
604	NIIGATA DCM	73	82309	80606	06377	8052	6****	7 15**				12	1
605	KANAZAWA	71	81704	88636	07773	875	6****	7 17**				12	1
610	NAGONA	70	80203	81022	06377	7572	6****	7 53**				12	1
612	TAKADA	73	80902	50616	07675	8042	6****	7 38**				12	1
617	TAKAYAMA	68	71608	77606	07474	77741	6****	7 05**				12	1
618	MATSUMOTO	65	61716	81022	06477	65501	6****	7 63**				12	1
624	MAEBASHI	72	71404	60022	07077	75400	6****	7 56**				12	1
632	GIFU	73	70903	80022	07780	7560	6****	7 06**				12	1
635	NAGOYA	73	71413	55056	09876	75500	69323	7 9730				12	1
636	NAGOYA DCMD	74	71606	75612	07375	77592	6****	7 14**				12	1
637	IIDA	67	82303	81026	08376	85570	6****	7 35**				12	1
648	CHOSHI	75	82014	65616	09376	67420	6****	7 24**				12	1
650	KAMEYAMA	72	73203	82038	07180	75530	6****	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	73	70606	80012	11475	20530	69115	7 0982				12	1
662	TOKYO CMO	75	81814	35606	08079	7732	6****	7 56**				12	1
663	OWASE	71	82702	82032	07378	85600						12	1
671	TOKYO	74	71809	81022	11577	35 60	60313	7 0081				12	1
673	TOMISAKI	72	81721	80032	09477	67520	6****	7 48**				12	1
675	OSHIMA	71	81704	88636	07773	875	6****	7 17**				12	1
676	NIIJIMA	75	82008	80022	09280	75370	6****	7 58**				12	1
678	HACHIJO JIM	75	81812	35616	09979	1757	6****	7 57**				12	1
740	SAIGO	69	63204	82022	07879	51530	6****	7 03**				12	1
744	YONAGO	70	81602	50616	08672	6742	6****	7 29**				12	1
750	MAIZURU MAR	70	81101	81022	09973	85600	64817	7 0081				12	1
755	HAMADA	67	60304	83032	08276	42660	6****	7 21**				12	1
762	SHIMONOSEKI	67	63104	45021	07977	63500	6****	7 3***				12	1
765	HIROSHIMA	68	10902	81012	07980	11530	6****	7 93**				12	1
768	OKAYAMA	69	70903	82022	07879	11650	6****	7 10**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	72704	30026	07479	75500	6****	7 05**				12	1
778	SHIONOMISAK	75	81811	75039	06979	5652	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	71	20203	82020	08880	25500	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	69	50902	81031	08779	51500	6****	7 97**				12	1
815	OITA	66	13209	83000	07578	11500						12	1
816	TOMIE	69	10303	81000	08680	11500						12	1
817	NAGASAKI MA	68	10503	82000	08275	11500	6****	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	69	01102	81000	08475	05900	6****	7 03**				12	1
827	KAGOSHIMA	69	13402	82000	07477	15500	6****	7 02**				12	1
830	MIYAZAKI	68	13005	83000	07578	11500						12	1
836	YAKU SHIMA	69	13605	82000	07981	11500						12	1
887	MATSUYAMA	69	63305	80022	08079	61500	6****	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	69	63406	81021	07779	64600						12	1
892	UWAJIMA	70	13205	82011	07179	11500	6****	7 97**				12	1
893	KOCHI	69	13106	82000	06181	11500	6****	7 03**				12	1
898	SHIMIZU	70	02703	84000	06780	00900						12	1
899	MUROTOMISAK	72	30911	82021	07479	25530						12	1
909	NAZE	67	23604	80010	08074	00930	69319					12	1
918	ISHIGAKI JM	72	70203	82022	07179	31538	61311					12	1
927	MIYAKO JIMA	68	60514	81031	07379	31531	61318					12	1
931	KADENA OKIN	71	10505	81021	07176	10830	69403					12	1
945	MINAMIDAGAR	75	10905	82012	06980	00901	60314					12	1
963	TORI SHIMA	75	61610	82039	11579	61500	63315	7 03**					
	BLOCK 48												
019	BHAMO	76	51003	82011	04279	59500						12	1
042	MANDALAY	76	71604	80035	04484	68530	6****	7 93**				12	1
062	AKYAB	77	82004	56026	04281	59473	6****	7 02**				12	1
094	BASSEIN	79	80000	32519	06980	7742	6****	7 11**				12	1
096	MINGALADON	78	82523	40038	07679	35570	6****	7 22**				12	1
097	RANGOON	78	82503	40038	07679	3557	6****	7 06**				12	1
108	TAVOY	74	82600	81026	09489	45537	6****	7 14**				12	1
110	MERGUI	74	81302	72036	09577	37426	6****	7 07**				12	1
112	VICTORIA PT	74	83601	48025	10575	57370	6****	7 13**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	24516	10078	3642	6****	7 15**				12	1
603	ALOR STAR	76	82706	95616	09877	0032	6****	7 4987				12	1
615	KOTA BHARU	74	60205	97137	03583	12402						12	1
619	KUALA TRENG	76	53403	98021	08682	21508						12	1
620	SITIAWAN	75	80302	7505	10176	2884	6****	7 0486				12	1
625	IPOH	74	80804	97506	10175	3942	6****	7 1487				12	1
653	TEMERLOH	76	80000	21606	08580	835						12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	95506	10176	2732	6****	7 9286				12	1
665	MALACCA	75	63005	97011	19980	3567	6****	7 0083				12	1
694	SINGAPORE	74	80000	80025	10380	18538	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	27	83402	98132	05030	4557	6*417					12	1
855	TOURANE	25	70905	98132	06230	44662	6*219					12	1
860	PATTLE PARC	26	52009	98012	06529	11506	6*407					12	1
877	NHATRANG	26	51609	98132	06739	24504	6*212					12	1
900	SAIGON	25	60000	98132	06428	39463	6*414					12	1
918	POULO CONDO	24	12702	98010	08328	18505	6*411					12	1
940	VIENTIANE	25	62502	97022	06327	22563	6*410					12	1
948	SENO	24	70000	97021	05326	19473	6****	7 02**				12	1
966	SIEMREAP AN	26	30000	97131	06030	13542	6*407					12	1
972	STUNG TRENG	77	21902	98131	04182	12503	6****	7 0034				12	1
985	KAMPOT	24	72405	81022	07727	45636						12	1
990	PHNOM PENH	26	72505	98022	07328	00943	6*407	7 97**					
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	12312	75021	16728	11500	6*003					12	1
130	RABAT	22	13008	81011	16727	11 00	6*001					12	1
140	FES	20	00000	80000	13330	00900	61908					12	1
230	MARRAKECH	15	02702	81020	15029	00900	6*002					12	1
250	AGADIR	18	12310	80011	16526	15500	6*003					12	1
295	FT TRINQUET	14	03120	81020	12634	00900	6*900					12	1
360	BONE	13	00412	81020	14334	00900	67909					12	1
390	M BLANCHE	25	73412	50022	14528	00990	6*218					12	1
420	CONSTANTINE	11	00000	81020	15833	00900	60814					12	1
490	ORAN	22	13408	75020	14629	00980	6*907					12	1
525	BISKRA	13	01404	82020	16631	00900	6*912					12	1
545	LAGHOUAT	11	00000	81020	03031	00900	6*907					12	1
570	COLOMB	03	01216	81000	03033	00900	6*908					12	1
625	AOULEF	03	00921	98020	09741	00900	6*903					12	1
715	TUNIS	16	01614	81020	16531	00900	6*909					12	1
725	SOUK EL ARB	12	00000	75020	14333	00900	67920					12	1
735	KAIROUAN	12	01804	82020	17731	00900	60815					12	1
745	GAFSA	14	10000	82020	17129	11600	67913					12	1
750	SFAX	20	31216	81021	18129	35500	6*807					12	1
765	GABES	20	10708	81020	17929	15400	6*913					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	08	20908	98020	08739	00909						12	1
043	TAHOUA	23	62210	98021	10133	61						12	1
058	NIAMEY	22	72310	98031	12033	11685	6*910					12	1
080	MARADI	20	32816	98 1	13332	11652						12	1
226	GAO		22904	97010	10236	00904	60811					12	1
265	MOPTI		20000	98091	13328	0094						12	1
269	TOUKOTO	25	23108	98031	31	21600						12	1
272	SEGOU	22	33206	98031	1131	161						12	1
285	KENIEBA	4	40000	98023	18929	48500						12	1
290	BAMAKO	21	61406	98031	13131	46540	6*006					12	1
297	SIKASSO	21	50000	98032	13931	44731						12	1
415	PORT ETIENN	18	10413	99011	14131	00980	6*902					12	1
421	ATAR	13	00412	98000	13037	00900	6*909					12	1
442	NOUAKCHOTT	27	03204	98000	12832	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	27	23108	98011	13432	4500	6*105					12	1
641	DAKAR YOFF	25	23408	98011	13729	21500	6*304					12	1
687	TAMBACOUNDA	26	40000	9702	1	45400						12	1
695	ZIGUINCHOR	25	72704	98022	13829	65570						12	1
809	LABE	23	4082	98011	12028	1 516						12	1
832	CONRAKRY	24	71810	28025	14328	68540	6*503					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	47	30000	81010	17183	31600	60924					12	1
007	ZUARA	71	01102	82000	18380	00900	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	45	00205	82000	17889	00900	60810					12	1
016	MISURATA	64	10505	80021	18985	11600	60903					12	1
019	SIRTE	69	20505	81011	18881	21600	64904					12	1
053	BENINA	58	03617	81020	17183	00900	60803					12	1
055	AGEDABIA	49	02304	82020	17486	00900	60909					12	1
056	CIRENE	49	13606	82022	47471	11506	6*714					12	1
059	DERNA	60	13412	81011	16176	11500	6*0**					12	1
063	EL ADEM	55	03809	81020	15977	00900	6420*					12	1
176	GIARABUB	59	00000	82000	16279	00900	6*006					12	1
271	KUFRA	50	00509	81020	14885	00900	6080*					12	1
306	MERSA MATRO	16	00210	80000	13626	00900	60807					12	1
318	MARIUT	19	03413	80020	11828	00900	60908					12	1
333	PORT SAID	19	03608	81010	11289	00900	61906					12	1
336	EL ARISH	22	03205	82020	11428	00900	60905					12	1
366	FAROUK	08	03113	81000	10232	00900	60713					12	1
387	MINIA	12	0031	00000	09931	00900	60911					12	1
393	MANAGABAD	08	03216	81000	08523	00900	60816					12	1
405	LUXOR	58	02708	81000	05638	00900	60717					12	1
441	ISMAILIA	54	00202	81010	09988	00900	60714					12	1
444	FAYID	50	0204	82020	09992	00900	60714					12	1
447	SHALLUFAH	50	03609	82020	08490	00900	60716					12	1
462	HURGHADA	22	03317	84000	05028	00900	64911					12	1
600	WADI HALFA	09	03413	81000	05639	00900						12	1
640	ABU HAMED	12	11302	81032	01343	11705						12	1
641	PORT SUDAN	26	70306	81032	02935	11880						12	1
660	KARIMA	10	10801	81002	01541	00904						12	1
661	GEBEIT	13	60805	99011	02037	61 00						12	1
680	ATBARA	15	820 2	81022	02540	00908						12	1
721	KHARTOUM	14	72314	81022	03737	00907						12	1
730	KASSALA	16	52305	81031	04936	21750						12	1
751	WAD MEDANI	18	8183	98021	04635	00902						12	1
760	EL FASHER	17	22302	81000	07032	00902						12	1
770	GENEINA	19	50902	81011	10029	52700						12	1
771	EL OBEID	16	62705	81031	04934	11656						12	1
772	KOSTI	19	32503	91011	05435	11805						12	1
840	MALAKAL	22	71811	35612	07929	68540						12	1
880	WAU	21	70000	81032	07231	65530						12	1
941	JUBA	21	73602	81028	09227	15270						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	65	62709	81022	03392	68500	6*939					12	1
021	ASMARA	49	70704	05926	69610	6 812						12	1
126	DJIBOUTI	67	32922	75072	01699	12603	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	52404	98022	14129	32530	6*417					12	1
600	BERBERATI	21	80000	97616	14424	895	6*013					12	1
650	BANGUI	21	72708	98032	12928	58642	6*924					12	1
700	FORT LAMY	22	60000	98022	09929	48742	6*907					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	62208	98022	11530	31572	6*916					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	81808	98022	13127	88474	63*21					12	1
394	COTONOU	24	72304	98032	13628	31446	6*914					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	72304	98022	12389	31564						12	1
578	PORT BOUET	24	82308	94636	14124	5712	6*602					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	36	80907	64616	13237	855	62000	7 0440				12	1
106	PT HOPE	43	60503	81012	11245	647	6*205					12	1
116	WALES	42	42006	82021	11547	45500	64305					12	1
133	KOTZEBUE	47	83507	80026	10248	857	69305	7 0050				12	1
200	NOME	38	43603	81022	09840	45600	69102					12	1
219	BETHEL	48	40408	81021	03150	40970	69810					12	1
222	GALENA	47	80404	81026	08850	857	69300	7 0020				12	1
231	MCGRATH	46	22904	81012	07147	00970	69807					12	1
261	FRBNKS WEEK	48	40204	40424	09148	50870	69102	7 0140				12	1
273	ANCH MERRIL	51	90504	04614	09551	9 0	6*814	7 0020				12	1
291	NORTHWAY	42	41303	81022	11544	20846	69105					12	1
296	CORDOVA 13	48	80904	81028	12555	836	63810	7 0050				12	1
303	PLATINUM	43	80710	81002	00744	894	69810					12	1
308	ST PAUL	44	83610	80022	03745	855	69812					12	1
316	FORT RANDAL	49	92903	06455	95350	9 0	69807					12	1
326	NAKNEK	46	80908	64616	98854	856	69814	7 0560				12	1
350	KODIAK	52	90815	04616	98952	9 0	61616	7 5880				12	1
360	CAPE STELIA	53	81107	81012	11254	855	63905					12	1
361	YAKUTAT	49	71303	81028	15950	757	69907					12	1
365	CAPE SPENCE	49	83016	81032	15651	85500	69000					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
381	JUNEAU	47	83602	81032	17649	856	64000					12	1
388	CAPE DECSIO	54	80901	80515	16654	864	62803	7 1540				12	1
398	ANNETTE IS	54	91514	04616	19654	9 0	6*303	7 1970				12	1
409	MASSACRE BA	43	83507	80035	14349	854	69418	7 0010				12	1
414	SHEMYA IS	44	83115	56025	13946	863	69312	7 0010				12	1
439	AMCHITKA	45	83607	80022	08846	863	69303	7 0120				12	1
454	LONGVIEW	45	83608	48454	06145	864	69307	7 0020				12	1
485	FORT GLENN	45	82210	48446	00445	85	67903	7 0020				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	71528	80253	13978	43573	63414	7 0410	30017	48775		12	1
202	MIAMI	74	41307	80038	14979	29503	62414	7 0150	30025	48975		12	1
206	JACKSONVILL	73	20000	80021	16676	25601	69319		30024	49172		12	1
207	SAVANNAH FL	71	62310	80022	15971	12778	69314		49073			12	1
208	CHARLESTON	73	42508	64032	15275	19583	65414		30073	48671		12	1
211	TAMPA	74	40602	81021	15676	12532	69414		97583	49174		12	1
214	TALLAHASSEE	70	61403	80030	16373	55602	65419		30041	49271		12	1
217	MACON	67	72904	48101	15969	00906	67418		30004	48666		12	1
218	AUGUSTA	69	60000	48041	15673	00938	69414					12	1
219	ATLANTA	62	23405	80011	16667	00901	65414		30007	48066		12	1
220	APALACHICOL	72	30504	72021	15975	12661	66417		30021	49075		12	1
223	MOBILE	70	63606	81032	16673	00903	69314					12	1
226	MONTGOMERY	67	53603	56010	16669	00908	66419					12	1
228	BIRMINGHAM	60	22003	56021	18362	00906	69415		48760			12	1
231	NEW ORLEANS	72	33204	80022	15674	00902	68412		97586	49372		12	1
234	MERIDIAN	61	50000	56031	18063	00950	66117					12	1
235	JACKSON	61	60604	80031	17369	00930	67414		49167			12	1
240	LAKE CHARLE	71	83609	56959	15972	89563	69108	7 1020	30051	49472		12	1
241	PORT ARTHUR	71	73604	80029	16372	62520	69314	7 5640	97583	30056	49371	12	1
242	GALVESTON	73	82904	56219	15976	0097	67112	7 2210	97580	30022	49169	12	1
243	HOUSTON	71	72905	32109	16672	00973	66410	7 0830	30002	49771		12	1
248	SHREVEPORT	71	60410	80018	17373	00976	69414	7 0060	30013	49072		12	1
250	BROWNSVILLE	74	11802	80020	14675	13540	69405		97579	30106	49175	12	1
251	CORPUS CHRS	74	63404	80131	16375	23506	69314		97585	49573		12	1
252	LAREDO	72	43606	81029	15674	13520	68402	7 0140	30001	40274		12	1
253	SAN ANTONIO	64	60512	81031	17373	12576	69414		30004	49672		12	1
254	AUSTIN	67	50000	80022	17370	00972	69310		49668			12	1
256	WACO	64	33410	80012	17370	00931	69405		30020	48469		12	1
258	DALLAS LOVE	61	13605	81022	18367	12540	69407		49067			12	1
259	FT WORTH	62	20110	80012	19068	12770	61407		49067			12	1
261	DEL RIO	63	43604	81031	17672	00973	69424		49572			12	1
263	SAN ANGELO	63	80508	82032	20067	00977	68410		30084	49565		12	1
265	BIG SPRING	62	60309	81031	21365	16379	67407		25169	49664		12	1
266	ABILENE	64	50309	56012	19665	46778	67403		30036	48864		12	1
268	ROSWELL	58	73404	81029	20362	65503	69507	7 4630	25121	30046	49259	12	1
270	EL PASO	60	50412	82022	14670	00970	62403	7 0020	25080	49959		12	1
274	TUCSON	46	61805	82030	08581	00958	69405		24941	40573		12	1
278	PHOENIX	49	50904	81031	06876	00970	64308		41074			12	1
280	YUMA	67	01606	81020	05883	00900	60307		41582			12	1
288	BURBANK	54	00000	32040	10263	00900	60302		49363			12	1
290	SAN DIEGO	64	83603	24104	09867	862	69300		47766			12	1
292	SANTA CATLN	39	00000	82000	08572	00900	60102		48872			12	1
304	HATTERAS	70	82408	64958	15272	2957	65025	710960	30110	48471		12	1
306	RALEIGH	68	92005	04432	15669	9 1	6*120		30005	48767		12	1
308	NORFOLK	67	72209	80022	14971	5637	69120		30004	48669		12	1
310	COLUMBIA FL	69	72604	80032	14972	00976	65419		48770			12	1
314	CHARLOTTE	67	80000	24104	15668	00907	66322		48265			7	1
317	GREENSBORO	65	23107	80014	15668	00902	66325		30021	47766		12	1
324	CHATTANOOGA	59	00000	81020	17661	00900	60320		30006	48658		12	1
326	KNOXVILLE	62	13104	56111	18064	00970	69322		48562			12	1
327	NASHVILLE	55	03206	81020	19360	00900	60327		48860			12	1
334	MEMPHIS	54	13606	81020	20063	75930	67325		49053			12	1
340	LITTLE ROCK	54	30104	80011	21365	30740	67324		49066			12	1
344	FT SMITH	51	00406	81020	20360	00900	60319		49160			12	1
353	OKLAHOMA CT	49	10404	81020	22058	00970	69305		30007	47858		12	1
356	TULSA	49	03604	80020	22753	00900	60107		30002	48553		12	1
363	AMARILLO	54	61205	81021	21460	00970	67103		25169	30008	47559	12	1
365	ALBUQUERQUE	27	10916	83021	16660	05940	67400		25104	49460		12	1
374	WINSLOW	29	10907	82030	09561	00970	69405		24971	49960		12	1
384	BAKERSFIELD	51	00000	82020	08578	00900	60300		49970			12	1
386	LAS VEGAS	23	00000	81020	06868	00900	60405		40668			12	1
389	FRESNO	51	03604	81020	08565	00900	60300		40165			12	1
394	SANTA MARIA	52	90000	02455	11952	9 0	6*300	7 0040	46951			12	1
401	RICHMOND	70	31807	32102	12971	26401	66324		30041	48268		12	1
405	WASHINGTON	63	42009	64031	12567	00970	69324		48265			12	1
406	BALTIMORE	64	62305	32041	12267	00930	6532[illegible]		48366			12	1
407	ATLANTIC CT	68	62413	48052	11273	65506	663[illegible]4		97572			12	1
408	PHILADELPHI	67	72213	32044	11570	56431	65[illegible]85		30021	48068		12	1
410	LYNCHBURG	61	22706	82031	14265	00942	65324		30046	47280		12	1
411	ROANOKE	56	63211	81022	14965	00906	66324		30095	47159		12	1
417	ELKINS	54	72714	81026	14954	65400	66324	7 0060	30008	47457		12	1
421	COVINGTON	46	12909	81030	19651	16400	66338		30021	48050		12	1
422	LEXINGTON	48	03010	81020	20054	00900	6[illegible]330		30058	48353		12	1
423	LOUISVILLE	46	02907	81020	19055	00900	[illegible]325		30008	48554		12	1
428	COLUMBUS	48	12707	80021	17354	16400	[illegible]337		30006	48052		12	1
429	DAYTON	47	12911	81020	18649	15600	6[illegible]337		30016	47848		12	1
432	EVANSVILLE	46	03406	81020	21351	00900	60422		48450			12	1
434	ST LOUIS	41	02705	80020	21749	00900	60320		48449			12	1
437	TERRE HAUTE	41	03108	81020	20749	00900	60325		30008	47946		12	1
438	INDIANAPOLI	44	02911	81020	20049	00900	60329					12	1
439	SPRNGFLD IL	42	03204	81020	21744	00900	60324					12	1
440	SPRNGFLD MO	43	00000	81020	23049	00900	0319		47948			12	1
445	COLUMBIA	42	03105	80400	22746	00900	60414					12	1
446	KANSAS CITY	46	00000	08424	23747	00900	60312		48247			12	1
449	ST JOSEPH	42	00000	80020	24445	00900	60314		48044			12	1
450	WICHITA	43	03608	81020	23453	00900	60408		30027	47551		12	1
451	DODGE CITY	43	01606	81020	23052	00900	60802		25123	30045	47852	12	1
456	TOPEKA	46	00000	80120	24446	00900	60310		30006	48144		12	1
458	CONCORDIA	41	02703	80020	24449	00900	60305		30004	47749		12	1
464	PUEBLO	48	10000	82400	22049	15400	69803		25138	30013	46949	12	1
466	COLORADO SP	46	30605	82031	22449	35570	69807		25128	30008	46446	12	1
469	DENVER	43	12305	83030	20749	00930	69607		25098	46948		12	1
475	MILFORD	31	12307	82020	12950	00940	69107		24943	49247		12	1
476	GRAND JUNC	41	11008	85030	15261	12830	67107		25013	48860		12	1
483	SACRAMENTO	52	02310	81020	08564	00900	60102		40064			12	1
486	ELY	29	01810	84021	14248	00900	60602		24983	48847		12	1
488	RENO	46	03003	81000	11552	00900	60300		24904	49450		12	1
494	SAN FRANCSC	52	13210	72030	10854	16200	67300		46753			12	1
503	NEW YORK	67	32206	20106	10271	35400	65114	7 0150	30044	48068		12	1
505	BLOCK ISLAN	70	82016	12816	09171	6642	65302	7 0710	97570	47670		7	1
506	NANTUCKET	69	82124	24815	12570	5532	69310	7 1920	30044	47668		12	1
507	PROVIDENCE	69	82009	56028	09871	6532	69408	7 9920	30100	48070		12	1
508	HARTFORD	69	42305	64016	09571	17470	69317	7 6640	30188	48168		12	1
509	BOSTON	69	72312	64809	09472	1727	65107	720510	975**	30216	47967	12	1
511	HARRISBURG	61	48706	81011	10867	00930	69327		30003	47862		12	1
515	BINGHAMTON	57	32213	80012	08165	25401	69124		48163			12	1
517	ALLENTOWN A	63	62509	64031	10267	00970	69319		48065			12	1
518	ALBANY	65	71813	48108	06867	763	64310		30007	47763		12	1
519	SYRACUSE	55	42010	80012	08168	25758	65120		30052	48362		12	1
520	PITTSBURGH	50	62017	81038	13955	65400	66334	7 0040	300*7	47955		12	1
521	AKRON	46	22715	81028	14652	25400	66342	7 0160	30016	47550		12	1
524	CLEVELAND	47	42718	80028	13951	35570	67344	7 0120	30004	47981		12	1
528	BUFFALO	51	82221	72959	05453	897	68219	7 2120	98339	30046	47652	12	1
529	ROCHESTER	53	32215	81022	05461	35600	65214		30060	47858		12	1
532	PEORIA	40	03207	81020	22446	00900	60322		48145			12	1
533	FT WAYNE	46	22707	80021	17648	25500	67332		30007	47647		12	1
534	CHICAGO	42	23211	81030	20046	15404	67130		30022	47745		12	1
535	SOUTH BEND	42	43212	81021	16952	41700	67337	7 0150	30022	47549		12	1
536	TOLEDO	46	12710	81008	16351	15500	67341	7 0060	30025	47850		12	1
537	DETROIT	42	13118	81028	13550	15500	67346	7 0040	30075	47750		12	1
538	WINDSOR	43	12743	81000	12650	11530	69332					12	1
539	LANSING	40	12716	81028	14947	11500	69339	7 0060	30021			12	1
544	MOLINE	40	03003	81010	22444	00900	60319		30003	47743		12	1
546	DES MOINES	37	02906	81020	23441	00900	60314		47438			12	1
547	DUBUQUE	38	03203	81020	21346	00900	60327		30002	47644		12	1
551	LINCOLN	41	00000	81020	24043	00900	60308		47442			12	1
552	GRAND ISLAN	39	02407	81020	22743	00900	60305		47243			12	1
553	OMAHA	42	01504	24040	23745	00900	60305		47345			12	1
556	NORFOLK	40	00000	81020	23442	00900	60407		47042			12	1
557	SIOUX CITY	38	00903	81020	22739	00900	60307		47138			12	1
564	CHEYENNE	39	12704	83020	20043	00930	69814		25098	46943		12	1
567	VALENTINE	36	02702	82020	22440	00900	60807		94037	24996	47040	12	1
569	CASPER	31	10000	84020	18040	11800	67808		25036	47439		12	1
572	SALT LAKE	45	21408	82030	12559	02930	69402		24955	49258		12	1
574	ROCK SPRING	29	10907	84030	18050	04900	69300		25058	47550		12	1
576	LANDER	36	02706	85020	18649	00900	60607		25036	30001	47547	12	1
578	POCATELLO	36	00000	84020	16350	00900	60303					12	1
582	ELKO	33	02003	82020	13949	00900	60302		24951	49346		12	1
583	WINNEMUCCA	43	00507	83020	11259	00900	60300		24901	49659		12	1
591	RED BLUFF	55	03201	81020	08173	00900	60302		40573			12	1
594	EUREKA	54	82703	16462	13956	861	69400					12	1
597	MEDFORD	51	01807	81020	15857	00900	60103		49357			12	1
600	SABLE ISLAN	65	91610	00454	23965	9 2	69111					12	1
601	DARTMOUTH	64	91609	00455	20164	9 0	69800	7 0480				12	1
602	LIVERPOOL	66	81810	08605	18166	864	68505	7 0370				12	1
603	YARMOUTH	67	81622	04444	16167	860	63704					12	1
604	ECUM SECUM	64	91605	01454	21664	9 0	60300	7 0010				12	1
605	CONCORD	68	61804	56016	08168	45500	65407	7 6320	30139	47866		12	1
606	PORTLAND	65	82004	12808	08165	851	65612	723370	97556	30300	47663	12	1
608	EASTPORT								30001	47157		12	1
609	SAINT JOHN	68	81822	80802	14568	7732	69810	7 19*0				12	1
613	MT WASHINGT	50	92024	00456	50	9 0	6*805	7 1740	24808	30062	45349	12	1
621	TRENTON	55	72210	81258	02859	74600	65016	7 0510				12	1
622	CANTON	61	72312	56802	03164	75500	65403	7 0320	30062	47758		12	1
623	LONDON	33	62719	80018	08350	653	66348	7 0130				12	1
624	MALTON	47	72322	81029	02155	7543	69405	7 0330				12	1
625	STIRLING	53	62207	81296	02354	63600	66008	7 0510				12	1
627	DORVAL	66	71813	48058	02868		69608	7 0020				12	1
628	OTTAWA	60	72010	40058	01962	5677	66601	7 2730				12	1
630	MUSKOKA	51	61613	81012	99155	2723	65814					12	1
633	WIARTON	51	83416	40616	99053	873	67409	7 3830				12	1
635	GRAND RAPID	40	12911	81011	15949	12500	69337		30067	47147		12	1
636	MUSKEGON	39	52910	80028	15652	55600	67334	7 0020	30118	47149		12	1
639	ALPENA	38	23218	80016	08547	25500	67341	7 1530				12	1
640	MILWAUKEE	40	12912	81020	19045	15501	69327		30034	47443		12	1
641	MADISON	40	02713	81020	20047	00901	67324		30025	47541		12	1
643	LA CROSSE	38	00000	81020	20338	00900	60422		30017	46436		12	1
644	ROCHESTER	33	00000	81020	21338	00900	60317		98196	46636		12	1
645	GREEN BAY	36	12607	81020	16640	15540	67317		30021	46739		12	1
648	ESCANABA	35	13210	81020	13941	15600	66320		30003	46540		12	1
654	HURON	35	01404	82020	21038	00900	60300		46938			12	1
655	ST CLOUD	35	12902	81020	20039	00901	69407		46135			12	1
658	MINNEAPOLIS	36	12204	81020	19641	00930	67415		30001	46240		12	1
662	RAPID CITY	47	02108	82020	19327	00900	60814		24978	47344		12	1
666	SHERIDAN	34	01802	83020	17344	00900	60903		24968	47844		12	1
677	BILLINGS	32	12207	83000	16650	00970	69805					12	1
679	BUTTE	30	02106	88020	20740	00900	60903		25043	47838		12	1
681	BOISE	37	00406	88020	18264	00900	60303		24919	49263		12	1
683	BURNS	28	00205	84020	13254	00900	60008		24923	49352		12	1
688	PENDLETON	44	21405	81030	13263	00930	69303		49063			12	1
693	EUGENE	50	01602	08460	16952	00900	60000		47851			12	1
698	PORTLAND	56	03204	80020	16959	00900	60102		47859			12	1
702	SUMMERSIDE	68	81616	81012	17170	2649	64815					12	1
705	MONCTON	65	81614	81212	16167	663	69913	7 0020				12	1
706	CHARLOTTETW	66	81609	81022	18769	86300	63808					12	1
707	SYDNEY	64	81407	05505	23264	860	69401	7 0020				12	1
708	ST PAUL IS	59	91413	00454	22359	9 0	69200					12	1
709	GRINDSTONE	61	81421	72052	15863	80960	63702					12	1
710	COPPER LAKE	65	91607	01474	21665	9 0	69103					12	1
711	MEGANTIC	62	51611	81016	06566	46540	69514	7 0830				12	1
712	CARIBOU	63	81608	24616	11263	6712	69824	710070	94090	30100	47860	12	1
714	QUEBEC	64	80707	32258	04564	57471	61817	7 6010				12	1
716	CAMPBELLTON	59	80705	40616	14161	874	69614	7 2270				12	1
717	CHATHAM	61	80907	81258	15263	6542	69816	7 0110				12	1
718	MONT JOLI	59	81626	81616	08664	2742	69615	7 0120				12	1
720	BAIE COMEAU	57	80412	56616	11357	86400	62814	7 61*0				12	1
726	PARENT	58	91010	07022	01559	95500	63605	7 0810				12	1
727	BAGOTVILLE	60	61114	32426	04961	5573	63925	7 5190				12	1
731	NORTH BAY	48	83616	80809	98350	674	68911	7 *120				12	1
733	GORE BAY	42	83417	81216	05944	854	67335	7 3670				12	1
734	SAULT MARIE	35	13212	81028	09843	12500	68329	7 0060	3001*	46140		12	1
735	EARLTON	42	83216	48616	01542	85400	67805	7 1120				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
738	WHITE RIVER	34	73205	85021	11535	754	66112					12	1
739	PORQUIS JUN	37	83413	06515	04637	86300	69312	7 0340				12	1
743	MARQUETTE	37	32706	81011	13243	38500	67317		30035	46142		12	1
745	DULUTH	37	12712	81021	17639	15440	69310		30005	45537		12	1
747	INTL FALLS	38	52203	81022	15939	50870	67803		30002	45539		12	1
749	LAKEHEAD	34	62707	81030	15035	15606	69315					12	1
753	FARGO	32	02208	80020	18338	00900	60803		46137			12	1
757	DEVILS LAKE	34	12204	8000	16943	14700	67814		46242			12	1
764	BISMARCK	35	03204	81020	18340	00900	60810		47137			12	1
767	WILLISTON	36	03202	81020	16643	00900	60817		47142			12	1
768	GLASGOW	32	00000	82020	16342	00900	60812		47841			12	1
772	HELENA	32	11104	83020	18045	00901	69300		24993	48143		12	1
773	MISSOULA	36	01102	83020	17349	00900	60303		24963	48846		12	1
775	GREAT FALLS	32	12610	84020	15954	00940	69605		24969	47954		12	1
777	HAVRE MONT	28	01802	82020	15946	00900	60603					12	1
779	KALISPELL	41	13206	82020	15245	00901	69108		24966	48745		12	1
782	ELLENSBURG	50	00407	82000	14654	00900	60300		49253			12	1
783	LEWISTON	39	00906	82020	12564	00900	60003		49968			12	1
785	SPOKANE	42	00707	82020	13961	00900	60300		49260			12	1
791	N HEAD	55	83617	80031	18056	863	69102		46255			12	1
793	SEATTLE	52	00000	32040	18654	00900	60300		47454			12	1
798	TATOOSH IS	54	91812	04471	18655	9 0	6*300		46354			12	1
799	VICTORIA PA	48	62204	81030	18350	60901	69103					12	1
800	CAPE RACE	55	80408	24406	27655	884	69320	711430				12	1
801	TORBAY	55	81410	08105	29255	86000	63106	7 0410				12	1
803	GANDER	55	81109	80205	27556	862	69305	7 0010				12	1
804	BUCHANS	58	81604	32425	25960	862	69103	7 0040				12	1
807	ARGENTIA	64	81107	40416	27165	863	69106	7 0710				12	1
808	BOTWOOD	55	80403	82022	26058	855	69311					12	1
809	BELLE ISLE	43	50913	48461	27745	20941	62305					12	1
811	SEVEN ISLAN	51	80719	40022	15553	673	69906	7 0540				12	1
815	STEPHENVILL	59	60612	81021	23467	00901	69300					12	1
816	GOOSE	49	80403	82021	23452	26306	69106					12	1
817	ASHUANIPI		81617	81026	16357	8082	63611	7 0060				12	1
818	CARTWRIGHT	46	72210	81011	25649	672	6538*					12	1
819	ST ANTHONY	5	31409	84030	27709	00981	69302					12	1
820	LAKE MANUAN	57	81404	81606	07258	86	69910	7 0550				12	1
821	LAKE DORE	59	81317	800 8	2160	873	69305	7 0130				12	1
826	NITCHEQUON	55	81621	81022	03858	874	64716	7 0040				12	1
828	KNOB LAKE	51	81222	81805	12554	00981	68605					12	1
831	KAPUSKASING	32	82706	81025	07038	254	67310	7 0250				12	1
833	PAGWA	33	12707	81031	10634	154	66109					12	1
836	MOOSONEE	41	82704	16515	04 41	868	66304	7 0290				12	1
840	NAKINA	35	82703	81500	11936	873	66307	7 0010				12	1
841	ARMSTRONG	34	82205	24461	12334	863	66903					12	1
842	SIOUX LKOUT	35	82709	81602	13641	8092	69907	7 0010				12	1
843	GRAHAM	32	72704	81031	14933	50954	67602					12	1
846	LANDSDOWNE	35	72709	81122	10937	764	66603					12	1
848	TROUT LAKE	37	62214	81022	06641	1623	67928					12	1
850	KENORA	42	72209	81031	14044	7563	69912					12	1
852	WINNIPEG	40	32213	81011	12845	30930	67820					12	1
853	MINNEDOSA	33	00000	82020	14533	00900	60822					12	1
855	DAUPHIN	43	02505	82020	10149	00900	60821					12	1
856	GIMLI	41	72507	81020	10047	7093	67825					12	1
857	WABOWDEN	46	22909	81 20	01848	20940	69812					12	1
860	RIVERS	37	02207	81020	14639	00900	60818					12	1
861	BROADVIEW	34	02817	81000	14345	00000	60818					12	1
862	ESTEVAN	33	02212	81020	16145	00900	60813					12	1
863	REGINA	32	02202	81020	14839	00900	60813					12	1
864	MOOSE JAW	31	12213	82020	12957	10980	67817					12	1
865	DAFOE	40	02509	81020	11543	00900	60815					12	1
866	SASKATOON	38	02710	81020	12644	00900	60609					12	1
867	THE PAS	43	02509	81020	05348	00900	60817					12	1
868	HUDSON BAY	40	02206	81020	08945	00900	60821					12	1
869	PRINCE ALBR	43	02707	81020	10546	00900	60812					12	1
870	SWIFT CURRN	30	02216	81020	14853	00900	60909					12	1
871	VERMILION	42	20000	81030	14543	00950	69301					12	1
872	MEDICINE HA	40	62009	82030	13559	64700	69703					12	1
874	LETHBRIDGE	43	42212	85030	15254	00941	69402					12	1
875	COWLEY	40	23205	83010	18040	20940	69300					12	1
876	N BATTLEFOR	44	03209	81020	13151	00900	60901					12	1
877	CALGARY	36	63408	83031	15951	60902	67*00					12	1
879	EDMONTON	51	13604	80020	15152	10880	69302					12	1
880	KIMBERLEY	44	10202	83020	17353	10901	69101					12	1
882	REVELSTOKE	48	10000	81010	17150	10905	69406					12	1
884	CRESCENT VA	41	0000C	81020	17402	00900	60308					12	1
885	CARMI	43	00409	81020	19458	00900	60201					12	1
886	PRINCETON	43	03203	81020	18149	00900	60309					12	1
887	KAMLOOPS	47	00000	82000	16754	00900	60303					12	1
888	JASPER	40	71804	81031	18844	65770	69802					12	1
889	PENTICTON	49	00202	81020	15654	00900	60305					12	1
892	VANCOUVER	55	00000	05444	18555	00900	60306					12	1
893	COMOX	51	12904	82020	18357	15600	69102					12	1
894	ESTERAN PT	59	80000	81021	20750	25507	69902					12	1
896	PRINCE GEOR	49	81802	83022	21458	857	69301	7 0020				12	1
898	PRINCE RUPR	53	82809	81024	20552	855	69316					12	1
900	HOPEDALE	9	01804	83011	22153	00900	60307					12	1
903	RESOLUTION	35	60909	81031	20641	60930	64906					12	1
907	PORT HARRIS	41	80924	80022	03647	8081	69824					12	1
908	NOTTINGHAM	39	8041	12440	862		69631					12	1
912	GILLAM	41	52906	81025	97544	385	69626	7 0090				12	1
913	CHURCHILL	39	70917	81031	01040	46300	62432					12	1
915	CORAL HARBO	34	20707	81020	13536	20903	69310					12	1
916	CHESTERFIEL	36	60709	08102	10436	00906	69313					12	1
917	EUREKA	28	80908	82022	25632	85600	69308					12	1
920	ISLAND FALL	48	03208	81020	06252	00900	60806					12	1
921	BROCHET	44	00407	81000	07648	00900	60407					12	1
924	RESOLUTE	29	01211	82020	22331	05300	69112					12	1
925	CAMBRIDGE	35	90402	01474	17935	9 0	68315					12	1
929	FT GOOD HOP	52	00000	81020	10854	00900	60407					12	1
933	KEG RIVER	43	02205	82000	11549	00900	60300					12	1
934	FT SMITH	45	00000	81020	06145	00900	60802					12	1
935	HAY RIVER	50	02004	81020	06550	00900	60514					12	1
936	YELLOW KNIF	32	00907	81020	05755	00900	60306					12	1
937	PORT RADIUM	58	01110	82000	07266	00900	60302					12	1
938	COPPERMINE	40	30914	81020	13241	24609	69302					12	1
939	BEATTON RIV	35	02209	82000	12746	00900	60803					12	1
940	GRANDE PRAI	43	02904	83012	15654	00900	60603					12	1
942	FAIRVIEW	41	02703	81020	14045	00 00	60605					12	1
943	FT ST JOHN	42	22210	85011	14051	20975	69605					12	1
945	FORT NELSON	53	72204	82408	09753	748	69400	7 0440				12	1
946	FT SIMPSON	50	10404	81030	02954	10950	67409					12	1
947	SMITH RIVER	47	71810	82026	14349	757	69101	7 0306				12	1
948	WRIGLEY	52	03604	82020	05354	00900	60410					12	1
950	SMITHERS	49	50000	81022	21249	50940	69802					12	1
953	WATSON LAKE	47	80000	82026	15150	856	69301	7 0110				12	1
956	FORT NORMAN	42	00000	84020	09942	00900	60109					12	1
958	DEASE LAKE	40	60000	82022	20040	3564	69302					12	1
964	WHITEHORSE	40	12005	82020	17144	15700	69406					12	1
965	MAYO	42	30000	82031	11342	30870	69312					12	1
966	DAWSON	47	70000	83031	09749	60930	69309					12	1
968	AKLAVIK	45	83607	81022	11445	863	69303					12	1
969	SNAG	41	02704	83012	12142	00 00	60304					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	42	93244	00535	18842	9 0	69407	7 0030				12	1
035	AISHIHIK	39	31803	82011	15441	30910	69307					12	1
043	NORMAN WELL	52	00000	82020	10153	00900	60311					12	1
045	TESLIN	40	30000	82012	18350	458	69303					12	1
063	RESOLUTION	47	00905	82020	05550	00900	60400					12	1
064	PROVIDENCE	50	01604	81020	04954	00900	60308					12	1
069	WAGNER	47	62604	81030	14853	25704	69803					12	1
072	MOULD BAY	30	81109	80022	15431	62	69307					12	1
073	FT RELIANCE	39	00406	82020	11044	00900	60315					12	1
074	ISACHSEN	29	71816	40102	21730	854	69307					12	1
075	EMBARRS POR	49	01404	81020	08649	00900	60804					12	1
090	CLYDE RIVER	39	80000	80026	17641	1553	69320	7 0160				12	1
101	SANDSPIT	55	52202	80022	20255	55500	69409					12	1
103	QUESNEL	52	80000	81022	20654	8087	69003					12	1
108	ABBOTSFORD	46	00000	08440	18347	00900	60403					12	1
109	PORT HARDY	47	02202	81020	21748	00900	60001					12	1
110	ALERT BAY	51	00000	81020	20651	00900	60001					12	1
111	DOG CREEK	44	03205	82011	21448	00900	60401					12	1
112	ASHCROFT	44	70000	81030	17356	00931	69310					12	1
113	PACHENA PT	50	70404	08030	18950	76200	69601					12	1
114	HOPE	51	30000	48041	18851	30902	69304					12	1
138	YORKTON	35	02214	81020	11548	00900	60824					12	1
146	NEEPAWA	37	02708	81020	12845	00900	60819					12	1
183	MORHIBAN	47	81307	81032	19654	809	69904					12	1
185	DANIELS HAR	60	60904	81022	21364	61601	63308					12	1
197	ST ANDREWS	61	71407	81021	22668	00901	69300					12	1
201	PORT ANGELE	48	12504	32041	19050	00901	69103		46049			12	1
378	MONTREAL CT	66	71807	32059	02868	2635	64817	7 5070				12	1
390	PENNFLD RDG	62	91616	01454	13763	9 0	6*711	7 1020				12	1
397	GREENWOOD	69	82012	81022	16372	864	64807					12	1
398	DEBERT	67	81805	81022	19370	863	64804	7 0040				12	1
	BLOCK 76												
235	CHIHUAHUA	09	00000	82020	10818	00900	60308					12	1
382	TORREON	19	30000	50041	12522	34900	62116					12	1
390	SALTILLO	13	20000	60040	15	00 71	63106					12	1
405	LA PAZ	23	60000	12022	09227	00 31	65804					12	1
412	CULIACAN	25	80000	80032	09926	85 00	67110					12	1
458	MAZATLAN	24	83602	82022	10027	85 00	68300					12	1
491	C VICTORIA	20	20000	60130	14723	25300	69302					12	1
525	ZACATECAS	10	70906	25121	11110	770	62406					12	1
548	TAMPICO	24	20000	82011	11326	12 06	63300					12	1
556	TEPIC	20	81103	80022	20	45 2	63***					12	1
575	LEON	12	20000	82010	17	10 03	61108					12	1
577	GUANAJUATO	09	60208	022	11916	39 31	61302					12	1
581	RIO VERDE	17	40000	50021	20	22 01	62***					12	1
593	PROGRESO	14	60000	50031	10826	00 06	66306					12	1
611	GUADALAJARA	16	70000	80022	09117	64504	62407					12	1
632	PACHUCA	09	60000	20442	11	36 04	62408					12	1
634	TULANCINGO	09	40000	45032	10	25804	61106					12	1
644	MERIDA	23	60000	80010	10825	00 08	60302					12	1
648	COZUMEL		60000	50171	10026	33 33	61306	7 9000				12	1
654	MANZANILLO	23	80000	81022	10386	850	61402					12	1
658	COLIMA	21	60000	84021	23	65 01	60504					12	1
665	MORELIA	13	20000	80030	12017	220	61302					12	1
675	TOLUCA	10	20000	70111	12	00 01	60303					12	1
679	TACUBAYA	08	83605	05064	12512	24 30	63308					12	1
683	TLAXCALA	07	40408	82021	12	00 09	69***					12	1
685	PUEBLA	07	30000	85021	12	00 02	60103					12	1
692	VERACRUZ	24	82703	7289	13186	43 63	68102	7 9996				12	1
695	CAMPECHE	24	20000	10016	11326	00 02	62***	7 0087				12	1
738	CORDOBA	15	43202	89022	18	00 07	603**					12	1
750	CHETUMAL	22	13601	86032	10723	12 00	6*000	7 0056				12	1
762	CHILPANCING		60000	85 26	16	00 70	69306					12	1
805	ACAPULCO	23	80425	82026	10126	45 47	60106	7 0204				12	1
833	SALINA CRUZ	22	83206	83036	10084	11 90	66401	7 9996				12	1
848	COMITAN	13	60000	35021	83915	34 40	60***					12	1
903	TAPACHULA	19	63604	82029	09221	12 38	61***	7 0067					
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	41206	99151	21880	32502	6*106					12	1
016	KINDLEY FLD	75	21209	81021	22083	22400	69107					12	1
061	WEST END	74	81604	81036	13980	43457	69410					12	1
066	GR TURTLE C		41315	81021	16672	32563						12	1
068	CHEROKEE SN		41113	81015	18680	38602						12	1
069	HOPE TOWN	79	21310	81031	15682	22500	63105					12	1
070	ALICE TOWN	77	50213	81021	14280	36506	65110					12	1
074	OAKES FIELD	71	81410	95638	16172	823	69208	71361*				12	1
077	HARBOUR IS	72	71317	80502	16977	36470	63310					12	1
088	RIDING ROCK	74	61908	16616	16975	48520	69310	7 7090				12	1
092	GEORGE TOWN		80974	80039	16377	57620						12	1
095	CLARENCE TW	70	80910	81218	14976	5857						12	1
101	DUNCANTOWN	73	50910	80026	12980	38502	62602	7 5790				12	1
103	LONG CAY		70503	64142	146	22405						12	1
109	ABRAHAM BAY	82	608 5	81031	15684	57523	62110					12	1
119	TURKS ISLAN		80719	80032	14681	67567	69205					12	1
121	MATTHEW TOW	74	80909	81032	15680	85530	62307	7 10*0				12	1

SEPTEMBER 1 1949

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
244	CIENFUEGOS	73	30206	81011	12574	11551						12	1
261	MANZANILLO	72	80706	81022	15373	1563	62306	7 005*				12	1
264	SANTAGO CUB	70	70406	81021	13581	00979	60110					12	1
265	ANTILLA	73	70000	80051	15579	28574	69110	7 018*				12	1
268	BARACOA		70000	81021	13574	58560	62302	7 189*				12	1
310	CABO DE S A	73	80504	81038	11775	28573	62305	7 07**				12	1
314	SAN JUAN Y	74	83220	80152	11975	58520	61404					12	1
317	PASO REAL S	73	80204	48155	11973	38503	69803	7 02**				12	1
321	CAL DE CARA	73	80503	80516	11373	47485	69803	7 89**				12	1
325	HAVANA C B	73	71403	80022	12775	18671	62405					12	1
340	CAYO GUANO	73	71117	80155	11880	39473	61808	7 85**				12	1
353	CAYO PAREDO	74	41604	81021	13778	25631	69305					12	1
355	CAMAGUEY	71	70505	81032	13873	34530	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	70	80504	81151	12676	28548	69302					12	1
367	GUANTANAMO	72	83503	72031	13576	11690						12	1
369	PUNTA MAISI	79	81111	82035	13083	42570	66302					12	1
383	GRAND CAYMA	73	70000	48156	11174	57408	69803	7 27**				12	1
395	VERNAM FIEL	71	63604	80036	12973	27476	69307	7 0502				12	1
397	PALISADOES	68	70910	81162	18588	28673	63107					12	1
438	PORT PRINCE	70	51404	72052	12977	40874	64405					12	1
457	PUERTO PLAT		61404	81021	13280	62500	63107					12	1
486	C TRUJILLO	75	63601	82021	13977	40832	66314					12	1
501	SWAN ISLAND	80	80906	81612	10581	895	69307	7 9200				12	1
520	LOSEY FIELD	71	30907	81031	11285	22602	66110					12	1
525	SAN JUAN	75	20616	80018	11922	23500	62203	7 0150				12	1
535	ROOSEVELT R	73	50416	80028	11783	52500	61405					12	1
543	C AMALIE	73	40723	81021	11284	32501	69407					12	1
547	BENEDICT FL	73	60714	81038	10584	62500	61403	7 0130				12	1
702	TELA	72	72002	81506	11974	27520	69414	7 1990				12	1
725	CAPE GRACIA	75	60000	48102	10007	38506	69403					12	1
730	PUERTO CABE	73	73204	81021	10274	22131	62307					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81030	11576	22721	67410					12	1
783	COLON	75	60000	81029	10079	22530	69312					12	1
806	ALBROOK FLD	74	63605	81031	10575	15440	68410	7 501*				12	1
857	BASSETERRE		70710	80602	09872	63570	61310					12	1
862	COOLIDGE FL	73	81112	72059	10075	32566	62303	7 011*				12	1
898	PTE A PITRE	23	81412	50158	09027	52571	69213	7 0185				12	1
926	FT DE FRANC	23	81212	25212	08624	7732	65419	7 0091				12	1
946	CASTRIES		81619	40812	08174	39410	69217	7 5610				12	1
949	BEANE FIELD	73	81815	81022	06779	81500	64307	7 1144				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	81722	80022	11579	64530	69424	7 0030				12	1
978	WALLER FIEL	74	82705	80028	11275	552	69327	7 045*				12	1
988	HATO FIELD	73	60000	50501	10279	53520	62508					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	70000	81021	12375	5483	60***	7 0022				12	1
050	BARRANQUILL	72	50000	81021	09875	11451	60110					12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	73	60000	81012	13075	12540	62315					12	1
201	PARAMARIBO	75	30810	81011	13682	31400	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	23	51112	81031	13628	58500	62116					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	52405	80021	17677	22505	65905					12	1
115	IWO JIMA	78	80915	81022	06478	55407	69414	7 0182				12	1
163	BURNS FIELD	67	60509	8202	11674	12 06	69815					12	1
182	HONOLULU	65	10707	81021	16675	11600	62908					12	1
190	PUUNENE	63	10703	8101	15967	12 00	69908					12	1
218	NORTH FLD	74	82303	81022	07578	22479	69000	7 0083				12	1
245	WAKE ISLAND	75	61111	81022	12981	11512	65105	7 ****	30035			12	1
250	ENIWETOK AT	78	61012	81021	10282	42508	69307	7 9787				12	1
275	JOHNSON IS	72	20709	80011	14978	22500	62907					12	1
285	HILO	65	22504	8001	16670	38500	69612					12	1
366	KWAJALEIN	75	40402	80022	11280	23510	69305	7 01**				12	1
385	PALMYRA IS	73	83608	48608	09176	2642	60924	7 ****	31880			12	1
700	CANTON	72	21010	81021	10580	21500	62105	7 ****	30020			12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	77	80404	48026	11380	8700	6****	7 ****	3415*			12	1
465	LABUAN	76	40000	97216	08680	39403	6****	7 ****	302**			12	1
471	JESSELTON	75	82712	08959	08878	8032	6****	7 003*				12	1
491	SANDAKAN	75	60000	97131	09378	11508						12	1
633	BALIKPAPAN	73	31807	98131	08380	12479						12	1
997	COCOS ISLAN	69	10904	06020	12578	11500						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	50501	97131	09274	35810	6****	7 ****	31499			12	1
180	MAKASSER	70	30902	99021	09280	00917	6****	7 ****	32599			12	1
	BLOCK 98												
135	BABCO	77	82906	48156	05278	65408	66502					12	1
222	VIGAN	78	82209	80026	07484	8 4	69220	7 ****	31099			12	1
223	LAOAG	76	72212	81135	08180	1257	69415					12	1
232	APARRI	78	80000	81032	07083	3 62	69232					12	1
324	IBA	78	70000	81172	08382	23530	62210	7 ****	30022			12	1
325	LINGAYEN	78	60000	80016	05880	21710	69312					12	1
328	BAGUIO	61	82905	08516	07462	2702	66214	7 ****	31869			12	1
336	CASIGURAN	73	73402	64020	06077	00078	69414	7 ****	30008			12	1
429	MANILA INTL	75	80904	80808	08578	3852	69320					12	1
433	LUCENA	75	83604	48036	08778	82400	69114	7 ****	30699			12	1
437	AURORA QUEZ	78	22209	81139	08484	52770	64214	7 ****	30039			12	1
439	DAET	77	32003	82013	07881	19532	69318	7 ****	30099			12	1
444	LEGASPI	75	62207	81022	08181	12532	65118					12	1
543	MASBATE	77	72203	80036	08182	00021	60402	7 ****	30800			12	1
618	PTO PRINCES	78	72503	56026	08180	29460	69318					12	1
642	DUMAGUETE	73	60000	60022	7383	23652						12	1
645	CEBU	74	82704	81299	08780	59517	69318					12	1
741	DIPOLOG	77	62903	81012	08182	26538	69307	7 ****	30099			12	1
754	DAVAO	73	61803	82022	09477	22615	64114					12	1
836	ZAMBOANGA	74	72701	81022	08178	00908	69110					12	1

SEPTEMBER 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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	05	80908	99026	24209	55321	6*210					12	1
005	ISFJORD	51	52702	99031	32202	51500	6*309					12	1
009	ANDENES	09	8	82032	23509	852	65020					12	1
028	BJORNOYA	02	80314	98032	31602	875	6*314					12	1
030	TROMSO	09	30215	83012	24511	35500	60309					12	1
056	INGOY	07	80509	84402	26908	8312	60315					12	1
062	HOPEN	52	30209	99022	30451	31500	6*209					12	1
098	VARDO	08	63419	82252	22909	69300	60305					12	1
106	ROST	11	00616	81000	19613	00900	60203					12	1
115	MYKEN	11	10902	82030	19013	11700	64005					12	1
203	KRAKENES FY	14	80902	71052	11418	00847	60801					12	1
212	ONA	13	10202	82050	12216	10801	60300					12	1
268	NORDOYAN	14	11113	81030	16016	11701	60301					12	1
271	VAERNES	10	11613	80100	14823	11600	60809					12	1
316	BERGEN FREU	14	71607	70051	09724	45732	60809					12	1
369	VOLLEN I S	12	80000	96106	17013	4642						12	1
384	GARDERMOEN	14	60905	45102	16817	6643	6*805					12	1
415	SOLA	14	81314	80106	09521	3557	60201					12	1
427	LISTA	15	81118	70819	10518	895	60200					12	1
445	DALEN I TEL	15	82902	70052	14817	4762	60300					12	1
482	FERDER	16	80505	70022	15218	46407	60703					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	12	70000	99032	22715	55420	6*304					12	1
053	MALMBERGET	10	32005	98030	21221	33500	60305					12	1
056	STENSELE	13	71402	97202	20414	763	6*101					12	1
057	LULEA KALLA	14	60702	98012	21317	52480	60304					12	1
066	SUNDSVALL	15	81802	30525	20116	863	60304					12	1
067	SARNA	14	60000	97012	17317	65500	6*300					12	1
071	ROMMEHED		80904	95014	19514	8	61**3					12	1
073	KARLSTAD	15	70912	70021	17317	764	60300					12	1
076	UPPSALA ARN	14	8000	19205	19315	862	60300					12	1
077	STOCKHOLM	13	61205	70052	18519	65400	60801					12	1
079	SATENAS	16	53606	76030	15420	43502	60803					12	1
080	KARLSBORG	15	80905	96052	17416	76330	6*300					12	1
081	NORRKOPING	15	50914	40012	17019	46430	6071*					12	1
084	GOTEBORG	14	41412	97032	13325	11502	60703					12	1
087	JONKOPING	15	43609	97032	15717	42500	6*300					12	1
090	VISBY	16	83404	20952	18017	893	61403					12	1
092	HALMSTAD M	16	50710	97021	13211	00905	6*077					12	1
095	KALMAR	14	70605	81032	16520	725	6*802					12	1
097	MALMO BULLT	13	41214	50031	12924	00901	6005*					12	1
166	BREDAKRA	15	40910	50011	14723	41540	6*807					12	1
836	SODANKYLA	13	10000	98054	22017	12500	64902					12	1
897	KAJAANI	14	42705	98020	21019	43400	60130					12	1
911	VAASA	15	51404	96054	14719	53400	64101					12	1
917	RISSALA	14	31602	98051	20219	48600	60805					12	1
929	JOENSUU	14	42804	97020	19722	42600	60300					12	1
935	LUONETJARVI	11	61106	81052	20320	52617	60803					12	1
974	HELSINKI MA	13	51106	81051	19420	48540	60703					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	81610	8132	08156	854	60701					12	1
026	STORNOWAY	50	71112	82021	00665	25676	6*811					12	1
068	LOSSIEMOUTH	49	21212	81021	03667	286	60717					12	1
075	WICK	54	71115	08400	05456	761	61603					12	1
091	ABERDEEN	57	81512	12286	06357	772	6*706					12	1
135	PRESTWICK	52	71320	81222	01963	6567	60714					12	1
185	ST ABBS HEA	55	41324	04424	04659	41600						12	1
204	ISLE OF MAN	56	81220	56616	01259	6552	64914					12	1
262	TYNEMOUTH	57	91313	01474	06258	9 0	6*909					12	1
302	VALLEY	59	81618	40616	00161	4722	60712					12	1
396	SPURN HEAD	57	32303	64051	07582		60804					12	1
534	BIRMINGHAM	52	71	81022	06266	4547	60713					12	1
772	LONDON	45	52217	82031	08572	21570	6160*					12	1
804	SCILLY	60	42612	83021	03767	33460	6*219					12	1
953	VALENTIA	53	22313	82018	00164	29503	60212					12	1
955	MIDLETON	52	42310	82021	00266	42500	60214					12	1
962	SHANNON	52	62518	82028	99564	52562	60217					12	1
969	DUBLIN	54	72011	81256	98863	5253	60204					12	1
973	BLACKSOD PT	53	32709	81011	97561	32500	61319					12	1
980	MALIN HEAD	55	81805	76656	07057	5642	64406					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	80413	81022	17906	863	60208					12	1
018	KEFLAVIK	48	70412	82011	09154	25506	60317					12	1
048	VESTMANNYJA	09	50930	82021	07111	25442	60309					12	1
063	AKUREYRI	08	83609	81022	13209	853	64114					12	1
088	HOLAR	09	80702	81819	10413	88440	67105					12	1
097	DALATANGI	07	90416	00474	13107	9 0	60310					12	1
202	THULE	34	71410	81032	31838	67406	63122					12	1
231	SUR STROMFR	34	60610	83031	25445	00904	69812					12	1
281	SIMIUTAK	35	21309	82012	27842	00902	69903					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	90903	92474	07411	9 0	6*805					12	1
030	AALBORG	17	81416	30052	11521	00870	60707					12	1
041	SKAGEN	13	71413	97012	11721	76400	60803					12	1
051	LODBJERG	19	80902	45029	09119	854 4	61905					12	1
071	FORNAES	18	81409	70021	11920	30717	6*002					12	1
119	KEGNAES	18	81409	15806	09318	88500	60301					12	1
125	MARSLEV	19	61618	50032	09723	5400	6*802					12	1
180	KOBENHAVN	16	51510	75022	12421	00903	64907					12	1
199	DUEODDE	18	1108	60030	13720	00941	64905					12	1
230	DEN HELDER		82008	50026	09819	853	6*601	7 016*				12	1
240	SCHIPHOL	14	62615	70216	10220	11540	6*501					12	1
447	UCCLE	16	62505	96022	11221	685	60802					12	1
448	HAREN	15	62510	75022	11123	685	6*000					12	1
476	UVLYVKORTK	14	61914	60022	12219	625	6*603					12	1
670	ZURICH KLOT	15	70000	80022	15622	45842	67902					12	1
700	GENEVE	14	10204	80020	14327	12542	60810					12	1
750	GUTSCH	05	81509	83052	86010	754	60301					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	72042	81022	09322	41590	60805					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
036	ROUEN	13	62310	70022	11021	62500	60300					12	1
070	REIMS	15	42310	80022	11823	42500	60301					12	1
110	BREST	16	82118	20636	06817	872	6*904					12	1
130	RENNES	12	82210	81032	10621	3157	60807					12	1
150	LE BOURGET	12	32114	81012	11822	31600	60300					12	1
160	ROMILLY	17		75012	11924	61600	60300					12	1
180	NANCY	19	61806	80022	12524	42441	6*904					12	1
207	LE TALUT	18	52214	81022	10721	48580	67604					12	1
222	NANTES	13	52412	81021	11922	52540	60702					12	1
240	TOURS	10	52110	81012	13322	41580	6*903					12	1
280	DIJON	15	62008	81032	12926	22542	67706					12	1
435	LIMOGES	17	80000	75032	12922	6243	6*905					12	1
460	CLERMONT	21	70902	82032	12325	22782	60812					12	1
480	LYON	11	31808	81031	11430	12602	60816					12	1
510	BORDEAUX	17	80000	75032	14023	885	64604					12	1
610	PAU	18	61804	50022	12615	62500	6*806					12	1
630	TOULOUSE BL	20	41108	81020	12125	21504	60710					12	1
650	MARIGNANE	18	22708	75020	13527	21600	60806					12	1
690	NICE	21	60914	80012	13837	11580	6*101					12	1
747	PERPIGNAN	20	40706	81021	12526	48501	61906					12	1
760	AJACCIO	19	52716	81022	13028	00992	6*701					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	68	12009	82020	14783	15500	6490*					12	1
501	FLORES	16	33206	97108	21921	32600	64607					12	1
503	CORVO ACORE	16	33217	98021	21722	32500	60120					12	1
506	HORTA ACORE	19	72308	97168	20223	58500	61908					12	1
509	LAGENS	19	83218	30606	19821	154	61504					12	1
513	SANT ANA	17	23405	82021	19126	18540	60813					12	1
515	SANTA MARIA	16	82912	82031	20324	855	60808					12	1
530	BERLENGA	16	20000	82011	15922	22500	60104					12	1
536	PORTELA	15	63402	81012	15724	58630	6*906					12	1
538	CABO VICENT	18	03411	98000	16522	00900	60103					12	1
545	PEDRAS RUBR	15	51304	81311	15421	22580	60901					12	1
554	FARO	19	02200	97000	19336	00900	60200					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	18	51815	97031	08920	22609						12	1
004	P 2	16	61313	96032	11019	00902						12	1
005	ELBE I	18	31402	98021	11321	2372						12	1
006	FEHMARNBELT	16	01213	96020	14819	00900						12	1
020	SYLT LIST	17	01707	25020	12323	00900	60708					12	1
029	HUSUM	17	01313	20020	11827	00900	60709					12	1
033	FLENSBURG	17	01112	25020	12525	00900	60705					12	1
034	SCHLESWIG	18	01312	28020	12627	00900	60808					12	1
045	KIEL	17	01509	25020	12626	00900	60810					12	1
113	NORDERNEY	18	51706	30020	10826	00958	61502					12	1
122	JEVER	18	71408	30031	10926	0095	60705					12	1
129	BREMERHAVEN	18	31611	35050	11125							12	1
131	CUXHAVEN	19	11013	15100	10723	00980	60806					12	1
147	HAMBURG	17	01410	32020	12427	00900	60809					12	1
155	LUBECK	64	71706	40022	10117	3567	60173					12	1
157	TRAVEMUNDE	15	01412	45020	12926	00900	60811					12	1
203	EMDEN	18	41714	40012	10626	12751	60703					12	1
204	LATHEN	19	51913	60030	11326	22681	60701					12	1
224	BR FLUGHAFE	16	31808	65030	11826	00980	60701					12	1
231	ROTENBURG	61	83102	50022	10366	825	67413					12	1
244	LUNEBURG	16	11605	40030	12627	11600	61608					12	1
253	DANNENBERG	14	11410	30020	13231	00940	60708					12	1
313	MUNSTER	63	72702	50028	11768	785	64104					12	1
316	BRAMSCHE	17	71809	75022	11524	0097	61606					12	1
320	GUTERSLOH	17	42010	80021	12727	00990	60705					12	1
330	BUCKEBURG	17	31080	81021	12627	11680	61905					12	1
334	WUNSTORF	60	72410	80022	11570	6257	642**					12	1
338	HANNOVER	16	42003	81020	12227	21630	60701					12	1
343	CELLE	61	72410	75022	11170	6257	61410					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	52009	97020	12926	22680	60202					12	1
383	BERLIN GATO	61	42308	40032	10979	12780	67909					12	1
384	TEMPELHOF	17	41508	80012	12026	15686	65907					12	1
406	BOCHOLT	16	22311	81021	10428	11682	67907					12	1
410	ESSEN MULHI	17	41615	75031	11327	12682	60806					12	1
419	ISERLOHN	16	32310	82012	12026	11842	6*901					12	1
427	ALT ASTENBR	14	52213	81022	25921	11482	60203					12	1
436	WARBURG	16	72005	80032	11826	11541	64902					12	1
438	KASSEL	16	61810	80028	14125	11670	67903					12	1
444	GOTTINGEN	17	51913	81032	13524	13543	60200					12	1
452	BRAUNLAGE	14	62109	75018	44221	22540	60203					12	1
503	ROTGEN	14	42010	82020	10726	00949	60801					12	1
512	BONN	18	32203	81038	11929	10580	64905					12	1
513	WAHN	59	62380	81022	11876	55561	64704					12	1
532	GIESSEN	17	61407	81022	13324	48572	67908					12	1
539	SCHLUCHTERN	17	71609	80028	15421	48670	67902					12	1
543	SCHENKGSFLD	16	72006	81026	14820							12	1
544	WASSERKUPPE	13	72113	82218	11819	11472	60200					12	1
628	GEISENHEIM	19	71102	50028	14024							12	1
635	KLINER FLOB	15	41712	50058	24020	00988	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	21	61704	79026	14924	60870	60807					12	1
639	DARMSTADT	19	62304	75012	13626	12582	60710					12	1
655	WURZBURG	17	22304	81012	14028	12680	67912					12	1
666	NEUSTADT	15	12210	81010	13929							12	1
670	BAMBERG	15	22308	60052	14526	00941	67911					12	1
681	BAYREUTH	14	32003	81019	14126	00941	60711					12	1
685	HOF	15	71910	40059	16319	0098	60709					12	1
688	WEIDEN	14	60000	75028	15525	00941	60812					12	1
692	SILBERHUTTE	12	30905	81019	22321	14601	60706					12	1
727	KARLSRUHE	13	22109	81020	13830	11641	60809					12	1
729	MANNHEIM	17	41807	81012	14327	25740	60809					12	1
732	KONIGSTUHL	14	32007	81021	50624	15540	60803					12	1
737	STUTTGART	11	32210	75012	13330	21640	60812					12	1
742	OHRINGEN	16	12708	75020	13929							12	1
761	WEISSSBAYER	16	22202	81012	14027	00941	60705					12	1
763	NURNBERG	14	12011	81022	14427	00901	60813					12	1
768	NEUMARKT OP	15	22704	70050	14926							12	1
776	REGENSBURG	15	31602	60051	15925	00942	60708					12	1
790	ZWIESEL	12	31809	81058	14625							12	1
791	GROSSER FAL	12	42013	82052	73322	12641	61906					12	1
836	STOTTEN	11	33013	82020	14526							12	1
838	ULM	13	32205	82020	14029	11531	65913					12	1
858	AUGSBURG	13	32209	81012	15026	11742	64907					12	1
860	INGOLSTADT	16	12205	50052	15426							12	1
866	MUNCHEN RIE	14	33203	81022	13925	11640	64807					12	1
873	LANDSHUT	18	22405	81019	14827							12	1
875	OBERTAUFKIR	15	22304	81050	15726							12	1
893	PASSAU RIES	15	41802	80012	16525	11508	64908					12	1
947	MEMMINGEN	13	20000	83012	14725	11731	67907					12	1
961	ZUGSPITZE	03	41609	85012	18207	12248	64904					12	1
968	HOHNPEISNBR	13	40303	82012	08322	11642	67907					12	1
983	GARMISCH PA	15	53609	83012	15125	12742	60817					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	14	23609	83010	26	12703	61915					12	1
035	WIEN HOHE	17	22702	81021	14426	12760	64911					12	1
036	WIEN SCHWCH	18	10903	35020	14824	18500	61904					12	1
105	FELDKIRCH	16	63402	81022	12024	2865	67905					12	1
120	INNSBRUCK	16	60000	81031	11725	52840	60819					12	1
136	GERLOSPLATT	08	31810	82 31	18	3600						12	1
144	ZELL AM SEE	15	11406	80010	12424	12740	6*816					12	1
146	SONNBLICK	04	62507	84030	03906	53108	67101					12	1
150	SALZBURG	14	33603	82021	1 526	12743	62921					12	1
153	MONDSEE	16	41404	50051	25	21830						12	1
154	GMUNDEN	14	43203	80021	15523	25614	6*300					12	1
158	TAMSWEG	11	70000	30012	007 3	756	6*809					12	1
230	KLAGENFURT	17	40000	82030	12528	22803	60922					12	1
448	PLZEN	1	618	60052	93824	22740	60805					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	51810	40041	13924	55700	60705					12	1
541	CESKE	17	30000	75012	13624	22731	64904					12	1
648	HRADEC KRAL	17	80000	15052	14321	856	60708					12	1
782	OSTRAVA	18	22205	60051	14224	23600	60904					12	1
815	BRATISLAVA	16	11603	80011	14315	00940	61903					12	1
865	ZILINA	17	71803	81011	14725	68640	60801					12	1
903	ZVOLEN	16	80000	30052	15624	856	60705					12	1
930	LOMNICKY ST	05	93405	6458	43505	9	64101					12	1
968	KOSICE	17	72007	80022	15923	58670	61904					12	1
	BLOCK 12												
140	PUCK	17	00000	50051	13327	00900	61905					12	1
150	GDANSK	16	40909	96020	15922	00901	60808					12	1
195	SUWALKI	13	40902	98022	17721	42500	67904					12	1
205	SZCZECIN	17	71408	96031	11526	15510	60812					12	1
215	SZCZECINEK	16	31106	97030	1 325	22582	60808					12	1
375	WARSZAWA	13	31110	97031	15542	15016						12	1
425	WROCLAW	17	52704	96030	13426	526	60706					12	1
695	PRZEMYSL	17	62302	98251	16521	694	64605					12	1
770	MISKOLC	17	31402	50020	16225	23540	67905					12	1
810	SZOMBATHELY	13	20505	81051	04326	11640	6*903					12	1
820	GYOR	18	41105	81012	13727	31640	64905					12	1
838	BUDAPEST BU	17	41408	80031	15127	31640	60808					12	1
840	BUDAPEST ME	17	31402	80031	15527	31600	60708					12	1
860	SZOLNOK	18	72302	81035	25	51300	64905					12	1
890	NYIREGYHAZA	18	32902	96056	17124	31640	61904					12	1
920	KESZTHELY	16	10904	81030	13629	11600	61911					12	1
940	PECS	13	22703	81021	14030	00904						12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	18	03709	8003	12129	19690						12	1
128	ZAGREB	18	12709	80220	13230	1195	60809					12	1
150	BROD	16	12302	98020	14530	00901	6*812					12	1
168	NOVI SAD	19	01305	97020	5030	00900	60809					12	1
261	KOVILJACA	16	00000	98020	13330	00900	60809					12	1
274	BEOGRAD	21	01301	97020	15529	00900	60088					12	1
285	V GRADISTE	16	19402	98020	17328	00901	60804					12	1
348	MOSTAR	15	20902	98020	15931	11701	60501					12	1
353	SARAJEVO	14	20701	52170	18030	20420	61205					12	1
462	TITOGRAD	14	31804	98020	15030	1 701	60804					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	18	40000	7	13429	48700	60814					12	1
060	TORINO	16	41804	25021	13927	24650						12	1
080	MILANO	20	61002	35052	15526	45740	60710					12	1
090	VERONA	21	22704	30041	16728	00930	64907					12	1
100	VENEZIA	23	51405	30052	15726	22540	67704					12	1
120	GENOVA	19	61416	40052	15728	00960	60801					12	1
150	SAN REMO	20	40929	0 1	13526	11671	6*907					12	1
160	LIVORNO	24	62324	50051	15625	48606	61001					12	1
170	FIRENZE	12	23104	80020	15 34	00901	67901					12	1
180	PERUGIA	16	22512	81012	56130	00909	64906					12	1
190	ANCONA	19	80905	80031	16128	00941	60301					12	1
210	ORBETELLO	02	41605	72031	15626	4 560	60204					12	1
230	PESCARA	19	20510	81031	14730	00910	60808					12	1
240	ROMA CIAMPN	18	11808	75011	16133	00910	60707					12	1
260	FOGGIA	11	20304	81030	14537	22600	67908					12	1
290	NAPOLI	10	00000	20005	1632	00900	60803					12	1
320	BRINDISI	21	10110	80020	14626	15500	60300					12	1
330	TARANTO	13	02510	81020	14532	00900	60807					12	1
340	PAOLA	24	82801	75021	17827	825	61104					12	1
360	S MARIA LUC	15	02304	81020	15129	00900	69004					12	1
410	PALERMO	21	30708	75030	16329	12590	60300					12	1
420	MESSINA	21	10411	60020	16928	11600	60302					12	1
460	CATANIA	20	30912	81030	17531	33800	67902					12	1
560	CAGLIARI EL	22	51717	80032	14526	21608	60300					12	1
597	LUQA	62	03208	8100	17184	00900	67901					12	1
620	THESSALONIK	14	22505	80011	16728	00980	60610					12	1
625	KAVALLA	07	11616	81011	27	12600	60***					12	1
642	IOANNINA	15	32710	98010	30	32700	60***					12	1
648	LARISSA	08	10920	81020	30	00940	60***					12	1
672	AGRINION	18	23202	98010	12433	12500	60713					12	1
684	SKYROS	18	03341	98000	15723	00900	64903					12	1
687	ARAXOS	16	10305	97010	29	11700	60***					12	1
689	PATRAI	13	13605	80010	14028	11700	61905					12	1
716	ELLINIKON	17	10315	97010	13531	11600	62907					12	1
754	HIRAKLION	14	13214	97021	14025	11600	63201					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
	BLOCK 17												
030	SAMSUN	18	22 04	98021	11622	32 00						12	1
038	TRABZON	14	20402	98020	14622	21500						12	1
040	RIZE	17	51302	81011	17024	54500						12	1
060	YESILKOY	16	10727	11021	13926	13500	60808					12	1
090	SIVAS	02	10000	81010	16083	12800	61616					12	1
160	KIRSEHIR	14	00000	81001	11072	00900	6082*					12	1
190	AFYON	10	10000	81000	03525	11600	61713					12	1
200	MALATYA	09	03200	98000	02626	00900	60712					12	1
280	DIYARBAKIR	08	02204	81020	95523	00900	60815					12	1
300	ANTALYA	17	13309	81010	09030	11600	608*8					12	1
602	MORPHOU	68	13113	83020	08984	11600	61605					12	1
603	LIMASSOL	67	01309	83000	09286	00900	60300					12	1
606	NICOSIA	49	13404	84030	07491	11600	60714					12	1
617	CAPE ANDREA	72	11301	18302	08655	11600	61905					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	00208	82000	09329	00900	61701					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	03504	82000	08928	00900	60608					12	1
102	RAYACK	04	02504	82000	05831	00900	60807					12	1
106	KSARA	05	02009	98020	04931	00900	60612					12	1
155	MT KENAAN	12	02725	84000	04829	00900	60710					12	1
165	HAIFA	17	03113	98000	08830	00900	6*901					12	1
185	LYDDA	16	03315	81010	08131	00900	6*711					12	1
196	JERUSALEM	12	02908	98000	22628	00900						12	1
270	AMMAN	33	02710	82020	20589	00900	61612					12	1
416	DHAHRAN	17	00413	81000	00040	60817						12	1
460	MUSCAT	80	00000	99000	99587	00900						12	1
608	MOSUL	51	00505	81020	05498	00900	60604					12	1
621	KIRKUK	34	09103	80000	03890	00900	60608					12	1
637	KHANAQIN	36	02704	80000	03002	00900	60508					12	1
648	HABBANIYA	43	13415	81003	05010	00940	64714					12	1
650	BAGHDAD	39	03617	81020	05601	00900	60710					12	1
665	KUT EL HAI	35	03110	64020	03510	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	48	03617	81020	15602	00900	60810					12	1
676	NASIRIYA	46	03109	82020	02	00900	60710					12	1
688	SHAIBAH	31	03426	40050	01110	00900	60815					12	1
689	BASRO	71	03111	24050	01704	00900	60906					12	1
754	MESHED	20	21305	81011	02892	28730	60707					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	70	30313	96031	97190	18630						12	1
560	PARACHINAR	78	61805	99022	91579	42460						12	1
570	RAWALPINDI	73	02702	99001	95185	00900						12	1
590	KHUSHAB	81	00902	99000	97694	00900						12	1
600	SIALKOT	75	21302	98016	98988	00980	6****	7114**				12	1
620	FT SANDEMAN	64	12202	98010	97997	12700						12	1
624	DERA IS KHA	77	00901	98000	95899	00900						12	1
640	LAHORE	78	41109	96021	96088	00070						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	95595	00400						12	1
680	MONTGOMERY	71	23102	96011	96599	22800						12	1
702	FT ABBAS	67	00400	94500	96000	00900						12	1
712	DALBANDIN	57	22718	93323	90101	00901						12	1
718	KHANPUR	75	72101	95011	95701	00906						12	1
746	PADIDAN	87	61605	97031	95593	00906						12	1
785	BADIN	72	52705	94031	99691	50980						12	1
858	BOGRA	80	80000	98016	01184	25708	6****	7 45**				12	1
861	MYMENSINGH	80	40000	99012	99787	42600						12	1
920	DACCA	78	61802	97032	00482	60700						12	1
932	BARISAL	76	80000	97613	01584	865						12	1
940	CHITTAGONG	76	71602	95616	01978	56420	6****	7 50**				12	1
950	COXS BAZAR	77	61605	97026	02779	38540	6****	7 50**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	75	20700	96011	97787	11911						12	1
123	SRIGANGANAG	71	40000	98011	98	00930						12	1
131	HISSAR	77	10704	96011	9 490	00901						12	1
165	BIKANER	71	32344	98010	00997	00902						12	1
182	NEW DELHI	77	70504	48026	79788	68408	6****	7 03**				12	1
260	AGRA	78	30000	97016	98885	00930						12	1
265	MAINPURI	81	50000	96021	97387	00020						12	1
295	DARJEELING	59	66904	96036	92359	57160	6****	7 10**				12	1
311	SIBSAGAR	76	72702	97020	01482	55540	6****	7 03**				12	1
312	DIBRUGARH	77	70000	98021	01083	12602						12	1
339	JODHPUR	68	62713	96021	98195	24643						12	1
343	AJMER	69	42307	98021	96881	11802						12	1
348	JAIPUR	78	71804	99011	98389	99332						12	1
379	GORAKHPUR	78	60000	96026	98480	60680	6****	7150**				12	1
391	DARBHANGA	78	81402	97021	99383	895						12	1
415	TEZPUR	76	30504	97012	00683	00908						12	1
451	KOTAH	75	80000	98519	00676	895	6****	7235**				12	1
463	JHANSI	77	63602	96036	00881	39630	6****	7 02**				12	1
467	NOWGONG	75	80000	96759	99877	865	6****	7 30**				12	1
475	BAMRAULI AL	76	81802	97022	98385	1962						12	1
479	BENARES	76	82702	96022	98088	2262						12	1
500	PURNEA	81	70000	98031	99485	32706						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	80502	98016	93066	884	6****	7 72**				12	1
516	SHILLONG	62	50000	97016	91070	33532	6****	7 08**				12	1
547	NEEMUCH	74	80505	98039	01576	847	6****	7 17**				12	1
559	GUNA	74	83209	99036	00577	845	6****	7 09**				12	1
571	SUTNA	73	62904	99255	98881	64800						12	1
635	BHUJ	73	52511	98031	01386	58600						12	1
647	AHMEDABAD	79	80000	96036	01482	38670	6****	7 40**				12	1
671	SAUGOR	75	70000	99026	99079	00990	6****	7 53**				12	1
699	HAZARIBAGH	73	82504	98009	00478	8062	6****	7 06**				12	1
700	RANCHI	73	70000	96036	00174	74600	6****	7 08**				12	1
731	DWARKA	75	62513	97032	02183	31550						12	1
736	RAJKOT	73	82514	97022	01385	00050						12	1
751	DOHAD	74	82009	99026	01879	47770						12	1
755	INDORE	71	82711	96216	00977	6732	6****	7 04**				12	1
763	HOSHANGABAD	74	82503	99035	99987	22990						12	1
779	PENDRA	75	71809	90171	93079	57422	6****	7 12**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	82705	96171	00182	837						12	1
807	CALCUTTA	79	80000	97026	00086	51606	6****	7 28**				12	1
840	SURAT	76	82302	96036	02783	45580	6****	7 14**				12	1
851	JALGAON	71	52714	97030	01087	51860						12	1
855	KHANDWA	73	83204	98032	01082	856						12	1
875	RAIPUR	69	83202	98202	99882	5967						12	1
895	BALASORE	78	70000	98032	01385	77600						12	1
903	SAUGOR IS	76	52305	97021	00385	33602						12	1
925	MALEGAON	69	52702	96022	02280	34620						12	1
933	AKOLA	74	63200	99032	00784	67600						12	1
937	AMROATI	75	72304	99539	00975	75500	6****	7 56**				12	1
953	KANKER	72	80004	97039	00679	84600						12	1
970	CUTTACK	75	80000	97031	00380	34666						12	1
973	CHANDBALI	78	82704	96956	01081	69568	6****	7 05**				12	1
977	SANDHEADS	78	72308	98022	00985	54502						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	42714	98032	03483	4262						12	1
003	BOMBAY	76	72711	96585	04179	54570	6****	7 03**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	63205	99031	01383	27650						12	1
013	AURANGABAD	69	82711	98032	01881	42735						12	1
017	PARBHANI	68	72705	99020	98087	76700						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	62304	98012	01087	28646						12	1
109	HARNAI BMBA	75	62305	97036	05778	4737	6****	7 20**				12	1
121	GULBARGA	70	62716	98022	00884	64843						12	1
129	HYDERBAD BP	73	82702	98026	01777	54678	6****	7 25**				12	1
169	RAICHUR	69	72907	98021	02484	21678						12	1
185	MASULIPATAM	75	80000	97032	02186	1277						12	1
189	COCONADA	77	72305	96036	01584	47610	6****	7 14**				12	1
205	BELLARY	68	72704	98031	03183	34444						12	1
213	KURNOOL	71	82907	99018	02571	3591	6****	7 07**				12	1
233	CHITALDRUG	68	82905	99032	04176	5742						12	1
241	CUDDAPPAH	73	80000	98531	02789	62400						12	1
245	NELLORE	75	73204	99031	02391	73544						12	1
283	MANGALORE	76	72504	97035	7182	33651						12	1
291	MYSORE	66	72509	99031	04679	58521						12	1
295	BANGALORE	63	62709	97201	94381	24664	6****	7 01**				12	1
314	CALICUT	73	72505	98021	07283	14572						12	1
333	PORT BLAIR	76	72309	97801	07379	6846						12	1
335	PALGHAT	73	72509	99016	06779	34340	6****	7 22**				12	1
347	NEGAPATAM	75	82007	97022	05085	21707						12	1
359	MADURA	76	71104	99021	04188	55710						12	1
363	PAMBAN	74	42016	97031	05583	21703						12	1
369	MINICOY	75	82705	97036	07882	4552	6****	7 52**				12	1
418	TRINCOMALEE	68	42311	96012	06189	22504						12	1
466	COLOMBO	76	52309	98021	07983	34510						12	1
497	HAMBANTOTA	76	72013	99151	07180	13502						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	20915	80012	06080	1153	62302					12	1
	BLOCK 46												
421	WUSHAN	26	30000	40011	06632	21601	60309					12	1
524	PEISCHIYI	22	21303	81012	00733	00930	69403					12	1
533	LIANGSHAN	17	20000	20010	03228	20000	66501					12	1
586	TINGHAI	19	20000	20010	10825	21500	60300					12	1
605	SICHANG	16	81806	81022	05424	65700	64303					12	1
606	KUNMING	16	52303	50022	03121	22601	60801					12	1
623	TSINGCHEN	17	50000	50012	03922	17602	69506					12	1
640	KWEILIN	24	00000	50011	03630	00900	60400					12	1
643	HENGYANG		00403	20020	05279	00900	69312					12	1
722	CANTON	27	21806	30010	05830	00930	60492					12	1
730	SWATOW	22	11410	30050	07027	14 00	63300					12	1
733	AMOY	19	40627	40010	05 27	90930	69801					12	1
743	TAINAN	24	60903	36090	33001	20542	65306					12	1
745	KONGSHAN	25	31203	20012	03827	41400	60312					12	1
746	KIAYI	24	83603	39 21	04627	75500	69540	7 8529				12	1
747	TUNGKONG	27	22206	50012	06029	11640	69***					12	1
750	PINGTUNG	25	64630	81018	05017	13430	69427	7 0622				12	1
751	TAICHUNG	24	80000	96102	5526	0093	69310					12	1
756	SINGJO	21	40421	30012	07527	00960	69308					12	1
760	TAITUNG	23	6026	0021	05 27	66504	61314	7 9712				12	1
763	FALINGKONG	21	83610	10022	08026	847	60313					12	1
800	KWANCHOWVAN	26	60006	10222	05528	01510	63307					12	1
801	HAIKOW	28	81206	30032	03327	26510	65105					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	65	00000	80000	12969	00900	69317					12	1
215	UTURTYOTO	66	00000	83000	13470	00900	60313					12	1
246	CHONJU	67	02401	81000	13372	00900	60315					12	1
252	ULSAN	66	00000	82000	13172	00900	60317					12	1
284	SAIYU	56	01306	83000	12467	00900	60410					12	1
401	WAKKANAI	66	62313	81032	11775	26400	6****	7 11**				12	1
407	ASAHIKAWA	64	53403	82011	13573	15730	6****	7 92**				12	1
409	ABASHIRI	66	61804	96032	13176	00940	6****	7 07**				12	1
412	SAPPORO DCM	66	31003	30034	12877	11630	6****	7 16**				12	1
417	OBIHIRO	63	41603	83022	14076	11630	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	67	72010	50022	13772	75531	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	68	71402	70032	13972	1544	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	66	71404	40033	13675	15563						12	1
575	AOMORI	68	73604	75022	13174	1543	6****	7 06**				12	1
581	HACHINOHE	68	70703	25022	13671	45530	6****	7 02**				12	1
582	AKITA	69	71104	81022	12777	25640	6****	7 02**				12	1
584	MORIOKA	69	80000	20505	13972	863	6****	7 05**				12	1
587	SAKATA	72	71602	82022	12675	65710	6****	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	70	70000	25036	13275	37430	6****	7 05**				12	1
590	SENDAI DCMO	73	73203	77606	13275	35410	6****	7 12**				12	1
597	SHIRAKAWA	72	71807	50216	13576	77440	6****	7 37**				12	1
598	ONAHAMA	72	81608	08606	14773	8082	6****	7 01**				12	1
600	WAJIMA	72	50206	80011	12379	58500	6****	7 10**				12	1
602	AIKAWA	71	71005	81022	13178	65630	6****	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	70	82003	75606	13074	30620	6****	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	70	20905	89000	10981	25509	6****	7 95**				12	1
610	NAGONA	69	70000	80026	14673	76420	6****	7 36**				12	1
612	TAKADA	71	80000	80026	12975	1742	6****	7 32**				12	1
615	UTSUNOMIYA	73	71710	81022	13676	7543	6****	7 01**				12	1
618	MATSUMOTO	66	80000	40606	13771	85500	6****	7 14**				12	1
624	MAEBASHI	68	61103	82022	15570	15731	69313	7 0178				12	1
638	GIFU	71	80704	70156	13173	8642	6****	7 64**				12	1
635	NAGOYA	72	70000	55056	14274	45440	69325	7 1090				12	1

SEPTEMBER 2

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
636	NAGOYA DCMO	72	81105	25616	12873	85520	6****	7 61**				12	1
637	IIDA	67	80000	75636	15068	8052	6****	7 57**				12	1
648	CHOSHI	75	72014	50022	14378	14676	6****	7 25**				12	1
650	KAMEYAMA	73	80902	40516	13174	87420	6****	7 35**				12	1
655	OMAEZAKI	74	70305	73026	18477	70480						12	1
657	MISHIMA	73	70903	70626	13073	7662	6****	7 05**				12	1
662	TOKYO CMO	73	81807	49808	15074	8042	6****	7 14**				12	1
663	OWASE	73	83201	50616	12674	87220	6****	7 50**				12	1
671	TOKYO	71	71902	81022	14673	00060	60314	7 5877				12	1
673	TOMISAKI	74	71309	80215	13676	65670	6****	7 22**				12	1
675	OSHIMA	72	71881	51608	13175	7742	6****	7 24**				12	1
676	NIIJIMA	74	81806	70618	13277	7042	6****	7 26**				12	1
678	HACHIJO JIM	74	78213	81018	13380	22531	6****	7 10**				12	1
740	SAIGO	72	70907	82032	11980	78530	6****	7 02**				12	1
744	YONAGO	68	63203	82011	11478	32660	6****	7 91**				12	1
750	MAIZURU MAR	74	71402	82022	12376	00970	60317	7 0087				12	1
755	HAMADA	70	22404	83022	11477	21500						12	1
762	SHIMONOSEKI	70	10407	40020	11379	00949						12	1
765	HIROSHIMA	70	20403	78011	11579	28500						12	1
768	OKAYAMA	72	20000	80011	11780	21600						12	1
772	OSAKA DCMO	62	30702	30011	12182	00940						12	1
778	SHIONOMISAK	75	80605	60606	11578	5752	6****	7 54**				12	1
800	IZUNARA	68	10000	82020	11977	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	70	10000	71011	13378	11660						12	1
815	OITA	68	21803	82000	11377	21531						12	1
816	TOMIE	66	10309	81000	11179	12600						12	1
817	NAGASAKI MA	67	10204	82000	11176	11500						12	1
819	KUMAMOTO	69	11002	72010	11077	11600						12	1
827	KAGOSHIMA	70	60710	80010	10379	00940						12	1
830	MIYAZAKI	68	73203	82032	11376	11630						12	1
836	YAKU SHIMA	73	80917	80618	09777	76520	6****	7 12**				12	1
887	MATSUYAMA	69	13104	81010	11480	11600						12	1
891	TAKAMATSU	72	31302	60031	11481	12600						12	1
892	UWAJIMA	68	11203	82000	11079	11530						12	1
893	KOCHI	68	10000	70000	10779	00950						12	1
898	SHIMIZU	73	60409	82026	10979	85640						12	1
899	MUROTOMISAK	70	70707	82030	10978	1154						12	1
909	HAZE	75	21601	82216	08479	22600	62309	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	72	70411	81022	06381	14650	61311					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	70516	80022	06581	7553	61315					12	1
930	NAHA		81022	06479	24440	69307						12	1
931	KADENA OKIN	75	81109	81022	07578	22400	61308	7 03**				12	1
945	MINAMIDAGAR	77	40711	83021	06481	42500	62313	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	71	70903	83022	13278	71500	62312	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	74	81603	80022	02483	4867						12	1
062	AKYAB	78	71404	24516	02679	49470	6****	7 13**				12	1
094	BASSEIN	79	82701	48039	04980	38576	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	76	72303	32516	05378	38420	6****	7 48**				12	1
097	RANGOON	76	72305	32516	05378	38420	6****	7 12**				12	1
108	TAVOY	75	80000	97016	07276	48477	6****	7 20**				12	1
110	MERGUI	74	62703	81028	06981	38542						12	1
112	VICTORIA PT	75	43004	83011	07982	24605						12	1
601	PENANG B L	74	80000	48515	08478	1642	6****	7 06**				12	1
694	SINGAPORE	72	12102	81010	08580	15631	6****	7 95**				12	1
820	HANOI GIALA	26	51402	97132	03531	49543	6*413					12	1
855	TOURANE	24	71809	07959	05987	69463	6*224					12	1
860	PATTLE PARC	27	72109	98132	04529	19506	6*411					12	1
877	NHATRANG	22	62205	98156	05129	29524	6*202	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	60000	97132	05428	23573	6*422					12	1
918	POULO CONDO	24	20000	98012	06128	14503	6*118					12	1
940	VIENTIANE	25	70000	97022	04027	44603	6*210					12	1
948	SENO	24	80000	97032	03526	4947						12	1
966	SIEMREAP AN	26	20000	98131	04030	19502	6*410					12	1
985	KAMPOT	25	82605	80172	06328	4952						12	1
990	PHNOM PENH	24	70702	98026	05625	24603	6*417	7 07**					
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	13208	75020	16926	15 00	6*703					12	1
115	OUJDA	05		81502	10334	12800	65915					12	1
130	RABAT	20	02908	81010	16229	00900	6*905					12	1
140	FES	14	00000	50001	13324	00900	61905					12	1
230	MARRAKECH	15	13606	80030	13429	11700	6*911					12	1
250	AGADIR	19	22708	75020	14425	85500	6*905					12	1
390	M BLANCHE	23	53614	80021	13929	11782	6*703					12	1
490	ORAN	20	13408	81001	13832	12600	6*909					12	1
525	BISKRA	12	41806	82010	14533	00980	6*912					12	1
545	LAGHOUAT	05	32210	81030	01033	22740	6*912					12	1
570	COLOMB	51	21508	81020	02933	00980	6*905					12	1
625	AOULEF	51	00916	98020	09938	00900	6*908					12	1
715	TUNIS	21	01214	82020	13833	00900	6*809					12	1
735	KAIROUAN	14	01502	82020	1513	00900	6918*					12	1
750	SFAX	17	01814	81020	16229	00900	6*607					12	1
765	GABES	18	00704	81020	16330	00900	6*805					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	61806	98032	12233	32545	6*817					12	1
226	GAO		72206	98031	10336	11707	60916					12	1
290	BAMAKO	21	71808	98022	12638	00930	6*902					12	1
415	PORT ETIENN	15	10411	98020	14231	00980	6*007					12	1
421	ATAR	07	00416	98000	12637	00900	6*905					12	1
600	SAINT LOUIS	22	31414	98031	13529	34400	6*213					12	1
641	DAKAR YOFF	22	80000	97619	14725	15521	6*012					12	1
832	CONRAKRY	24	80210	99022	14125	2857	6*604					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	43	00904	81000	16483	00900	60819					12	1
007	ZUARA	67	00702	82000	15980	00900	60710					12	1
010	CASTEL BNIT	38	00203	82000	16890	00900	60806					12	1
016	MISURATA	68	01102	80000	17586	00900	60803					12	1
019	SIRTE	74	23605	83011	17782	25600	61902					12	1
053	BENINA	64	13514	81020	15685	11600	60706					12	1
055	AGEDABIA	64	03409	82020	16883	00900	60903					12	1
056	CIRENE	48	13406	82011	46175	15300	6*902					12	1
059	DERNA	72	03409	81020	14879	00900	6*103					12	1
063	EL ADEM	54	03610	82020	13083	00900	62905					12	1
161	GIALO	42	03402	82020	15588	00900	6*808					12	1
176	GIARABUB	52	02707	82020	13086	00900	6*71*					12	1
271	KUFRA	31	00509	81020	12389	00900	6*820					12	1
306	MERSA MATRO	17	00209	85000	12526	00900	60804					12	1
318	MARIUT	20	03413	80020	1092	00900	60905					12	1
333	PORT SAID	21	13505	81020	09927	15500	61707					12	1
336	EL ARISH	22	03205	98020	11428	00900	60405					12	1
366	FAROUK	12	03405	81000	09131	00900	60913					12	1
378	ALMAZA	11	03615	81001	08831	00900	60916					12	1
387	MINIA	12	00115	80000	08531	00900	60720					12	1
393	MANAGABAD	08	03114	81000	07731	00900	60817					12	1
405	LUXOR	00	02705	81000	05735	00900	60815					12	1
441	ISMAILIA	46	03511	98010	08889	00900	60215					12	1
444	FAYID	54	03610	82020	08890	00900	60815					12	1
448	HURGHADO	24	03514	84000	04227	00900	63711					12	1
600	WADI HALFA	11	23518	81030	05337	00901						12	1
640	ABU HAMED	09	42702	81030	02042	00980						12	1
641	PORT SUDAN	21	10411	81031	02037	11700						12	1
660	KARIMA	09	62004	81018	02939	00990						12	1
661	GEBEIT	14	22709	88021	02636	00930						12	1
671	TOKAR	17	12319	99022	03821	00902						12	1
680	ATBARA	15	82309	60032	03539	00958						12	1
721	KHARTOUM	16	81908	81032	05433	00974						12	1
730	KASSALA	21	11802	81011	05831	11700						12	1
760	EL FASHER	15	80905	81021	06031	11848						12	1
770	GENEINA	13	31302	81010	07332	00930						12	1
771	EL OBEID	17	82807	81028	05329	00973						12	1
772	KOSTI	22	81807	81032	06330	11846						12	1
840	MALAKAL	22	62302	81022	08229	32540						12	1
880	WAU	22	72102	81258	06429	59443						12	1
941	JUBA	23	60502	81031	06930	12604						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	83	60819	75061	99594	28540	6*832					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	80800	98505	14026	855	6*021					12	1
600	BERBERATI	21	83604	97626	16821	875	6*004					12	1
650	BANGUI	22	82408	98026	13126	7553	6*934					12	1
700	FORT LAMY	22	80000	98022	08930	48632	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	72704	98031	12330	52502	6*903					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	81812	98022	14128	28406	64*09					12	1
394	COTONOU	24	68306	98032	14029	28434	6*903					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	78508	98022	12830	42550						12	1
578	PORT BOUET	23	81810	97022	15526	4847	6*300					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	35	80911	80022	18337	862	62308					12	1
086	BARTER IS	35	92508	02515	15235	861	69312					12	1
106	PT HOPE	46	00519	83020	13548	00900	60300					12	1
133	KOTZEBUE	42	20210	82012	07845	00910	68902					12	1
200	NOME	48	80216	81026	04154	8082	69805	7 0520				12	1
204	GAMBELL	42	70123	80032	06143	755	69910					12	1
219	BETHEL	50	80908	81022	00353	8087	69303					12	1
222	GALENA	51	71404	81026	04455	00970	69103	7 0050				12	1
231	MCGRATH	47	82202	81022	04149	0092	69000					12	1
261	FRBNKS WEEK	44	53406	80031	06446	00970	69903					12	1
273	ANCH MERRIL	52	80204	24616	07552	8072	63103	7 0120				12	1
291	NORTHWAY	43	11907	81021	10544	00901	69905					12	1
308	ST PAUL	46	80903	16616	93946	861	69602	7 1880				12	1
316	FORT RANDAL	46	71618	56022	01048	26300	64203					12	1
326	NAKNEK	50	82012	81025	03751	855	69319	7 0030				12	1
350	KODIAK	50	73207	81212	05552	75200	69219	7 0530				12	1
360	CAPE STELIA	53	91407	08635	07154	9 2	69608	7 3770				12	1
361	YAKUTAT	53	80916	24616	12553	8042	69817	7 3380				12	1
365	CAPE SPENCE	53	80625	80645	14954	86500	69810	7 0640				12	1
381	JUNEAU	54	81115	48616	18656	876	69907	7 0380				12	1
388	CAPE DECSIO	54	90813	64515	20054	9 0	6*900	7 2340				12	1
398	ANNETTE IS	54	81109	80616	23456	674	69302	7 1030				12	1
409	MASSACRE BA	44	33108	81021	10952	34600	69311	7 0030				12	1
454	LONGVIEW	45	60000	56606	05446	65600	69807	7 0110				12	1
465	FORT GLENN	50	82225	80616	83950	855	67000	7 0270				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	81114	80033	14282	28577	69403		30065	48675		12	1
202	MIAMI	75	30905	80036	15980	28501	69307	7 0460	30172	48671		12	1
206	JACKSONVILL	75	71404	80022	18378	12637	63412		30111	49175		12	1
207	SAVANNAH FL	71	83610	80179	19372	52567	69312	7 8630	30095	49271		12	1
208	CHARLESTON	70	83604	40959	20771	1558	69415	711450	30131	48670		12	1
211	TAMPA	74	80905	80022	16677	15427	69314		97583	30007	49276	12	1
214	TALLAHASSEE	71	70703	80031	17672	76600	63405		49071			12	1
217	MACON	67	90505	02479	19668	0	60417		49064			12	1
218	AUGUSTA	63	60406	64021	20363	65570	64415					12	1
219	ATLANTA	60	10707	80020	20065	00930	64410		48464			12	1
220	APALACHICOL	74	60508	80258	16675	45403	64308	7 0110	30001	48674		12	1
223	MOBILE	61	20510	81022	17369	00930	69407					12	1
226	MONTGOMERY	60	13604	80020	18665	00980	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	55	00205	80020	20065	00900	60407		48659			12	1
231	NEW ORLEANS	67	60608	80031	16675	00950	62407		97583	30012	49072	12	1
234	MERIDIAN	57	20503	80021	19362	00930	66407					12	1
235	JACKSON	57	20603	81011	18665	00930	65303		49164			12	1
240	LAKE CHARLE	68	30206	80022	16370	13533	63102		30044	48870		12	1
241	PORT ARTHUR	68	20505	80021	16370	12530	69307		97584	48869		12	1
242	GALVESTON	73	63607	80299	15676	22470	69403	7 0810	97582	30019	48974	12	1
243	HOUSTON	71	70605	16102	15974	754	69107		49373			12	1
248	SHREVEPORT	62	20404	81011	18066	00940	64502		48966			12	1
250	BROWNSVILLE	74	10704	80020	10576	13503	69408		97583	49276		12	1
251	CORPUS CHRS	73	13404	80021	15673	19500	69403		97584	30031	49372	12	1
252	LAREDO	69	10405	81030	14272	13705	69603		49772			12	1
253	SAN ANTONIO	66	63604	81030	15670	00906	69603		49469			12	1
254	AUSTIN	72	41102	81031	15973	00902	69300		49270			12	1
256	WACO	68	40906	56021	16371	00936	69503		49070			12	1
258	DALLAS LOVE	64	61105	80031	17371	15538	66300		48670			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
259	FT WORTH	64	61009	80032	16969	55506	69603		48869			12	1
261	DEL RIO	67	60904	81031	14274	00906	69400		49474			12	1
263	SAN ANGELO	64	52702	82021	16366	00931	69605		48166			12	1
265	BIG SPRING	60	81811	81022	15967	50867	67817		25048	48266		12	1
266	ABILENE	64	71804	82022	15667	00977	66505		48266			12	1
268	ROSWELL	57	21910	82018	14961	00963	69615	7 0060	24958	30002	47760	12	1
270	EL PASO	57	70914	84039	14665	00943	69414	7 1530	25047	30048	48761	12	1
274	TUCSON	51	61408	83031	09578	00978	69403		24950	40376		12	1
278	PHOENIX	55	61404	81031	08182	00970	60305		40979			12	1
280	YUMA	65	81305	81031	05885	00977	69605		40783			12	1
288	BURBANK	58	80000	20101	10859	26100	69507		49359			12	1
290	SAN DIEGO	62	80704	32052	11865	862	69503		47765			12	1
292	SANTA CATLN	44	02701	81000	09170	00900	60903		48859			12	1
304	HATTERAS	72	73610	80022	22775	15570	65315		30157	47970		12	1
306	RALEIGH	55	10208	81020	24763	00902	65115		48559			12	1
308	NORFOLK	55	20417	80011	25478	11541	66315		48668			12	1
310	COLUMBIA FL	67	70710	48041	21778	60876	65420		49067			12	1
314	CHARLOTTE	53	80218	81020	23762	00901	69414		48460			7	1
317	GREENSBORO	50	20415	81030	25758	00904	65317		48255			12	1
324	CHATTANOOGA	53	00000	82020	21757	00900	60410		48254			12	1
326	KNOXVILLE	54	00408	81020	22757	00900	60310		47754			12	1
327	NASHVILLE	49	00000	81110	22451	00900	60307		47549			12	1
334	MEMPHIS	51	00504	80020	20756	00900	60403		48153			12	1
340	LITTLE ROCK	52	10203	80020	21058	00940	69405		48057			12	1
344	FT SMITH	52	30704	81031	19658	30850	66412		48758			12	1
353	OKLAHOMA CT	48	11410	81020	17660	00901	69605		48260			12	1
356	TULSA	50	01404	80020	19055	00900	60402		48054			12	1
363	AMARILLO	50	11810	81012	15059	09080	69807		24999	47858		12	1
365	ALBUQUERQUE	47	10904	84019	12963	12840	67300	7 0060	24994	48461		12	1
374	WINSLOW	42	12107	82020	08569	00930	64402		24968	49769		12	1
384	BAKERSFIELD	51	00904	82020	09168	00900	60403		40868			12	1
386	LAS VEGAS	32	02110	81020	05482	00900	60400		40781			12	1
389	FRESNO	52	03604	81020	08564	00900	60302		40464			12	1
394	SANTA MARIA	53	90000	02455	12553	9 0	69602	7 0020	46852			12	1
401	RICHMOND	51	20409	80021	26162	00930	67317		48456			12	1
405	WASHINGTON	46	00309	40040	27859	00900	60317		48156			12	1
406	BALTIMORE	47	00707	80000	28159	00900	60322		48155			12	1
407	ATLANTIC CT	50	00110	80021	27465	00900	69320		97569			12	1
408	PHILADELPHI	48	00605	32040	28161	00900	60315		48153			12	1
410	LYNCHBURG	50	10307	81020	27158	00941	65317		48152			12	1
411	ROANOKE	49	03603	81020	22451	00940	65320		47748			12	1
417	ELKINS	44	91302	00454	28144	9 0	6*317		46642			12	1
421	COVINGTON	46	00903	56020	25153	00900	60412		46845			12	1
422	LEXINGTON	48	00507	80020	24454	00900	60410		47050			12	1
423	LOUISVILLE	47	01101	32100	24050	00900	60308		47446			12	1
428	COLUMBUS	47	01102	64020	26151	00900	60314		46745			12	1
429	DAYTON	45	01405	48040	25453	00900	60412		46550			12	1
432	EVANSVILLE	47	00000	81020	23749	00900	60407		47348			12	1
434	ST LOUIS	44	00000	40100	22050	00900	60302		47450			12	1
437	TERRE HAUTE	41	01107	81020	23751	00900	60305		47047			12	1
438	INDIANAPOLI	48	01103	56020	24450	00900	60410					12	1
439	SPRNGFLD IL	44	01706	81020	22453	00900	60405					12	1
440	SPRNGFLD MO	45	01310	81020	20353	00900	60502		47252			12	1
445	COLUMBIA	46	01604	80020	21050	00900	60402		47449			12	1
446	KANSAS CITY	44	01804	80020	18658	00900	60502		47957			12	1
449	ST JOSEPH	44	01504	81020	18650	00900	60302		48050			12	1
450	WICHITA	44	61609	81030	17656	34702	67602		47654			12	1
451	DODGE CITY	48	61813	81031	14958	12506	69812		24948	47758		12	1
456	TOPEKA	45	11804	80110	19649	00904	69402		47749			12	1
458	CONCORDIA	41	52008	80030	16359	33706	66808		47958			12	1
464	PUEBLO	51	42904	83030	12955	00970	69803		24938	48052		12	1
466	COLORADO SP	43	43609	85031	13254	00970	69605		24919	47451		12	1
469	DENVER	41	72007	82031	11556	00970	69402		24919	48156		12	1
475	MILFORD	24	10903	82020	10553	00930	69902		24873	49547		12	1
476	GRAND JURC	48	31012	85029	13962	12860	67507	7 0540	24972	30013	48849	12	1
483	SACRAMENTO	51	01605	81020	09162	00900	60303		49760			12	1
486	ELY	26	31807	84031	11946	00970	69300		24925	49045		12	1
488	RENO	46	02104	81000	13550	00900	60300		24943	49249		12	1
494	SAN FRANCSC	49	13204	80020	11251	16400	69803		46851			12	1
503	NEW YORK	48	10607	81021	28463	00930	69322		48159			7	1
505	BLOCK ISLAN	45	20510	81030	27461	00903	66320		97568	47557		12	1
506	NANTUCKET	45	20509	81030	35954	14506	67317		46241			12	1
507	PROVIDENCE	43	13405	81020	27855	00901	69322		48049			12	1
508	HARTFORD	47	11803	81011	28453	00904	69327		48246			12	1
509	BOSTON	42	83210	32041	28158	00940	66122		975**	48455		12	1
511	HARRISBURG	46	00000	56020	28851	00900	60124		47345			12	1
515	BINGHAMTON	41	20304	12100	28443	26200	61324		47137			12	1
517	ALLENTOWN A	45	03202	56000	28849	00900	60320		47844			12	1
518	ALBANY	45	01604	32050	27850	00900	60324		47941			12	1
519	SYRACUSE	45	12004	80020	27154	00908	69315		47146			12	1
520	PITTSBURGH	46	01404	00440	27447	00900	60315		46546			12	1
521	AKRON	45	01503	24040	27149	00900	60412		46443			12	1
524	CLEVELAND	47	01806	80020	25751	00900	60310		46446			12	1
528	BUFFALO	49	51609	80022	25755	55600	66310		46150			12	1
529	ROCHESTER	47	22003	81011	26451	25700	67317		30003	46346		12	1
532	PEORIA	44	01806	81020	22750	00900	60407		47149			12	1
533	FT WAYNE	42	01703	81020	25148	00900	60407		46646			12	1
534	CHICAGO	44	01808	56020	22748	00900	60110		46847			6	1
535	SOUTH BEND	43	02304	80020	23449	00900	60407		46445			12	1
536	TOLEDO	45	01804	56000	25750	00900	60415		46445			12	1
537	DETROIT	45	02206	24040	24753	00900	60412		46450			12	1
538	WINDSOR	46	02001	40040	24950	00900	60306					12	1
539	LANSING	40	01815	81020	23450	00900	60310					12	1
544	MOLINE	42	01804	80020	21752	00900	60307		46849			12	1
546	DES MOINES	43	01809	81020	18651	00900	60300		47351			12	1
547	DUBUQUE	42	02204	81020	19654	00900	60403		47052			12	1
551	LINCOLN	45	21804	81010	16357	00970	66903		47955			12	1
552	GRAND ISLAN	46	61812	81031	13558	60830	69807		48056			12	1
553	OMAHA	46	11607	81030	16653	13803	69303		47953			12	1
556	NORFOLK	45	12016	81011	14257	13601	69300		48057			12	1
557	SIOUX CITY	46	21106	81030	14954	12701	66402		47954			12	1
562	N PLATTE	50	21406	81030	11952	11602	69820		24838′	48152		12	1
564	CHEYENNE	38	72908	84032	11551	00978	66503		24923	48050		12	1
567	VALENTINE	52	12305	82011	10857	12701	69608		24824	48457		12	1
569	CASPER	27	63605	84151	12248	12866	67908		24900	48240		12	1
572	SALT LAKE	42	62303	82032	09872	00970	67400		24894	30001	49070	12	1
574	ROCK SPRING	33	42707	84138	12554	03902	69300	7 0060	24906	47853		12	1
576	LANDER	30	22306	85031	12552	00905	66802		24903	48352		12	1
578	POCATELLO	34	61804	84021	10858	00962	66000					12	1
582	ELKO	34	30404	82170	11954	09900	65408		24901	49348		12	1
583	WINNEMUCCA	44	02704	83021	11954	00900	60*03	7 0060	24903	49854		12	1
591	RED BLUFF	55	03206	81020	08872	00900	60802		40170			12	1
594	EUREKA	52	92304	14452	12954	9 0	6*905					12	1
597	MEDFORD	50	03604	81020	16356	00900	60103		49056			12	1
600	SABLE ISLAN	66	21618	80020	26169	22500	69411					12	1
601	DARTMOUTH	65	82009	18102	24065	862	65316	7 3320				12	1
602	LIVERPOOL	61	73209	48406	23964	70870	66325	7 0940				12	1
603	YARMOUTH	48	83609	81034	25258	8097	69321					12	1
604	EGUM SEGUM	64	78504	40266	23765	7097	65115	7 6630				12	1
605	CONCORD	41	10501	84020	28449	00970	69330		48239			12	1
606	PORTLAND	41	10404	81020	27855	00930	66330		97558	30004	47750	12	1
608	EASTPORT	37	23207	82021	25756	00942	67342	7 0090	97554	30024	46553	12	1
609	SAINT JOHN	46	53412	81036	26057	50931	66335	7 01*0				12	1
613	MT WASHINGT	18	12915	84020	32	00901	69327		25172	30001	45026	12	1
621	TRENTON	45	02507	80020	24955	00900	60315					12	1
622	CANTON	46	02307	81020	25155	00900	60320		47044			12	1
623	LONDON	40	02205	40050	25147	00900	60309					12	1
624	MALTON	43	02407	81020	24151	00900	60312					12	1
625	STIRLING	45	02202	81020	24449	00900	60313					12	1
627	DORVAL	45	02309	80020	25254	00900	60315					12	1
628	OTTAWA	46	02210	81020	24051	00900	60312					12	1
629	KILLALOE	45	02209	81020	22253	00900	60109					12	1
630	MUSKOKA	45	01809	81020	23053	00900	60311					12	1
632	CENTRALIA	45	01809	81020	24150	00900	60309					12	1
633	WIARTON	50	02112	81000	21155	00900	60112					12	1
635	GRAND RAPID	42	02015	81020	22452	00900	60310		46149			12	1
636	MUSKEGON	50	02010	81021	21363	00900	60108		46356			12	1
639	ALPENA	45	02312	80020	18656	00900	60408					12	1
640	MILWAUKEE	41	02210	81020	20351	00900	60407		46749			12	1
641	MADISON	41	02015	81020	19655	00900	60307		46852			12	1
643	LA CROSSE	45	21112	81030	15957	20830	66400		47457			12	1
644	ROCHESTER	42	52017	81020	13959	52830	66603		47457			12	1
645	GREEN BAY	42	02013	81020	16955	00900	60105		46553			12	1
648	ESCANABA	40	02311	81020	12956	00900	60310		46454			12	1
654	HURON	50	21809	82131	09159	29804	69603		48557			12	1
655	ST CLOUD	46	11904	81030	09852	12730	69400		47652			12	1
658	MINNEAPOLIS	48	12112	81020	10862	00885	66802		48562			12	1
662	RAPID CITY	31	12509	82030	11252	12805	67300		24813	48752		12	1
666	SHERIDAN	33	10000	83020	10847	00940	69807		24808	48446		12	1
677	BILLINGS	33	42207	83030	08855	00970	69603					12	1
679	BUTTE	31	82204	82031	15644	00978	67300		24933	48139		12	1
681	BOISE	39	01805	82020	10559	00900	60303		24851	49357		12	1
683	BURNS	35	13408	84020	14260	00901	69302		24941	48658		12	1
688	PENDLETON	42	11406	83020	13965	00901	69108		49564			12	1
693	EUGENE	50	11303	02460	18350	00900	60405		48648			12	1
698	PORTLAND	53	83406	80030	18656	863	69307		48455			12	1
702	SUMMERSIDE	48	72710	81022	23860	25692	60219					12	1
704	BLISSVILLE	43	53205	81031	26055	50904	69335					12	1
705	MONCTON	47	62710	82022	24157	60906	69325					12	1
706	CHARLOTTETW	45	83209	81022	2366	45570	67132					12	1
707	SYDNEY	19	81810	24818	23869	7727	64114	7 1720				12	1
708	ST PAUL IS	65	92513	04254	12265	9 3	69302	7 0820				12	1
709	GRINDSTONE	64	82926	82032	21065	856	69303	7 0620				12	1
710	COPPER LAKE	68	82204	64028	23668	853	69117	7 2510				12	1
711	MEGANTIC	43	02006	82020	26448	00900	60121					12	1
712	CARIBOU	39	12722	82021	25749	15640	66319		30060	47442		12	1
714	QUEBEC	42	12509	82010	25348	15500	69329					12	1
716	CAMPBELLTON	46	22510	81020	23554	21600	69336					12	1
717	CHATHAM	44	32516	81020	23755	30901	69334					12	1
718	MONT JOLI	41	12519	81020	23150	15600	69341					12	1
720	BAIE COMEAU	38	42707	82030	21849	45500	66352	7 65*0				12	1
726	PARENT	42	22020	80008	01884	20902	65202	7 0770				12	1
727	BAGOTVILLE	38	02505	82000	21349	00900	60320					12	1
728	SENNETERRE	45	52017	82016	13051	17450	65404	7 0490				12	1
729	ST FELICIEN	65	02219	64020	17867	00900	60300					12	1
730	SUDBURY	52	02009	81020	16235	00900	60407					12	1
731	NORTH BAY	49	32213	81011	18954	36400	65106					12	1
733	GORE BAY	51	02217	82020	16060	00900	60404					12	1
734	SAULT MARIE	53	62222	81031	12861	60630	66403		45543			12	1
735	EARLTON	48	52219	81012	12255	50930	65312					12	1
738	WHITE RIVER	49	12703	85011	07650	10930	66418					12	1
739	PORQUIS JUN	48	61816	82022	08354	65700	69310	7 1430				12	1
743	MARQUETTE	44	02215	81020	09859	00900	60407		46554			12	1
745	DULUTH	46	02417	80020	08551	00900	60407		46950			12	1
747	INTL FALLS	44	02704	81020	08845	00900	60319		47042			12	1
749	LAKEHEAD	40	02707	81020	07146	00900	60325					12	1
753	FARGO	36	02705	81020	08147	00900	60307		48247			12	1
757	DEVILS LAKE	43	13002	8000	09549	00941	69312		48446			12	1
764	BISMARCK	40	12201	81030	09847	00950	66107		48544			12	1
767	WILLISTON	38	70204	81031	09552	00987	66412		48549			12	1
768	GLASGOW	35	81204	82131	08158	6998	69902		48954			12	1
772	HELENA	34	22904	83021	11550	00938	69300		24861	48748		12	1
773	MISSOULA	36	60000	82031	12252	00942	69303		24853	49050		12	1
775	GREAT FALLS	41	73112	84030	10860	00970	69410		24861	48758		12	1
777	HAVRE MONT	43	73403	82031	10565	0097	66420					12	1
779	KALISPELL	44	93613	82032	10257	0097	69405		24883	48753		12	1
782	ELLENSBURG	45	03219	82020	14665	10930	69410		69164			12	1
783	LEWISTON	39	13603	82030	11563	00905	69412		49761			12	1
785	SPOKANE	38	43204	82011	12568	00908	67307		49365			12	1
791	N HEAD	54	83610	80022	19056	864	69300		45855			12	1
793	SEATTLE	53	00000	40100	19355	00900	60105		47855			12	1
798	TATOOSH IS	55	80905	24105	19055	861	63400	7 0030	46053			12	1
799	VICTORIA PA	50	11403	81020	19051	00901	69105					12	1
801	TORBAY	69	72214	80022	28870	75230	65004					12	1
803	GANDER	66	62210	81012	25073	56440	69903					12	1
805	ST PIERRE I	16	91806	7454	27416	090	69307					12	1
806	FOGO	65	22216	82012	23670	20940	69805					12	1
807	ARGENTIA	62	92118	00454	28762	9 0	69303					12	1
808	BOTWOOD	68	72017	82031	22774	754	69302					12	1
809	BELLE ISLE	53	91817	02424	19253	9 0	69905					12	1
810	ANTICOSTI P	52	32722	72018	19759	00908	66435					12	1
815	STEPHENVILL	66	71817	81022	21071	56508	69303	7 003*				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
816	GOOSE	61	11815	82018	08970	10940	69503	7 0040				12	1
817	ASHUANIPI		62512	81168	11345	654	65453	7 1020				12	1
818	CARTWRIGHT	60	81610		13662	8657	64609	7 1240				12	1
820	LAKE MANUAN	38	51814	81018	16140	555	64322	7 0050				12	1
821	LAKE DORE	43	81817	8106	13144	873	65201					12	1
826	NITCHEQUON	37	82021	81022	07641	6544	65346					12	1
828	KNOB LAKE	43	82523	81252	01044	6551	62230	7 1510				12	1
831	KAPUSKASING	51	82707	81515	06453	863	69329	7 0110				12	1
833	PAGWA	45	72705	81031	07546	474	66248					12	1
836	MOOSONEE	47	82210	80026	08049	885	61432	7 0290				12	1
840	NAKINA	44	83203	81030	07845	373	66325					12	1
841	ARMSTRONG	40	83607	81152	09042	854	67325	7 0010				12	1
842	SIOUX LKOUT	39	60405	81020	09442	655	69318					12	1
843	GRAHAM	45	80407	81032	09146	863	61330					12	1
845	PICKLE LAKE	34	83208	81022	13736	88300	67315	7 1570				12	1
850	KENORA	45	00207	81020	09445	00900	60420					12	1
852	WINNIPEG	45	70404	64030	09448	75700	67315					12	1
853	MINNEDOSA	45	50000	82031	12746	27556	67302					12	1
855	DAUPHIN	50	60000	81038	09250	35770	69408	7 0340				12	1
857	WABOWDEN	31	10703	81030	12531	17100	69312					12	1
860	RIVERS	47	72205	81150	09750	20971	67409					12	1
861	BROADVIEW	51	72819	81038	09461	60820	69205	7 0020				12	1
862	ESTEVAN	52	71804	81021	10459	7097	69503					12	1
863	REGINA	56	71302	81148	09457	7088	67512	7 1330				12	1
864	MOOSE JAW	54	62704	82026	09856	25771	66606	7 0320				12	1
865	DAFOE	50	72909	81022	08454	7093	68300					12	1
866	SASKATOON	48	42710	81022	10253	20934	69402					12	1
867	THE PAS	39	70707	81022	11145	757	67308					12	1
869	PRINCE ALBR	49	42905	81022	09150	4097	69403					12	1
870	SWIFT CURRN	52	80000	81022	11957	60872	69210					12	1
871	VERMILION	45	22705	81030	14148	00930	69306					12	1
872	MEDICINE HA	50	83410	82032	13560	8093	69320					12	1
873	CORONATION	51	72909	81032	15854	85600	67306					12	1
874	LETHBRIDGE	49	83205	83022	16656	8097	69319					12	1
875	COWLEY	48	83604	83032	17453	75830	69307					12	1
876	N BATTLEFOR	46	22907	81030	11350	20950	69105					12	1
877	CALGARY	49	83209	81216	18652	856	67309					12	1
878	PENHOLD	50	72710	81028	18452	7098	69303	7 0320				12	1
879	EDMONTON	47	72707	81028	15151	75711	69103	7 0110				12	1
880	KIMBERLEY	46	81808	83032	13162	8093	69306					12	1
882	REVELSTOKE	49	50000	81010	16653	50940	69210					12	1
883	OLD GLORY M	35	63429	85022	23 44	60870						12	1
884	CRESCENT VA	46	60000	81021	14850	60950	69402					12	1
885	CARMI	43	03210	81021	19260	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	42	00000	81020	19450	00900	60308					12	1
887	KAMLOOPS	49	40000	82011	17462	40906	66314					12	1
888	JASPER	46	61804	81018	19951	65700	66308	7 0020				12	1
889	PENTICTON	52	43104	81021	16556	45840	69308					12	1
892	VANCOUVER	53	00000	80100	19254	00900	60308					12	1
893	COMOX	50	02905	82020	19155	00900	60308					12	1
894	ESTEBAN PT	53	00000	80020	19354	00900	60404					12	1
895	BULL HARBOR	55	83208	80022	23256	864	69301					12	1
896	PRINCE GEOR	43	21803	83022	22944	08901	69307					12	1
898	PRINCE RUPR	57	80000	40515	24057	854	69300	7 0390				12	1
900	HOPEDALE	61	11810	83011	05464	10840	65818	7 0040				12	1
901	FT MCKENZIE	43	82916	82026	96346	875	66868	7 0150				12	1
903	RESOLUTION	39	90926	04626	98738	9 0	69845	7 1070				12	1
904	HOPES ADVNC	43	81431	02636	88543	862	69406	7 5380				12	1
907	PORT HARRIS	35	82727	80022	98342	755	66307					12	1
908	NOTTINGHAM	40	80418	40616	83340	666	69838	7 0007				12	1
912	GILLAM	35	83205	81030	09236	8097	67402					12	1
913	CHURCHILL	36	43623	81012	08940	57402	68302					12	1
915	CORAL HARBO	36	83652	14636	86737	80820	67867	7 1160				12	1
916	CHESTERFIEL	31	63519	81022	02037	00908	69824					12	1
917	EUREKA	29	81414	81032	25733	86700	65402					12	1
920	ISLAND FALL	39	40404	81030	13539	46200	68307					12	1
924	RESOLUTE	32	70704	82012	27834	2546	69309					12	1
925	CAMBRIDGE	31	80410	80227	23632	862	69307	7 0040				12	1
926	BAKER LAKE		60208	82012	11537	65500	69606					12	1
928	ROCKY MT HS	48	52505	84016	19450	54700	69302	7 0040				12	1
929	FT GOOD HOP	49	60000	81031	14949	60970	69204					12	1
930	WHITECOURT	44	22202	81016	17945	20970	69306	7 0040				12	1
931	LAC LA BICH	48	72707	81031	13355	7477	66311					12	1
932	MCMURRAY	42	22204	80042	13244	25700	69312					12	1
933	KEG RIVER	39	02701	82000	16339	00900	60310					12	1
934	FT SMITH	45	00000	81020	13646	00900	60316					12	1
935	HAY RIVER	42	00000	81020	13942	00900	60310					12	1
936	YELLOW KNIF	43	00910	81020	14544	00900	60308					12	1
937	PORT RADIUM	51	01416	82000	14956	00900	60310					12	1
938	COPPERMINE	38	12701	0340	18238	16000	69304					12	1
939	BEATTON RIV	41	72703	82022	18853	7093	69035					12	1
940	GRANDE PRAI	45	62703	83022	18749	6093	69310					12	1
943	FT ST JOHN	44	42505	85030	19050	4087	68109					12	1
945	FORT NELSON	50	51805	82032	16052	50940	66311					12	1
946	FT SIMPSON	49	21804	81020	14149	20905	69313					12	1
947	SMITH RIVER	43	02005	82080	20047	00900	60011					12	1
948	WRIGLEY	51	70000	82031	13852	70936	69310					12	1
950	SMITHERS	51	70000	81022	24653	76500	69306					12	1
953	WATSON LAKE	44	00000	82000	20644	00900	60108					12	1
956	FORT NORMAN	48	30410	81030	09453	11401	69316					12	1
958	DEASE LAKE	49	71803	82022	23149	756	69302					12	1
964	WHITEHORSE	46	41816	82022	17451	45700	69901					12	1
965	MAYO	43	00000	82000	15344	00900	60307					12	1
966	DAWSON	44	00000	83020	12745	00900	60207					12	1
968	AKLAVIK	48	83204	81022	13048	863	69314					12	1
969	SNAG	31	01402	83000	11833	00 00	60108					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	45	90208	00515	13745	9 0	69006	7 0030				12	1
035	AISHIHIK	40	01804	82020	16044	00900	60002					12	1
043	NORMAN WELL	48	62904	82029	14850	60920	69106					12	1
045	TESLIN	47	82002	82026	20951	857	69303					12	1
063	RESOLUTION	41	00709	82022	13643	60313						12	1
064	PROVIDENCE	42	00405	81020	14942	00900	60311					12	1
069	WAGNER	45	22209	81020	11651	20940	69309					12	1
072	MOULD BAY	30	41109	83012	19131	25430	69201					12	1
073	FT RELIANCE	36	80405	82022	18143	85500	69210					12	1
074	ISACHSEN	31	81816	80022	22232	854	69005					12	1
075	EMBARRS POR	52	73404	81022	12854	70870	68311					12	1
101	SANDSPIT	56	82702	81022	2 256	855	69300					12	1
103	QUESNEL	47	70090	16032	21948	762	69109					12	1
107	CAPE STJAME	53	82912	80024	24854	853						12	1
108	ABBOTSFORD	46	00000	81020	18747	00900	60105					12	1
109	PORT HARDY	52	80000	81402	23655	854	69102					12	1
110	ALERT BAY	52	80000	81022	22452	855	69102					12	1
111	DOG CREEK	48	62903	82011	22954	85830	69309					12	1
112	ASHCROFT	44	00000	81021	19354	00900	60313					12	1
113	PACHENA PT	55	81406	16032	19555	863	69101					12	1
114	HOPE	51	10000	81000	19652	10901	69410					12	1
122	BANFF	44	73609	48031	17354	57610	68312					12	1
138	YORKTON	47	82904	81032	08651	85750	69303					12	1
146	NEEPAWA	47	80204	81031	08551		69101					12	1
182	MORHIBAN	44	82122	81036	12554	474	63327	7 0050				12	1
185	DANIELS HAR	68	82218	81808	17670	85400	65308	7 0850				12	1
197	ST ANDREWS	65	82021	80602	22066	85400	64314	7 0310				12	1
201	PORT ANGELE	53	92504	08454	20053	9 0	6*303		46153			12	1
371	ST HUBERT	43	01807	81020	25451	00900	60115					12	1
373	MONTREAL CT	43	02004	80020	25550	00900						12	1
390	PENNFLD RDG	38	52916	81011	26255	50971	65131					12	1
397	GREENWOOD	48	82905	81022	24661	60951	69322					12	1
398	DEBERT	55	83607	80026	23864	855	68324	7 0330				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	16	00000	82022	10620	00900	60804					12	1
255	GUAYMAS	26	20000	60060	07930	00 05	69610					12	1
382	TORREON	15	00000	50040	13521	00900	60307					12	1
399	MATAMOROS	23	20000	82000	14125	11 05	60112					12	1
405	LA PAZ	21	52204	12022	09725	00 31	65804					12	1
458	MAZATLAN	23	82205	60299	10126	89 00	63202	7 0401				12	1
491	C VICTORIA	19	11602	60011	13922	15300	69616					12	1
525	ZACATECAS	09	90000	00474	10909	96 00	62610					12	1
539	SAN L POTOS	12	60000	20021	14	63 00	62304					12	1
548	TAMPICO	24	30000	82011	10926	12 30	63300					12	1
556	TEPIC	19	61805	82022	20	00 7	63***	7 9992				12	1
575	LEON	11	10000	60030	0 15	03 20	61400					12	1
577	GUANAJUATO	09	20714	012	11515	11 01	61402					12	1
581	RIO VERDE	16	30000	20032	18	22 40	62***					12	1
593	PROGRESO	24	60000	82032	09327	56 01	66108					12	1
611	GUADALAJARA	13	60000	81012	09516	35407	63500					12	1
625	QUERETARO	11	00000	84020	14	02 00	60312					12	1
632	PACHUCA	09	30920	20411	10	26 01	62402					12	1
634	TULANCINGO	07	20000	50032	08	25800	61104					12	1
644	MERIDA	23	20000	80011	09325	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		800	50021	26	00 02	6*110					12	1
648	COZUMEL		60000	80032	09324	32 32	62302	7 9993				12	1
654	MANZANILLO	23	80000	81026	10725	25 36	63300	7 0127				12	1
658	COLIMA	20	60000	8402	23	35 01	60402					12	1
665	MORELIA	14	80000	80032	12116	88 00	62302	7 0042				12	1
675	TOLUCA	08	20000	84015	10	00 01	60303	7 0017				12	1
679	TACUBAYA	09	53405	10064	13311	14 06	65404					12	1
685	PUEBLA	07	10401	84021	11	00 01	60300					12	1
692	VERACRUZ	24	82703	10069	12125	53 20	68602	7 0401				12	1
695	CAMPECHE	24	70000	10036	11226	00 50	62***					12	1
749	C DEL CARME	23	30000	8001	11224	35601	60611					12	1
750	CHETUMAL	22	13 01	82022	11522	00 70	606**					12	1
768	CHILPANCING		50000	83025	16	00 46	69306	7 0016				12	1
805	ACAPULCO	22	82711	82711	10226	45 44	60300	7 9996				12	1
833	SALINA CRUZ	19	43402	80001	09626	11 60	68404					12	1
842	TUXTLA GUTR	19	30000	80 0	22	00 02	67202	7 9995				12	1
845	C LAS CASAS	07	80000	30022	15009	85 00	62***	7 0013				12	1
903	TAPACHULA	21	60000	82022	08424	48 40	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	75	60708	81022	22082	11406	62306					12	1
010	HAMILTON	68	20808	98021	22280	12503	6*108					12	1
016	KINDLEY FLD	72	40405	81021	22781	22406	61308					12	1
061	WEST END	78	80032	16982	22507	69414						12	1
066	GR TURTLE C		21308	81011	16973	825						12	1
068	CHEROKEE SN		30910	81011	19681	22582						12	1
069	HOPE TOWN	79	30919	81031	18083	32500	62307					12	1
070	ALICE TOWN	81	30210	80011	14982	23503	65310					12	1
074	OAKES FIELD	74	61018	98022	16481	21403	69407					12	1
077	HARBOUR IS	67	40912	80021	16982	24401	62403					12	1
087	THE BIGHT		30908	82011	163	36500						12	1
088	RIDING ROCK	76	30512	81011	15683	31500	62302					12	1
092	GEORGE TOWN		20916	81021	15982	22500						12	1
095	CLARENCE TW	75	20918	81011	13982	22530	6****	7 0190				12	1
101	DUNCANTOWN	75	40717	81012	11982	32502	62603					12	1
103	LONG CAY		40807	80011	139	21540						12	1
109	ABRAHAM BAY	78	80507	80026	14279	48423	61324	7 6020				12	1
119	TURKS ISLAN		70916	80802	12979	56570	66203	7 0110				12	1
121	MATTHEW TOW	74	21105	81011	12581	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	68	80704	80020	13775	00976	69810					12	1
244	CIENFUEGOS	72	30 08	80052	12877	85642	68***					12	1
255	CAMAGUEY	70	30406	80021	13077	32500	61807					12	1
261	MANZANILLO	75	00707	80050	14577	00900	60303					12	1
264	SANTAGO CUB	75	30206	80050	12975	16544	68303					12	1
265	ANTILLA	73	60912	80052	14082	48530	69302					12	1
268	BARACOA		60000	81020	12875	58500	62300	7 148*				12	1
310	CABO DE S A	74	81407	48508	11175	39523	69202	7 07**				12	1
317	PASO REAL S	74	80204	48516	12874	47420	69208	7126**				12	1
321	CAL DE CARA	73	81117	24616	18273	47420	69207	7 85**				12	1
325	HAVANA C B	70	80907	48022	13474	12691	64403					12	1
340	CAYO GUANO	76	70919	80162	12081	39436	61400	7 45**				12	1
353	CAYO PAREDO	76	20716	81031	14081	21505	69401					12	1
355	CAMAGUEY	72	20505	82031	13073	22530	69300					12	1
360	CAPE CRUZ	70	10507	81031	11774	12501	69102					12	1
367	GUANTANAMO	74	73605	80032	11800	85601	69304					12	1
369	PUNTA MAISI	77	70713	81206	12482	58543	69802	7 06**				12	1
383	GRAND CAYMA	74	60905	72031	11378	83546	65303					12	1
395	VERNAM FIEL	73	63407	81000	11577	23575	69412					12	1
397	PALISADOES	75	60000	82031	11479	19643	69405					12	1

SEPTEMBER 2

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
438	PORT PRINCE	71	10000	10050	11676	19602	67407	7 0970				12	1
439	PORT PRINCE	79	10000	81031	11586	156	60***					12	1
457	PUERTO PLAT		61402	81028	18574	63500	63314	7 561*				12	1
485	C TRUJILLO	72	13618	81010	18081	00968						12	1
486	C TRUJILLO	74	23603	82010	11978	23500	63314					12	1
501	SWAN ISLAND	78	30905	81038	10581	38500	69303	7 0910	30011	48876		12	1
520	LOSEY FIELD	70	20907	81021	09583	12506	62114					12	1
525	SAN JUAN	75	60917	80258	10281	38546	69310	7 0620				12	1
535	ROOSEVELT R	73	60314	80028	09980	32578	62400	7 0420				12	1
543	C AMALIE	73	80910	81022	08880	22576	69403					12	1
547	BENEDICT FL	73	80907	81022	08879	32577	69407					12	1
584	BELIZE	75	73205	72036	11976	52460	67407	7 482*				12	1
641	GUATEMALA	16	83604	81216	16	00977	60700	7 996*				12	1
663	SAN SALVADO	19	80906	81216	16519	26476	62***	7 802*				12	1
702	TELA	73	71601	81030	10875	19530	62110					12	1
714	TEGUCIGALPA	19	83602	84802	08119	85400	61402					12	1
725	CAPE GRACIA	75	50904	48038	09378	38504	63301	7 02**				12	1
730	PUERTO CABE	74	43205	81151	09575	32160	62300					12	1
741	MANAGUA	23	70000	81032	11324	47341	63315					12	1
763	SAN JOSE	15	61312	81022	11018	13501	62401	7 438*				12	1
857	BASSETERRE		81409	80656	11275	47510	63420	7 006*				12	1
873	ORANJESTAD	72	91810	05656	10273	96200	62514					12	1
894	GUSTAVIA	75	81108	22636	11775	875	69332	7 3346				12	1
898	PTE A PITRE	23	81408	75022	11927	57571	69213	7 2024				12	1
922	CARAVELLE M	77	61410	80036	11579	3555	693**					12	1
926	FT DE FRANC	24	80803	60029	12226	1742	63119	7 0013				12	1
946	CASTRIES		81613	64028	11978	17470	63317	7 5790				12	1
954	SEAWELL FLD	75	61112	81021	13581	42431	69415	7 1307				12	1
956	PEARLS FLD	77	71811	81021	18584	12530	69313	7 02*0				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	71311	80052	13382	11578	69321					12	1
972	WALLER FIEL	76	80815	80032	13283	17537	69322					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8002	12275	5541	62***	7 5720				12	1
050	BARRANQUILL	75	82204	81022	10575	00720	61317	7 02**				12	1
	BLOCK 81												
201	PARAMARIBO	73	41107	81010	14182	35400	63318					12	1
405	CAYENNE ROC	24	71106	50258	14025	78500	62417	7 0231				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	38409	81128	15276	38500	69910					12	1
115	IWO JIMA	75	80613	8100	0778	22507	69314	7 0*84				12	1
163	BURNS FIELD	67	60709	8802	18074	34608	69805					12	1
182	HONOLULU	66	40908	81031	17376	11606	69903					12	1
190	PUUNENE	65	63403	8102	16668	32568	65610					12	1
218	NORTH FLD	74	7 383	81822	08179	2230	69320	7 8087				12	1
238	SAIPAN	77	82315	81162	07384	32477	69318					12	1
245	WAKE ISLAND	76	81409	81216	13980	63903						12	1
250	ENIWETOK AT	79	61016	81021	11282	22506	69314	7 0087				12	1
285	HILO	65	72504	8102	17672	787	69005					12	1
366	KWAJALEIN	73	81504	80028	10579	22547	69112	7 04**				12	1
385	PALMYRA IS	73	52013	80012	09878	00940	60910	7 ****	30100			12	1
520	HENDERSON	73	60000	81021	12274	22508	69115					12	1
700	CANTON	70	10905	81021	11979	11500	62902	7 ****	30020			12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO		81804	9 04	20857	65645	6****	7 ****	30099			12	1
180	MAKASSER	66	00904	98000	09580	00900						12	1
230	DEN PASAR	6	21410	98131	11277	11700	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	76	80402	81023	08578	2957	6****		33199			12	1
560	BIAK	73	10201	92131	10276	13503						12	1
900	SAUMLAKI	69	23104	81020	10973	315 0	6****	7 ****	30039			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	80410	246	03376	8032	61512					12	1
222	VIGAN	75	82707	40616	07176	874	69218					12	1
223	LAOAG	76	82503	40616	05176	8032	66206					12	1
324	IBA	76	81604	72252	06076	80720	60206					12	1
325	LINGAYEN	77	81408	40506	03578	8052	69408					12	1
328	BAGUIO	62	92512	01646	06462	9 0	69208					12	1
333	BALER	75	82501	24525	04616	0042	67110					12	1
429	MANILA INTL	77	82717	81028	05884	28527	69314					12	1
437	AURORA Q'EZ	77	40903	8011	05681	25631	69106					12	1
439	DAET	75	40000	82132	05181	12535	69314					12	1
444	LEGASPI	76	52204	81022	06180	22502	66114					12	1
543	MASBATE	77	52204	80021	06182	00015	60304					12	1
548	CATBALOGAN	78	82711	80022	06485	3251	66318					12	1
553	BORONGAN	76	80000	56032	05780	25507	65114					12	1
618	PTO PRINCES	77	72703	6402	06878	097	65108					12	1
642	DUMAGUETE	74	60000	72135	06882	23552	69320					12	1
645	CEBU	73	82004	81179	07278	59517	66314					12	1
741	DIPOLOG	74	71404	81039	07976	756	65320					12	1
751	MALAYBALAY	68	82904	40170	05671	854	69322					12	1
754	DAVAO	76	71609	82132	08582	23738	64416					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70000	81022	07378	15612	69314					12	1

SEPTEMBER 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	04	80204	99022	18306	6534	6*816					12	1
005	ISFJORD	50	82002	99022	26501	855	6*806					12	1
009	ANDENES	13	20905	83010	18213	00945	60709					12	1
023	BARDUFOSS	10	11405	84020	18419	11710	60814					12	1
028	BJORNOYA	52	70105	99022	29601	755	6*810					12	1
030	TROMSO	10	13605	85020	19213	00940	60809					12	1
056	INGOY	02	81413	84022	24707	3343	60707					12	1
059	BANAK		81809	50102	26007	757	60809					12	1
062	HOPEN	51	72109	99022	28401	75500	6*700					12	1
098	VARDO	03	81409	84022	28206	893	60803					12	1
106	ROST	13	10808	83010	16514	15500	60703					12	1
115	MYKEN	09	11909	85050	15817	11640	64906					12	1
203	KRAKENES FY	13	01605	64026	09720	4577	67503					12	1
212	OMA	13	50702	75050	09917	40854	60806					12	1
262	NORDOYAN	11	11418	80030	13016	11701	60707					12	1
271	VAERNES	12	31009	75100	13220	12640	60710					12	1
316	BERGEN FRED	13	72011	70256	11516	68423	60315					12	1
369	VOLLEN I S	14	80000	96636	14474	4742						12	1
384	GARDERMOEN	13	80909	12636	15314	8622	6*704					12	1
386	VANG HEDMRK	13	81005	25616	16514	806	60200					12	1
415	SOLA	13	72015	75032	11919	6844	60205					12	1
427	LISTA	14	40613	80021	13118	28585	64110					12	1
445	DALEN I TEL	17	51105	80018	12417	3969	60306					12	1
482	FERDER	15	81405	15525	13917	863	60308					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	11	61602	99011	20012	26544	6*807					12	1
051	KARESUANDO	08	80905	97212	22510	854	6*812					12	1
052	KVIKKJOKK	12	80000	95514	20613	852	60806					12	1
053	MALMBERGET	1	90905	02504	22211	9 0	60808					12	1
055	TARNABY	12	51405	98011	18714	23650	6*805					12	1
056	STENSELE	11	71405	99022	19315	765	6*906					12	1
057	LULEA KALLA	13	70000	94404	21615	6623	60804					12	1
058	HAPARANDA	15	20000	99031	21020	23500	60805					12	1
059	GADDEDE	10	51009	97031	19315	55500	6*604					12	1
060	BJUROKLUBB		90502	91454	21913	9	64603					12	1
061	STORLIEN	10	8141	99022	15616	0092	6*803					12	1
063	ASELE	11	61613	99142	20016	43560	67910					12	1
065	SVEG	12	80909	96052	18915	7742	61903					12	1
066	SUNDSVALL	13	71804	70022	20516	764	60904					12	1
067	SARNA	10	81609	97022	17914	855	6*200					12	1
069	SODERHAMN	13	80405	95022	19 14	6732	61802	7 9614				12	1
071	ROMMEHED		80904	95022	19312	86	60300	7 0012				12	1
073	KARLSTAD	15	80716	25606	15417	873	64904					12	1
074	OREBRO	14	80905	30022	17415	67220	60807	7 0014				12	1
075	VASTERAS	14	80706	04424	19114	864	60601	7 0010				12	1
076	UPPSALA ARN	14	80000	16424	19413	861	61301	7 0012				12	1
077	STOCKHOLM	13	61607	80012	18620	51406	60704					12	1
078	VADEROBOD		80912	96025	1 117	864	60305					12	1
080	KARLSBORG	13	81112	96606	16215	8 3	60601	7 0015				12	1
081	NORRKOPING	15	70910	50022	16416	26407	60802	7 0012				12	1
084	GOTEBORG.	14	72810	97052	14118	773	60314					12	1
087	JONKOPING.	17	61609	97036	13720	66400	6*304					12	1
089	OLANDS N U		80918	9802	17318	2657	6*303					12	1
090	VISBY	14	71110	80052	17520	00917	61000					12	1
093	VAXJO	16	82302	15608	15217	855	6*301					12	1
094	UTKLIPPAN	18	82306	24285	1 018	863	6*205					12	1
095	KALMAR	16	81607	95632	14517	6641	61804	7 0016				12	1
096	HOBURG		81409	80022	17018	5532	67104					12	1
097	MALMO BULLT	15	50310	10101	13016	46140	61211	7 0814				12	1
117	NORDMALING	12	80000	95282	21313	863	61300	7 0012				12	1
155	HAGSHULT	14	80909	14636	12215	7722	61503	7 1314				12	1
166	BREDAKRA	16	81104	05102	13217	7713	62404	7 0515				12	1
836	SODANKYLA	10	80905	98026	24112	866	64908					12	1
864	KEMI	15	22002	98020	20920	23600	61805					12	1
897	KAJAANI	11	11105	99010	21319	12610	60300					12	1
911	VAASA	13	30000	98022	20221	29500	60905					12	1
917	RISSALA	14	20902	97050	22321	32600	60609					12	1
929	JOENSUU	14	13604	97030	21320	11600	60304					12	1
935	LUONETJARVI	11	31408	81651	2042	32500	67904					12	1
974	HELSINKI MA	15	31606	80051	19422	32600	60807					12	1
982	RUSSARO	14	91602	94404	21015	9 0	60301					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	56	81205	80022	07356	562	60202					12	1
026	STORNOWAY	52	11713	82011	06061	12509	60209					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	42805	82021	06663	22602	67311					12	1
075	WICK	53	73406	84021	06561	42533	60213					12	1
091	ABERDEEN	52	52600	81021	06967	22508	6*107					12	1
135	PRESTWICK	57	72608	81258	07465	53563	64108					12	1
171	LEUCHARS	52	32212	82030	07768	33500	64000					12	1
185	ST ABBS HEA	57	42313	80011	07967	42610	6*306					12	1
204	ISLE OF MAN	57	21815	81000	08864	12430	60712					12	1
262	TYNEMOUTH	59	60000	32021	09165	625	6*306					12	1
302	VALLEY	61	52018	82012	08166	28463	61009					12	1
334	MANCHESTER	52	51909	80021	10268	32500	67105					12	1
396	SPURN HEAD	55	42504	64031	10969	415	60311					12	1
497	GORLESTON	54	52508	64011	11974	42560	6*107					12	1
534	BIRMINGHAM	55	52307	82024	10967	48560	60205					12	1
601	ST ANNS HEA	61	31813	81021	08864	22570	6*310					12	1
725	BRISTOL	56	41710	81011	10371	42560	6101*					12	1
772	LONDON	55	52212	81021	11773	5254	67101					12	1
795	LYMPNE	60	62804	81012	12869	52443	60209					12	1
804	SCILLY	59	61909	83258	00887	68400	6*210					12	1
827	MOUNT BATTE	61	32009	81012	10568	35400	60308					12	1
856	PORTLND BIL	6	42009	81024		454	6*309					12	1
874	TANGMERE	60	61913	82022	12370	52640	60208					12	1
917	ALDERGROVE	65	41912	82802	06365	425	60106					12	1
953	VALENTIA	55	41618	81028	04165	33560	60212					12	1
955	MIDLETON	55	32113	82021	06466	32530	60211					12	1
962	SHANNON	53	71715	83031	04865	7254	60209					12	1
969	DUBLIN	56	71710	81808	07061	695	60204					12	1
980	MALIN HEAD	52	51811	82021	01861	52600	60004					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	80713	82022	15906	853	60807					12	1
011	FLATEY	51	80503	94022	07551	852	6*300					12	1
013	STYKKISHOLM	42	70218	88022	11346	76400	60817					12	1
018	KEFLAVIK	08	70417	85012	08112	25630	61603					12	1
030	REYKJAVIK	08	43607	84012	08512	15541	67905					12	1
048	VESTMANNYJA	09	60912	82022	07844	45640	64000					12	1
063	AKUREYRI	07	83609	82022	11608	864	60803					12	1
077	RAUFARHOFN	08	83005	96583	09309	8 0	60813					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
082	HOLAR	09	50000	81022	07211	55500	65011					12	1
097	DALATANGI	08	70902	82022	10309	765	60310					12	1
202	THULE	31	00804	82000	18333	00900	60812					12	1
270	NARSSARSSUA	43	80405	48616	23743	875	67100					12	1
280	NARSSAK	04	82705	60607	24005	85	60313					12	1
281	SIMIUTAK	37	61407	24616	23798	86411	69108	7 0970				12	1
311	KNUTH MUNK	51	02707	99022	20305	00974	61801					12	1
320	DANMARKSHAV	51	3000	86022	17304	00908	61714					12	1
330	DANSBORG	54	20109	86020	23506	00908	60720					12	1
339	SCORESBYSUN	53	8000	8602	23704	0092	60827					12	1
349	KANGERDLUGS	02	83000	81011	23 04	00930	68907					12	1
380	CAPE ADELAE	01	73 09	99022	23994	00956	6803*					12	1
390	CHRISTIANSU	05	82807	50616	24207	875							
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	80503	97022	07511	852	6*300					12	1
030	AALBORG	15	62602	40052	13920	55400	60202					12	1
041	SKAGEN	14	62505	98021	18718	65400	60312					12	1
051	LODBJERG	16	42302	60052	12919	29450	60308					12	1
059	NR LYNGVIG	17	22309	81020	13619	11601	60307					12	1
060	KARUP	15	22203	50011	14020	22500	60208					12	1
071	FORNAES	17	32012	80032	14520	32400	6*208					12	1
079	ANHOLT	17	81902	70031	15220	756	60309					12	1
081	BLAAVAND	16	51305	81032	12718	00941	66311					12	1
125	MARSLEV	16	22713	50021	14622	21500	6*108					12	1
180	KOBENHAVN	16	11811	75014	15320	12500	60208					12	1
199	DUEODDE	37	52509	910 0	15530	1	60307					12	1
230	DEN HELDER		72113	70026	13420	71880	6*310					12	1
240	SCHIPHOL	15	6212	60012	13882	5730	6*306					12	1
260	DE BILT	16	51907	81012	13723	50771	6*105					12	1
447	UCCLE	15	12510	98021	14525	11600	64101					12	1
451	GERVNROECK	13	32312	80020	14685	21630	6*003					12	1
476	UVLYVKORTK	12	42512	43021	15821	41600	6*003					12	1
670	ZURICH KLOT	13	12103	81020	17527	12700	64905					12	1
700	GENEVE	15	10504	75020	16126	18600	67909					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	16	72508	81252	12321	72500	60208					12	1
036	ROUEN	14	52014	70012	13523	52500	64908					12	1
070	REIMS	16	50201	81031	14826	49130	64903					12	1
110	BREST	18	72012	81038	10619	62430	6*308					12	1
130	RENNES	16	32212	81258	13024	32460	64105					12	1
149	ORLY	14	72008	82032	14824	1159	61704					12	1
150	LE BOURGET	16	62308	81021	14326	11740	60907					12	1
160	ROMILLY	18	71802	81022	14624	35590	64603					12	1
180	NANCY	16	31802	80031	14726	31600	6*300					12	1
190	STRASBOURG	18	10000	75029	16126	12600	61901					12	1
207	LE TALUT	19	31214	80012	13422	22550	60305					12	1
222	NANTES	17	52508	10121	13526	52500	61002					12	1
240	TOURS	14	31602	80022	14326	32600	6*807					12	1
280	DIJON	16	11602	81020	14928	11601	64904					12	1
435	LIMOGES	18	12104	81030	12927	12680	6*507					12	1
480	LYON	16	11810	81030	13531	12700	67909					12	1
510	BORDEAUX	18	30604	75032	13028	31500	64905					12	1
610	PAU	17	11102	81030	12526	11600	6*000					12	1
630	TOULOUSE BL	21	01304	50020	12527	00900	60703					12	1
650	MARIGNANE	19	12707	80020	15927	11600	64906					12	1
690	NICE	22	10912	80020	16127	12500	6*000					12	1
747	PERPIGNAN	19	10910	75012	14327	12500	64902					12	1
760	AJACCIO	23	12510	81020	15027	12600	6*902					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	65	02113	83000	12182	00900	60809					12	1
501	FLORES	14	73211	88022	19020	68602	64130					12	1
503	CORVO ACORE	12	73414	98022	19419	28500	61404					12	1
506	HORTA ACORE	10	73414	98021	16919	38644	64404					12	1
509	LAGENS	12	83217	81028	15719	4567	60305					12	1
512	PONTA DLGAD	15	53508	97216	13922	28506	64104					12	1
513	SANT ANA	15	83614	82032	14020	5257	64401					12	1
521	FUNCHAL	19	52114	98031	14225	29563	60703					12	1
536	PORTELA	14	42204	82021	13325	48500	60003					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	42204	80021	12423	23540	60901					12	1
549	COIMBRA	16	42903	99031	12026	41600	63907					12	1
554	FARO	16	01602	97000	14124	00 90	61203					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	81310	97252	10018	876						12	1
004	P 2	16	72706	96216	10017	50978						12	1
005	ELBE I	16	83209	97216	10016	5552						12	1
006	FEHMARNBELT	17	81309	97601	10317	875						12	1
020	SYLT LIST	16	80407	20616	09117	5732	60201					12	1
029	HUSUM	18	80905	15606	08719	6732	67701					12	1
033	FLENSBURG	18	82501	15616	08620	6662	61903					12	1
034	SCHLESWIG	19	81309	32216	04921	6567	6*702					12	1
045	KIEL	18	81802	35026	09721	6567	61202					12	1
113	NORDERNEY	16	82306	40606	10818	3737	60208					12	1
122	JEVER	15	62206	81022	10119	4846	60209					12	1
129	BREMERHAVEN	15	82716	60259	09718							12	1
131	CUXHAVEN	16	82714	30609	09717	874	60209					12	1
147	HAMBURG	18	82312	40026	10322	6547	60207					12	1
157	TRAVEMUNDE	17	71609	45026	10122	5557	64700					12	1
203	EMDEN	16	82306	25526	12018	6847	60215					12	1
204	LATHEN	17	72002	45012	11319	724	64105					12	1
216	OLDENBURG	61	71402	50032	14775	1588						12	1
224	BR FLUGHAFE	15	72908	65036	11020	7254	60215					12	1
244	LUNEBURG	17	72009	60032	10022	7258	61402					12	1
253	DANNENBERG	17	62209	60038	10124	42563	60706					12	1
313	MUNSTER	54	12309	40010	14775	00982	61101					12	1
316	BRAMSCHE	17	82503	80802	11918	784	64112					12	1
320	GUTERSLOH	17	22905	56015	12121	18500	60303					12	1
330	BUCKEBURG	15	62514	80015	12422	416 2	64120					12	1
334	WUNSTORF	57	38406	80021	15377	21601	60202					12	1
338	HANNOVER	16	72707	78026	11421	5857	60212					12	1
343	CELLE	63	31805	60021	14778	2600	64102					12	1
348	BRAUNSCHWEI	18	62511	81252	11422	52472	60204					12	1
383	BERLIN GATO	57	61906	48170	14679	35						12	1
384	TEMPELHOF	17	41508	80012	12026	15686	65907					12	1
400	LO HAUSEN	61	3208	81030	15478	11649	6*202					12	1
406	BOCHOLT	17	42209	30016	10422	42500	64904					12	1
410	ESSEN MULHI	17	62013	81022	11421	52541	61001					12	1
419	ISERLOHN	14	72007	80022	11423	5246	61001					12	1
427	ALT ASTENBR	13	62410	81012	24318	4237	64107					12	1
436	WARBURG	16	62203	70012	10722	58560	60205					12	1
438	KASSEL	16	62005	60052	12723	4154	60303					12	1
444	GOTTINGEN	17	82018	80032	12122	3557	60206					12	1
452	BRAUNLAGE	14	72310	81022	42319	6246	61106					12	1
503	ROTGEN	14	52010	81012	10321	52500	61901					12	1
512	BONN	16	72205	81012	11523	33542	64901					12	1
513	WAHN	52	20000	81032	15979	11640						12	1
532	GIESSEN	16	52406	82022	12822	42532	60205					12	1
539	SCHLUCHTERN	16	82405	80022	13920	885	60305					12	1
543	SCHENKGSFLD	16	82008	81032	12920							12	1
544	WASSERKUPPE	14	82313	80024	09916	7227	60306					12	1
628	GEISENHEIM	16	62305	70028	13122							12	1
632	MAINZ	15	22206	81850	16127	12680	60300					12	1
635	KLINER FLDB	14	72108	30104	22217	5844	64103					12	1
637	RHEIN MAIN	18	22308	79020	15926	22700	67102					12	1
639	DARMSTADT	17	72309	70052	13421	4557	61103					12	1
655	WURZBURG	15	72409	82602	13523	7264	60200					12	1
658	BAD KISINGE	16	82305	81032	12723	6257	60701					12	1
666	NEUSTADT	15	62212	82032	12626							12	1
670	BAMBERG	15	72709	82032	12626	62630	64901					12	1
681	BAYREUTH	15	52705	81022	12325	42541	60803					12	1
685	HOF	15	42510	81030	13224	32540	61903					12	1
688	WEIDEN	16	31410	81022	12826	22640	60707					12	1
692	SILBERHUTTE	15	72709	82032	12626	62630	64901					12	1
718	KAISERSLAUT	12	23205	81012	14324	2 640	61800					12	1
727	KARLSRUHE	17	72707	81026	13923	5877	61003					12	1
729	MANNHEIM	18	82005	80806	14022	7862	64001					12	1
732	KONIGSTUHL	16	72505	81212	49618	57476	64105					12	1
737	STUTTGART	15	82306	50808	13824	4557	60300					12	1
742	OHRINGEN	14	62708	75032	13824							12	1
761	WEISSSBAYER	15	72307	82032	12823	68572	61902					12	1
763	NURNBERG	16	62303	81032	13325	11640	67900					12	1
768	NEUMARKT OP	15	32209	81028	13025							12	1
776	REGENSBURG	14	51806	81036	13526	11540	61607					12	1
790	ZWIESEL	13	52305	81022	13025							12	1
791	GROSSER FAL	13	42309	82056	71319	22540	60300					12	1
818	DREIFALTIGK	12	32005	82050	0832	270	6418*					12	1
828	MENGEN	14	12405	810 0	17928	12508						12	1
836	STOTTEN	15	82709	82026	14720							12	1
838	ULM	16	72705	81036	14323	784	64901					12	1
858	AUGSBURG	15	42705	81038	13825	11540	67904					12	1
860	INGOLSTADT	16	42207	82022	13725							12	1
866	MUNCHEN RIE	14	33203	81022	13925	11640	64807					12	1
873	LANDSHUT	15	32105	81036	14327							12	1
875	OBERTAUFKIR	15	31102	82030	13925							12	1
893	PASSAU RIES	16	60000	81022	14524	68500	61904					12	1
908	FELDBERG	11	42110	82030	53919	42300	60303					12	1
912	BOLHOF	12	2705	84030	15025	31600	60305					12	1
917	DONAUESCHIN	12	21805	82032	24725	22600	60300					12	1
934	FRIEDRCHSHF	15	18504	81020	15725	12 03	67918					12	1
947	MEMMINGEN	14	53203	83012	13723	12642	64000					12	1
961	ZUGSPITZE	03	41809	84036	15507	32141	60302					12	1
962	HOHNPEISNBR	12	10704	83028	05921	11642	67904					12	1
963	GARMISCH PA	14	13607	83026	12824	12860	60814					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	08	33005	79031	16826	32620	60302					12	1
035	WIEN HOHE	16	33402	83020	17026	13701	60900					12	1
146	SONNBLICK	04	93606	03472	06504	9 0	69305					12	1
230	KLAGENFURT	16	20000	75051	17024	22600	60824					12	1
448	PLZEN	13	51702	81031	15827	24730	60808					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	40000	81030	16025	38678	61901					12	1
648	HRADEC KRAL	17	50000	60022	15824	55500	64902					12	1
782	OSTRAVA	18	60000	40052	16322	2367	60905					12	1
815	BRATISLAVA	19	43607	40051	16224	12641	61202					12	1
865	ZILINA	14	72902	80179	15423	49683	617**					12	1
930	LOMNICKY ST	18	90000	5958	44408	9	61003					12	1
968	KOSICE	18	50000	70258	15224	22670	64905					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	17	32705	98020	16520	115 2	60207					12	1
105	KOSZALIN	16	42706	98031	16	42500	60***					12	1
115	USTKA	17	73205	97022	16019	754	60313					12	1
125	LEBORK	18	72002	97026	20	624	60205					12	1
140	PUCK	15	81103	97212	16018	6652	60305					12	1
145	GDYNIA	16	81604	97022	1 619	0097	60306					12	1
150	GDANSK	16	80000	95022	16219	6555	60305					12	1
160	ELBLAG	16	70000	97028	15621	736	61101					12	1
185	KETRZYN	15	81105	98031	16322	1141	60300					12	1
195	SUWALKI	14	60702	98031	17122	18506	60803					12	1
200	SWINOUJSCIE	15	30502	972	16022	32500	64102					12	1
205	SZCZECIN	14	21804	97030	15024	22500	60201					12	1
210	RESKO	17	32902	98020	16123	315	64104					12	1
215	SZCZECINEK	16	33204	97020	15521	31400	64105					12	1
225	WALCZ	16	63602	97021	15524	62500	67102					12	1
235	CHOJNICE	17	63205	97030	1 82	52508	60306					12	1
240	BYDGOSZCZ	14	63202	97051	15524	52470	60302					12	1
250	TORUN	18	72002	97032	15723	263	60302					12	1
270	MLAWA	18	8 102	9802	5 22	0090	6080*					12	1
272	OLSZTYN	15	81102	98012	16822	0092	60301					12	1
285	OSTROLEKA	16	70508	98031	16323	755	60301					12	1
295	BIALYSTOK	04	71402	98032	16024	32604	61903					12	1
300	GORSOW	15	01802	97000	15226	00900	64000					12	1
310	SLUBICE	17	2702	97030	15526	22500	6*80*					12	1
330	POZNAN	18	32902	96011	16620	32400	60304					12	1
345	KOLO	19	62705	98021	16223	68500	60305					12	1
360	PLOCK	18	70000	96021	16121	784	67101					12	1
375	WARSZAWA	17	61103	94102	16220	55643	60301					12	1
385	SIEDLCE	19	80000	96022	16222	4347	60200					12	1
400	ZIELONA GOR	15	42702	98022	16425	42500	60808					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
405	ZGORZELEC	17	10000	98020	16128	11	61606					12	1
415	LEGNICA	16	227 9	97030	16525	22600	60201					12	1
425	WROCLAW	17	38904	96022	16423	11570	61902					12	1
435	KALISZ	20	82702	96	15 11	*	60302					12	1
455	WIELUN	18	82304	96022	16220	0097	60303					12	1
485	RADOM	19	70000	96216	15921	70	67903					12	1
495	LUBLIN	18	82702	96602	15921	4742	60703					12	1
500	JELENIA GOR	16	32702	97011	16924	32600	67**2					12	1
505	KARPACZ	14	33205	98011	7020	32600	60204					12	1
510	SNIEZKA	10	43214	97012	42312	42100	64109					12	1
520	KLODZKO	16	73604	98022	1 324	52562	60801					12	1
540	RACIBORZ	19	43602	98258	15921	12720	60300					12	1
560	KATOWICE	18	78905	95052	15922	756	60309					12	1
565	KRAKOW	17	73413	96959	15521	794	60702					12	1
570	KIELCE	18	80000	96022	15622	855	60704					12	1
575	TARNOW	18	73402	97170	14924	735	60209					12	1
580	RZESZOW	18	73201	96956	15422	6956	60705					12	1
585	SANDOMIERZ	19	40902	97299	14 22	39470	61905					12	1
595	ZAMOSC	18	63202	97021	15824	63400	61901					12	1
600	ALEKSANDRWC	18	82 04	95941	16519	895	67102					12	1
615	RABKA	18	82002	94959	62822	7342	61201					12	1
625	ZAKOPANE	14	62705	98178	21521	49563	60805					12	1
650	KASPRWY WRC	10	6290	1634	04310	9 0	60801					12	1
695	PRZEMYSL	18	62302	97171	15325	19403	60706					12	1
810	SZOMBATHELY	14	23602	82031	06428	22400	60200					12	1
820	GYOR	18	23402	75020	15526	21600	61901					12	1
838	BUDAPEST BU	20	71103	75052	15129	43646	60805					12	1
840	BUDAPEST ME	17	41102	70031	15229	42640	64908					12	1
860	SZOLNOK	18	11102	84021	27	00902	60300					12	1
880	DEBRECEN	12	4000	40050	15927	41600	61903					12	1
890	NYIREGYHAZA	18	10800	98020	15927	11600	61905					12	1
920	KESZTHELY	17	2 205	75021	15929	21600	67301					12	1
940	PECS	14	12706	75020	147 2	11500	64907					12	1
960	BAJA	15	12709	97030	14728	11600	61905					12	1
970	KECSKEMET	19	01002	85010	15329	00900	61903					12	1
980	SZEGED	18	11802	80030	14729	11 00	61905					12	1
990	BEKESCSABA	15	30902	82011	15129	11650	64907					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	18	02008	40050	16727	00900	60411					12	1
090	VERONA	19	10000	30050	17929	12500	67907					12	1
100	VENEZIA	19	12004	20050	16529	12600	64902					12	1
120	GENOVA	21	11804	80020	17129	12500	60801					12	1
160	LIVORNO	20	12906	81011	16327	11600	61200					12	1
170	FIRENZE	18	00000	81020	16343	00900	67910					12	1
180	PERUGIA	15	12305	81020	16128	11700	61902					12	1
190	ANCONA	18	00604	75021	17226	00900	60302					12	1
210	ORBETELLO	22	22613	60011	16227	16570	60302					12	1
220	RIETI	08	02210	81000	58832	00900	67301					12	1
240	ROMA CIAMPN	19	11812	70011	16431	15600	64603					12	1
260	FOGGIA	14	32405	81030	14038	1463	67908					12	1
280	PONZA	21	21404	60012	16052	50089	60701					12	1
290	NAPOLI	20	12408	30011	16428	00960	60801					12	1
320	BRINDISI	19	11205	50030	14738	11600	61904					12	1
330	TARANTO	15	12505	80020	14834	11600	64907					12	1
340	PAOLA	24	00000	80020	17028	11500	60304					12	1
410	PALERMO	19	11006	80020	15830	00910	60300					12	1
420	MESSINA	19	10511	50020	16728	14600	64911					12	1
530	OLBIA	22	10712	81020	15426	12670	60701					12	1
550	C BELLAVIST	22	40518	81052	14725	38530	64905					12	1
560	CAGLIARI EL	23	42012	70022	14526	37660	60300					12	1
597	LUQA	65	03105	820 0	16289	00900	60902					12	1
620	THESSALONIK	17	12908	80010	17428	11700	60907					12	1
625	KAVALLA	08	0141	81000	27	00900	60***					12	1
642	IOANNINA	12	33608	98031	31	38700	60***					12	1
648	LARISSA	09	00812	81000	90	00900	60***					12	1
672	AGRINION	15	23202	98010	12727	00960	60710					12	1
687	ARAXOS	16	10105	97010	29	12700	60***					12	1
689	PATRAI	17	13605	80010	14427	11700	61605					12	1
716	ELLINIKON	16	00320	98000	13931	00900	64703					12	1
754	HIRAKLION	14	13213	98010	14024	11600	64901					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	15	03108	81000	16221	00900	64904					12	1
050	EDIRNE	12	02702	71000	16629	00900						12	1
090	SIVAS	51	12205	81021	97034	12700						12	1
112	CANAKKALE	06	00219	81000	15728	00900	60701					12	1
129	ETIMESGUT	08	40000	81031	01527	41600	60803					12	1
150	BALIKESIR	11	00000	81000	02025	00900	60821					12	1
190	AFYON	09	19402	81020	03926	11600	60809					12	1
196	KAYSERI	05	13209	98010	97626	14600						12	1
244	KONYA	09	00401	81000	90122	00900	60807					12	1
250	ULUKISLA	05	12903	98030	09125	21600	60809					12	1
300	ANTALYA	20	12308	8101	29	14600	67705					12	1
320	ANAMUR	16	11606	98010	06931	11600	60804					12	1
340	MERSIN	22	12212	80010	07827	11700	60805					12	1
350	ADANA	18	12206	80000	07732	12600	60816					12	1
600	PAPHOS	72	12706	82020	09283	11600	60802					12	1
602	MORPHOU	70	13010	08202	08983	11600	64604					12	1
603	LIMASSOL	66	02709	83000	08490	00900	61909					12	1
606	NICOSIA	54	13307	84030	07292	11600	62913					12	1
617	CAPE ANDREA	73	11302	83030	08385	11600	60803					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	03008	82000	09328	00900	60801					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	13208	82020	09028	11500	60904					12	1
102	RAYACK	08	02708	82000	05832	00900	6490*					12	1
104	MERDJAYOUN	16	02718	81000	07125	00900	60804					12	1
105	LES CEDRES	07	02506	81000	07122	00900	60602					12	1
106	KSARA	07	02710	98020	06731	00900	61910					12	1
155	MT KENAAN	14	02718	84000	05528	00900	60705					12	1
165	HAIFA	20	02808	98000	09329	00000	6*801					12	1
185	LYDDA	17	02906	81001	08931	00900	6*705					12	1
196	JERUSALEM	12	02914	98000	22737	00900						12	1
270	AMMAN	50	03114	82020	21084	00900	61808					12	1
427	BAHREIN	83	10112	72020	99495	00901	68714					12	1
460	MUSCAT	80	00000	99000	99187	00900						12	1
564	MISIRAH	72	01815	48000	01587	00909	60812					12	1
575	SALALAH	64	61709	40032	03671	663	69616					12	1
608	MOSUL	46	02910	80020	04701	00900	60908					12	1
621	KIRKUK	33	03611	81020	98	00900	60714					12	1
637	KHANAQIN	37	02705	80020	01504	00900	60600					12	1
642	RUTBA	49	01405	81020	03900	00900	60720					12	1
648	HABBANIYA	49	03603	81020	03906	00900	60815					12	1
650	BAGHDAD	38	03613	81020	04303	00900	60912					12	1
658	NUKHAIB	69	01103	81020	04	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	41	03406	81020	02910	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	41	00205	65020	02209	00900	60916					12	1
676	NASIRIYA	48	03410	8120	02710	00900	60806					12	1
688	SHAIBAH	49	03318	81000	01609	00900	6*814					12	1
689	BASRO	70	02911	81000	01705	00900	60808					12	1
754	MESHED	31	11305	81020	02889	11830	60710					12	1
772	HADITHA	29	03105	82000	53388	00900	60***					12	1
823	ZAHIDAN	25	03605	83000	95	00900	60***					12	1
848	SHIRAZ	39	10904	82020	90994	21800	60***					12	1
853	BUSHIRE	65	02709	97000	00398	00900	60***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	71	12704	96179	96492	59660						12	1
560	PARACHINAR	80	61105	99179	89981	52560						12	1
570	RAWALPINDI	77	62702	98036	97786	65720	6****	7 02**				12	1
600	SIALKOT	77	50000	98031	97490	00909						12	1
620	FT SANDEMAN	64	12205	98011	87795	11700						12	1
624	DERA IS KHA	76	10901	97031	97000	00930						12	1
640	LAHORE	78	00000	96000	97491	00900						12	1
661	QUETTA	85	23005	97000	92885	80901						12	1
675	MULTAN	69	02100	97000	95598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	72	20000	97011	96599	22800						12	1
702	FT ABBAS	67	01402	95000	96301	00900						12	1
712	DALBANDIN	61	02309	96000	90694	00900						12	1
715	JACOBABAD	79	11305	97021	95901	00961						12	1
718	KHANPUR	69	02002	96000	95793	00900						12	1
739	PANJGUR	65	13109	99031	90897	901						12	1
746	PADIDAN	86	11605	97011	95802	00902						12	1
785	BADIN	75	52309	94031	01584	50980						12	1
858	BOGRA	79	81402	97012	01183	23907	6****	7 04**				12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	98021	99985	84700	6****	7 27**				12	1
920	DACCA	79	41802	97022	00683	40840	6****	7 10**				12	1
932	BARISAL	78	30000	97022	00685	35700						12	1
940	CHITTAGONG	76	71605	96026	02376	36470						12	1
950	COKS BAZAR	76	50000	97036	03476	38670	6****	7 22**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	83	00000	69000	97093	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	68	22302	97011	99	00902						12	1
131	HISSAR	88	10504	96002	97193	11800						12	1
165	BIKANER	72	02344	98000	96096	00900						12	1
182	NEW DELHI	70	50000	48022	96693	39908						12	1
260	AGRA	76	53602	96031	98189	52800						12	1
265	MAINPURI	81	30000	97021	99689	00970						12	1
295	DARJEELING	50	70904	98036	91659	37170	6****	7 04**				12	1
311	SIBSAGAR	77	80504	98032	01681	875						12	1
312	DIBRUGARH	77	60000	98026	01481	13070	6****	7 04**				12	1
339	JODHPUR	72	32309	96022	98894	21640						12	1
343	AJMER	67	42704	98031	97692	32844						12	1
348	JAIPUR	71	32904	98031	97593	22601						12	1
379	GORAKHPUR	79	20000	97011	98480	20901						12	1
391	DARBHANGA	80	80000	96021	99387	894						12	1
415	TEZPUR	79	81402	96022	01483	6862						12	1
451	KOTAH	72	72313	98026	01684	78500						12	1
463	JHANSI	78	63604	96036	00381	69600	6****	7 01**				12	1
467	NOWGONG	75	82304	96509	99277	865	6****	7 32**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	80205	96022	97887	7945						12	1
479	BENARES	77	81404	96032	97589	5962						12	1
500	PURNEA	77	70000	98031	99285	82706						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	92302	92606	93066	9 0	6****	7 67**				12	1
516	SHILLONG	62	80000	96026	91269	863	6****	7 04**				12	1
547	NEEMUCH	73	82509	99032	98786	827						12	1
559	GUNA	74	82305	98559	00677	844	6****	7 04**				12	1
571	SUTNA	76	62204	99066	9808	64800	6****	7 08**				12	1
647	AHMEDABAD	71	62507	97011	00992	18640						12	1
671	SAUGOR	72	82704	96616	99773	00820	6****	7 62**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	80000	99016	98979	3572	6****	7 13**				12	1
700	RANCHI	75	70000	96032	99178	74600						12	1
731	DWARKA	77	62708	96036	02283	41558						12	1
736	RAJKOT	74	72518	97021	01484	00090						12	1
751	DOHAD	73	42513	98012	01284	23884						12	1
755	INDORE	73	73207	96025	01179	56470						12	1
763	HOSHANGABAD	78	82002	98506	00480	85800	6****	7 20**				12	1
779	PENDRA	74	71804	96029	99577	68410	6****	7134**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	80000	97031	98491	59603						12	1
807	CALCUTTA	80	82304	97039	99787	835						12	1
840	SURAT	78	82302	96016	02784	45580	6****	7 12**				12	1
851	JALGAON	75	32705	97035	02285	31860	6****	7 19**				12	1
855	KHANDWA	73	82704	94602	01578	875	6****	7 02**				12	1
875	RAIPUR	72	72304	97026	99485	21634	6****	7 18**				12	1
895	BALASORE	77	72004	98022	00087	22672						12	1
925	MALEGAON	73	62702	96026	02477	34620	6****	7 07**				12	1
933	AKOLA	70	72904	98212	01978	78600	6****	7 21**				12	1
937	AMRAOTI	73	83205	98035	01180	85500	6****	7 13**				12	1
953	KANKER	73	42336	97011	00084	44800						12	1
970	CUTTACK	76	80000	98031	99689	23610						12	1
973	CHANDBALI	79	81804	98022	00286	11644						12	1
977	SANDHEADS	81	62004	97032	00686	68500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	82508	97032	04281	27526	6****	7 02**				12	1
003	BOMBAY	73	62514	97023	04583	32578	6****	7 47**				12	1
009	AHMEDNAGAR	68	62705	99031	02779	27650	6****	7 05**				12	1
013	AURANGABAD	74	82805	96526	03382	73705	6****	7 30**				12	1
017	PARBHANI	74	70000	990 8	00381	76700						12	1
086	RAMAGUNDAM	77	81805	98026	02083	38636	6****	7 12**				12	1

SEPTEMBER 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
109	HARNAI BMBA	76	62309	98006	06483	9447	6****	7 58**				12	1
121	GULBARGA	80	83207	97022	02880	85784						12	1
129	HYDERBAD BP	75	73207	98035	03277	34707	6****	7 01**				12	1
169	RAICHUR	67	62907	98021	08787	35688						12	1
185	MASULIPATAM	77	60000	87021	08288	38640						12	1
189	COCONADA	76	52305	98025	01286	32664	6****	7 02**				12	1
205	BELLARY	67	73204	98031	03385	64340						12	1
213	KURNOOL	69	83213	98022	03186	75708						12	1
233	CHITALDRUG	65	729 5	99031	05078	78400						12	1
241	CUDDAPPAH	72	62704	98021	03288	62400						12	1
245	NELLORE	73	82905	98022	03488	18 6						12	1
283	MANGALORE	75	83402	96206	08179	5752	6****	7 18**				12	1
291	MYSORE	64	82711	99155	05081	29518						12	1
295	BANGALORE	66	88907	9022	95077	4562						12	1
314	CALICUT	75	83204	98031	07582	2457						12	1
333	PORT BLAIR	75	72709	97018	07379	21638	6****	7 38**				12	1
335	PALGHAT	73	72511	99031	06682	34410						12	1
347	NEGAPATAM	75	82304	97022	04787	64721						12	1
359	MADURA	73	70704	99021	04290	59760						12	1
363	PAMBAN	75	31613	97011	05984	30930						12	1
369	MINICOY	76	52905	98031	08383	48501						12	1
418	TRINCOMALEE	71	72507	96035	06690	00920						12	1
466	COLOMBO	75	72306	97035	08282	42520						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82311	98506	07579	23478	6****	7 03**				12	1
540	SRINAGAR	60	93604	97009	90875	39570	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	71	51012	82032	07080	55500	62413					12	1
	BLOCK 46												
524	PEISCHIYI	70	80000	10217	07173	834	60405	7 4402				12	1
525	CHUNGKING	73	80000	10612	10073	85500	66033					12	1
586	TINGHAI	66	00000	50012	10168	40900	60304					12	1
605	SICHANG	18	83203	50148	07921	765	64305	7 0127				12	1
606	KUNMING	64	82706	60028	08666	85400	69502	7 0328				12	1
623	TSINGCHEN	64	31806	40013	634	00901	60303					12	1
643	HENGYANG		30403	50020	05732	30901	69*05					12	1
692	TAIPEH	77	30805	15016	06679	25530	64505					12	1
722	CANTON	24	00000	40021	04728	00900	69300					12	1
734	MAKUNG	77	03600		06379	00900	60310					12	1
743	TAINAN	25	5 1	30012	05424	25530	69305					12	1
745	KONGSHAN	6	63410	15108	04028	009 0	69320					12	1
746	KIAYI	25	63606	30022	04928	00930	69307					12	1
747	TUNGKONG	77	63606	30023	04882	00830	69307					12	1
750	PINGTUNG	26	80803	20026	05028	54530	69306	7 0112				12	1
751	TAICHUNG	77	13204	25101	652	00930	61305					12	1
756	SINGJO	73	204	15022	06681	25430	61303					12	1
760	TAITUNG	6	70 03	20011	0529	51570	60301					12	1
763	FALINGKONG	75	70000	10002	07579	55661	69113					12	1
800	KWANCHOWVAN	79	70910	30011	02582	62570	62304					12	1
801	HAIKOW	24	80090	31000	078 5	77420	69308	7 0951				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	65	20000	82000	16270	15611	69209					12	1
208	KIMPO	65	63203	80022	13572	00908	69406					12	1
210	SEOUL	61	13201	80012	14365	00901	69310					12	1
212	ZINSEN	67	8 02	81030	14174	35907	69508					12	1
215	UTURTYOTO	67	60905	82032	15871	66500	69305					12	1
235	CHUPURGYUNG	63	00403	80000	13559	00900	60316					12	1
238	POHANG	69	53503	75022	14974	57700	60305					12	1
243	TAEGU	66	21109	8 010	14573	20880	69310					12	1
246	CHONJU	65	12303	82010	13573	11700	69309					12	1
252	ULSAN	68	60505	82020	15074	65600	61311					12	1
265	MOPPO	69	03103	80011	13935	05029	60310					12	1
268	YUSU	68	03603	80000	04176	00900	60510					12	1
284	SAIYU	71	80905	81032	13074	65720	62312					12	1
401	WAKKANAI	59	22709	83011	14075	21630						12	1
407	ASAHIKAWA	64	73602	60031	15271	11730	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	67	81303	80032	14369	54520	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	64	20000	18051	14775	11531	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	65	73203	18104	15970	26270	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	67	83003	35616	13868	7752	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	68	72602	70032	13769	27424	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	65	22402	81011	15370	11731						12	1
575	AOMORI	69	70705	75022	15178	64531						12	1
581	HACHINOHE	70	70303	30022	15370	76300	6****	7 15**				12	1
582	AKITA	72	60000	80032	15579	62540	6****	7 01**				12	1
584	MORIOKA	71	73401	60022	15576	26430	6****	7 18**				12	1
585	MIYAKO	70	70402	10024	15372	2634	6****	7 01**				12	1
587	SAKATA	74	70000	65103	15476	45630	6****	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	69	82505	80216	16275	87420	6****	7 92**				12	1
590	SENDAI DCMO	71	73405	70022	14776	15650	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	68	62205	81012	16274	16241	6****	7 01**				12	1
598	ONAHAMA	69	70000	82022	16273	12459	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	71	72007	80026	15876	25630	6****	7 09**				12	1
602	AIKAWA	68	01105	80000	15972	009	60007	7 9783				12	1
604	NIIGATA DCM	72	81609	50616	15873	60520	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	71	70908	89026	15377	7753	6****	7 96**				12	1
610	NAGONA	68	80000	50616	17677	8742	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	69	81807	50212	17272	85500	6****	7 35**				12	1
617	TAKAYAMA	67	80000	55216	15970	7747	6****	7 04**				12	1
618	MATSUMOTO	66	73202	60156	16872	77530	6****	7 83**				12	1
624	MAEBASHI	68	71804	81032	15971	6553	6****	7 01**				12	1
629	MITO	72	71903	78033	15978	75670	6****	7 03**				12	1
632	GIFU	71	72702	80032	16476	75639	6****	7 23**				12	1
635	NAGOYA	72	60000	55050	14275	63600	69310	7 9710				12	1
636	NAGOYA DCMO	73	73603	65216	16074	15328	6****	7 12**				12	1
637	IIDA	65	70000	77022	16474	26449	6****	7 03**				12	1
648	CHOSHI	74	71708	70011	15780	49540						12	1
650	KAMEYAMA	72	73602	30616	09573	77220	6****	7 41**				12	1
655	OMAEZAKI	72	70505	81022	15777	11639	6****	7 11**				12	1
657	MISHIMA	71	60902	82022	15779	18540	6****	7 27**				12	1
662	TOKYO CMO	70	80902	06102	16375	6642	6****	7 58**				12	1
663	OWASE	73	80903	82022	15379	15551	6****	7 54**				12	1
671	TOKYO	73	41803	46444	14676	35567	60306	7 0083				12	1
675	OSHIMA	73	73405	82022	15676	2624	6****	7 55**				12	1
678	HACHIJO JIM	73	20510	84011	14482	11501	6****	7 97**				12	1
740	SAIGO	70	12703	82000	14177	11500						12	1
744	YONAGO	72	70000	82020	15077	7863						12	1
750	MAIZURU MAR	74	31101	82011	13775	00910	60004	7 0387				12	1
755	HAMADA	71	20213	82021	15380	21530	6****	7 94**				12	1
762	SHIMONOSEKI	70	10608	60000	13680	14530						12	1
765	HIROSHIMA	70	20310	70031	14378	21530						12	1
768	OKAYAMA	73	70705	82216	14678	47530	6****	7 06**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	70504	20032	14781	26778	6****	7 03**				12	1
778	SHIONOMISAK	72	40709	75012	13675	11671	69306	7 0081				12	1
800	IZUHARA	75	63611	82031	14381	65500						12	1
807	FUKUOKA DCM	71	13403	60000	13578	00930						12	1
816	TOMIE	67	30410	81021	12781	00930						12	1
819	KUMAMOTO	71	60404	81021	12481	15593	6****	7 03**				12	1
827	KAGOSHIMA	72	60412	82022	11882	18631	6****	7 01**				12	1
830	MIYAZAKI	72	80210	80022	13179	6548	6****	7 91**				12	1
836	YAKU SHIMA	75	80719	81619	11478	6752						12	1
887	MATSUYAMA	71	63006	08022	13681	11630	6****	7 91**				12	1
891	TAKAMATSU	73	70208	82026	14178	27431	6****	7 11**				12	1
892	UWAJIMA	74	12905	82012	13082	11630	6****	7 97**				12	1
893	KOCHI	70	62703	82018	13581	11544	6****	7 08**				12	1
898	SHIMIZU	74	70807	82023	13578	74630	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAK	70	70606	84016	13576	18537	6****	7 56**				12	1
909	NAZE	74	61902	80012	09578	65732	62313	7 16**				12	1
918	ISHIGAKI JM	77	50506	81028	07380	32560	61313	7 08**				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	50913	82252	07480	19533	62314	7 94**				12	1
931	KADENA OKIN	76	30708	81021	02881	21405	69312					12	1
945	MINAMIOAGAR	75	50711	82022	07881	52400	62315					12	1
963	TORI SHIMA	71	60318	84022	10777	62500	61402	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	70000	80152	01389	67530						12	1
062	AKYAB	76	70000	40516	03377	29473	6****	7 27**				12	1
094	BASSEIN	77	72202	40035	05581	3852	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	75	82024	56035	05679	59480	6****	7 05**				12	1
097	RANGOON	75	82004	56035	05679	5942	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	74	82303	80035	07581	6947						12	1
110	MERGUI	76	81302	16616	07377	5732	6****	7 08**				12	1
112	VICTORIA PT	75	81702	20156	08676	6337	6****	7 31**				12	1
331	NAN	81	80000	96169	02986	4382	6****	7 0366				12	1
351	UTTARADIT	82	70000	96161	04686	23507	6****	7 0068				12	1
375	MAE SORD	75	72706	97031	06779	65707	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	77	50000	98131	06079	13516	6****	7 0066				12	1
430	PRACHINBURI	77	82306	96172	82	63573	6****	7 0064				12	1
431	NAKORN RAJA	77	80000	95036	04879	4858	6****	7 0668				12	1
455	BANGKOK	77	72303	80131	06384	29573	6****	7 9767				12	1
456	DON MAUNG	75	72702	81139	0 184	94573	6****	7 0066				12	1
459	CHOLBURI	77	61804	96132	82	23606	6****	7 0165				12	1
462	ARANYAPRADS	79	83002	97139	06584	13574	6****	7 0466				12	1
517	CHUMPORN	77	72604	96032	07484	52576	6****	7 0068				12	1
551	BANDON	77	41806	97131	08384	14644	6****	7 9767				12	1
601	PENANG B L	75	80000	64256	09479	1247	6****	7 01**				12	1
615	KOTA BHARU	74	60000	97131	07682	29402	6****	7 0089				12	1
619	KUALA TRENG	73	72206	97016	07775	14508	6****	7 05**				12	1
625	IPOH	74	80000	97506	09975	1722	6****	7 1488				12	1
634	KUALA LIPIS	73	80000	48525	09174	875	6****	7 0188				12	1
647	KUALA LUMPU	73	60000	40131	08680	25441	6****	7 0185				12	1
653	TEMERLOH	8	60000	48015	08877	25608	6****	7 95**				12	1
660	PORT SWETNH	72	60000	96021	09579	13401	6****	7 0786				12	1
665	MALACCA	72	63103	97131	09781	1347	6****	7 0084				12	1
674	MERSING	75	52505	97131	08878	23548	6****	7 3288				12	1
687	SINGAPORE	74	42002	82012	08580	12548	6****	7 0087				12	1
694	SINGAPORE	72	51604	81011	09282	18533	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	26	71306	98022	05428	14646	6*318	7 57**				12	1
852	HUE	72	82902	98072	05027	5567	6****	7 0033				12	1
855	TOURANE	22	83605	96299	06224	69563	6*221	7 19**				12	1
860	PATTLE PARC	25	80209	96132	05028	39563	6*412					12	1
877	NHATRANG	22	72002	98022	05030	14506	6*212					12	1
900	SAIGON	25	70905	96132	06428	69403	6*122					12	1
918	POULO CONDO	23	72312	98032	08128	68503	6*420					12	1
940	VIENTIANE	26	60902	95916	05127	69500	6*219	7 06**				12	1
948	SENO	23	80000	98032	04324	826	6****	7 24**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	70000	97132	05428	25642	6*414	7 03**				12	1
972	STUNG TRENG	79	70000	98132	03989	00963	6****	7 0330				12	1
985	KAMPOT	25	62405	81022	06128	35636						12	1
990	PHNOM PENH	25	72004	98022	07027	00943	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	03212	81020	14024	00900	6*706					12	1
115	OUJDA	14	63604	81022	08633	00993	60809					12	1
130	RABAT	20	03210	81011	12726	00900	6*812					12	1
140	FES	16	00000	75000	09529	00900	61916					12	1
230	MARRAKECH	16	12904	81030	10629	00901	6*812					12	1
250	AGADIR	20	22308	80011	12526	25400	6*916					12	1
295	FT TRINQUET	14	03625	81020	10929	00900	6*902					12	1
360	BONE	21	20212	81250	13090	19183	61609					12	1
390	M BLANCHE	23	00512	80020	12731	00900	6*910					12	1
490	ORAN	20	43410	81021	12229	00980	6*908					12	1
525	BISKRA	09	00000	82020	13538	00900	61913					12	1
545	LAGHOUAT	08	22210	81030	00934	22780	6*913					12	1
570	COLOMB	01	01614	81000	02234	00900	6*906					12	1
625	AOULEF	52	00619	98020	07839	00900	6*913					12	1
715	TUNIS	20	61212	82031	13135	19583	6*909					12	1
750	SFAX	19	01814	81020	15931	00900	6*908					12	1
765	GABES	17	00708	81020	15832	00900	6*811					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	23	71306	98032	12628	15592	6*508					12	1
226	GAO		72508	98012	12232	00942	62303					12	1
290	BAMAKO	23	52712	98031	12531	58500	6*809					12	1
415	PORT ETIENN	17	00419	98010	13528	00900	6*001					12	1
421	ATAR	10	00414	98000	12834	00900	6*904					12	1
600	SAINT LOUIS	27	62908	26052	12930	66430	6*208					12	1
641	DAKAR YOFF	21	61808	98032	13630	4547	6*101					12	1
832	CONRAKRY	23	71810	99022	13827	58560	6*800					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
	BLOCK 62												
007	ZUARA	70	02903	82000	16882	00900	60702					12	1
010	CASTEL BNIT	49	13609	82021	16695	00900	61609					12	1
016	MISURATA	67	02903	80000	16887	00900	6095*					12	1
019	SIRTE	73	33605	83011	16983	31600	67907					12	1
053	BENINA	61	13316	81021	15685	15600	60808					12	1
055	AGEDABIA	50	00902	82020	16257	00900	60909					12	1
056	CIRENE	51	13108	82021	56076	11500	6*908					12	1
059	DERNA	70	03112	81020	14378	00900	6*907					12	1
063	EL ADEM	54	03624	82020	12980	00900	61907					12	1
176	GIARABUB	53	0010	88000	12489	00900	6*915					12	1
271	KUFRA	36	03609	81020	11591	00900	6*919					12	1
306	MERSA MATRO	17	00307	85000	12226	00900	60805					12	1
333	PORT SAID	19	03606	81020	09927	00900	61712					12	1
336	EL ARISH	26	03219	98010	09527	00900	60403					12	1
366	FAROUK	12	03609	81000	09830	00900	60711					12	1
378	ALMAZA	13	03608	81001	09730	00900	60812					12	1
405	LUXOR	02	13009	81000	05536	00900	60714					12	1
441	ISMAILIA	55	03105	82020	08989	00900	60817					12	1
444	FAYID	53	03405	82020	09389	00900	60706					12	1
447	SHALLUFAH	50	03614	82020	08287	00900	60715					12	1
462	HURGHADQ	24	03415	84000	04427	00900	63811					12	1
465	QUSEIR	19	03609	97020	06030	00900	63608					12	1
600	WADI HALFA	13	43513	81031	05238	00902						12	1
620	STATION NO	13	03609	98000	03040	00900						12	1
641	PORT SUDAN	17	20109	50011	01839	00945						12	1
660	KARIMA	06	33101	81011	02840	00949						12	1
670	HAIYA	15	22805	98020	04837	00930						12	1
680	ATBARA	10	82305	81032	01840	00947						12	1
721	KHARTOUM	14	72409	81021	02738	0095						12	1
730	KASSALA	19	42702	81031	04135	11705						12	1
751	WAD MEDANI	21	42309	98021	04035	00908						12	1
760	EL FASHER	17	40202	81011	05831	00944						12	1
770	GENEINA	19	62703	81012	07231	21780						12	1
771	EL OBEID	17	41603	81021	07231	11640						12	1
772	KOSTI	22	71804	81031	04834	11854						12	1
773	SINGA	25	82305	98022	05833	82						12	1
840	MALAKAL	21	72306	81032	06531	38431						12	1
880	WAU	21	81303	80320	07629	55404						12	1
941	JUBA	21	82902	80216	09226	1437						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	30208	80028	00992	29580	6*936					12	1
	BLOCK 64												
300	LIBREVILLE	22	82704	98025	14327	885	6*513					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98142	10528	875	6*930					12	1
650	BANGUI	23	80000	98216	11826	58521	6*936					12	1
700	FORT LAMY	23	72006	98022	08532	58603	6*908					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	80000	97812	13223	865	6*909					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	81812	98022	13128	7844	63*20					12	1
394	COTONOU	24	42306	98022	13528	21440	6*911					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	80000	98616	14424	2557						12	1
578	PORT BOUET	24	82308	96022	15728	5657	6*602					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	35	80619	40616	19635	862	62908	7 0050				12	1
030	WAINWRIGHT	35	80822	80032	18637	86200	62*07					12	1
086	BARTER IS	36	90717	01514	17636	9 0	6*905					12	1
106	PT HOPE	46	60707	82022	11248	6094	6*300					12	1
116	WALES	46	72010	80025	06848	8643	69002	7 0040				12	1
133	KOTZEBUE	51	70911	82032	07553	5581	69910	7 0060				12	1
200	NOME	44	83616	32616	03748	8652	69924	7 0720				12	1
209	MOUNTAIN VI	40	80520	00002	00352	80000	61824					12	1
219	BETHEL	47	80412	81216	93649	857	69844	7 0060				12	1
222	GALENA	55	80907	81612	06856	0092	69814	7 0010				12	1
231	MCGRATH	47	80896	83022	03760	0097	69820					12	1
261	FRBNKS WEEK	46	80410	81032	12255	00907	69807					12	1
273	ANCH MERRIL	50	72707	81216	14255	7082	64914	7 0010				12	1
291	NORTHWAY	44	80000	81022	20746	00917	65107					12	1
296	CORDOVA 13	52	80000	40516	23753	5632	69307	7 0170				12	1
303	PLATINUM	46	81149	81006	87108	894	63637	7 0490				12	1
308	ST PAUL	46	80910	16915	91546	852	69905	7 0030				12	1
316	FORT RANDAL	47	82714	06454	87147	863	66322	7 0930				12	1
326	NAKNEK	54	61120	81036	93657	65600	69739	7 0250				12	1
350	KODIAK	48	81618	48616	04948	854	69402	7 6570				12	1
360	CAPE STELIA	53	81407	81022	22054	854	65007					12	1
361	YAKUTAT	52	70904	81205	86152	76300	69107	7 0460				12	1
365	CAPE SPENCE	52	81402	80035	24752	85500	69203	7 0220				12	1
381	JUNEAU	49	83604	80028	26158	855	69107	7 0050				12	1
388	CAPE DECSIO	53	93201	48434	22575	9 0	6*103					12	1
398	ANNETTE IS	56	92905	02614	25156	9 0	6*905	7 0020				12	1
409	MASSACRE BA	41	83607	81606	09546	855	67203	7 0010				12	1
454	LONGVIEW	43	82709	56202	01045	856	69300	7 011*				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	60816	80032	13982	22506	66410		30002	48677		12	1
202	MIAMI	72	31208	80021	14681	28501	69403		48780			12	1
206	JACKSONVILL	76	40707	80021	19080	10945	66412		49076			12	1
207	SAVANNAH FL	73	53607	64034	20774	22470	69410		30129	47672		12	1
208	CHARLESTON	71	70304	64032	21372	66150	65407		30036	47670		12	1
211	TAMPA	75	60907	81032	16378	00906	65307		97582	48975		12	1
214	TALLAHASSEE	72	80909	64026	18374	66307	64412	7 0260	30006	48572		12	1
217	MACON	70	80706	56016	21073	3647	63414	7 0060	30001	48571		12	1
218	AUGUSTA	70	80704	56026	21771	862	62310	7 0220				12	1
219	ATLANTA	69	81104	40216	21070	862	63412	7 0710	30007	47869		12	1
220	APALACHICOL	74	81413	80022	16981	43410	63314		30160	48374		12	1
223	MOBILE	69	81410	24952	16970	874	63120	711030				12	1
226	MONTGOMERY	70	70910	81012	19073	4637	69412					12	1
228	BIRMINGHAM	68	61105	80011	19372	85450	64408					12	1
231	NEW ORLEANS	74	61204	80031	13276	29503	63403	7 0020	97584	49174		12	1
234	MERIDIAN	69	60906	64021	16971	56330	66407					12	1
235	JACKSON	64	10902	80080	15667	15441	69402		49365			12	1
240	LAKE CHARLE	66	13607	80020	13269	00960	69402		49069			12	1
241	PORT ARTHUR	69	20504	80021	13570	00940	69302		97582	48870		12	1
242	GALVESTON	73	20905	80021	12980	25500	63400		97581	48980		12	1
243	HOUSTON	73	20507	08101	12974	12503	69403		48974			12	1
248	SHREVEPORT	63	20704	80020	14967	00941	64403		49166			12	1
250	BROWNSVILLE	71	13404	64020	10872	12503	69300		97582	49072		12	1
251	CORPUS CHRS	76	40702	80031	18577	42500	63403		97586	49175		12	1
252	LAREDO	72	10906	81020	10875	12701	66402		49675			12	1
253	SAN ANTONIO	72	60404	81032	13274	66300	63403		30027	49474		12	1
254	AUSTIN	73	80904	80032	13574	65407	69302		49474			12	1
256	WACO	70	21605	56021	13274	00935	69403		49573			12	1
258	DALLAS LOVE	68	61308	81031	13574	00906	69403		49074			12	1
259	FT WORTH	68	61613	81022	13276	20876	65102		49276			12	1
261	DEL RIO	69	10904	81030	10575	00901	69103		49475			12	1
263	SAN ANGELO	65	12011	82021	10871	00905	69303		48871			12	1
265	BIG SPRING	62	11815	81010	09871	00905	69802		24906	49070		12	1
266	ABILENE	66	21813	82131	10272	13703	67300		48971			12	1
268	ROSWELL	56	20404	83021	07860	00962	69403		24788	49360		12	1
270	EL PASO	53	12803	83021	07872	00901	69607		24873	48669		12	1
274	TUCSON	55	61104	82039	08177	00978	69400		24890	40077		12	1
278	PHOENIX	63	71405	81251	07178	23960	69407	7 0620	30007	40778		12	1
280	YUMA	67	21404	81030	05184	04905	69300		41181			12	1
288	BURBANK	58	93107	08101	09859	9 0	60905		48459			12	1
290	SAN DIEGO	61	81804	40052	09866	864	69612		47766			12	1
292	SANTA CATLN	56	92305	00454	09157	9 0	65807		48156			12	1
304	HATTERAS	72	80508	56616	23473	0092	65312	7 0310	30005	47973		12	1
306	RALEIGH	66	83604	24055	24767	862	61407	7 0030	47866			12	1
308	NORFOLK	65	70911	80022	25172	1557	69105		47771			12	1
310	COLUMBIA FL	69	80907	24212	22470	861	62410	7 0020	30002	47770		12	1
314	CHARLOTTE	66	80907	56284	23769	75202	69407		47967			7	1
317	GREENSBORO	64	80510	20515	25165	861	62408	7 0040	47865			12	1
319	WIN SALEM N	63	80710	12515	24764	862	62107	7 0030	47663			12	1
324	CHATTANOOGA	65	80000	64216	21368	855	63408	7 0110	30001	48663		12	1
326	KNOXVILLE	60	20000	56120	22463	25600	64314		30003	48361		12	1
327	NASHVILLE	62	10000	81020	20065	15600	64408		48964			12	1
334	MEMPHIS	57	10704	81030	17362	00904	66403		48560			12	1
340	LITTLE ROCK	57	40403	80020	16961	00906	66403		48461			12	1
344	FT SMITH	57	80505	81032	14265	2575	65807		49064			12	1
353	OKLAHOMA CT	63	81808	56959	12563	897	67810	7 7330	30073	48663		12	1
356	TULSA	60	71611	81012	12570	13786	65605		48968			12	1
363	AMARILLO	59	11818	81019	07161	00952	67520	7 8930	24807	30090	48856	12	1
365	ALBUQUERQUE	43	41409	84021	06466	00930	66502		24843	49166		12	1
374	WINSLOW	50	12312	82020	05869	00960	65300		24873	49569		12	1
384	BAKERSFIELD	43	00000	82020	07168	00900	60300		40167			12	1
386	LAS VEGAS	18	03005	81020	04473	00900	60402		40673			12	1
389	FRESNO	52	02201	81020	06864	00900	60300		40361			12	1
394	SANTA MARIA	52	90000	02455	11252	9 0	6*605	7 0020	46952			12	1
401	RICHMOND	62	70404	56212	25464	0097	65107	7 0010	47768			12	1
405	WASHINGTON	56	63405	40041	26861	25776	69107		47960			12	1
406	BALTIMORE	59	50506	80021	27464	00932	61305		47859			12	1
407	ATLANTIC CT	57	43509	80012	27163	00930	66410		97569			12	1
408	PHILADELPHI	55	30000	08104	27160	26205	69107		47756			12	1
410	LYNCHBURG	60	80304	40602	26162	4722	63107	7 0010	98010	47460		12	1
411	ROANOKE	60	82302	56022	25764	654	69303		47463			12	1
417	ELKINS	48	91401	00454	26148	9 0	69405		47946			12	1
421	COVINGTON	59	31807	81021	21065	30780	66107		47962			12	1
422	LEXINGTON	59	21407	80031	22064	22700	65108		48263			12	1
423	LOUISVILLE	60	61107	64031	20363	65600	65007		48361			12	1
428	COLUMBUS	56	61404	48051	22461	65700	65407		48059			12	1
429	DAYTON	55	31509	48040	21360	35700	65405		47559			12	1
432	EVANSVILLE	52	13402	80020	20055	15500	65103		47952			12	1
434	ST LOUIS	50	11403	80031	17660	10840	66302		48059			12	1
437	TERRE HAUTE	49	11204	80020	19354	00930	65403		47750			12	1
438	INDIANAPOLI	55	11404	56020	19658	00940	69302					12	1
439	SPRNGFLD IL	50	31810	80030	17660	21706	66502					12	1
440	SPRNGFLD MO	54	71409	81032	16361	00946	66503		48560			12	1
445	COLUMBIA	56	51606	80031	14662	00906	66905		48262			12	1
446	KANSAS CITY	56	81809	80031	12567	00907	66902		48667			12	1
449	ST JOSEPH	58	61609	80031	11966	00906	69803		48566			12	1
450	WICHITA	61	81616	81022	09870	00977	65514		48570			12	1
451	DODGE CITY	58	11804	81019	08861	16231	69402	7 0060	24824	48661		12	1
456	TOPEKA	59	81507	80022	12267	15707	69907		48566			12	1
458	CONCORDIA	58	71807	80021	09870	00906	65603		48869			12	1
464	PUEBLO	44	22802	84030	09151	00970	66803		24826	48850		12	1
466	COLORADO SP	44	23607	85031	08853	05975	69905		24819	48051		12	1
469	DENVER	42	72906	82032	08555	16870	69703		24828	48155		12	1
475	MILFORD	34	11605	82011	09547	00970	69402		24829	49446		12	1
476	GRAND JUNC	49	10804	85019	10856	15700	69002	7 0140	24867	30002	48554	12	1
483	SACRAMENTO	54	02010	81020	07160	00900	60300		49759			12	1
486	ELY	26	01812	84020	11944	00900	60502		24909	48543		12	1
488	RENO	39	02103	81000	11548	00900	60300		24870	48946		12	1
494	SAN FRANCSC	53	80000	80022	09555	864	67807		46853			12	1
503	NEW YORK	53	30504	64032	27864	00931	65105		47460			12	1
505	BLOCK ISLAN	55	70506	80022	27462	7077	66305		97565	46258		7	1
506	NANTUCKET	52	80204	81022	27160	00977	65308		46852			12	1
507	PROVIDENCE	53	70000	80022	27855	00978	69305		48050			12	1
508	HARTFORD	51	50203	08054	28151	00908	69105		47549			12	1
509	BOSTON	50	70504	48042	28457	00977	65107		975**	46855		12	1
511	HARRISBURG	55	60804	40041	27457	35400	65002		47352			12	1
515	BINGHAMTON	46	00304	06421	27446	00900	60407		47543			12	1
517	ALLENTOWN A	50	53202	16101	28153	00902	69307		47549			12	1
518	ALBANY	50	50000	32101	27451	00904	69107		47544			12	1
519	SYRACUSE	53	00603	40040	25460	00900	60108		47553			12	1
520	PITTSBURGH	54	01606	06040	24758	00900	60107		47857			12	1
521	AKRON	54	11504	32040	23758	00930	65303		47453			12	1
524	CLEVELAND	57	11610	64020	22062	00930	60103		47656			12	1
528	BUFFALO	52	01407	48040	24459	00900	60103		47556			12	1
529	ROCHESTER	51	02205	80010	24455	00900	60102		47750			12	1
532	PEORIA	50	21808	80021	17658	00945	65300		48057			12	1
533	FT WAYNE	51	00000	56024	20353	00900	60503		47552			12	1
534	CHICAGO	50	71806	48041	18355	00906	66902		47953			12	1
535	SOUTH BEND	51	10000	32100	19652	00905	69403		47848			12	1
536	TOLEDO	54	51604	80020	20760	50750	65302		47755			12	1
537	DETROIT	55	11803	16050	21357	00901	69100		47355			12	1
538	WINDSOR	58	01601	48040	21661	00900	60402					12	1
539	LANSING	50	11610	80030	20756	00904	69502					12	1
544	MOLINE	50	81804	64031	16362	0091	69502		48059			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
546	DES MOINES	59	71909	80132	12208	4377	69403		48162			12	1
547	DUBUQUE	51	83206	80032	15663	87586	66410		47961			12	1
551	LINCOLN	61	51805	81031	09868	50901	69300		48467			12	1
552	GRAND ISLAN	59	62004	81031	08164	00936	69400		30001	48764		12	1
553	OMAHA	60	21610	80011	09870	23981	69400		48267			12	1
556	NORFOLK	60	21805	81021	08863	23700	69400		48363			12	1
557	SIOUX CITY	58	21404	81029	08861	23780	66402	7 0160	30002	48460		12	1
562	N PLATTE	51	21809	80030	08853	20852	69505		24781	48953		12	1
564	CHEYENNE	37	73208	84031	09550	0095	66603		24825	30003	47548	12	1
567	VALENTINE	49	62704	82252	07860	42702	69000	7 0010	24746	48857		12	1
569	CASPER	42	70202	84022	11852	0097	66300		24893	48748		12	1
572	SALT LAKE	42	71412	82031	06863	00950	66603		24783	48761		12	1
574	ROCK SPRING	36	50912	82292	10550	53800	66607	7 0010	99201	24826	47749	12	1
576	LANDER	48	80504	82216	13250	877	64903	7 1030	24898	30010	48649	12	1
578	POCATELLO	48	53609	82252	09856	52800	69310	7 0030				12	1
582	ELKO	26	02101	82020	10844	00900	60300		24861	48942		12	1
583	WINNEMUCCA	41	00504	83020	09854	00900	60103		24851	49254		12	1
591	RED BLUFF	51	02704	81020	06472	00900	60802		40871			12	1
594	EUREKA	51	92004	01471	09551	9 0	6*400					12	1
597	MEDFORD	47	02007	81020	11555	00900	60802		49854			12	1
600	SABLE ISLAN	66	91803	01611	27566	9 2	69110	7 0030				12	1
601	DARTMOUTH	58	70202	80014	27961	70971	69105					12	1
602	LIVERPOOL	50	72706	81022	27756	26689	65201					12	1
603	YARMOUTH	51	80204	81031	28356	80930	69105					12	1
604	ECUM SECUM	57	70205	81022	27660	755	65302					12	1
605	CONCORD	45	93602	01434	28446	9 0	6*103		47442			12	1
606	PORTLAND	46	60000	80021	27848	00906	69103		97555	46842		12	1
608	EASTPORT	50	63602	82022	28154	00902	63107		97554	46550		12	1
609	SAINT JOHN	51	73605	81024	28454	16401	66104					12	1
613	MT WASHINGT	32	22706	65031	50	00905	65303		25273	44744		12	1
621	TRENTON	50	00000	20104	24251	00900	60005					12	1
622	CANTON	51	02303	80020	24762	00900	60005		47153			12	1
623	LONDON	54	01404	16120	22855	00900	60000					12	1
624	MALTON	49	02001	20040	23252	00900	60005					12	1
625	STIRLING	49	00000	16104	24450	00900	60104					12	1
627	DORVAL	53	01401	80020	25759	00900	60104					12	1
628	OTTAWA	50	01604	64020	24455	00900	60301					12	1
629	KILLALOE	52	00000	64050	2 553	00900	60304					12	1
632	CENTRALIA	57	01407	40100	22358	00900	60303					12	1
635	GRAND RAPID	51	11605	80020	19656	00906	66402		47750			12	1
636	MUSKEGON	51	21603	80031	18654	00930	69400		47350			12	1
639	ALPENA	52	62307	80030	19059	00902	66400					12	1
640	MILWAUKEE	50	72210	81031	16657	00906	66905		47853			12	1
641	MADISON	48	81607	81031	15657	20887	66605		47752			12	1
643	LA CROSSE	52	81808	81031	11963	898	65510		48563			12	1
644	ROCHESTER	56	71912	81139	11263	53708	69508	7 0120	99217	30001	48388	12	1
645	GREEN BAY	48	41905	81031	15654	00942	65803		47952			12	1
648	ESCANABA	51	12009	81011	14661	00910	66400		47859			12	1
654	HURON	52	81406	81032	07854	00937	65300		48753			12	1
655	ST CLOUD	50	81102	81031	09155	00977	69603		48452			12	1
658	MINNEAPOLIS	49	41310	81031	09160	00946	66505		48359			12	1
662	RAPID CITY	47	63416	82022	10559	16670	66105		24820	48759		12	1
666	SHERIDAN	50	83210	81616	14952	5722	68805	7 2170	24908	30021	48252	12	1
677	BILLINGS	50	83308	80616	16351	2742	69803	7 3580				12	1
679	BUTTE	40	10000	82012	19041	16540	67602		24989	30019	47540	12	1
681	BOISE	38	01605	82020	09854	00900	60305		24813	49054		12	1
683	BURNS	37	03403	84020	13550	00900	60602		24911	48848		12	1
688	PENDLETON	42	12505	82020	12564	00941	68103		48963			12	1
693	EUGENE	52	01602	64020	12555	00900	60807		48854			12	1
698	PORTLAND	55	12302	64110	13258	00940	69603		48354			12	1
702	SUMMERSIDE	53	82205	81030	27561	80906	65003					12	1
704	BLISSVILLE	44	71803	81031	28146	00906	69000					12	1
705	MONCTON	46	62207	82034	27748	60906	69001					12	1
706	CHARLOTTETW	56	40000	81034	27659	00906	60104					12	1
707	SYDNEY	58	80904	81012	28362	655 1	69308					12	1
708	ST PAUL IS	56	20000	81012	28661	80909	69305					12	1
709	GRINDSTONE	62	21807	78012	26665	81300	64300					12	1
710	COPPER LAKE	55	80000	64021	28456	80906	69307					12	1
711	MEGANTIC	48	00000	08424	28048	00900	60304					12	1
712	CARIBOU	46	11803	82020	27450	00902	69108		46742			12	1
714	QUEBEC	50	03604	81020	26553	00900	60205					12	1
716	CAMPBELLTON	46	02702	81020	28050	00900	60307					12	1
717	CHATHAM	47	02204	81020	27252	00900	60003					12	1
718	MONT JOLI	48	02010	82020	24961	00900	60310					12	1
726	PARENT	49	20000	80000	21754	20901	60301					12	1
727	BAGOTVILLE	50	01110	82020	23555	00900	60313					12	1
728	SENNETERRE	52	01812	84020	19160	00900	60302					12	1
730	SUDBURY	57	21804	81020	19160	10931	66301					12	1
733	GORE BAY	56	7809	81030	187 1	70906	66000					12	1
734	SAULT MARIE	52	70905	80022	16358	00906	65100		47553			12	1
735	EARLTON	53	21814	81021	17859	20908	69303					12	1
738	WHITE RIVER	52	81801	08502	13252	886	65105	7 0010				12	1
739	PORQUIS JUN	5	61807	81021	15654	60950	69102					12	1
743	MARQUETTE	49	62214	81032	11960	13603	66807		48258			12	1
745	DULUTH	52	82805	81022	10256	30777	65102		48054			12	1
747	INTL FALLS	53	80000	80026	09554	3637	69507	7 0220	30005	47153		12	1
749	LAKEHEAD	56	80409	80109	09356	862	62908	710220				12	1
753	FARGO	56	70307	80028	08860	70890	66000	7 0020	48460			12	1
757	DEVILS LAKE	55	12603	40108	10556	10841	66803	7 0340	30003	47956		12	1
764	BISMARCK	54	72902	81018	11257	00970	66407	7 0040	30001	48455		12	1
767	WILLISTON	42	23204	81021	13249	00931	67307		47549			12	1
768	GLASGOW	45	33207	82022	15648	00930	67300		30002	47848		12	1
772	HELENA	41	22704	83021	19643	25670	69803		24989	30007	46843	12	1
773	MISSOULA	43	02002	82021	18345	00900	60300		24949	30003	48042	12	1
775	GREAT FALLS	47	73105	84802	19380	5567	69603	7 0020	24999	47150		12	1
777	HAVRE MONT	46	12307	82012	18050	00930	67805		30005			12	1
779	KALISPELL	39	03207	82020	18343	00900	60403		25003	47642		12	1
782	ELLENSBURG	48	10000	82011	15252	10908	69300		49052			12	1
783	LEWISTON	45	01004	82020	12564	00900	60407		49161			12	1
785	SPOKANE	42	20404	82030	15659	00930	67305		48659			12	1
791	N HEAD	55	03610	80014	13556	00900	60814		46052			12	1
793	SEATTLE	54	01804	40040	15657	00900	60602		47857			12	1
798	TATOOSH IS	55	00905	80020	14956	00900	60808		46049			12	1
799	VICTORIA PA	54	12503	82010	15957	00901	69811					12	1
80·	TORBAY	62	82710	06106	27662	861	69310	7 1510				12	1
803	GANDER	48	73204	82022	27460	00906	69109					12	1
804	BUCHANS	48	22702	81012	28255	20902	69102					12	1
806	FOGO	50	32709	81022	26855	30903	69210	7 0070				12	1
807	ARGENTIA	62	82110	06434	27362	862	69000					12	1
808	BOTWOOD	48	32203	82011	26757	30940	69111					12	1
809	BELLE ISLE	42	12709	81400	25147	10909	69318					12	1
810	ANTICOSTI P	51	21481	48114	25955	81200	64305					12	1
811	SEVEN ISLAN	45	00707	82020	24549	00900	60306					12	1
813	NATASHQUAN	53	51405	64401	25254	35600	63301					12	1
814	HARRINGTON	51	02205	81020	26855	00900	60105					12	1
815	STEPHENVILL	52	60000	64024	28158	65400	69307					12	1
816	GOOSE	42	62208	82011	20155	40850	66301					12	1
818	CARTWRIGHT	45	02216	83020	22353	00900	60303					12	1
822	KNOB LAKE	36	51807	82930	15343	00906	69322					12	1
831	KAPUSKASING	51	81803	81024	12751	8561	69505					12	1
833	PAGWA	43	81801	81026	12845	3567	69103					12	1
836	MOOSONEE	43	80000	82022	13444	8092	66674					12	1
842	SIOUX LKOUT	47	80404	81022	11048	8083	69607					12	1
843	GRAHAM	50	80000	64616	11150	8097	6980*	7 1022				12	1
845	PICKLE LAKE	22	00000	81024	13639		60805					12	1
848	TROUT LAKE	39	72512	81022	09446	755	66609					12	1
850	KENORA	50	63604	81012	10950	60871	66804					12	1
852	WINNIPEG	46	73603	81022	11451	75600	69801					12	1
853	MINNEDOSA	48	50000	82251	12148	21770	67300	7 01*0				12	1
854	RED LAKE	40	60000	81 21	10146	12470	60812					12	1
855	DAUPHIN	45	62703	81022	12145	65600	67904					12	1
856	GIMLI	46	83202	81022	11049	856	66907					12	1
857	WABOWDEN	39	73204	81022	07941	75500	67812					12	1
860	RIVERS	49	83405	81022	13351	855	68305					12	1
861	BROADVIEW	48	90000	01434	13848	90000	69001	7 0050				12	1
862	ESTEVAN	44	02707	40410	13744	00900	60407					12	1
863	REGINA	47	90000	00464	14147	00000	60001					12	1
864	MOOSE JAW	45	13204	81020	14246	15600	66300					12	1
865	DAFOE	40	32705	16460	13240	35700	67806					12	1
866	SASKATOON	44	22704	04461	14444	20930	69804					12	1
867	THE PAS	41	52206	81021	10043	45730	67914					12	1
868	HUDSON BAY	39	62514	81022	12739	5564	69607					12	1
869	PRINCE ALBR	47	12505	81021	12847	45600	69612					12	1
870	SWIFT CURRN	44	02712	81021	15947	00900	60603					12	1
871	VERMILION	45	12704	81030	15847	00901	69605					12	1
872	MEDICINE HA	46	12004	82020	17749	10930	69603					12	1
873	CORONATION	46	62707	81032	18048	45641	69805					12	1
874	LETHBRIDGE	40	12210	85020	20742	20830	69603					12	1
875	COWLEY	36	03407	83020	222 7	00900	60906					12	1
876	N BATTLEFOR	46	12704	81034	14249	10950	66606					12	1
877	CALGARY	39	13303	83030	20843	10930	69606					12	1
878	PENHOLD	43	62106	81030	19843	60970	69807					12	1
879	EDMONTON	50	62505	81022	16355	60850	69607					12	1
880	KIMBERLEY	43	00204	83020	20547	00900	60902					12	1
882	REVELSTOKE	47	60000	81030	18450	60940	69000					12	1
883	OLD GLORY M	36	60904	85031	25143	65500	69902					12	1
884	CRESCENT VA	43	40000	81030	18744	40930	69305					12	1
885	CARMI	44	00405	81020	21648	00900	60602					12	1
886	PRINCETON	42	00000	81020	19649	00900	60301					12	1
888	JASPER	39	31804	81012	21042	30970	68811					12	1
889	PENTICTON	49	13204	81030	17355	10930	69901					12	1
892	VANCOUVER	59	03208	81020	16361	00900	60906					12	1
893	COMOX	56	1 407	82020	17159	10901	69604					12	1
894	ESTEBAN PT	59	03221	80020	16061	00900	60615					12	1
895	BULL HARBOR	58	93213	02464	21858	9 1	69907					12	1
896	PRINCE GEOR	53	71803	83022	20754	7087	69606					12	1
898	PRINCE RUPR	57	80000	16502	24957	85	69808	7 0210				12	1
900	HOPEDALE	48	82210	83032	16050	8076	64405					12	1
903	RESOLUTION	35	82212	80016	05937	80 2	69420	7 0540				12	1
904	HOPES ADVNC	40	93204	00454	00740	9 0	69324	7 1220				12	1
905	GREAT WHALE	41	71810	81031	11343	856	64315	7 1570				12	1
907	PORT HARRIS	40	81828	24462	02242	8552	64322					12	1
908	NOTTINGHAM	38	40916	81011	95940	41400	69312					12	1
912	GILLAM	32	12504	81020	04533	15401	69912					12	1
913	CHURCHILL	38	8322	81611	98940	854	67611	7 0330				12	1
915	CORAL HARBO	38	80721	80284	95140	86300	61322					12	1
916	CHESTERFIEL	37	82926	81022	94039	855	69329					12	1
917	EUREKA	31	82704	82032	23831	56720	69803					12	1
920	ISLAND FALL	41	83209	81031	11643	852	68806					12	1
921	BROCHET	39	83217	81022	11741	80920	69818					12	1
924	RESOLUTE	28	13610	82000	23733	10910	69803					12	1
925	CAMBRIDGE	33	83609	24102	24033	862	69303					12	1
926	BAKER LAKE	11	83435	82026	04344	87400	69327	7 0120				12	1
928	ROCKY MT HS	43	62902	84011	20445	44660	69815					12	1
929	FT GOOD HOP	52	82708	81021	22953	80870	69319					12	1
930	WHITECOURT	47	82705	81022	17349	80970	69813					12	1
931	LAC LA BICH	47	70000	81031	15049	75830	67603					12	1
932	MCMURRAY	44	73602	81022	17045	37601	69106					12	1
933	KEG RIVER	43	80000	40041	17743	80850	67300					12	1
934	FT SMITH	35	10000	81020	18635	10905	69402					12	1
935	HAY RIVER	41	81104	81030	18645	8085	69108					12	1
936	YELLOW KNIF	41	60904	81021	18943	30941	61307					12	1
937	PORT RADIUM	47	61805	82022	20452	65600	66315					12	1
938	COPPERMINE	39	50000	8100	21640	50905	69305					12	1
939	BEATTON RIV	47	83411	82032	18955	80870	69405					12	1
940	GRANDE PRAI	46	72704	83022	16552	7093	60612					12	1
942	FAIRVIEW	45	83601	81022	15650	84600	67503					12	1
943	FT ST JOHN	48	83206	85031	17153	8097	69400					12	1
945	FORT NELSON	53	62707	82012	16658	60990	67102					12	1
946	FT SIMPSON	48	61408	81022	17353	00972	69326					12	1
947	SMITH RIVER	49	32005	82012	20756	30970	66313					12	1
948	WRIGLEY	52	10000	82012	18552	12530	69326					12	1
950	SMITHERS	55	82903	81022	23556	86400	60807					12	1
953	WATSON LAKE	47	20000	82018	23350	25700	69312	7 0020				12	1
956	FORT NORMAN	56	60000	84022	20159	56520	69322					12	1
958	DEASE LAKE	47	72203	82026	26547	763	69106					12	1
964	WHITEHORSE	40	00000	82020	26042	00900	60112					12	1
965	MAYO	46	80000	82022	24846	85600	69323					12	1
966	DAWSON	44	71804	83031	28145	70970	69013					12	1
968	AKLAVIK	41	13202	81021	20142	15300	67310					12	1
969	SNAG	35	30000	83031	21936	30901	69106					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

SEPTEMBER 3

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 74												
031	KITTIGAZUIT	41	70000	64015	20542	66304	69308	7 0030				12	1
035	AISHIHIK	41	02204	82020	25642	00900	60309					12	1
043	NORMAN WELL	53	62907	82039	21355	656	69121	7 1110				12	1
045	TESLIN	43	00000	82021	26745	00900	60314					12	1
063	RESOLUTION	36	10700	82020	19238	10902	69312					12	1
064	PROVIDENCE	44	80707	81022	18544	80920	69307					12	1
069	WAGNER	44	62605	81030	15850	30944	69804					12	1
072	MOULD BAY	31	80214	81026	22233	854	69214	7 9960				12	1
073	FT RELIANCE	35	00000	82020	20438	00900	60309					12	1
074	ISACHSEN	26	71809	80027	24837	7553	69301	7 0199				12	1
075	EMBARRS POR	34	20000	81020	18335	30904	69303					12	1
090	CLYDE RIVER	36	72917	81022	15338	773	69100					12	1
101	SANDSPIT	58	80402	40026	25558	872	69802	7 0110				12	1
103	QUESNEL	54	80000	81022	20156	6567	69909					12	1
107	CAPE STJAME	57	82983	56416	24657	7639	69608	7 0130				12	1
110	ALERT BAY	55	00000	82021	20355	00900	60607					12	1
111	DOG CREEK	53	82903	82032	21558	4573	69909	7 0050				12	1
112	ASHCROFT	49	80000	81031	18561	80970	69806					12	1
113	PACHENA PT	51	03602	81020	16051	00900	60807					12	1
114	HOPE	53	00000	81021	16252	00900	60904					12	1
122	BANFF	40	72501	48032	22342	34700	65809					12	1
138	YORKTON	42	92507	00470	12943	90000	60805					12	1
146	NEEPAWA	47	83603	81025	12149	85500	68605					12	1
182	MORHIBAN	40	01810	18102	29354	00900	60300					12	1
185	DANIELS HAR	52	12210	81021	26154	11500	65308					12	1
197	ST ANDREWS	50	00704	81021	23755	00900	60002					12	1
201	PORT ANGELE	53	01111	80010	16360	00900	60905		47152			12	1
371	ST HUBERT	54	01609	80020	25659	00900	60001					12	1
372	MONTREAL CT	52	01607	82020	25858	00900	60103					12	1
390	PENNFLD RDG	47	70000	81022	28256	70904	65108					12	1
397	GREENWOOD	43	60000	81022	28347	60901	69305					12	1
398	DEBERT	45	60000	81021	28354	60902	69103					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	14	20000	88012	06520	00904	60804					12	1
388	TORREON	15	00000	50040	09821	00900	60200					12	1
405	LA PAZ	22	52204	12022	08025	00 31	65804					12	1
458	MAZATLAN	23	80406	50959	09726	89 00	69402	7 0064				12	1
491	C VICTORIA	19	00000	08422	11122	00900	60800					12	1
548	TAMPICO	21	10000	82021	08426	12 00	63300					12	1
611	GUADALAJARA	15	70000	80022	08816	34536	63403	7 0089				12	1
644	MERIDA	22	60000	70011	07924	00 58	62304					12	1
648	COZUMEL		80000	50032	08525	33 90	61406	7 0031				12	1
679	TACUBAYA	11	53601	05064	11213	12 06	63400	7 9997				12	1
698	VERACRUZ	22	72703	13032	09525	53 90	68603					12	1
746	C OBREGON		82	50022	11520	00 20	60004	7 005*				12	1
749	C DEL CARME	21	80000	8002	24	855	603*0					12	1
805	ACAPULCO	23	62914	82021	08926	03 44	60106					12	1
903	TAPACHULA	20	63602	84026	07622	22 10	60***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	73	50710	81021	20180	52500	69501					12	1
010	HAMILTON	71	40710	98028	20780	42500	6*205					12	1
016	KINDLEY FLD	71	60710	81022	20781	62400	69408					12	1
061	WEST END	80	30610	81031	15283	22520	62403					12	1
066	GR TURTLE C		50910	81026	17375	42500						12	1
068	CHEROKEE SN		40913	81011	18082	22503						12	1
069	HOPE TOWN	77	30910	81146	25982	33500	62305	7 0890				12	1
070	ALICE TOWN	81	30609	80011	13982	03504	65307					12	1
074	OAKES FIELD	74	40910	98141	14680	42403	69408	7 001*				12	1
077	HARBOUR IS	70	50916	80002	14982	54400	62307					12	1
087	THE BIGHT		40908	82011	149	36510						12	1
088	RIDING ROCK	74	30507	48011	15982	31500	62307					12	1
092	GEORGE TOWN		20916	81010	14281	22500						12	1
095	CLARENCE TW	75	30617	81021	10882	35500						12	1
101	DUNCANTOWN	75	40923	81012	10882	32502	62603					12	1
103	LONG CAY		30811	80011	119	34530						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	70509	80141	14681	58428	61310					12	1
119	TURKS ISLAN		60517	80022	11581	63536	65107					12	1
121	MATTHEW TOW	74	72204	81032	12880	78500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	73	30906	80021	12577	29502	69306					12	1
244	CIENFUEGOS	75	40406	81051	12277	00901	60*00					12	1
261	MANZANILLO	77	10710	81011	13579	12 05	62308					12	1
264	SANTAGO CUB	72	30406	80051	11581	25540	69310					12	1
265	ANTILLA	75	40908	80051	13082	32432	62110					12	1
268	BARACOA		50000	81025	11975	22500	62302	7 259*				12	1
310	CABO DE S A	73	70504	81038	10773	28536	69200	7 10**				12	1
314	SAN JUAN Y	73	73605	72502	11775	69420	69203					12	1
317	PASO REAL S	72	80207	40152	11575	69505	69203					12	1
321	CAL DE CARA	72	71621	48818	10672	69430	69203	7 51**				12	1
325	HAVANA C B	73	30906	80021	12676	18603	61405					12	1
340	CAYO GUANO	74	60918	81032	11181	88546	69403					12	1
348	CAIBARIEN	75	51405	80035	12379	32610	69105					12	1
355	CAMAGUEY	74	70504	80026	11775	12506	67303	7 06**				12	1
360	CAPE CRUZ	71	50505	81031	10676	12506	67303					12	1
367	GUANTANAMO	74		80011	11377	15603	62312					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70906	81032	11581	28543	69207					12	1
383	GRAND CAYMA	73	60000	48035	10274	23526	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	72	41302	82036	09475	00035						12	1
395	VERNAM FIEL	71	63604	81000	10274	12576	69212					12	1
397	PALISADOES	73	63101	81021	10279	12663	69406					12	1
399	MORANT POIN	78	83605	82030	10082	11606						12	1
438	PORT PRINCE	72	61403	81051	11077	49672	68412					12	1
501	SWAN ISLAND	75	80905	81012	10281	23507	69407					12	1
520	LOSEY FIELD	74	70000	81032	10576	22607	66429					12	1
525	SAN JUAN	72	62206	80022	09879	82575	69320					12	1
535	ROOSEVELT R	76	82217	16959	09877	67221	65322	712500				12	1
543	C AMALIE	74	81822	64616	11278	6646	69327	7 7080				12	1
547	BENEDICT FL	76	82016	80299	12581	57407	69420	728910				12	1
725	CAPE GRACIA	76	60705	48155	08679	48444	69403	7 02**				12	1
783	COLON	75	71404	80032	09278	6563	69412					12	1
806	ALBROOK FLU	74	70702	81026	09875	12543	69410					12	1
857	BASSETERRE		71104	81012	13284	82673	63322					12	1
862	COOLIDGE FL	77	61414	81022	13782	22566	69315	7 109*				12	1
898	PTE A PITRE	24	41404	81011	14328	22506	69321					12	1
926	FT DE FRANC	24	70904	81032	13728	22506	68323					12	1
946	CASTRIES		40907	81021	13581	22502	60324					12	1
949	BEANE FIELD	25	31410	81020	10286	63314						12	1
967	CHAGUARAMAS	77	61810	80051	13182	32508	69316					12	1
972	WALLER FIEL	76	70906	81021	13284	28508	69317					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	50902	80031	13027	58400	62314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	82307	80032	15976	22537	67903					12	1
163	BURNS FIELD	67	60517	8802	17676	34530	61808					12	1
182	HONOLULU	59	40711	8102	17378	41600	62908					12	1
190	PUUNENE	64	30204	8102	15969	31600	69912					12	1
218	NORTH FLD	74	61803	81022	11578	22506	69380	7 0085				12	1
245	WAKE ISLAND	76	70907	81028	15980	1151	64002					12	1
250	ENIWETOK AT	77	30712	81021	12582	22508	69110	7 9787				12	1
275	JOHNSON IS	72	20517	80011	15278	81500	62907	7 0085				12	1
285	HILO	64	62304	8101	17371	68700	62814					12	1
366	KWAJALEIN	74	40404	80021	10880	42400	61107					12	1
385	PALMYRA IS	72	61614	80012	09579	64600	60913					12	1
700	CANTON	72	31205	81031	11279	31500	62902					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	76	81804	48131	6877	89600						12	1
465	LABUAN	75	70000	96172	08978	29402						12	1
997	COCOS ISLAN	71	10906	0020	12478	13500						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	80709	48506	02080	10428	62308					12	1
222	VIGAN	75	81604	40516	05876	884	69210					12	1
223	LAOAG	76	82918	12636	03276	8032	69206					12	1
324	IBA	74	1103	8636	03674	37510						12	1
325	LINGAYEN	74	82203	40506	04974	8052	69214					12	1
328	BAGUIO	62	92912	02656	9 0	69216						12	1
429	MANILA INTL	73	82917	16616	08577	5752	66328					12	1
444	LEGASPI	75	52208	82022	07381	85502	65314					12	1
548	CATBALOGAN	77	72708	81032	07585	22508	66320	7 ****	30069			12	1
550	TACLOBAN	74	82702	81132	07883	29517	69121	7 ****	30099			12	1
618	PTO PRINCES	78	70901	56022	08179	2157	63218					12	1
637	ILOILO	76	82212	81032	2 828	4 8	65320	7 ****	30059			12	1
645	CEBU	72	72703	81138	08378	19572	69318					12	1
741	DIPOLOG	76	81804	81022	08579	6552	65313	7 ****	30059			12	1
748	CAGAYAN	74	80000	80035	08785	66921						12	1
751	MALAYBALAY	69	83205	56035	05570	22407	69318					12	1
754	DAVAO	76	81604	82022	09580	00907	69126					12	1
836	ZAMBOANGA	74	82704	81032	08480	22607	66318						

SEPTEMBER 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	06	80000	98606	08207	364	6*702					12	1
005	ISFJORD	01	82009	99022	22702	854	6*300					12	1
009	ANDENES	14	81505	83032	15415	457	60308					12	1
028	BJORNOYA	05	80913	98022	20305	854	6*810					12	1
030	TROMSO	11	40000	85012	15716	22781	60301					12	1
056	INGOY	08	71305	84030	16211	00939	60706					12	1
062	HOPEN	50	80709	99022	24601	855	6*904					12	1
098	VARDO	07	71710	83012	20609	69370	60810					12	1
106	ROST	10	82012	36606	14812	854	60211					12	1
115	MYKEN	12	80000	70022	15314	86 73	6030*					12	1
203	KRAKENES FY	13	42013	45016	18914	36640	60220					12	1
212	ONA	12	42518	80052	17915	40840	60320					12	1
228	SULA FYR		62318	97032	17614	85500	60220					12	1
262	NORDOYAN	13	81809	80601	16017	1267	60318					12	1
271	VAERNES	13	72611	80602	16715	3852	60323					12	1
316	BERGEN FRED	12	22310	84011	20219	12631	67110					12	1
369	VOLLEN I S	14	40000	98052	17317	39660						12	1
384	GARDERMOEN	14	82006	15616	19615	863	6*311					12	1
403	UTSIRA	15	3170	97011	20316	32400	60213					12	1
415	SOLA	13	22304	81020	21119	11541	60213					12	1
427	LISTA	14	12305	80012	21518	12502	60212					12	1
445	DALEN I TEL	13	11405	81010	18520	11600	60304					12	1
482	FERDER	16	22309	81011	20018	23600	60316						
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	11	31802	99011	15215	00905						12	1
051	KARESUANDO	12	71813	99012	17516	45452	6*708					12	1
052	KVIKKJOKK	06	81402	980 2	17715	87400	60802					12	1
053	MALMBERGET	09	72009	97021	18118	32550	6*902					12	1
055	TARNABY	12	80905	98051	17614	861	6*300					12	1
056	STENSELE	10	81802	97022	18415	864	6*301					12	1
057	LULEA KALLA		51604	97011	20218	655	6*302					12	1
058	HAPARANDA	14	70905	99022	21016	744	60306					12	1
059	GADDEDE	11	61005	96216	18814	655	6*304					12	1
060	HJUROKLUBB		70000	95414	20715	00903	60302					12	1
061	STORLIEN	13	80000	99022	1561	0092	6*308					12	1
062	OSTERSUND	15	52507	97012	22020	51500	6*421					12	1
063	ASELE	12	81805	98152	20215	6743	60302					12	1
065	SVEG	12	70000	99022	18117	784	61106					12	1
066	SUNDSVALL	14	81406	20205	20315	862	60205					12	1
067	SARNA	13	71402	98012	18015	75500	6*310					12	1
069	SODERHAMN	15	81406	94102	19817	6634	6*307					12	1
071	ROMMEHED		62502	98021	20619	52560	67177					12	1
073	KARLSTAD	16	71605	25506	20218	58470	60209					12	1
074	OREBRO	15	62005	80031	20920	63300	60305					12	1
075	VASTERAS	15	38103	87011	20920	22530	60309						

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
077	STOCKHOLM	17	71403	50022	20719	3722	60307					12	1
078	VADEROBOD		62512	96021	19918	56548	60309					12	1
079	SATENAS	16	62202	79258	21219	93563	60414					12	1
081	NORRKOPING	12	32906	82030	20322	22540						12	1
082	LANDSORT		38306	97021	20519	12550	63010					12	1
083	GORSKA SAND		88004	82022	20980	854	60310					12	1
084	GOTEBORG	14	72910	60022	21618	75400	61116					12	1
087	JONKOPING	14	52302	98022	21321	52500	6*302					12	1
089	OLANDS N U		02902	98011	20519	00900	6*308					12	1
090	VISBY	16	72906	40021	21219	38430	60310					12	1
092	HALMSTAD M	15	52507	97012	22120	51500	6**11					12	1
093	VAXJO	14	52305	80021	2201	54610	6*302					12	1
094	UTKLIPPAN	17	12504	77054	22519	11600	6*108					12	1
095	KALMAR	17	58005	98031	21322	52500	6*308					12	1
117	NORDMALING	13	61409	97024	20516	27450	60402					12	1
125	ROJDASEN	13	81802	70052	19116	864	64112					12	1
155	HAGSHULT	14	63205	97021	19820	63500	60305					12	1
836	SODANKYLA	13	71106	98012	21516	756	60301					12	1
864	KEMI	15	71808	98022	20517	5557	60300					12	1
897	KAJAANI	12	81405	98022	2 316	865	60*03					12	1
911	VAASA	14	62705	96052	20020	22450	60301					12	1
917	RISSALA	13	81105	98022	23317	855	60301					12	1
929	JOENSUU	12	81406	96022	23916	864	60300					12	1
935	LUONETJARVI	12	81403	80052	33715	863	60305					12	1
970	MARIANHAMIN	14	81609	97052	22116	86300	60309					12	1
974	HELSINKI MA	15	80905	27055	22416	872	60309					12	1
982	RUSSARO	14	81112	96052	23 15	8072	60305					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	57	31712	82021	14060	32600	60310					12	1
026	STORNOWAY	55	81816	82031	11861	32412	60209					12	1
068	LOSSIEMOUTH	49	41607	82021	13570	11548	60208					12	1
075	WICK	51	41512	83021	13564	11506	61108					12	1
091	ABERDEEN	55	51810	82031	15064	22530	6*207					12	1
135	PRESTWICK	56	71215	82022	13767	58772	60200					12	1
171	LEUCHARS	55	60911	81031	15366	32537	60404					12	1
185	ST ABBS HEA	54	61309	81031	15261	655	6*304					12	1
204	ISLE OF MAN	60	71313	64022	13664	41436	61000					12	1
262	TYNEMOUTH	56	41313	16021	16064	8268	6*901					12	1
302	VALLEY	63	61715	82022	12172	21678	64906					12	1
334	MANCHESTER	50	51510	81031	14874	41512	60810					12	1
396	SPURN HEAD	63	21608	40011	16873	16604	60904					12	1
497	GORLESTON	64	01416	32020	17270	00900	6*601					12	1
534	BIRMINGHAM	58	41506	81021	14776	21542	68911					12	1
601	ST ANNS HEA	64	61315	81021	11667	12578	6*310					12	1
725	BRISTOL	60	61310	82031	13278	11538	60716					12	1
795	LYMPNE	62	11007	80010	15582	00909	60706					12	1
804	SCILLY	63	70914	80226	09867	795	6*712					12	1
827	MOUNT BATTE	61	70914	82172	11573	18478	6*916					12	1
856	PORTLND BIL	61	70813	81031	13268	4543	6*821					12	1
874	TANGMERE	60	21318	80020	14680	11644	60707					12	1
917	ALDERGROVE	61	71413	81216	11665	683 9	67907					12	1
952	ROCHES POIN	62	71708	80216	09362	763	64910					12	1
953	VALENTIA	58	71618	81026	06467	4872	64901					12	1
955	MIDLETON	60	71507	81258	08662	5853	60707					12	1
962	SHANNON	57	81514	82606	08064	5872	61905					12	1
969	DUBLIN	59	81412	81026	11162	4847	60702					12	1
973	BLACKSOD PT	59	81609	81022	06564	885						12	1
980	MALIN HEAD	54	71621	81022	10064	28654	61500					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	83602	82258	07207	863	60804					12	1
018	KEFLAVIK	09	80000	82022	03111	8552	60300					12	1
048	VESTMANNYJA	10	80905	20656	03410	851	60300					12	1
063	AKUREYRI	07	83602	80022	06008	853	61403					12	1
082	HOLAR	10	81402	80026	0582	88460	60314					12	1
097	DALATANGI	07	81408	50602	06907	861	60304					12	1
210	UPERNAVIK	00	80502	78412	17603	45570	6*300					12	1
212	UMANAK	05	70902	97032	17608	75600	60802					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	80000	90903	0556	76006						12	1
216	JACOBSHAVN	03	93602	99031	24105	60734						12	1
220	EGEDESMINDE	03	30307	99020	14905	00942	60803					12	1
270	NARSSARSSUA	41	60404	81022	12945	66270	69815					12	1
280	NARSSAK	04	80000	03424	03204	85	60610						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	90000	92434	10812	9 1	6*305					12	1
030	AALBORG	14	32508	75022	22119	31500	60***					12	1
041	SKAGEN	12	32709	98010	20018	86400	60315					12	1
051	LODBJERG	15	12602	80012	21219	11500	6031*					12	1
059	NR LYNGVIG	16	32502	75020	21919	12401	60310					12	1
060	KARUP	13	03105	81010	22221	00900	60312					12	1
079	ANHOLT	15	52705	80011	22720	58600	60316					12	1
100	VANDEL	18	12302	60020	22022	11700	6*311					12	1
119	KEGNAES	22	11102	75020	22322	11600	60312					12	1
125	MARSLEV	14	02805	50010	21922	00900	6*307					12	1
155	RINGSTED	16	12305	70010	29021	11500	68110					12	1
180	KOBENHAVN	15	30805	75032	22022	32600	60308					12	1
199	DUEODDE	16	11002	81010	22421	13700	67413					12	1
230	DEN HELDER		10909	60030	19524	11400	6*002					12	1
240	SCHIPHOL	17	10810	60050	18627	00980	6*905					12	1
260	DE BILT	17	31408	75050	18428	12680						12	1
447	UCCLE	18	11408	97020	16528	00980	60808					12	1
448	HAREN	16	40912	80020	16830	00980	6*910					12	1
451	OERVNROECK	16	40910	75021	17139	00980	6*908					12	1
476	UVLYVKORTK	16	01613	80001	17127	60900	6*101					12	1
660	ZURICH VILL	10	1205	81050	18829	11700	67907					12	1
670	ZURICH KLOT	15	10408	81030	19628	11700	60807					12	1
700	GENEVE	14	10604	80020	18927	12700	60806					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	60916	81031	12526	12682	60817					12	1
036	ROUEN	18	10904	70020	14529	00980	67906					12	1
070	REIMS	19	01808	75020	15830	00900	67902					12	1
110	BREST	16	61614	81022	08427	12582	6*815					12	1
130	RENNES	16	20714	81011	10630	00983	61610					12	1
150	LE BOURGET	19	01304	80020	14630	00900	60805					12	1
160	ROMILLY	19	02208	80020	14731	00900	61605					12	1
180	NANCY	18	03106	60020	16730	00900	6*808					12	1
207	LE TALUT	21	20912	74012	10321	00900	67602					12	1
222	NANTES	10	61610	81011	11131	00982	61703					12	1
240	TOURS	18	11310	81020	13532	12600	6*907					12	1
280	DIJON	17	01808	81020	16929	00900	64904					12	1
435	LIMOGES	14	11812	81020	13230	11700	6*705					12	1
460	CLERMONT	14	12018	82030	16432	11800	61707					12	1
480	LYON	14	11816	81030	15932	11600	65908					12	1
510	BORDEAUX	19	11110	81020	11733	00902	64904					12	1
610	PAU	12	01410	82020	10035	00900	6*909					12	1
630	TOULOUSE BL	22	01317	81020	13428	00900	64004					12	1
650	MARIGNANE	20	12406	81030	17729	11600	60807					12	1
690	NICE	22	11406	81030	17929	12500	6*001					12	1
747	PERPIGNAN	20	30912	75011	16426	36400	62901					12	1
760	AJACCIO	25	02514	81020	16926	00900	6*307						
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	71	70903	80258	12577	656	61003					12	1
501	FLORES	17	83403	97038	17519	73500	6403*					12	1
503	CORVO ACORE	17	43407	98031	17421	42500	61405					12	1
506	HORTA ACORE	15	33408	98151	16122	28524	60308					12	1
509	LAGENS	13	63210	81011	14921	52540	60311					12	1
512	PONTA DLGAD	13	43505	98021	14223	42600	60307					12	1
515	SANTA MARIA	13	51218	82021	14521	28500	61313					12	1
521	FUNCHAL	18	98031	11125	28560	60210						12	1
530	BERLENGA	14	81815	80626	09917	855	60818					12	1
536	PORTELA	20	62010	81022	09821	683	61007					12	1
538	CABO VICENT	20	81611	98021	11424	33585	60308					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	82222	84022	80 20	895	60303					12	1
554	FARO	22	51806	97022	12925	22557	60212					12	1
589	PRAIA	22	73212	65022	13328	48540	61116					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	82112	97202	12918	45770						12	1
004	P 2	16	41413	98022	13919	80943						12	1
006	FEHMARNBELT	16	92905	94472	14818	9 0						12	1
020	SYLT LIST	12	42006	99030	14220	00902	64105					12	1
029	HUSUM	13	32425	82030	14422	00932	67101					12	1
033	FLENSBURG	14	22702	98034	14222	11447	60203					12	1
034	SCHLESWIG	13	22504	82034	15023	11505	6*522					12	1
045	KIEL	12	31902	82034	15424	10908	60204					12	1
113	NORDERNEY	16	78017	40032	14322	2865	61401					12	1
122	JEVER	17	51810	82032	13924	12541	67104					12	1
129	BREMERHAVEN	13	21603	60024	14324							12	1
131	CUXHAVEN	17	10907	81034	15021	11682	60204					12	1
147	HAMBURG	14	43504	81020	15024	11643	61004					12	1
155	LUBECK	62	31804	80031	22080	32600	61004					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	43106	75022	14124	21502	60205					12	1
203	EMDEN	17	62008	40031	14922	32546	60209					12	1
204	LATHEN	15	41809	81032	14724	22542	67105					12	1
216	OLDENBURG	59	01209	750 0	20780	00900	67000					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	51207	80034	14924	45840	60701					12	1
244	LUNEBURG	13	57602	60021	15124	21462	64108					12	1
253	DANNENBERG	18	51401	50020	15124	32562	60306					12	1
313	MUNSTER	58	01606	75010	19084	00900	64907					12	1
316	BRAMSCHE	12	42209	80022	14723	31651	60202					12	1
320	GUTERSLOH	13	42511	64021	14925	11581	60705					12	1
330	BUCKEBURG	11	32210	81021	15525	00980	60701					12	1
338	HANNOVER	14	32406	50101	14425	31600	67606					12	1
343	CELLE	58	11306	81020	2128	100	64002					12	1
348	BRAUNSCHWEI	15	52309	98010	15024	32680	60201					12	1
383	BERLIN GATO	59	10102	64020	21779							12	1
384	TEMPELHOF	17	62703	80800	15126	63500	60707					12	1
400	LO HAUSEN	64	11412	81020	19286	00980	6*903					12	1
406	BOCHOLT	13	32209	81030	14024	11680	67001					12	1
410	ESSEN MULHI	12	21610	81031	15724	11680	60206					12	1
419	ISERLOHN	12	12509	81010	15524	00980	64105					12	1
427	ALT ASTENBR	12	12310	81021	27319	11481	60204					12	1
436	WARBURG	14	30000	81010	13924	21501	61902					12	1
438	KASSEL	12	22003	81012	15926	21600	60103					12	1
444	GOTTINGEN	13	12505	81012	15025	11600	61902					12	1
452	BRAUNLAGE	13	32507	81010	45170	31502	60203					12	1
503	ROTGEN	12	12206	82020	14123	11600	60208					12	1
510	NURBURG	13	11609	81010	50126	00940	60300					12	1
512	BONN	13	10000	82027	15425	14500	67101					12	1
513	WAHN	61	1140	92020	18785	00940	6*910					12	1
514	NIEDERMENDI	16	00000	75050	18428	00900	67904					12	1
523	STEIN NEUKC	15	01005	8200	15	00900	67105					12	1
532	GIESSEN	11	12510	82024	15125	12500	60801					12	1
539	SCHLUCHTERN	17	52009	81022	16084	52600	60804					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	42509	82020	14724							12	1
544	WASSERKUPPE	14	42212	82020	12719	42400	67104					12	1
609	TRIER PETRI	16	12305	80010	17929	00940	67904					12	1
615	ERBESKOPF	15	01371	81010	28624	00940	61103					12	1
628	GEISENHEIM	15	41902	81022	15526							12	1
635	KLINER FLDB	15	32504	60052	25121	22580	67104					12	1
637	RHEIN MAIN	18	22308	79020	15926	22700	67102					12	1
639	DARMSTADT	17	22305	81032	15526	22540	60300					12	1
655	WURZBURG	16	23402	81024	15327	22500	64902					12	1
658	BAD KISINGE	15	42704	80038	14927	43600	60803					12	1
666	NEUSTADT	14	41605	81032	14628							12	1
670	HAMBERG	14	11809	81022	15126	12640	64901					12	1
681	BAYREUTH	13	32504	81020	14128	32560	67607					12	1
685	HOF	14	52506	81030	16423	53482	61101					12	1
688	WEIDEN	13	70000	81030	16025	1165	64904					12	1
692	SILBERHUTTE	13	62308	83030	23021	13760	67101					12	1
725	BADEN BADEN	20	3605	80051	18131	11600	67903					12	1
727	KARLSRUHE	15	12702	81020	15527	12500	61903					12	1
729	MANNHEIM	18	43401	30052	16226	44600	67101					12	1
732	KONIGSTUHL	16	22902	75050	51723	22400	60302					12	1
737	STUTTGART	15	43606	75030	15027	23663	67901					12	1
742	OHRINGEN	16	12404	75020	15027							12	1
761	WEISSSBAYER	14	12702	81011	15126	12600	67901					12	1
763	NURNBERG	12	11606	81012	15527	12600	67903						

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
768	NEUMARKT OP	14	21812	82021	15326							12	1
776	REGENSBURG	14	31803	81024	16725	12670	67903					12	1
790	ZWIESEL	12	12302	81020	15525							12	1
791	GROSSER FAL	11	32309	83030	73620	32340	60304					12	1
804	FREIBURG	16	13005	80030	17528	11600	60806					12	1
805	LAHR DINGLI	19	03305	60050	17728	00900	60908					12	1
815	FREUDSTADT	17	10901	82020	29127	11600	60300					12	1
816	SOMMERBERG	11	12005	83030	37328	11600	60300					12	1
818	DREIFALTIGK	06	11014	82030	11825	11500	60300					12	1
826	REUTLINGEN	10	11402	82030	18731	11600	64907					12	1
828	MENGEN	10	10402	810 0	20228	11700	60404					12	1
836	STOTTEN	14	31805	81170	15423							12	1
838	ULM	15	22002	82034	15137	81500	64904					12	1
852	AUGSBURG	16	11801	82020	16225	11700	60300					12	1
860	INGOLSTADT	16	11802	81024	16036							12	1
866	MUNCHEN RIE	17	10403	82030	16624	12600	64900					12	1
873	LANDSHUT	15	11611	80024	16225							12	1
875	OBERTAUFKIR	16	00907	81054	17024							12	1
893	PASSAU RIES	15	10000	81024	17025	12500	67903					12	1
908	FELDBERG	06	11113	83020	57221	11200	60204					12	1
912	BOLHOF	11	00805	85020	18027	00900	60300					12	1
917	DONAUESCHIN	11	01805	82020	27225	00900	67906					12	1
934	FRIEDRCHSHF	16	11805	12030	17526	12800	60808					12	1
947	MEMMINGEN	15	13005	82020	15325	19760	61901					12	1
961	ZUGSPITZE	04	52203	84020	14708	52000	64105					12	1
962	HOHNPEISNBR	13	13204	82030	08323	12700	60300					12	1
963	GARMISCH PA	15	33609	83020	15425	32860	67905						
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	17	20703	82031	23	22600	6*601					12	1
003	WEISENKIRCH	20	10906	81030	24	11800						12	1
035	WIEN HOHE	15	10902	81020	21125	11600	60801					12	1
136	GERLOSPLATT	09	20410	82031	18	6 304						12	1
144	ZELL AM SEE	15	10000	80030	19524	12800	6*801					12	1
146	SONNBLICK	03	22206	84030	09106	22300	67107					12	1
150	SALZBURG	17	10000	82020	19827	11800	64913					12	1
153	MONDSEE	15	01206	81000	24	00900						12	1
154	GMUNDEN	14	02203	81000	22822	00900	6*105					12	1
155	FEUERKOGEL	09	13101	83020	59217	11300	64106					12	1
158	TAMSWEG	12	32302	82031	07323	32800	6*805					12	1
230	KLAGENFURT	15	11402	81020	20226	12700	60322					12	1
406	CHEB	14	20405	97050	20226	25500	60300					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	10406	75050	21225	12600	60104					12	1
541	CESKE	18	10000	81020	20726	11700	60104					12	1
648	HRADEC KRAL	17	40000	40051	31627	00930	64903					12	1
722	BRNO	17	42005	81031	20628	42500	60300					12	1
815	BRATISLAVA	18	22002	75051		22500	61204					12	1
865	ZILINA	16	3604	054	11825	37700	60803					12	1
903	ZVOLEN	11	13602	82031	19227	15600	60801					12	1
968	KOSICE	16	20212	81020	19224	12600	60208						
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	16	02302	98000	22820	00900	60210					12	1
105	KOSZALIN	14	03504	97010	22722	00900	60313					12	1
140	PUCK	16	43406	98021	22222	43500	60314					12	1
145	GDYNIA	17	218	96031	21920	22400	62010					12	1
150	GDANSK	15	30502	96030	22321	32400	60310					12	1
160	ELBLAG	16	13404	97011	22421	12500	60309					12	1
185	KETRZYN	17	527	97021	21122	5 400						12	1
195	SUWALKI	16	30000	98020	20622	31600	60303					12	1
205	SZCZECIN	16	10204	97030	21426	11500	67103					12	1
215	SZCZECINEK	15	23205	97020	21523	22500	61107					12	1
235	CHOJNICE	14	00000	98000	21420	00900	61110					12	1
270	MLAWA	15	13204	970 0	21423	11500	60309					12	1
295	BIALYSTOK	14	122	976	10124	22600	6307*					12	1
310	SLUBICE	18	13404	97030	21926	12500	6*308					12	1
330	POZNAN	18	20000	97 21	21526	22500	6*305					12	1
375	WARSZAWA	15	23406	97030	21024	22500	60306					12	1
405	ZGORZELEC	17	12302	98030	22126	11500	60303					12	1
425	WROCLAW	23	02902	96010	21226	00900	60300					12	1
495	LUBLIN	17	60000	97171	20124	69400	61201					12	1
500	JELENIA GOR	18	32302	97031	21324	00	60308					12	1
505	KARPACZ	16	20000	98011	41722	22500	67104					12	1
510	SNIEZKA	11	63 10	98022	47314	622	60310					12	1
560	KATOWICE	14	2 401	96010	22224	22500	60305					12	1
575	TARNOW	16	53202	96 2	21622	58500	60300					12	1
580	RZESZOW	17	53206	97022	21623	52601	60208					12	1
625	ZAKOPANE	12	43405	99030	26821	42706	6*008					12	1
650	KASPRWY WRC	08	53618	830 2	8620	52200	61113					12	1
695	PRZEMYSL	17	43202	98031	20723	39503	60204					12	1
770	MISKOLC	16	2 602	50030	19925	21500	61105					12	1
810	SZOMBATHELY	14	10502	82031	20730	12600	60300					12	1
820	GYOR		00205	82020	28	00900	61002					12	1
838	BUDAPEST BU	17	10501	81021	19129	11600	64805					12	1
840	BUDAPEST ME	14	10502	82020	19727	11600	61903					12	1
860	SZOLNOK	19	50505	82030	26	00	67105					12	1
890	NYIREGYHAZA	17	13209	98020	19525	11600	60207					12	1
920	KESZTHELY	15	13605	82010	20331	11600	60801					12	1
940	PECS	11	30213	81031	19231	38600	64903					12	1
960	BAJA	10	03611	97020	19 29	00900	60300					12	1
970	KECSKEMET	19	03202	85020	20427	00900						12	1
980	SZEGED	16	13404	81030	19427	11600	60300					12	1
990	BEKESCSABA	15	43605	82021	19326	42600	60201					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	18	11402	75030	19328	11600	6*711					12	1
033	VARAZDIN	17	10702	81030	20509	12600	61101					12	1
122	NOVO MESTO	16	11206	98020	20229	11600	60300					12	1
123	OGULIN	23	00702	98020	028	00900						12	1
125	KARLOVAC	17	10702	98010	20631	11690	60300					12	1
128	ZAGREB	16	11206	98020	20229	11600	60300					12	1
131	SLJEME	16	20000	81030	08722	22600	61007					12	1
133	SISAK	19	1	98020	20328	10600	6*300					12	1
138	BJELOVAR	15	12704	81030	29	11600	64502					12	1
148	DARUVAR	06	20702	97020	20829	21700	6*300					12	1
150	BROD	15	43205	98030	19931	41600	6*300					12	1
156	OSIJEK	23	60505	98041	20230	62600	61904					12	1
168	NOVI SAD	18	63209	97021	19330	65600	61906					12	1
216	RAB	16	00000	98020	18631	00900	60304					12	1
222	ZADAR	18	12806	99030	18929	11600	60302					12	1
223	GOSPIC	15	10202	81031	29	11600						12	1
242	BANJA LUKA	16	13402	98030	19831	16600	60705					12	1
261	KOVILJACA	14	2 205	98020	18629	21700	61904					12	1
274	BEOGRAD	19	43610	98031	29428	48600	60704					12	1
285	V GRADISTE	17	23205	98022	19227	22500	61001					12	1
334	SPLIT	16	02 08	98020	17933	00900	60803					12	1
353	SARAJEVO	14	33209	98031	17921	35600	60810					12	1
377	KRALJEVO	18	22905	98011	19128	28600	60300					12	1
388	NIS	16	33244	98031	18126	38600	60300					12	1
457	TIVAT	22	11 05	98030	17425	11600	60808						
	BLOCK 16												
080	MILANO	19	01103	50050	20629	00900	60300					12	1
100	VENEZIA	21	11404	40054	20029	12500	60200					12	1
160	LIVORNO	24	13208	81030	18527	12600	60300					12	1
170	FIRENZE	17	11503	71020	58832	17600	67701					12	1
190	ANCONA	21	03508	35050	19928	00900	60301					12	1
240	ROMA CIAMPN	12	12202	81030	18034	11600	60805					12	1
260	FOGGIA	18	03310	81020	17035	00900	64903					12	1
320	BRINDISI	22	13512	55011	16726	11500	61104					12	1
330	TARANTO	16	03103	81020	16035	00900	64905					12	1
340	PAOLA	24	02605	75020	18228	00900	67102					12	1
420	MESSINA	14	10509	60030	18031	11600	64901					12	1
560	CAGLIARI EL	19	11810	70020	16030	11600	61900					12	1
597	LUQA	60	03410	82020	18090	00900	60202					12	1
620	THESSALONIK	18	22303	80021	15431	19603	60816	7 97**				12	1
689	PATRAI	17	13602	80010	14728	11700	60903					12	1
716	ELLINIKON	20	10315	80010	13932	00905	62810					12	1
754	HIRAKLION	15	03215	97000	14225	00900	65101						
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	13212	81000	15780	00 31	60808					12	1
026	SINOP	16	13605	98031	14722	11500	61705					12	1
030	SAMSUN	18	23604	98021	15722	20700	60807					12	1
050	EDIRNE	40	40703	82000	01582	00900	61611					12	1
060	YESILKOY	13	01012	82000	14227	00900	68714					12	1
066	KOCAELI	13	11307	81010	14327	11600	61707					12	1
129	ETIMESGUT	05	03713	82000	01327	00900	60814					12	1
150	BALIKESIR	07	00414	81000	12228	00900	60806					12	1
190	AFYON	07	13606	81031		14700	60807					12	1
196	KAYSERI	12	03106	93000	97327	00 00	61620					12	1
244	KONYA	10	13402	81031	91237	11630	60803					12	1
250	ULUKISLA	13	12502	81030	00026	12600	61905					12	1
270	URFA	50	02510	82000	98834	00900	6281*					12	1
280	DIYARBAKIR	07	12705	81030	95934	00980	61712					12	1
370	ISKENDERUN	22	13007	81505	12207	22011						12	1
600	PAPHOS	71	12909	81030	09383	12600	61903					12	1
602	MORPHOU	73	1340	82020	09862	11700	61904					12	1
603	LIMASSOL	09	12509	83030	00989	12800	60804					12	1
606	NICOSIA	64	13112	08491	11700	60706							
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	12910	82020	10629	12600	60201					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	13110	82020	10129	12500	67902					12	1
102	RAYACK	05	02705	82000	06131	00900	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	17	12720	81020	08325	15500	60806					12	1
155	MT KENAAN	14	02713	85000	06128	00900	60707					12	1
165	HAIFA	19	13015	98031	10229	11500	6*905					12	1
185	LYDDA	18	03215	81020	10030	00900	6*605					12	1
196	JERUSALEM	14	02714	98000	23828	00900						12	1
460	MUSCAT	79	90000	99000	00387	00900						12	1
608	MOSUL	48	02915	24070	04902	00900	60608					12	1
650	BAGHDAD	38	03412	81020	04606	00900	60906					12	1
689	BASRO	67	02908	12050	02704	00900	60804						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	72	30505	96021	96295	39600						12	1
570	RAWALPINDI	84	02702	90090	97891	00900						12	1
590	KHUSHAB	93	01301	99000	97495	009 0						12	1
600	SIALKOT	78	10000	98011	97494	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	74	10000	98010	88296	11700						12	1
624	DERA IS KHA	75	42306	97021	96700	00930						12	1
640	LAHORE	81	00000	96001	96795	00900						12	1
661	QUETTA	83	03005	97000	91987	00900						12	1
675	MULTAN	69	02002	97000	95598	60900						12	1
680	MONTGOMERY	69	70505	95291	97295	53720						12	1
708	FT ABBAS	67	01605	95000	96601	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	032 5	99000	96500	00900						12	1
712	DALBANDIN	33	02709	96000	90201	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	00305	97000	96701	00900						12	1
718	KHANPUR	65	02002	97010	96704	03900						12	1
746	PADIDAN	84	12502	97031	98003	11700						12	1
785	BADIN	75	0250	94000	00291	00900						12	1
858	BOGRA	79	81402	97026	01482	25907	6****	7 25**				12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	98026	01982	847	6****	7 27**				12	1
920	DACCA	80	41805	97022	01184	40840	6****	7 66**				12	1
932	BARISAL	77	41202	97615	01086	00540	6****	7110**				12	1
940	CHITTAGONG	77	61805	96021	02683	26526						12	1
950	COXS BAZAR	78	31805	97021	03482	22540							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	87	02302	69000	9799	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	69	00000	97000	01	00900						12	1
131	HISSAR	75	80209	95950	02276	85600	6****	7 25**				12	1
165	BIKANER	68	02322	98000	97298	00900						12	1
182	NEW DELHI	75	50000	48019	97690	18603	6****	7 11**				12	1
260	AGRA	80	80000	96031	98786	87600						12	1
265	MAINPURI	80	50000	96066	99485	00980	6****	7 05**				12	1
295	DARJEELING	60	90000	92432	98661	960						12	1
311	SIBSAGAR	78	63602	97026	01283	45540	6****	7 07**				12	1
312	DIBRUGARH	77	60000	98021	01681	12633						12	1
339	JODHPUR	69	42313	96022	99793	11601							

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
343	AJMER	68	52504	98031	99591	12846						12	1
348	JAIPUR	71	72707	99031	98991	22406						12	1
379	GORAKHPUR	79	60000	96026	98782	60620	6****	7 26**				12	1
391	DARBHANGA	78	81402	97021	99388	33422						12	1
415	TEZPUR	79	80000	96028	01581	3272	6****	7 11**				12	1
451	KOTAH	75	72704	97021	99691	00916						12	1
463	JHANSI	87	53604	96036	98988	26690						12	1
475	BAMRAULI AL	79	80008	96772	9 986	93	6****	7 03**				12	1
479	BENARES	76	83202	95952	98377	895	6****	7197**				12	1
500	PURNEA	79	61402	98032	99983	00970						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	82002	98016	92965	809	6****	7128**				12	1
516	SHILLONG	62	80000	96036	92068	864	6****	7 62**				12	1
547	NEEMUCH	73	82509	99031	01086	14706						12	1
559	GUNA	73	82704	99059	01975	844	6****	7109**				12	1
571	SUTNA	69	50504	99031	97985	527						12	1
635	BHUJ	70	42321	98021	02184	41500						12	1
647	AHMEDABAD	74	72904	97016	01991	22750	6****	7 07**				12	1
671	SAUGOR	72	72909	99025	99680	75700	6****	7 02**				12	1
699	HAZARIBAGH	73	71804	99299	98779	78620						12	1
700	RANCHI	75	60000	95011	99778	65600						12	1
731	DWARKA	77	2271	97031	02983	21500						12	1
736	RAJKOT	73	72914	98021	01684	71800						12	1
751	DOHAD	75	62711	98012	01784	34830						12	1
755	INDORE	73	72907	920 5	00582	25420						12	1
763	HOSHANGABAD	76	80000	98036	01479	86700	6****	7 45**				12	1
779	PENDRA	72	72305	97026	98878	78530						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	80902	97022	99384	53702						12	1
807	CALCUTTA	79	71809	97026	00187	32503	6****	7 01**				12	1
840	SURAT	77	82302	96036	03583	55580	6****	7 06**				12	1
851	JALGAON	77	62004	97502	02482	67820	6****	7 11**				12	1
855	KHANDWA	74	82702	96032	01283	8756						12	1
875	RAIPUR	74	80000	95956	99678	854	6****	7104**				12	1
895	BALASORE	77	71802	98022	99783	57602						12	1
925	MALEGAON	72	82702	96516	02675	45620	6****	7 03**				12	1
933	AKOLA	75	81802	99026	01877	886	6****	7 33**				12	1
937	AMROATI	76	82305	98035	01380	75510	6****	7 15**				12	1
953	KANKER	75	82318	97022	00479	84600						12	1
970	CUTTACK	78	40000	98021	99189	40720						12	1
973	CHANDBALI	80	71402	97039	99286	4561	6****	7 02**				12	1
977	SANDHEADS	79	42000	98031	00586	42400						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	52518	96036	04881	3652	6****	7 60**				12	1
003	BOMBAY	75	82515	96025	05181	4852	6****	7 20**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	83208	99032	04875	85700	6****	7 06**				12	1
013	AURANGABAD	71	82714	96636	05472	83600	6****	7167**				12	1
017	PARBHANI	74	80000	99036	01779	0072	6****	7 03**				12	1
086	RAMAGUNDAM	75	72904	98036	02681	15435	6****	7 03**				12	1
109	HARNAI BMBA	76	62709	98030	06582	4637						12	1
121	GULBARGA	70	63381	98021	02282	63821						12	1
129	HYDERBAD BP	73	63205	98016	03177	85702	6****	7 11**				12	1
169	RAICHUR	64	62907	98021	02290	22686						12	1
185	MASULIPATAM	75	41 04	97501	02187	38740						12	1
189	COCONADA	77	42305	98031	01390	32601						12	1
205	BELLARY	70	72704	98035	01783	54444						12	1
213	KURNOOL	66	72709	99031	02490	48508						12	1
233	CHITALDRUG	69	827 7	99252	05775	6732	6****	7 01**				12	1
241	CUDDAPPAH	71	70000	98021	03481	72400						12	1
245	NELLORE	75	80000	99022	03487	1801						12	1
283	MANGALORE	76	83409	97035	8281	5752						12	1
291	MYSORE	70	72309	99218	06277	22508						12	1
295	BANGALORE	69	72905	9216	95673	68605	6****	7 03**				12	1
314	CALICUT	76	62905	98021	08385	24642						12	1
333	PORT BLAIR	75	82314	97258	07579	58407	6****	7 14**				12	1
335	PALGHAT	73	73407	99525	07786	34440	6****	7 03**				12	1
347	NEGAPATAM	74	61605	97022	05290	21706						12	1
359	MADURA	71	60702	99021	04392	32768						12	1
363	PAMBAN	75	32009	97031	06185	30901						12	1
369	MINICOY	77	33204	98012	09184	28501						12	1
418	TRINCOMALEE	72	82308	96022	07288	00976						12	1
466	COLOMBO	75	82306	98032	09183	7257						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82018	99022	07380	00938						12	1
540	SRINAGAR	56	12704	97021	91284	11700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	10807	82011	06181	146 0	61308					12	1
	BLOCK 46												
205	KIUCHUAN	08	80403	81031	01522	0092	60804					12	1
411	KWANGYUAN	21	80000	15606	05122	87500	69700	7 5470				12	1
421	WUSHAN	22	00000	50002	99030	30930	6030*					12	1
525	CHUNGKING	24	7000	10022	03928	00080	69719					12	1
533	LIANGSHAN	23	63603	20022	04328	60950	65401					12	1
586	TINGHAI	24	10000	20010	10027	14500	69301					12	1
605	SICHANG	15	81810	81022	07228	866	64300					12	1
606	KUNMING	63	62003	60036	09264	05580	69602	7 0312				12	1
640	KWEILIN	26	40000	50 21	04031	00950	69403					12	1
643	HENGYANG		30403	50022	05130	30911	60305					12	1
713	LIUCHOW	24	20000	20020	06128	25500	60804					12	1
722	CANTON	23	02502	82020	05130	00090	60303					12	1
734	MAKUNG	26	83606	10032	05727	55710	66407					12	1
746	KIAYI	26	64104	30022	03929	00030	66407					12	1
750	PINGTUNG	26	81503	20021	04228	37 10	60309					12	1
756	SINGJO	24	40910	20012	66283	74106						12	1
760	TAITUNG	26	9041	05602	97928	673	6032*	7 0111				12	1
763	FALINGKONG	26	80410	10958	06728	876	69309	7 0912				12	1
800	KWANCHOWVAN	81	50906	20022	052		69407					12	1
801	HAIKOW	25	83206	10602	04226	67 20	69002					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	63	12303	82000	13571	10950	69305					12	1
208	KIMPO	68	20000	74020	12272	00908	69307					12	1
210	SEOUL	66	03207	82000	13276	00900	60312					12	1
212	ZINSEN	67	03604	78000	13174	00901	69301					12	1
215	UTURTYOTO	68	00000	82000	13870	00900	69310					12	1
235	CHUPURGYUNG	69	23602	70020	13668	15500	69324					12	1
238	POHANG	72	52501	65011	13775	51600	60111					12	1
243	TAEGU	66	00910	82000	12675	00930	69322					12	1
246	CHONJU	67	12303	82000	12474	00901	69309					12	1
252	ULSAN	70	10704	82010	13574	15680	62304					12	1
256	KWANGJU	69	20901	81000	1207	00900	60506					12	1
259	FUSAN	70	70211	82030	13175	75600	69305					12	1
265	MOPPO	67	00607	82000	12674	00900	60308					12	1
268	YUSU	72	00000	80000	15276	00900	60559					12	1
284	SAIYU	70	20000	81030	12274	25700	69409					12	1
401	WAKKANAI	61	62503	83022	15972	15550						12	1
407	ASAHIKAWA	69	83701	15032	17374	00930						12	1
409	ABASHIRI	65	70604	82032	16370	12528						12	1
412	SAPPORO DCM	64	71402	45022	16078	11534						12	1
417	OBIHIRO	63	82904	75022	14766	86500	69307	7 0081				12	1
420	NEMURO	65	73502	06100	16465	56201	6****	7 02**				12	1
421	SUTTSU	66	71405	83022	15773	11531						12	1
426	URAKAWA	65	72002	81032	16372	14946						12	1
430	HAKODATE MA	64	61403	75022	16472	12432						12	1
575	AOMORI	64	73405	83032	15872	16332						12	1
581	HACHINOHE	66	73303	80033	16373	11931						12	1
582	AKITA	64	13102	81011	14976	12541						12	1
584	MORIOKA	66	53602	75031	15575	35530						12	1
585	MIYAKO	75	51802	81022	15876	55500						12	1
587	SAKATA	71	10901	81000	14179	11600						12	1
588	YAMAGATA	61	62203	80012	13074	16400	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	68	63205	81022	15376	25530	6****	7 93**				12	1
597	SHIRAKAWA	61	70108	55022	15172	65530	6****	7 05**				12	1
598	ONAHAMA	68	70210	60205	14976	7444	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	71	20409	82011	14380	25500						12	1
602	AIKAWA	67	12894	83000	13980	11600	6****	7 92**				12	1
604	NIIGATA DCM	70	51901	81022	14376	15650	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	70	11003	89012	13281	15600	6****	7 78**				12	1
610	NAGONA	66	80000	19102	15370	86520	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	70	72002	70031	14376	756	6****	7 92**				12	1
615	UTSUNOMIYA	68	60205	81022	14376	61530	6****	7 97**				12	1
617	TAKAYAMA	65	70000	16585	15468	77120	6****	7 06**				12	1
618	MATSUMOTO	64	72103	20034	13569	75500	6****	7 04**				12	1
624	MAEBASHI	71	83203	60022	14477	6553	6****	7 91**				12	1
629	MITO	72	70708	51022	14375	45539						12	1
632	GIFU	71	21802	80021	13781	11539	6****	7 98**				12	1
635	NAGOYA	72	51413	64008	11575	55600	69109	7 9720				12	1
636	NAGOYA DCMO	72	53604	74031	13680	58638						12	1
637	IIDA	66	71203	60022	14775	75640	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	72	90312	05434	13673	90000						12	1
650	KAMEYAMA	70	71301	81022	13583	74600	6****	7 92**				12	1
655	OMAEZAKI	71	13605	82011	13580	11631						12	1
657	MISHIMA	73	11605	81000	13180	11500						12	1
662	TOKYO CMO	70	70604	40032	13777	786	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	70	11003	84010	13281	11630	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	72	60610	81022	11576	65700	60412	7 0081				12	1
673	TOMISAKI	70	30208	82020	12880	34601						12	1
675	OSHIMA	70	70414	82022	13472	762	6****	7 97**				12	1
676	NIIJIMA	69	30613	81021	13079	25531	6****	7 07**				12	1
678	HACHIJO JIM	73	70516	83022	11380	72500						12	1
744	YONAGO	72	10503	82031	13381	11679						12	1
749	MIYAZU	73	33603	75011	13376	32308	6****	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	33	02703	82000	20047	00900	60301	7 0059				12	1
755	HAMADA	73	60000	82032	13182	12579						12	1
762	SHIMONOSEKI	73	40710	70021	13082	35540						12	1
765	HIROSHIMA	73	20701	60012	13380	11530	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	73	61603	81021	13282	24630						12	1
772	OSAKA DCMO	71	21104	30000	13581	21700	6****	7 02**				12	1
778	SHIONOMISAK	70	11611	84000	12879	11510						12	1
800	IZUHARA	75	70000	30616	13576	7742	6****	7 12**				12	1
807	FUKUOKA DCM	73	81803	70032	13378	3557						12	1
815	OITA	73	71803	820 2	12980	15530	6****	7 01**				12	1
816	TOMIE	74	20504	81011	12883	21530	6****	7 94**				12	1
817	NAGASAKI MA	73	60402	82012	13080	65520	6****	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	73	70000	81022	13575	6562	6****	7 91**				12	1
827	KAGOSHIMA	71	50413	82022	12482	35530	6****	7 75**				12	1
830	MIYAZAKI	75	33403	810 1	12882	11539	6****	7 07**				12	1
836	YAKU SHIMA	72	71205	81812	11878	39572	6****	7 14**				12	1
887	MATSUYAMA	72	60000	80021	13581	55630						12	1
891	TAKAMATSU	73	51803	65031	13581	31701						12	1
892	UWAJIMA	73	70603	82022	12780	65630	6****	7 99**				12	1
893	KOCHI	73	10000	82011	12684	11541						12	1
898	SHIMIZU	73	70707	70818	13374	73520	6****	7 07**				12	1
899	MUROTOMISAK	72	10811	83020	12880	12538	6****	7 91**				12	1
909	NAZE	74	21803	82000	08777	12600	69313	7 02**				12	1
918	ISHIGAKI JM	76	71015	81252	07181	32432	62311	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	70910	80022	07980	31532	62312	7 94**				12	1
931	KADENA OKIN	75	20702	81021	08879	11435	69310					12	1
945	MINAMIDAGAR	73	20407	81031	08480	22430	61414	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	70	50219	83022	05978	51501	68105					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	60000	81022	01690	25635						12	1
062	AKYAB	77	31804	64026	03381	12542	6****	7 21**				12	1
094	BASSEIN	78	80000	40516	05078	6742	6****	7 30**				12	1
096	MINGALADON	55	70002	24206	05276	4847	6****	7 57**				12	1
097	RANGOON	74	70000	24206	05276	48470	6****	7 14**				12	1
108	TAVOY	75	81806	32612	07076	7732	6****	7 44**				12	1
110	MERGUI	75	81802	82036	07579	35576	6****	7 03**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82805	82028		3347	6****	7 41**				12	1
331	NAN	68	50000	96100	03581	13043	6****	7 2064				12	1
351	UTTARADIT	73	70000	96161	04877	47607	6****	7 006*				12	1
375	MAE SORU	75	80000	84051	06177	4562	6****	7 11**				12	1
430	PRACHINBURI	68	82310	96032	70	43543	6****	7 960*				12	1
431	NAKORN RAJA	68	80000	96032	05768	2841	6****	7 286*				12	1
456	DON MAUNG	75	82702	24602	05186	69476	69764					12	1
459	CHOLBURI	75	81802	96172		23638	6****	7 0864				12	1
462	ARANYAPRADS	77	87202	96609	06979	5841	60016					12	1
475	HAU HIN	73	81603	97132	40682	23546	60074					12	1
517	CHUMPORN	73	82703	96022	07881	35576	69862					12	1
601	PENANG B L	75	70000	64022	08981	13406	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	76	80000	98032	09081	00907	6****	7 0386				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
615	KOTA BHARU	73	72219	97032	08182	29440	6****	7 0091				12	1
619	KUALA TRENG	77	60000	97012	07982	13448						12	1
620	SITIAWAN	75	60000	9 020	08881	00906	6****	7 0090				12	1
634	KUALA LIPIS	74	30000	48021	08781	25608						12	1
647	KUALA LUMPU	73	82202	80822	08281	1147	6****	7 0090				12	1
653	TEMERLOH	73	80000	40206	08774	00907	6****	7 26**				12	1
660	PORT SWETNH	76	80900	95152	08980	13418	6****	7 0098				12	1
665	MALACCA	75	60000	97011	09281	0097	6****	7 0085				12	1
674	MERSING	74	32150	98132	08379	13401	6****	7 0088				12	1
694	SINGAPORE	74	31305	80031	09283	18533	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	25	40000	97022	05327	00943	6*404					12	1
855	TOURANE	23	81809	93818	04623	794	6*215	7 18**				12	1
860	PATTLE PARC	25	72605	98132	05128	00973	61402	7 19**				12	1
877	NHATRANG	24	72213	97606	06127	2452	6*228	7 97**				12	1
900	SAIGON	25	71809	97612	07227	23473	6*324	7 04**				12	1
918	POULO CONDO	22	72514	97038	08327	48603	6*412	7 21**				12	1
940	VIENTIANE	25	71802	97022	04727	33568	6*405	7 56**				12	1
948	SENO	24	80000	96026	03724	863	6****	7 07**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	81809	09638	05825	3942	6*421	7 13**				12	1
985	KAMPOT	25	82705	80616	07425	865	6****	7 18**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72510	98022	06928	14643	6*417	7 35**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	72406	75022	13426	25582	6*004					12	1
115	OUJDA	03	12017	81020	05840	00980	65010					12	1
120	PORT LYAUTE	66	7 012	80022	1 078	602	69001					12	1
130	RABAT	19	73008	81012	12627	15602	6*001					12	1
155	CASABLANCA	18	33212	83021	13125	11502	64908					12	1
230	MARRAKECH	17	62904	81011	10728	55530	6*608					12	1
250	AGADIR	20	80000	80022	14523	865	6*304					12	1
295	FT TRINQUET	13	03620	81020	11929	00900	6*900					12	1
360	BONE	19	10208	81010	14433	11600	67910					12	1
390	M BLANCHE	20	10408	81034	12.36	12600	6*903					12	1
445	SETIF	11	02210	98020	03731	00900	67603					12	1
490	ORAN	24	63408	81022	10436	00980	6*907					12	1
525	BISKRA	11	01404	82020	13938	00900	61905					12	1
545	LAGHOUAT	06	10906	81011	02233	00990	6*905					12	1
570	COLOMB	51	01323	81000	01433	00900	6*906					12	1
625	AOULEF	04	00910	98020	06141	00900	6*908					12	1
715	TUNIS	12	52012	82021	14535	28781	6*804					12	1
750	SFAX	17	01616	81020	17832	00900	6*300					12	1
765	GABES	21	10304	82030	16931	00982	6*907					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	21	52604	88022	10324	60200						12	1
052	NIAMEY	22	71108	98022	14428	15580	6*709					12	1
075	BIRNI KONI	21	80827	84858	13072	885						12	1
223	TOMBOULTON	25	52202	98020	03837	00906	68920					12	1
226	GAO		62004	98032	12535	21740	62950					12	1
240	HOMBORI	21	61806	98149	10631	49203	60606					12	1
272	SEGOU	21	72702	8832	11522	25570						12	1
290	BAMAKO	23	72704	98032	12629	46560	6*302					12	1
415	PORT ETIENN	17	00417	98000	14328	00900	6*005					12	1
421	ATAR	08	03614	99000	12534	00900	6*909					12	1
600	SAINT LOUIS	27	52506	96052	13331	54400	6*106					12	1
641	DAKAR YOFF	24	42210	98012	14130	44400	6*009					12	1
809	LABE	24	50902	98021	08728	58500						12	1
816	BOKE	25	31806	98011	11028	29503						12	1
829	KANKAN	29	63110	98179	09824	39563						12	1
832	CONRAKRY	24	72706	99022	13527	48530	6*002					12	1
847	MACENTA	22	60000	96179	11625	23503						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	44	01105	82000	16588	00900	60916					12	1
007	ZUARA	67	01103	82000	18882	00900	60200					12	1
010	CASTEL BNIT	44	00905	81000	17593	00900	61905					12	1
016	MISURATA	73	20502	80021	17887	21500	60904					12	1
019	SIRTE	74	33605	82012	17893	33500	61905					12	1
053	BENINA	70	23214	81021	16783	25600	60804					12	1
055	AGEDABIA	59	12909	82030	17685	11600	6*808					12	1
056	CIRENE	45	43403	82021	45975	41500	6*714					12	1
063	EL ADEM	57	03516	82020	13782	00900	60704					12	1
161	GIALO	46	00203	82020	16687	00900	6*811					12	1
176	GIARABUB	56	01104	82001	13375	00900	6*918					12	1
271	KUFRA	39	00502	81020	1319	00900	6*812					12	1
306	MERSA MATRO	16	10210	80021	12926	11600	60805					12	1
318	MARIUT	18	13413	80021	12027	11500	61500					12	1
333	PORT SAID	20	03608	80010	11026	00900	61708					12	1
366	FAROUK	14	03410	81000	10630	00900	60711					12	1
372	ALMAZA	17	03209	81001	10630	00900	60811					12	1
405	LUXOR	50	13410	81001	06237	00903	60816					12	1
441	ISMAILIA	59	13404	81020	09986	11701	62617					12	1
444	FAYID	59	03606	82020	10388	00900	60715					12	1
462	HURGHADA	23	13416	83021	05827	00905	63711					12	1
600	WADI HALFA	13	43411	81012	06437	00902						12	1
641	PORT SUDAN	19	10110	82021	04035	11805						12	1
660	KARIMA	07	10405	81002	02642	00904						12	1
721	KHARTOUM	14	42127	05072	04037	00950						12	1
730	KASSALA	22	81805	81031	05732	2177						12	1
760	EL FASHER	27	51303	81021	08230	00950						12	1
770	GENEINA	13	70504	81021	09931	11780						12	1
771	EL OBEID	16	81321	50072	11924	45507						12	1
772	KOSTI	19	82310	81619	10322	4452						12	1
840	MALAKAL	21	73315	81152	09327	68440						12	1
880	WAU	22	71604	81032	07431	63440						12	1
941	JUBA	23	40502	81031	08630	38705						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	44	50908	80032	71773	33670	6*817					12	1
043	ASSAB	86	40907	81022	02096	23503	6*830					12	1
126	DJIBOUTI	81	40816	75061	01793	23503	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	82404	98505	14326	855	6*213					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98012	12228	4153	6*913					12	1
650	BANGUI	21	83208	97216	14524	6632	6*924					12	1
700	FORT LAMY	20	63004	98022	09430	32733	6*911					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	70000	98031	11629	61502	6*904					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	74	92307	80016	12076	45271						12	1
333	TCHAOUROU	21	82305	85102	13421	853						12	1
342	SOKODE	22	82802	96959	10524	894						12	1
371	SAVE	22	72304	98022	10026	33530						12	1
387	LOME	22	82708	98605	13327	884	63*17					12	1
394	COTONOU	24	82304	98022	13628	58471	6*906					12	1
401	AXIM	73	72305	9702	12677	68430						12	1
408	TAKORADI	72	61806	97016	12374	65500						12	1
422	KUMASI	72	42002	82018	11378	23630						12	1
436	SALTPOND	70	32513	81011	12274							12	1
443	TAMALE	71	50000	99021	10784	3354						12	1
450	ACCRA	72	52108	82012	12077	28570						12	1
478	HO	73	52305	82011	10980	22540						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	60000	98032	12329	42540						12	1
510	BOBO DIOULA	23	73604	96639		77466	60*03					12	1
555	BOUAKE	20	70000	88221	12821	36130						12	1
578	PORT BOUET	23	81808	95585	14626	4632	6*000					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	35	80612	56612	14236	861	6280*					12	1
086	BARTER IS	35	72508	64024	12945	70970	69114					12	1
106	PT HOPE	50	71817	80216	06152	745	6*314	7 0820				12	1
116	WALES	50	61426	80026	00352	65700	69108	7 0230				12	1
200	NOME	48	81217	81616	01751	855	69103	7 0010				12	1
204	GAMBELL	45	80923	12586	86845	863	63905	7 0580				12	1
209	MOUNTAIN VI	40	61425	08026	08451	67200	63312					12	1
219	BETHEL	47	81814	81616	05849	856	64317	7 0230				12	1
231	MCGRATH	45	82304	81212	12953	00973						12	1
261	FRBNKS WEEK	51	82906	81906	12557	8082	69407	7 0010				12	1
273	ANCH MERRIL	50	83203	81616	18352	857	64603	7 1170				12	1
291	NORTHWAY	46	72702	81101	17346	0097	64910					12	1
296	CORDOVA 13	56	90909	24616	20756	9 0	6*310	7 4950				12	1
326	NAKNEK	46	31612	81021	13948	30940	69310					12	1
350	KODIAK	45	21302	81021	17548	24600	69106					12	1
360	CAPE STELIA	56	91117	04616	19656	9 0	69502	7 0860				12	1
361	YAKUTAT	53	80000	84022	24453	856	69907					12	1
365	CAPE SPENCE	50	93002	16480	22750	90100	69907					12	1
381	JUNEAU	42	03603	81011	23444	00900	60603					12	1
388	CAPE DECSIO	4	81804	80022	99646	854	69312					12	1
398	ANNETTE IS	5	03414	81020	19658	00900	60602					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	60812	80252	13582	22506	69410	7 0010	48879			12	1
202	MIAMI	73	21205	80021	14281	22501	69110		48880			12	1
206	JACKSONVILL	75	70909	80032	17681	25508	66407		30001	48977		12	1
207	SAVANNAH FL	75	53608	64032	19076	52406	66308		48674			12	1
208	CHARLESTON	73	70404	12424	20374	760	61408		48672			12	1
211	TAMPA	74	60707	80022	15977	00906	67412		97583	30012	49275	12	1
214	TALLAHASSEE	73	71110	80022	17676	66406	69414		30017	48775		12	1
217	MACON	72	70507	64022	19374	764	63410		48571			12	1
218	AUGUSTA	70	80408	56025	20773	862	62310	7 0030				12	1
219	ATLANTA	69	81110	64212	20071	862	63405	7 0010	30003	48071		12	1
220	APALACHICOL	78	61416	80258	15681	22431	65408	7 0010	48479			12	1
223	MOBILE	70	80917	48616	13572	8742	69012	7 3170				12	1
226	MONTGOMERY	71	80904	81022	16974	2547	69312					12	1
228	BIRMINGHAM	69	81206	80022	18075	7247	64412		48574			12	1
231	NEW ORLEANS	72	80724	16636	08174	873	62817	7 7870	97582	30151	48573	12	1
234	MERIDIAN	71	80908	80022	14674	854	62407	7 0020				12	1
235	JACKSON	69	80909	80022	13573	4477	63305		30003	48970		12	1
240	LAKE CHARLE	70	20210	80031	10272	13603	69603		49272			12	1
241	PORT ARTHUR	71	20504	80038	10272	15540	62300	7 0060	97585	49171		12	1
242	GALVESTON	75	60306	56258	10277	52302	69407	7 2150	97583	30021	48976	12	1
243	HOUSTON	73	80410	56032	10275	852	61403		49174			12	1
248	SHREVEPORT	70	10605	80010	12570	00949	62300		49370			12	1
250	BROWNSVILLE	73	10000	64020	08574	12500	64403		97582	49174		12	1
251	CORPUS CHRS	74	01402	80021	09574	02500	63400		97585	49272		12	1
252	LAREDO	72	10907	81020	08576	00941	69400		49775			12	1
253	SAN ANTONIO	72	60404	81022	10573	65300	63403		49472			12	1
254	AUSTIN	70	70000	80031	10872	75300	64405		49570			12	1
256	WACO	69	21404	80021	10573	00905	69300		49572			12	1
258	DALLAS LOVE	62	11410	81001	11272	00971	69408		49371			12	1
259	FT WORTH	66	11109	80021	10871	00975	69403		30001	49471		12	1
261	DEL RIO	68	20908	81021	08174	00902	69303		49474			12	1
263	SAN ANGELO	64	21806	82022	09172	00905	69405		49372			12	1
265	BIG SPRING	60	61813	81022	08171	00936	65307		24873	49671		12	1
266	ABILENE	66	11811	82020	08571	00901	69308		49571			12	1
267	LUBBOCK	59	51809	81012	06467	00976	69405		24834	49467		12	1
268	ROSWELL	57	71704	83022	05468	00978	69407		24756	49365		12	1
270	EL PASO	57	71809	84032	07170	00907	69103		24863	49269		12	1
274	TUCSON	58	71410	83032	06476	00962	69802		24871	49076		12	1
278	PHOENIX	62	11405	81020	05178	00940	69308		40378			12	1
280	YUMA	74	11211	81020	03482	00930	69403		40580			12	1
288	BURBANK	58	90000	04451	09159	9 0	6*603		48458			12	1
290	SAN DIEGO	60	80503	80022	08567	864	69605		47766			12	1
292	SANTA CATLN	55	90903	01454	08555	9 0	62805		47254			12	1
304	HATTERAS	72	60210	80022	21376	11506	67407		30008	48174		12	1
306	RALEIGH	66	60402	64012	23468	26340	66407		48265			12	1
308	NORFOLK	64	10404	80021	23471	00931	66107		47663			12	1
310	COLUMBIA FL	70	80207	40102	21771	862	61410		48270			12	1
314	CHARLOTTE	68	93603	08434	23069	9 0	69407		47667	30011		7	1
317	GREENSBORO	66	93401	01515	24066	9 0	6*410	7 0050	30001	47166		12	1
319	WIN SALEM N	65	93604	01454	23765	9 0	69410		47064			12	1
324	CHATTANOOGA	68	80000	72022	20071	2543	64407		30049	48069		12	1
326	KNOXVILLE	64	90000	01454	21064	9 0	6*307		30017	47764		12	1
327	NASHVILLE	69	61003	81012	18670	00970	65414		30006	48968		12	1
334	MEMPHIS	69	41405	80021	15671	00940	64408		30034	48769		12	1
340	LITTLE ROCK	69	20000	80001	15271	00905	69407		48670			12	1
344	FT SMITH	64	20204	81031	12267	25701	67307		49166			12	1
353	OKLAHOMA CT	61	70616	81022	11967	75900	66414		30019	48366	96074	12	1
356	TULSA	64	83510	32959	14665	837	69130	7 7530	30096	48564		12	1
363	AMARILLO	58	23605	80021	07962	17481	66312		24862	49162		12	1
365	ALBUQUERQUE	41	41406	84031	05466	00942	67310		24823	49465		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
374	WINSLOW	52	40404	82022	06866	00930	65410		24833	30025	49366	12	1
384	BAKERSFIELD	39	00405	81020	06468	00900	60303		40267			12	1
386	LAS VEGAS	23	02008	81020	01780	00900	60402		40578			12	1
389	FRESNO	54	02904	81020	06161	00900	60307		40160			12	1
394	SANTA MARIA	53	83605	56022	10255	862	68400		46955			12	1
401	RICHMOND	63	30000	32101	23465	00901	65108		47959			12	1
405	WASHINGTON	61	81802	48041	23766	00907	66007		47863			12	1
406	BALTIMORE	62	52706	20041	24468	00902	66307		47966			12	1
407	ATLANTIC CT	61	73304	56022	23766	70906	66407		97570			12	1
408	PHILADELPHI	60	70000	24041	23765	00906	69003		47959			12	1
410	LYNCHBURG	65	70503	40106	23766	6743	65308	7 0050	30040	46764		12	1
411	ROANOKE	63	70601	24105	24065	6553	69307	7 0120	30001	46863		12	1
417	ELKINS	53	72702	24104	23753	00936	66314		48150			12	1
421	COVINGTON	67	81609	64809	19368	857	65110	7 2930	30029	48367		12	1
422	LEXINGTON	65	71810	81021	20369	20878	65114		48668			12	1
423	LOUISVILLE	67	71503	64252	18669	5577	65012	7 0220	30002	48667		12	1
428	COLUMBUS	64	71605	40802	20367	1577	65314	7 0110	30001	48665		12	1
429	DAYTON	65	61609	40102	18667	12671	65007		48266			12	1
432	EVANSVILLE	69	81809	80292	17671	1267	65110	7 0220	30002	48670		12	1
434	ST LOUIS	67	71808	81012	13570	25577	65107		48668			12	1
437	TERRE HAUTE	67	61608	24811	16369	65500	65400	7 0010	48365			12	1
438	INDIANAPOLI	65	81405	56251	16666	62507	69003	7 0020				12	1
439	SPRNGFLD IL	66	71810	80022	13569	1637	65403					12	1
440	SPRNGFLD MO	64	81610	80022	13267	00987	65417		48167			12	1
445	COLUMBIA	67	81804	64258	11967	55677	65008	7 0310	30003	48367		12	1
446	KANSAS CITY	63	81809	80029	08868	0097	66027	7 0720	30010	47967		12	1
449	ST JOSEPH	62	82104	80029	07565	0097	69614	7 0930	30014	48462		12	1
450	WICHITA	63	81719	80959	11263	851	65203	7 3850	30042	48263		12	1
451	DODGE CITY	60	63405	81019	10861	13930	65314	7 2630	24872	30026	48461	12	1
456	TOPEKA	65	81910	64029	08867	0097	69707	7 1720	30017	48264		12	1
458	CONCORDIA	61	82010	80029	07865	856	65905	7 1060	30028	48859		12	1
464	PUEBLO	48	13407	84028	11253	15800	69410	7 0060	24889	30001	48852	12	1
466	COLORADO SP	45	13412	81031	14648	16470	69107		24886	30001	47848	12	1
469	DENVER	47	83404	40104	14950	863	68112		24934	30014	47250	12	1
475	MILFORD	27	21603	82010	07146	00930	69403		24770	49343		12	1
476	GRAND JUNC	44	61802	85031	09154	05930	66307		24824	48753		12	1
483	SACRAMENTO	54	02018	81020	06458	00900	60107		48557			12	1
486	ELY	25	01810	84020	08545	00900	60302		24831	48543		12	1
488	RENO	41	01504	81000	07151	00900	60000		24791	49048		12	1
494	SAN FRANCSC	56	81802	81022	08860	864	66300		47357			12	1
503	NEW YORK	59	32306	24051	24066	00904	66107		47861			12	1
505	BLOCK ISLAN	61	13205	80020	23064	00901	66805		97570	47058		7	1
506	NANTUCKET	56	13604	81020	22767	10901	69103		46849			12	1
507	PROVIDENCE	56	12004	64020	22758	00901	69705		47352			12	1
508	HARTFORD	54	11602	32054	23758	00901	69303		48052			12	1
509	BOSTON	54	12904	48040	22564	00901	66905		975**	47257		12	1
511	HARRISBURG	60	70806	32042	23764	00908	69107		47960			12	1
515	BINGHAMTON	54	60502	12101	22754	00906	65105		48150			12	1
517	ALLENTOWN A	56	70603	06101	24459	00932	69107		48054			12	1
518	ALBANY	56	21806	32051	22760	00905	69105		48154			12	1
519	SYRACUSE	59	10704	48040	20368	00901	69302		48463			12	1
520	PITTSBURGH	59	61606	24041	21762	22889	66108		48262			12	1
521	AKRON	62	71906	48952	20365	33786	66310	7 0010	48362			12	1
524	CLEVELAND	63	81811	64038	19069	12737	64107	7 0050	48466			12	1
528	BUFFALO	60	61812	72022	19368	10932	66103		48264			12	1
529	ROCHESTER	58	42009	80031	19066	22730	65300		48562			12	1
532	PEORIA	64	61811	80032	13568	22570	69400		48767			12	1
533	FT WAYNE	64	71702	56022	17366	00978	66003		48364			12	1
534	CHICAGO	63	71812	48042	14263	11678	65505		48563			12	1
535	SOUTH BEND	62	21804	80011	15265	00930	66000		48360			12	1
536	TOLEDO	63	71807	48042	17666	00977	66407		30002	48565		12	1
537	DETROIT	64	51806	16052	17367	00908	66003		48365			12	1
538	WINDSOR	64	71803	16042	17966	30936	69106					12	1
539	LANSING	59	21909	80012	16364	12642	69303					12	1
544	MOLINE	61	81610	56258	12267	5087	64514	7 0450	30004	47863		12	1
546	DES MOINES	62	82221	80028	07866	874	65503	7 0120	30027	47664		12	1
547	DUBUQUE	61	81403	80809	10863	5767	69512	7 0720	30040	46963		12	1
551	LINCOLN	59	72309	81029	07861	65576	66407	7 3540	30071	48861		12	1
552	GRAND ISLAN	59	52207	80022	07860	35708	65310		30063	48958		12	1
553	OMAHA	61	72307	80029	07863	35270	66417	7 2530		30025	48662	12	1
556	NORFOLK	60	82706	56029	07162	855	66119	7 1140	30071	48861		12	1
557	SIOUX CITY	62	82712	56519	06863	171	66412	7 0650	30266	48660		12	1
562	N PLATTE	52	13306	80012	11255	15500	69310		24801	30038	48554	12	1
564	CHEYENNE	44	73304	81022	14246	762	69303		24911	30010	45844	12	1
567	VALENTINE	53	83206	82028	11557	855	67103	7 0290	24793	30048	47956	12	1
569	CASPER	40	12907	84021	16341	15501	67802		24918	30015	45837	12	1
572	SALT LAKE	38	11809	82030	06454	00941	66605		24741	48253		12	1
574	ROCK SPRING	40	10910	84030	14640	00905	69607		24928	46940		12	1
576	LANDER	37	62304	85032	16642	00906	66305		24908	30032	46041	12	1
578	POCATELLO	32	71804	84022	08547	00956	69302					12	1
588	ELKO	27	00901	82020	08143	00900	60402		24761	48538		12	1
583	WINNEMUCCA	35	00503	83020	05848	00900	60300		24711	48748		12	1
591	RED BLUFF	52	01404	81020	06165	00900	60307		49864			12	1
594	EUREKA	52	80504	80022	08155	864	69602					12	1
597	MEDFORD	47	01404	81020	04459	00900	60300		49858			12	1
600	SABLE ISLAN	68	90000	00454	22568	9 1	69300	7 1050				12	1
601	DARTMOUTH	58	80000	01424	23358	861	69903					12	1
602	LIVERPOOL	59	93601	10614	23259	9 2	60004	7 0010				12	1
603	YARMOUTH	56	80000	81022	23164	854	65704					12	1
604	ECUM SECUM	60	62904	24404	22862	654	66402					12	1
605	CONCORD	48	93601	00454	23048	9 0	6*602		47945			12	1
606	PORTLAND	53	20000	56030	21753	00905	69803		97555	47144		12	1
608	EASTPORT	49	12702	82020	22757	00981	66405		97554	46950		12	1
613	MT WASHINGT	38	22720	84020	48	00902	66802		25168	45644		12	1
621	TRENTON	62	62009	40104	17968	60950	66901					12	1
622	CANTON	58	02307	64020	18067	00900	60903		48161			12	1
623	LONDON	65	71805	40051	18168	70904	69003					12	1
624	MALTON	60	11804	20042	17265	10902	69100					12	1
625	STIRLING	60	32004	40050	17665	30930	69300					12	1
627	DORVAL	57	51602	48021	19162	40931	67000					12	1
628	OTTAWA	61	32009	40051	17264	28741	66804					12	1
629	KILLALOE	59	20000	48050	16066	20930	69301					12	1
630	MUSKOKA	62	51807	32050	16664	5086	69000					12	1
632	CENTRALIA	64	61810	80021	17566	60902	69104					12	1
633	WIARTON	61	62012	81032	14666	657	64300					12	1
635	GRAND RAPID	58	22011	80022	14965	00970	66000		48264			12	1
636	MUSKEGON	65	62012	80032	13569	00930	69000		47868			12	1
639	ALPENA	56	42307	80021	12967	00970	66000					12	1
640	MILWAUKEE	55	12209	81021	12963	00940	69300		48162			12	1
641	MADISON	59	80000	81029	12962	22777	66802	7 0140	30002	47160		12	1
643	LA CROSSE	62	81807	81029	10265	8087	65400		48062			12	1
644	ROCHESTER	62	81306	80028	08865	3567	69912	7 0150	30001	48062		12	1
645	GREEN BAY	60	82716	80809	12965	837	65403	7 0300	30003	47460		12	1
648	ESCANABA	59	12302	81012	10562	00901	66103		47162			12	1
654	HURON	60	80210	64618	08560	8042	61603	7 2550	30026	48160		12	1
655	ST CLOUD	51	80508	80038	09860	0097	66403	7 0040	48560			12	1
658	MINNEAPOLIS	61	83503	64112	08563	0097	66607		48462			12	1
662	RAPID CITY	51	73414	82026	13953	754	67400	7 1520	24849	30019	46952	12	1
666	SHERIDAN	42	60000	83022	16944	60770	68303		24888	30055	45742	12	1
677	BILLINGS	45	62006	84111	15847	00946	69502					12	1
679	BUTTE	42	81810	81612	14246	856	65102	7 0210	24848	30002	46145	12	1
681	BOISE	34	61815	82032	04464	00970	69403		24699	48562		12	1
683	BURNS	36	03605	84020	05854	00900	60607		24709	48452		12	1
688	PENDLETON	38	72701	84022	05465	1577	69601		48663			12	1
693	EUGENE	55	01905	81020	04460	00900	60300		49657			12	1
698	PORTLAND	52	00000	80020	04154	00900	60602		49154			12	1
704	BLISSVILLE	46	01805	81010	22351	00900	60902					12	1
705	MONCTON	46	12205	82030	22153	10902	69105					12	1
706	CHARLOTTETW	53	02504	81010	21 62	00900	6*302					12	1
707	SYDNEY	60	82704	08454	22162	862	69902					12	1
708	ST PAUL IS	61	12203	80011	21866	10902	69601					12	1
709	GRINDSTONE	60	12210	60051	20462	10908	69705					12	1
710	COPPER LAKE	59	92502	02284	23059	9 0	69101					12	1
711	MEGANTIC	55	62705	81030	21362	60906	69805					12	1
712	CARIBOU	50	11607	82020	20755	00901	66907		47548			12	1
714	QUEBEC	54	20000	80012	19158	10881	69300					12	1
717	CHATHAM	52	02507	81020	20657	00900	60000					12	1
718	MONT JOLI	54	11607	82010	17466	10908	60812					12	1
726	PARENT	53	22212	72022	14861	20901	60702					12	1
728	SENNETERRE	59	82009	81022	11462	88500	65802					12	1
729	ST FELICIEN	54	31405	40020	15762	30908	60805					12	1
730	SUDBURY	59	82005	81036	12363	8095	66601	7 0160				12	1
731	NORTH BAY	59	72009	56058	14362	15636	69602	7 0230				12	1
733	GORE BAY	59	81805	81031	12464	80970	66301					12	1
734	SAULT MARIE	61	81404	64038	10864	6573	66405	7 0230	30002	47862		12	1
735	EARLTON	59	61807	81026	11062	60970	64211	7 0020				12	1
738	WHITE RIVER	56	82204	81024	08457	855	69002					12	1
739	PORQUIS JUN	57	82213	81032	09160	85600	69304					12	1
743	MARQUETTE	60	62706	80022	09564	60850	66408	7 0060	30121	48259		12	1
745	DULUTH	51	73602	81022	11553	75600	66110		30002	47350		12	1
747	INTL FALLS	42	62701	81111	11942	00971	67107		47240			12	1
749	LAKEHEAD	46	62709	81022	09747	60905	69111					12	1
753	FARGO	48	83402	80032	10853	1387	66305		47753			12	1
757	DEVILS LAKE	41	33607	8000	12947	14701	68408		47447			12	1
764	BISMARCK	49	82704	81022	12554	0097	67402		47652			12	1
767	WILLISTON	42	80403	81022	12954	00976	69305		47654			12	1
768	GLASGOW	42	63203	82031	14945	00931	69308		30005	47744		12	1
772	HELENA	40	80504	83022	13947	0097	69503		24863	46842		12	1
773	MISSOULA	36	81215	82022	09161	0097	69603		24776	47558		12	1
775	GREAT FALLS	40	70404	84032	14249	00970	69403		24866	30003	46949	12	1
777	HAVRE MONT	42	71303	82031	15948	0097	69308					12	1
779	KALISPELL	40	60522	84022	09159	00970	69300		24829	47654		12	1
782	ELLENSBURG	46	83004	82022	06464	1577	69807		48560			12	1
783	LEWISTON	39	52202	82022	04463	00970	69605		48962			12	1
785	SPOKANE	41	70204	83022	07163	0097	64807		49061			12	1
791	N HEAD	57	03609	12100	04458	00900	60608		47456			12	1
793	SEATTLE	58	60407	80022	05464	00930	67505		48464			12	1
798	TATOOSH IS	51	10716	81020	05455	15500	69814		47251			12	1
799	VICTORIA PA	57	42704	82021	06761	40830	69507					12	1
800	CAPE RACE	50	03204	82020	20957	00900	60904					12	1
801	TORBAY	63	82203	64102	22263	262	69809					12	1
803	GANDER	52	63408	81022	20959	60907	69904					12	1
804	BUCHANS	44	40000	81011	21954	40902	69000					12	1
805	ST PIERRE I	14	00000	20206	61414	861	64902					12	1
807	ARGENTIA	58	82011	12424	22058	861	69803					12	1
808	BOTWOOD	53	61804	82022	20458	60904	69901					12	1
809	BELLE ISLE	49	92717	00454	18349	9 0	60705					12	1
810	ANTICOSTI P	57	01518	81011	18460	00900	60608					12	1
811	SEVEN ISLAN	49	10904	82020	18154	00901	69806					12	1
813	NATASHQUAN	55	00000	82004	18257	00900	60803					12	1
814	HARRINGTON	50	92207	00454	20050	7 0	60300					12	1
815	STEPHENVILL	51	20403	81012	21358	00932	69808					12	1
816	GOOSE	50	12007	82011	99462	10940	69906					12	1
817	ASHUANIPI		32206	82022	13658	00901	69607					12	1
820	LAKE MANUAN	51	21814	80101	13157	00904	69810					12	1
821	LAKE DORE	54	61810	81032	11659	40931	66803					12	1
826	NITCHEQUON	50	81817	82031	04855	80906	64818					12	1
828	KNOB LAKE	53	61806	82021	07355	21448	68834	7 0070				12	1
831	KAPUSKASING	58	82505	81022	07757	874	65305					12	1
833	PAGWA	47	42703	81012	07950	2554	69112					12	1
836	MOOSONEE	49	82209	82022	05252	8087	65322					12	1
840	NAKINA	44	62207	82022	08646	25530	66306					12	1
841	ARMSTRONG	43	52206	81011	08847	15638	65104					12	1
842	SIOUX LKOUT	45	73409	81022	10948	757	67103					12	1
843	GRAHAM	45	72705	81022	10845	70978	66303					12	1
848	TROUT LAKE	39	72512	81026	06141	763	67416	7 0140				12	1
850	KENORA	45	12706	81020	13046	15701	69406					12	1
852	WINNIPEG	41	13607	81012	13845	15700	69305					12	1
853	MINNEDOSA	36	13205	82020	15036	14700	65311					12	1
855	DAUPHIN	40	22703	81011	16940	25700	67326					12	1
856	GIMLI	41	72907	81026	13844	756	67117					12	1
857	WABOWDEN	43	73413	81022	13145	755	68310					12	1
860	RIVERS	36	13607	81020	16438	00930	69108					12	1
861	BROADVIEW	35	13409	81030	17437	10930	69314					12	1
862	ESTEVAN	42	60409	81022	15946	2478	69310					12	1
863	REGINA	36	10404	81030	18242	10904	69317					12	1
864	MOOSE JAW	37	23201	82030	18140	1 985	63318					12	1
865	DAFOE	41	70209	81030	19144	70831	68312					12	1
866	SASKATOON	36	63603	81021	20239	60901	69308					12	1
867	THE PAS	45	83214	81021	15849	864	68406					12	1
868	HUDSON BAY	39	73410	81022	12561	15706	69403					12	1
869	PRINCE ALBR	39	22905	81030	20439	20930	68311					12	1

SEPTEMBER 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
870	SWIFT CURRN	34	50910	81012	18047	50970	69312					12	1
871	VERMILION	30	12704	81030	22930	00901	69311					12	1
872	MEDICINE HA	45	80710	82022	16254	9093	69311					12	1
873	CORONATION	42	60707	81012	21048	65600	60509					12	1
874	LETHBRIDGE	47	73606	83022	16852	7077	62304					12	1
875	COWLEY	46	83410	83802	18050	80770	69401	7 0310				12	1
876	N BATTLEFOR	35	00205	81020	20939	00900	60306					12	1
877	CALGARY	48	83609	83016	19550	5563	69408	7 0130				12	1
878	PENHOLD	49	80407	80612	21649	85600	69111	7 1110				12	1
879	EDMONTON	36	50404	81031	22441	00908	69314					12	1
882	REVELSTOKE	52	72702	81022	15053	77800	69902					12	1
883	OLD GLORY M	34	71117	83022	20141	754	696**					12	1
884	CRESCENT VA	54	83605	81022	12259	8097	69300	7 0050				12	1
885	CARMI	50	80000	81032	15350	55650	69804					12	1
886	PRINCETON	55	80401	81029	11657	854	69706					12	1
887	KAMLOOPS	55	70000	82022	13260	76700	66300					12	1
888	JASPER	46	61803	72616	21547	67400	68304	7 0110				12	1
889	PENTICTON	58	83607	81802	10960	879						12	1
892	VANCOUVER	60	23213	81038	07261	15730	69903	7 0140				12	1
893	COMOX	52	12904	82020	18853	10830	69904					12	1
894	ESTEBAN PT	55	00000	80020	06655	00900	60606					12	1
895	BULL HARBOR	55	91403	04471	10455	9 1	69801					12	1
896	PRINCE GEOR	48	43607	83011	19750	00970	69300					12	1
898	PRINCE RUPR	51	00000	81000	18251	00900	60801					12	1
903	RESOLUTION	39	30000	81030	12743	15605	65906					12	1
904	HOPES ADVNC	42	31804	81011	10146	30906	69608					12	1
907	PORT HARRIS	41	80222	80022	97546	8087	69840					12	1
908	NOTTINGHAM	41	80906	80606	08741	862	69306	7 0940				12	1
912	GILLAM	38	73206	81036	09440	764	67319	7 0390				12	1
913	CHURCHILL	40	70424	40515	08440	672	61115	7 0120				12	1
915	CORAL HARBO	38	20413	81012	10340	15571	69310					12	1
916	CHESTERFIEL	38	80416	81022	10141	855	69318					12	1
920	ISLAND FALL	44	83410	81022	17848	862	68307					12	1
921	BROCHET	38	83609	81012	20242	85500	68314					12	1
925	CAMBRIDGE	32	51802	82021	23742	20941	69901					12	1
926	BAKER LAKE		80215	81022	15641	80880	68307					12	1
928	ROCKY MT HS	49	80405	84028	21149	864	69308	7 1360				12	1
929	FT GOOD HOP	49	50905	81030	18449	50906	60801					12	1
930	WHITECOURT	40	20902	81012	23744	25700	69312					12	1
931	LAC LA BICH	37	11802	81020	23439	10906	69310					12	1
932	MCMURRAY	29	02004	81020	25431	00900	60307					12	1
933	KEG RIVER	32	02701	16140	27032	00900	60305					12	1
934	FT SMITH	30	03602	81020	25730	00900	60306					12	1
935	HAY RIVER	33	00000	04444	26933	00900	60201					12	1
936	YELLOW KNIF	45	13402	81110	23446	10901	69300					12	1
937	PORT RADIUM	51	01609	82000	20757	00900	60808					12	1
938	COPPERMINE	51	20000	8100	20742	20990	69802					12	1
939	BEATTON RIV	47	00000	12444	28347	00900	60400					12	1
940	GRANDE PRAI	48	33604	83012	24550	25601	69308					12	1
942	FAIRVIEW	39	00406	81020	25343	00 00						12	1
943	FT ST JOHN	50	93607	08454	26950	9 0	69310					12	1
945	FORT NELSON	51	91402	00454	25451	9 1	69803					12	1
946	FT SIMPSON	44	31809	81022	22349	30940	69*06					12	1
947	SMITH RIVER	38	00000	82020	26938	00900	60902					12	1
948	WRIGLEY	52	31108	82031	19458	30906	69813					12	1
950	SMITHERS	48	00000	81022	23348	00900	60308					12	1
953	WATSON LAKE	44	30000	32400	26545	36400	69601					12	1
956	FORT NORMAN	54	30000	84021	18754	00906	69300					12	1
958	DEASE LAKE	40	00402	81400	27240	00900	60902					12	1
964	WHITEHORSE	45	01810	82020	23450	00900	60904					12	1
965	MAYO	50	60000	82021	22453	60870	69100					12	1
966	DAWSON	48	00000	83011	19248	00900	60903					12	1
968	AKLAVIK	52	22304	81031	12253	22500	69307					12	1
969	SNAG	39	03602	83002	18639	00 00						12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	53	72012	81031	11655	50979	69905					12	1
035	AISHIHIK	43	00000	82011	23244	00900	60809					12	1
043	NORMAN WELL	51	60704	82012	18553	60948	69301					12	1
045	TESLIN	40	00000	82020	26042	00000	60801					12	1
063	RESOLUTION	43	12502	82020	24644	10910	69100					12	1
064	PROVIDENCE	35	00000	81020	25736	00900	60001					12	1
069	WAGNER	35	62203	81022	25238	60906	69311					12	1
073	FT RELIANCE	36	10000	82020	24437	0 9 4	69306	7 2186				12	1
075	EMBARRS POR	38	02706	81020	25938	00900	60309					12	1
101	SANDSPIT	55	03207	81020	18760	00900	60607					12	1
103	QUESNEL	51	83204	81606	17253	8097	69102	7 0110				12	1
107	CAPE STJAME	53	23630	81022	15265	20705	60812					12	1
108	ABBOTSFORD	56	10405	83021	06467	10980	69604					12	1
109	PORT HARDY	55	80702	04515	11455	860	69605	7 0030				12	1
110	ALERT BAY	55	80000	81022	10455	864	69604					12	1
111	DOG CREEK	47	83207	80032	16552	855	69401					12	1
112	ASHCROFT	50	80000	81026	12862	85900	69300					12	1
113	PACHENA PT	54	13204	81020	06555	15500	69910					12	1
114	HOPE	60	50000	81001	09862	55800	69300					12	1
122	BANFF	46	80000	16636	20146	2742	69302	7 1340				12	1
138	YORKTON	40	83207	81020	18645	80870	69425					12	1
146	NEEPAWA	39	03406	81021	14943	00900	60110					12	1
185	DANIELS HAR	51	22205	81020	19956	550	65808					12	1
197	ST ANDREWS	52	20902	81011	21458	20901	69207					12	1
201	PORT ANGELE	55	21802	81020	06860	00930	69607		47556			12	1
371	ST HUBERT	59	31804	80011	19064	3093	69102					12	1
372	MONTREAL CT	56	21804	80030	19262	20939	65002					12	1
390	PENNFLD RDG	48	01404	81020	22656	00900	60000					12	1
397	GREENWOOD	49	20000	81034	23450	20941	69306					12	1
398	DEBERT	53	90000	01434	23353	9 0	69002					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	26	21410	80021	05129	10 40	63302					12	1
130	VILLA AHUMD	44	80202	82036	06618		65302	7 9993				12	1
220	TEMOSACHIC	13	70000	86 22	08114	00970	63404	7 9997				12	1
225	CHIHUAHUA	17	80000	82006	05218	85600	63300	7 0036				12	1
243	PIEDRAS NGR	21	20000	45020	07524	00 00	66302					12	1
255	GUAYMAS	26	20404	50136	06129	22 00	69300	7 9993				12	1
342	MONCLOVA	18	00000	82021	04924	00900	60400					12	1
382	TORREON	18	01402	50000	07522	00900	69304					12	1
412	CULIACAN	25	80000	70032	06625	83 00	60300					12	1
458	MAZATLAN	24	73602	60151	07227	58 03	69300					12	1
491	C VICTORIA	19	00000	60001	07525	00900	60832					12	1
525	ZACATECAS	11	10000	82020	07611	17 00	63602					12	1
549	TAMPICO	24	32207	4005	09024	32600	60300					12	1
556	TEPIC	19	61103	82022	02720	00 6	63***	7 9992				12	1
611	GUADALAJARA	15	80000	50030	10363	69520	62300					12	1
632	PACHUCA	09	30000	20041	12	00 05	63402					12	1
644	MERIDA	23	80000	80026	08425	00 30	61306	7 0047				12	1
654	MANZANILLO	23	61116	8021	9225	28 36	6****	7 0051				12	1
658	COLIMA	20	60000	83022	22	65 00	60404	7 0048				12	1
665	MORELIA	14	60000	80033	08816	68 00	65302					12	1
679	TACUBAYA	10	83203	04066	09512	85 00	61402	7 0115				12	1
685	PUEBLA	12	70000	80026	15	00 46	62300	7 0017				12	1
687	JALAPA	14	73202	50051	07619	12 08	63706	7 9997				12	1
692	VERACRUZ	22	71801	25039	08324	53 60	62604	7 0063				12	1
738	CORDOBA	17	63200	89022	19	00 07	601**	7 0019				12	1
741	COATZACALCO	23	522	05426	09324	25 04	60508	7 0023				12	1
749	C DEL CARME	23	50000	8002	09224	33543	60305					12	1
762	CHILPANCING		80000	50 26	17	87 00	69306	7 014*				12	1
805	ACAPULCO	22	80248	80606	08924	49 20	60106	7 0598				12	1
845	C LAS CASAS	09	60901	30012	11	2 93	61***	7 0125				12	1
848	COMITAN	15	70000	25026	16	00 10	60***	7 0087				12	1
903	TAPACHULA	20	60000	82022	06422	28 70	63***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	75	71210	82028	17179	34468	69304					12	1
010	HAMILTON	74	71113	98252	17578	39563	6*406					12	1
016	KINDLEY FLD	74	71214	80038	17680	22470	61305	7 0040				12	1
061	WEST END	79	20712	81011	14982	22511	62410					12	1
069	HOPE TOWN	77	30914	81031	14682	32500	62302					12	1
070	ALICE TOWN	77	20909	80011	14282	22500	62307					12	1
074	OAKES FIELD	73	60808	98031	13280	12403	69107					12	1
077	HARBOUR IS	68	30710	80021	13583	22501	62403					12	1
087	THE BIGHT		40709	81021	132	23511						12	1
088	RIDING ROCK	76	40514	80111	12283	31501	63302					12	1
095	CLARENCE TW	74	20714	81021	11581	20504						12	1
101	DUNCANTOWN	75	50711	80525	11581	31502	6*600	7 0310				12	1
109	ABRAHAM BAY	75	40506	81026	12281	38503	61334	7 1590				12	1
119	TURKS ISLAN		33607	80031	10884	23502	64307					12	1
121	MATTHEW TOW	74	70704	81022	11578	78500	69317					12	1
224	RANCHO BOYE	73	60000	80021	12575	00906	69310					12	1
244	CIENFUEGOS		00407	80051	12577	00900	69***					12	1
255	CAMAGUEY	73	30906	80011	11975	18501	60304					12	1
264	SANTAGO CUB	73	63610	80051	11579	33543	69310					12	1
265	ANTILLA	77	70000	48506	12979	64402	62111	7 131*				12	1
268	BARACOA		80404	32515	12275	86400	62301	7 142*				12	1
310	CABO DE S A	73	60000	81032	10474	18546	69400					12	1
317	PASO REAL S	74	70507	48032	11376	28506	68203					12	1
321	CAL DE CARA	77	60507	81505	10277	49403	69403	7 02**				12	1
325	HAVANA C B	74	30909	82021	12476	12601	61305					12	1
340	CAYO GUANO	75	20719	81031	10782	22505	69400					12	1
348	CAIBARIEN	76	21404	80038	11779	28500	62403	7 20**				12	1
355	CAMAGUEY	73	20902	82036	11773	13505	69403	7 05**				12	1
360	CAPE CRUZ	74	60504	81031	10576	12508	69203					12	1
367	GUANTANAMO	73	80204	80032	11776	24571	63316					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70000	82516	11577	58573	69203	7 49**				12	1
383	GRAND CAYMA	74	30904	48156	10175	23548	69203					12	1
387	NEGRIL POIN	75	21302	80210	95780	00081						12	1
395	VERNAM FIEL	73	23604	81000	10278	12503	69208					12	1
397	PALISADOES	73	33607	81131	10580	23641	69406					12	1
399	MORANT POIN	76	53502	84029	10379	43603						12	1
439	PORT PRINCE	75	21106	81017	11281	5752	69310	7 996*				12	1
485	C TRUJILLO	73	03604	81011	11277	80900	60302					12	1
486	C TRUJILLO	73	03602	82000	11976	00000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	75	80904	81022	09879	21507	61407					12	1
514	BORINQUN FL	74	62103	81018	11578	29576	62312	7 0040				12	1
520	LOSEY FIELD	76	60906	81018	12282	45502	64117	7 1650				12	1
525	SAN JUAN	75	51806	80012	11982	22506	69212					12	1
535	ROOSEVELT R	76	72210	80808	12080	43508	65314	7 0910				12	1
543	C AMALIE	74	61407	81012	12583	22505	69320					12	1
547	BENEDICT FL	75	61611	81022	12283	22505	69319					12	1
584	BELIZE	77	49008	80031	08884	42400	62314					12	1
702	TELA	73	72002	81025	09176	13501	69410					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80000	81032	08318	75407	69310					12	1
725	CAPE GRACIA	76	40904	48012	08677	22566	69403					12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	80162	11577	46607	67014					12	1
783	COLON	75	70000	56022	08877	12542	69306					12	1
806	ALBROOK FLD	73	80903	80036	09177	25526	69408					12	1
857	BASSETERRE		60904	82021	12584	22666	62315					12	1
868	COOLIDGE FL	77	40908	81020	12882	32501	62315	7 029*				12	1
898	PTE A PITRE	24	70000	75152	13127	62506	69313					12	1
926	FT DE FRANC	24	70504	65151	12527	72502	62313					12	1
946	CASTRIES		70710	81031	12279	53590	63315					12	1
949	BEANE FIELD	73	70908	81022	09282	52581	62308					12	1
953	BRIDGETOWN		71405	81022	12581	63540	63117	7 2440				12	1
954	SEAWELL FLD	77	50903	81031	12182	42430	69214					12	1
956	PEARLS FLD	70	51117	81021	12183	43 02	69207					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	30000	80051	13082	22502	69317					12	1
978	WALLER FIEL	75	42712	81111	12982	44500	62320					12	1
988	HATO FIELD	75	51208	83031	10282	52500	632**					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	80000	80012	12024	6643						12	1
050	BARRANQUILL	25	63404	01011	09127	00946	60310					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	71108	81031	12528	22530	60316					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	21202	80011	17876	21530	62905					12	1
163	BURNS FIELD	66	30716	8202	17675	34700	61808					12	1
182	HONOLULU	68	60614	81802	17373	64600	62607					12	1
190	PUUNENE	65	30212	8102	15970	32565	67914					12	1
218	NORTH FLD	75	82303	80032	11578	42530	69113	7 0086				12	1
232	SAIPAN	75	51807	81022	10982	22449	69319					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
245	WAKE ISLAND	94	61106	81012	14281	21572	62000	7 0088				12	1
250	ENIWETOK AT	79	80609	81032	10882	22507	69010					12	1
275	JOHNSON IS	72	20716	80011	14679	21500	62808					12	1
285	HILO	66	82504	8002	16370	88500	69814					12	1
334	TRUK	75	80512	81032	10582	42507	61208					12	1
366	KWAJALEIN	75	50204	80022	10881	22520	61107					12	1
385	PALMYRA IS	71	21609	80011	09570	21530	62807					12	1
520	HENDERSON	76	10000	81011	11177	11500	60314					12	1
700	CANTON	72	21210	81021	09181	22500	62907					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	72	70908	97152	09988	78420						12	1
465	LABUAN	73	80000	97032	09778	39538						12	1
491	SANDAKAN	77	60000	98132	09384	19408						12	1
633	BALIKPAPAN	74	81809	97156	09577	55471						12	1
997	COCOS ISLAN	71	10906	72020	13678	11500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	20906	97050	09580							12	1
230	DEN PASAR	69	11007	98030	12278	12500						12	1
372	KOEPANG	60	01104	97050	11775	00900						12	1
404	MOROTAI	76	33606	82039	10577	12548						12	1
560	BIAK	73	50000	83138	10576	19552						12	1
724	AMBON	72	70000	75616	10775	68420						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	80906	48296	01781	24408	63104					12	1
222	VIGAN	77	82205	80606	06477	37420	69218					12	1
223	LAOAG	77	82526	06636	03477	8032	69214					12	1
325	LINGAYEN	76	80000	80028	03880	2872	69308					12	1
328	BAGUIO	62	92211	01626	04862	9 0	69416					12	1
429	MANILA INTL	77	82509	32802	07181	2842	66302					12	1
433	LUCENA	74	82506	64032	08280	43420	69106					12	1
439	DAET	76	62010	82026	05685	18545	66504					12	1
444	LEGASPI	73	83207	82022	07480	25532	66304					12	1
543	MASBATE	75	52013	80032	07881	15431	65101					12	1
548	CATBALOGAN	76	42704	81011	08883	11504	69816					12	1
550	TACLOBAN	73	82703	81132	08584	19517	69316					12	1
553	BORONGAN	75	40000	56012	07879	25604	69316					12	1
618	PTO PRINCES	75	32704	80016	08377	11501	69410					12	1
637	ILOILO	75	52208	81031	07982	21632	65100					12	1
642	DUMAGUETE	70	60000	80022	08383	25634	69314					12	1
645	CEBU	75	72703	81132	08779	19518	69312					12	1
836	ZAMBOANGA	72	30000	82022	09178	11601	69322					12	1

SEPTEMBER 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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	06	91615	93505	08207	9 0	6*704					12	1
005	ISFJORD	01	70709	98027	16101	8624	6*910					12	1
009	ANDENES	12	72408	83022	20512	786	60208					12	1
028	BJORNOYA	06	81207	95104	11706	863	6*706					12	1
030	TROMSO	10	82305	81802	20412	885	60213					12	1
056	INGOY	09	82318	80026	18311	6332	60324					12	1
062	HOPEN	00	80713	95535	14901	862	6*815					12	1
098	VARDO	12	83401	83026	16914	0092	60302					12	1
106	ROST	10	71914	71606	20612	75400	67903					12	1
115	MYKEN	11	82005	82022	21514	86457	60701					12	1
203	KRAKENES FY	13	71805	80011	16422	21807	64627					12	1
212	ONA	09	51409	86031	17018	30884	60825					12	1
262	NORDOYAN	13	81313	83028	21315	1259	60708					12	1
271	VAERNES	11	31605	81021	21522	00942	60719					12	1
316	BERGEN FRED	11	72018	83051	17324	15772	67934					12	1
369	VOLLEN I S	11	40000	98054	23415	40955						12	1
384	GARDERMOEN	11	81804	44102	27113	862	6*705					12	1
403	UTSIRA	15	41618	99032	18020	00909	61496					12	1
415	SOLA	14	51630	82021	19123	00903	60724					12	1
445	DALEN I TEL	12	61409	82030	24920	60807	60810					12	1
482	FERDER	14	31403	80011	26616	16541	60702					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	10	62313	99022	18315	45570	6*311					12	1
053	MALMBERGET	08	82912	99022	20315	1857	60312					12	1
056	STENSELE	09	62905	99020	21617	11606	6*804					12	1
057	LULEA KALLA		80910	99022	23409	855	6*305					12	1
066	SUNDSVALL	12	32908	82021	24920	00902	60301					12	1
067	BARNA	09	02305	99020	23318	00900	6*808					12	1
073	KARLSTAD	13	80000	15024	27614	862	64903					12	1
077	STOCKHOLM	14	82706	45022	27016	862	60306					12	1
084	GOTEBORG	14	11802	80010	26319	00901	61910					12	1
087	JONKOPING	13	20202	98011	27319	11540	6*901					12	1
090	VISBY	16	73204	37012	27218	75200	64104					12	1
836	SODANKYLA	13	82702	98012	19114	1752	60301					12	1
911	VAASA	13	32907	98011	22017	28605	60207					12	1
917	RISSALA	13	71605	98011	21719	72600	60803					12	1
974	HELSINKI MA	14	72906	70052	25118	754	60104					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	57	81716	20022	08558	864	6*406					12	1
026	STORNOWAY	58	71708	81025	03061	755	64604					12	1
075	WICK	58	81408	12616	05859	866	6*704					12	1
100	TIREE	59	81517	48636	03061	864	60909					12	1
171	LEUCHARS	60	70905	20026	07036	5558	61709					12	1
204	ISLE OF MAN	61	41817	80019	07168	16433	6*409					12	1
268	TYNEMOUTH	63	71815	24128	09871	42570	6*203					12	1
302	VALLEY	64	71815	81026	06968	4849	60210					12	1
334	MANCHESTER	61	71712	81028	99879	1259	64104					12	1
396	SPURN HEAD	56	51904	40101	10875	555	60803					12	1
534	BIRMINGHAM	66	62118	81031	10778	38663	61501					12	1
601	ST ANNS HEA	63	71618	70021	07565	2570	6*305					12	1
725	BRISTOL	61	71914	81606	10 74	1569	61002					12	1
772	LONDON	59	61912	81258	12182	00982	60901					12	1
804	SCILLY	60	71629	64021	05368	784	6*708					12	1
856	PORTLND BIL	62	82309	81606	12467	5942	6*303					12	1
917	ALDERGROVE	63	81423	32616	03364	663						12	1
952	ROCHES POIN	63	41814	80021	02565	42400	64905					12	1
953	VALENTIA	57	83205	81206	01960	785	60210					12	1
955	MIDLETON	63	71615	80036	02667	714	60703					12	1
962	SHANNON	62	51724	82016	00770	53540	60706					12	1
969	DUBLIN	63	71613	80036	04767	52530	61503					12	1
973	BLACKSOD PT	58	83402	32636	01858	873	64508					12	1
980	MALIN HEAD	61	8180	44626	02163	642	64607					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	70405	82022	04208	76400	64614					12	1
013	STYKKISHOLM	07	41005	89012	02909	45600	60809					12	1
018	KEFLAVIK	09	80208	81512	00011	25526	60814					12	1
030	REYKJAVIK	10	80000	81216	99911	15520	60816					12	1
048	VESTMANNYJA	10	80914	45656	98910	874	60819					12	1
063	AKUREYRI	06	73202	20022	03307	5525	60816					12	1
077	RAUFARHOFN	06	90902	04454	04307	9 0	60813					12	1
097	DALATANGI	09	80902	19636	03109	871	60823					12	1
202	THULE	26	00907	82010	12231	00900	69807					12	1
210	UPERNAVIK	03	93209	02595	2203	9 0	6**07					12	1
214	KUTDLIGSSAT	01	60000	99022	11203	0094	60802					12	1
216	JACOBSHAVN	01	12702	9011	11203	17400	60705					12	1
220	EGEDESMINDE	02	51605	98012	10801	35530	60800					12	1
270	NARSSARSSUA	43	62306	81012	09845	35670	69905	7 *130				12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	82518	95022	99914	852	6*816					12	1
030	AALBORG	14	11216	81020	25122	00901	60804					12	1
041	SKAGEN	15	51809	95101	25112	55300	60300					12	1
081	BLAAVAND	19	01115	75000	19175	00908	6*806					12	1
180	KOBENHAVN	10	01508	80020	26121	00900	60806					12	1
199	DUEODDE	16	10802	81020	26419	12600	61902					12	1
230	DEN HELDER		01614	70020	16231	00900	6*703					12	1
240	SCHIPHOL	16	01616	70020	16232	00900	6*603					12	1
447	UCCLE	15	01615	98022	15832	00900	60301					12	1
476	UVLYVKORTK	13	01513	82000	17228	00900	6*300					12	1
670	ZURICH KLOT	17	20000	80030	20829	11700	60709					12	1
700	GENEVE	13	10303	80030	19828	11700	64909					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	42314	81019	12725	15492	64518					12	1
036	ROUEN	15	22704	70020	13930	00947	64912					12	1
070	REIMS	15	01816	81020	15831	00900	67000					12	1
110	BREST	16	51823	81028	10920	52402	6*508					12	1
130	RENNES	18	72212	80022	14626	33466	60308					12	1
150	LE BOURGET	15	01812	82020	14633	00900	60807					12	1
160	ROMILLY	17	02006	80020	15831	00900	60304					12	1
180	NANCY	19	00000	80020	17031	00900	6*807					12	1
207	LE TALUT	19	51812	80022	15522	00954	67424					12	1
222	NANTES	17	72508	81022	15724	12583	60228					12	1
240	TOURS	16	41812	81031	16230	00993	6*402					12	1
280	DIJON	13	01812	81020	17531	00900	60707					12	1
435	LIMOGES	16	42510	81030	17030	00982	6*205					12	1
460	CLERMONT	14	01404	82020	15932	00900	67902					12	1
480	LYON	10	01616	81020	16834	00900	62906					12	1
510	BORDEAUX	15	62712	81022	17530	00993	60210					12	1
610	PAU	17	11106	81010	15830	15740	6*004					12	1
630	TOULOUSE BL		51610	75021	84186	82484						12	1
650	MARIGNANE	15	12206	80030	18533	11600	60810					12	1
690	NICE	18	11804	81030	18730	12500	6*001					12	1
747	PERPIGNAN	20	60906	75012	18527	65400	60305					12	1
760	AJACCIO	23	12408	81020	17729	11600	6*907					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	70	11914	82080	16280	11500	64901					12	1
501	FLORES	16	20203	99012	22622	21600	60305					12	1
503	CORVO ACORE	13	20000	98021	21519	18500	60315					12	1
506	HORTA ACORE	13	20707	99021	21922	18601	60309					12	1
509	LAGENS	13	73407	82021	20819	28400	60317					12	1
512	PONTA DLGAU	12	23601	99021	21124	23600	67107					12	1
515	SANTA MARIA	13	13604	84021	21723	11506						12	1
521	FUNCHAL	17	6	98511	19323	68340	60215					12	1
530	BERLENGA	18	30000	82011	17720	33500	60811					12	1
536	PORTELA	16	40000	60024	16922	48300	60102					12	1
538	CABO VICENT	21	13403	98020	00903	60312						12	1
545	PEDRAS RUBR	18	21804	81021	17132	23500	60313					12	1
554	FARO	21	21903	97011	17225	12603	60207					12	1
589	PRAIA	20	40204	70022	14528	38501	61310					12	1
594	SAL	2	0310	81032	47937	79500	6*403					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	61309	97030	20220	00907						12	1
004	P 2	17	21113	97020	21319	00940						12	1
005	ELBE I	17	00905	97012	22219	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	18	12705	97030	22519	12500						12	1
020	SYLT LIST	12	11803	99020	22420	11402	60209					12	1
029	HUSUM	14	11802	82014	21923	11541	61108					12	1
033	FLENSBURG	11	10000	98020	21623	11541	61107					12	1
034	SCHLESWIG	14	21 03	81020	22526	11541	6*207					12	1
045	KIEL	17	10205	75020	22323	11500	60205					12	1
113	NORDERNEY	19	00806	60020	21223	00900	64105					12	1
122	JEVER	18	01404	81020	20326	00900	61003					12	1
129	BREMERHAVEN	15	11604	40050	20826							12	1
131	CUXHAVEN	21	10407	50030	22024	11500	60103					12	1
147	HAMBURG	17	20000	64030	21726	21600	60204					12	1
157	TRAVEMUNDE	15	10507	50020	21923	11600	60208					12	1
203	EMDEN	16	01208	75022	20326	00900	61904					12	1
204	LATHEN	16	01809	81020	20327	00900	64901					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	11308	55030	20827	00980	64903					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
244	LUNEBURG	13	30403	60030	21626	32500	67102					12	1
253	DANNENBERG	14	10301	81020	22127	11600	60303					12	1
316	BRAMSCHE	14	00902	81020	19928	00900	60202					12	1
320	GUTERSLOH	16	11605	80030	11629	11600	67904					12	1
330	BUCKEBURG	11	01312	81021	20829	00900	60701					12	1
338	HANNOVER	14	01206	50020	20828	00900	60001					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	11702	97020	21627	00980	60204					12	1
384	TEMPELHOF	14	20102	80030	22326	21600	67103					12	1
406	BOCHOLT	17	11605	50020	18429	00980	64904					12	1
410	ESSEN MULHI	17	11310	83010	18928	00980	64902					12	1
419	ISERLOHN	14	11805	80020	18829	11600	64903					12	1
427	ALT ASTENBR	14	12209	81020	32724	11400	60204					12	1
436	WARBURG	14	11805	81030	19428	11600	67001					12	1
438	KASSEL	14	12304	81030	21128	11600	67903					12	1
444	GOTTINGEN	14	01105	81020	20628	00900	67904					12	1
452	BRAUNLAGE	12	32005	99030	51325	22640	64106					12	1
503	ROTGEN	11	31612	81030	16728	11680	64103					12	1
512	BONN	16	11313	81020	18629	00940	61902					12	1
532	GIESSEN	13	10803	82030	19329	11600	60705					12	1
539	SCHLUCHTERN	16	11403	81024	20427	12500	60302					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	10905	82020	20126							12	1
544	WASSERKUPPE	08	11805	82030	18024	12500	64105					12	1
628	GEISENHEIM	17	00802	80020	19229							12	1
635	KLINER FLDB	14	03111	60050	29924	00900	60204					12	1
637	RHEIN MAIN	17	01313	79020	20030	00900	60710					12	1
639	DARMSTADT	17	11401	81030	19329	11600	60300					12	1
655	WURZBURG	16	01604	81024	19929	00900	67904					12	1
658	BAD KISINGE	16	00403	81020	19729	00900	64903					12	1
666	NEUSTADT	12	11208	81030	19130							12	1
670	BAMBERG	15	11802	82030	19629	12600	64100					12	1
681	BAYREUTH	15	11802	81020	18730	11600	67904					12	1
685	HOF	12	10702	81020	20826	11500	62200					12	1
688	WEIDEN	15	10402	82030	20328	12600	60803					12	1
692	SILBERHUTTE	10	10000	83030	27523	12700	64105					12	1
727	KARLSRUHE	15	11404	81030	18432	12600	64905					12	1
729	MANNHEIM	16	01804	81020	19131	00900	64908					12	1
738	KONIGSTUHL	16	11110	81030	55427	11500	64101					12	1
737	STUTTGART	10	10000	81020	18430	11600	64904					12	1
742	OHRINGEN	15	10910	80030	18530							12	1
761	WEISSSBAYER	14	20903	81030	19327	21600	67900					12	1
763	NURNBERG	09	11302	91020	19729	11600	64903					12	1
768	NEUMARKT OP	13	11404	81030	19428							12	1
776	REGENSBURG	15	11403	81020	20227	11700	64103					12	1
790	ZWIESEL	14	50000	81030	19727							12	1
791	GROSSER FAL	12	63602	82050	77720	63500	61105					12	1
836	STOTTEN	13	11205	82020	19325							12	1
838	ULM	14	00402	82020	19127	00900	64901					12	1
852	AUGSBURG	15	10409	81030	19327	11600	64901					12	1
860	INGOLSTADT	17	11402	50054	19529							12	1
866	MUNCHEN RIE	14	10508	82030	19826	11700	60801					12	1
873	LANDSHUT	17	11608	81034	19728							12	1
875	OBERTAUFKIR	17	00906	81050	20526							12	1
893	PASSAU RIES	17	21501	81030	20028	22500	64001					12	1
947	MEMMINGEN	13	00206	82020	18326	00900	60801					12	1
961	ZUGSPITZE	04	21804	84020	18110	21400	67105					12	1
962	HOHNPEISNBR	15	10508	82050	11422	12600	60300					12	1
963	GARMISCH PA	17	13609	82020	18625	12800	61604					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	16	00804	40050	23026	00900	60807					12	1
146	SONNBLICK	05	30409	85020	09606	32100	69802					12	1
230	KLAGENFURT	16	11803	80020	21026	12700	62923					12	1
448	PLZEN	11	51105	60051	21927	55600	60709					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	10910	45050	23025	11700	60704					12	1
815	BRATISLAVA	15	01304	81 00	22727	01900	61706					12	1
968	KOSICE	14	20208	81020	22724	22600	61901					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	16	40509	95021	27121	22402	60300					12	1
185	KETRZYN	15	73202	97012	26512	753	60301					12	1
195	SUWALKI	16	60202	98022	26120	52502	67901					12	1
205	SZCZECIN	14	10508	97010	24527	11500	60713					12	1
250	TORUN	14	30709	98001	27123	21601	60803					12	1
295	BIALYSTOK	15	83602	98030	25322	22600	60300					12	1
375	WARSZAWA	16	33405	96021	26419	31400	64902					12	1
425	WROCLAW	16	41106	97030	24825	42500	67908					12	1
465	LODZ LUBLIN	14	40202	97031	26122	21604	60301					12	1
560	KATOWICE	16	30205	97021	24923	31600	6101*					12	1
695	PRZEMYSL	16	43402	98020	24423	42500	60200					12	1
770	MISKOLC	15	50409	80031	22925	525	64904					12	1
810	SZOMBATHELY	13	21402	81031	22627	21629	608**					12	1
820	GYOR	10	10202	81030	22027	11600	60908					12	1
840	BUDAPEST ME	14	30205	83020	22527	32600	64907					12	1
860	SZOLNOK	17	52119	8041	26	51300	67903					12	1
880	DEBRECEN	10	30509	75050	22 25	36100	61903					12	1
920	KESZTHELY	15	10905	7 131	22129	16600	67809					12	1
940	PECS	12	31103	81031	21628	31500	67909					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	17	30905	82031	25	35700	6*300					12	1
108	AJDOVSCINA	17	21905	81031	19931	37600	6*912					12	1
122	NOVO MESTO	18	62302	81031	28	28617	6*805					12	1
128	ZAGREB	18	20705	80030	21528	22630	6*903					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	15	70118	81032	139	3452	60703					12	1
080	MILANO	19	01202	30050	21531	00900	61908					12	1
090	VERONA	18	10000	40050	22331	11600	6*809					12	1
100	VENEZIA	19	01407	60020	21029	00900	64904					12	1
120	GENOVA	16	13610	60030	19433	11800	61903					12	1
150	SAN REMO	21	17016	80020	19930	12600	61***					12	1
160	LIVORNO	26	03610	50050	19027	00900	61408					12	1
170	FIRENZE	14	02606	81020	18937	00900	67912					12	1
190	ANCONA	21	00504	70020	21127	00900	60804					12	1
230	PESCARA	10		81020	20227	00900	60804					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	12205	60020	17735	12600	60816					12	1
260	FOGGIA	19	33204	81030	17834	31600	68911					12	1
270	BARI	20	03410	80020	17328	00900	61902					12	1
290	NAPOLI	15	00204	81020	17233	00900	64907					12	1
320	BRINDISI	12	03410	70020	16129	00900	60802					12	1
330	TARANTO	17	03616	81020	16330	00900	60802					12	1
340	PAOLA	24	12505	81020	18024	11600	61903					12	1
350	CROTONE	21	03420	81020	17527	00900	60302					12	1
360	S MARIA LUC	13	00414	32200	24831	00900	60804					12	1
410	PALERMO	08	00806	81020	17832	00900	64902					12	1
420	MESSINA	16	00408	50020	18030	00900	60802					12	1
430	MARSALA STA	99	02706	81020	17831	00900	60300					12	1
480	COZO SPADAR		00507	81020	06931	00900	60801					12	1
560	CAGLIARI EL	21	02111	80020	16729	00900	61901					12	1
597	LUQA	64	0 408	82000	17892	00900	67905					12	1
620	THESSALONIK	18	71316	97902	15427	39603	60809	7 16**				12	1
625	KAVALLA	12	71616	80022	26	78602	606**					12	1
627	ALEXANDRPLI	18	73618	98032	15027	78600	60408					12	1
642	IOANNINA	09	53618	81031	25	58600	60***					12	1
648	LARISSA	16	4505	80031	30	22500	60704					12	1
672	AGRINION	14	33205	98010	12534	00900	60714					12	1
684	SKYROS	18	10208	98011	15324	00940	64701					12	1
689	PATRAI	17	23602	80010	12430	29500	60607					12	1
711	TRIPOLIS	09	60485	98021	12227	65500	60***					12	1
716	ELLINIKON	23	60220	96802	12930	68640	61606	7 97**				12	1
754	HIRAKLION	16	03216	97000	12626	00900	64904					12	1
757	SITIA	14	03318	97000	11927	00900	63***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	17	60406	98021	12922	46501	61901					12	1
038	TRABZON	18	40402	98011	12283	42100	67904					12	1
050	EDIRNE	15	73606	75672	16825	77400	61806					12	1
060	YESILKOY	15	70118	81032	139	3452	60703					12	1
066	KOCAELI	11	31304	81021	13326	31600	61812					12	1
090	SIVAS	52	13208	81021	94826	12700	60821					12	1
160	KIRSEHIR	13	30000	810	00027	31700	60811					12	1
340	MERSIN	22	32210	80020	07528	32700	60809					12	1
350	ADANA	19	32008	80031	07331	59103	60816					12	1
606	NICOSIA	57	13114	84020	07287	12600	60813					12	1
	BLOCK 40												
155	MT KENAAN	15	12713	84010	05427	11500	60710					12	1
165	HAIFA	20	12705	98021	09329	11500	6*812					12	1
185	LYDDA	19	12712	82021	09330	11500	6*713					12	1
196	JERUSALEM	15	12708	98031	23227	11500						12	1
270	AMMAN	57	03115	81020	2070	00900	67605					12	1
427	BAHREIN	49	03414	80000	02496	00900	60707					12	1
460	MUSCAT	80	00000	99000	99187	00900						12	1
564	MISIRAH	75	02095	6361	01386	00900						12	1
608	MOSUL	52	00000	80020	03103	00900	60912					12	1
637	KHANAQIN	41	02705	84020	00804	00900	60404					12	1
642	RUTBA	49	00306	81020	04298	00900	60724					12	1
648	HABBANIYA	42	01805	81020	03506	99000	60810					12	1
650	BAGHDAD	47	03606	81020	04605	00900	60716					12	1
658	NUKHAIB		02701	87020	05	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	52	03104	80020	03009	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	46	03116	24078	02207	00900	60712					12	1
686	BUSAIYA		03605	81020	01308	00500	60908					12	1
688	SHAIBAH	56	03031	11607	00809	00900	6*821					12	1
689	BASRO	72	93010	08070	01699	9 0	6*908					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	66	20000	96011	94698	29700						12	1
560	PARACHINAR	79	61302	99029	71180	42460						12	1
570	RAWALPINDI	76	40000	97061	95292	40810						12	1
590	KHUSHAB	77	00501	95000	95399	00900						12	1
600	SIALKOT	81	23102	98011	95695	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	67	11802	98010	87196	11700						12	1
624	DERA IS KHA	73	00901	98000	93203	00900						12	1
640	LAHORE	79	10000	96021	95898	00902						12	1
661	QUETTA	25	10302	97000	91287	10901	6****	7 0088				12	1
675	MULTAN	72	02012	97000	96609	00900						12	1
680	MONTGOMERY	71	11802	95291	95396	23820						12	1
702	FT ABBAS	65	02005	95000	95403	00900						12	1
710	NOKKUNDI	32	03205	97000	96999	00900						12	1
712	DALBANDIN	68	00509	96000	89899	00900						12	1
715	JACOBABAD	87	01605	97000	95906	00900						12	1
718	KHANPUR	63	02005	96000	95505	00900						12	1
739	PANJGUR	60	03105	99000	91095	4						12	1
746	PADIDAN	87	02302	97000	95803	00900						12	1
782	MANO KARACH	78	52413	96032	99684	56400						12	1
785	BADIN	73	02502	94000	99090	00900						12	1
858	BOGRA	80	81402	97021	98783	45908	6****	7 35**				12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99026	01786	847						12	1
920	DACCA	78	51805	97011	98985	21601	6****	7 27**				12	1
938	BARISAL	77	50000	97032	00086	35550						12	1
950	COXS BAZAR	77	41805	97031	00783	32640						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	55	10000	99005	96785	00901	6****	7 27**				12	1
123	SRIGANGANAG	72	20000	97018	94198	00902						12	1
131	HISSAR	71	22905	96030	97191	21300						12	1
165	BIKANER	69	02322	98000	95999	00900						12	1
182	NEW DELHI	73	43604	48022	98393	00908						12	1
260	AGRA	77	30000	97011	97490	00902						12	1
265	MAINPURI	81	71602	97176	97484	29720	6****	7 14**				12	1
295	DARJEELING	61	80902	96036	91661	871	6****	7 04**				12	1
311	SIBSAGAR	79	73604	97021	99484	75500						12	1
312	DIBRUGARH	76	50502	98026	00179	12632	6****	7 17**				12	1
339	JODHPUR	71	22313	96021	98393	00902						12	1
343	AJMER	67	12502	98013	97591	00901						12	1
348	JAIPUR	68	22707	98031	96992	13601						12	1
379	GORAKHPUR	79	50902	97021	97387	50922						12	1
383	MOTIHARI	81	60011	97026	97687	25609	6****	7 06**				12	1
391	DARBHANGA	82	40902	97031	98290	42400						12	1
415	TEZPUR	78	30000	96012	99287	00910						12	1
451	KOTAH	72	20000	97020	98291	009 1						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
463	JHANSI	76	82000	96641	98086	86600						12	1
467	NOWGONG	78	80000	96029	98680	845	6****	7113**				12	1
475	BAMRAULI AL	80	82704	96025	97884	59371						12	1
479	BENARES	77	80505	96172	97381	896						12	1
500	PURNEA	80	50904	98031	98187	32701						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	61802	98016	92567	68400	6****	7 28**				12	1
516	SHILLONG	63	40000	98021	91072	3851						12	1
547	NEEMUCH	69	72505	99032	00185	14804						12	1
559	GUNA	73	83211	99029	98586	82600						12	1
571	SUTNA	77	62902	99918	97383	64700	6****	7 02**				12	1
635	BHUJ	70	32511	98011	00987	31600						12	1
647	AHMEDABAD	71	62504	97011	00492	22744						12	1
671	SAUGOR	70	82905	95616	99871	00720	6****	7135**				12	1
699	HAZARIBAGH	76	31604	98216	97080	27680	6****	7 22**				12	1
700	RANCHI	73	11402	96021	96482	11600						12	1
731	DWARKA	76	22515	97031	02085	21500						12	1
736	RAJKOT	68	42518	99011	00391	41800						12	1
751	DOHAD	73	52712	98031	01083	38840						12	1
755	INDORE	69	62711	97022	99184	00970						12	1
763	HOSHANGABAD	76	80000	97039	99876	86700	6****	7 81**				12	1
779	PENDRA	75	82704	95619	97676	78320	6****	7 19**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	70903	97021	97385	43702						12	1
807	CALCUTTA	79	71804	97016	98086	49506	6****	7 19**				12	1
840	SURAT	78	82302	96021	01886	55580						12	1
851	JALGAON	75	81802	96506	02378	57820	6****	7 20**				12	1
855	KHANDWA	74	82702	94026	00681	8753	6****	7 04**				12	1
875	RAIPUR	72	82304	97026	97881	1167	6****	7 09**				12	1
895	BALASORE	79	71602	98022	98285	32602						12	1
925	MALEGAON	71	72704	96516	01081	35620						12	1
933	AKOLA	74	72907	99022	00980	78700						12	1
937	AMROATI	71	83205	99032	00281	56510						12	1
953	KANKER	73	80000	95636	98475	87600	6****	7 10**				12	1
970	CUTTACK	78	40000	97021	97987	23620						12	1
973	CHANDBALI	76	71402	98172	97787	22685						12	1
977	SANDHEADS	80	52002	98026	98590	41401						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	52714	98021	03483	21620	6****	7 02**				12	1
003	BOMBAY	75	82711	96205	03982	48570	6****	7 06**				12	1
009	AHMEDNAGAR	72	83202	97212	02974	85600	6****	7 06**				12	1
013	AURANGABAD	71	82709	98032	01681	83700						12	1
017	PARBHANI	72	82702	980 6	01072	0072	6****	7 47**				12	1
086	RAMAGUNDAM	74	62504	96012	00683	48604						12	1
109	HARNAI BMBA	74	92709	96216	05778	9 0	6****	7142**				12	1
121	GULBARGA	72	83211	96025	02177	84743	6****	7 12**				12	1
129	HYDERBAD BP	73	83405	98035	01479	64608	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	66	72921	98021	00988	25678	6****	7 05**				12	1
185	MASULIPATAM	77	72702	97022	00586	18707						12	1
189	COCONADA	73	62305	98031	00188	32660						12	1
205	BELLARY	69	62702	98031	01688	34444						12	1
213	KURNOOL	70	73211	99018	01386	55704	6****	7 06**				12	1
233	CHITALDRUG	65	62507	99031	03181	48460						12	1
241	CUDDAPPAH	77	60000	98025	01584	62400	6****	7 06**				12	1
245	NELLORE	74	72704	99022	01792	11 79						12	1
283	MANGALORE	76	72907	97606	07580	6753	6****	7 20**				12	1
291	MYSORE	67	62707	99021	06175	44626						12	1
295	BANGALORE	65	62713	98501	96773	53520						12	1
314	CALICUT	76	72909	98021	07484	33573						12	1
333	PORT BLAIR	74	82717	97215	36278	2547	6****	7 39**				12	1
347	NEGAPATAM	73	82004	97033	04689	31726						12	1
359	MADURA	71	73202	99021	03791	39780						12	1
363	PAMBAN	76	61609	96031	05282	60908						12	1
369	MINICOY	74	63207	97023	08483	35508						12	1
418	TRINCOMALEE	69	72310	97021	06086	00921						12	1
466	COLOMBO	75	82504	97022	07982	34540						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82312	99032	06380	00956						12	1
540	SRINAGAR	55	00000	97000	89985	00980						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	30000	80171	04084	12502	69313					12	1
	BLOCK 46												
205	KIUCHUAN	01	20806	81011	03924	01901	60640					12	1
421	WUSHAN	25	80000	20032	14063	847	60307					12	1
533	LIANGSHAN	22	80000	30022	01428	66720	60503					12	1
543	ENSHIH	24	80000	05032	99128	858	60301					12	1
586	TINGHAI	24	30906	20012	05327	32500	6**37					12	1
605	SICHANG	17	81805	81125	02625	1556	65305					12	1
606	KUNMING	17	21802	50010	01720	21700	60402					12	1
640	KWEILIN	27	10000	50011	02031	11600	69403					12	1
643	HENGYANG		20000	50021	02531	21991	69306					12	1
713	LIUCHOW	25	01043	50020	03430	00900	60402					12	1
722	CANTON	23	02303	50000	01431	00900	60501					12	1
730	SWATOW	26	50803	50022	04229	55000	69311					12	1
746	KIAYI	24	81802	20612	66520	60208						12	1
750	PINGTUNG	24	83603	10606	03025	577	69401	7 1604				12	1
751	TAICHUNG	26	00010	102	04628	849	67307					12	1
763	FALINGKONG	25	80000	10819	06026	5751	69404	7 0112				12	1
800	KWANCHOWVAN	26	41306	50020	02728	42500	62308					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	67	62302	82021	13771	15501	69318					12	1
208	KIMPO	67	70000	74022	10574	00906	69407					12	1
210	SEOUL	59	23205	72000	11577	26901	69315					12	1
212	ZINSEN	67	73602	64012	11467	70901	69303					12	1
215	UTURTYOTO	64	70000	82032	13968	66401	62312					12	1
235	CHUPURGYUNG	65	63602	80022	11971	00905	69316					12	1
238	POHANG	67	41102	75011	12370	12602	60505					12	1
243	TAEGU	65	71109	82021	12375	00904	69332					12	1
246	CHONJU	68	82503	82031	11377	84700	69315					12	1
252	ULSAN	67	10902	82011	12872	15600	61311					12	1
256	KWANGJU	72	72005	81515	11775	70600	69311	7 0220				12	1
259	FUSAN	66	00500	82010	12874	11700	50411					12	1
265	MOPPO	69	63304	80031	12275	00904	60316					12	1
268	YUSU	68	21002	82010	12776	00950	69216					12	1
284	SAIYU	64	51105	81011	11073	15702	69315					12	1
401	WAKKANAI	65	22207	70022	10670	14601	69310	7 0177				12	1
407	ASAHIKAWA	62	70903	60284	13469	75600						12	1
409	ABASHIRI	65	22503	85000	12472	11401						12	1
412	SAPPORO DCM	61	10000	15104	12773	18600						12	1
420	NEMURO	61	81608	20022	13263	864						12	1
421	SUTTSU	64	21405	82001	13073	21500						12	1
426	URAKAWA	64	32204	81021	13969	22601						12	1
430	HAKODATE MA	60	21902	82011	13371	21600						12	1
575	AOMORI	62	70504	75022	13569	665						12	1
581	HACHINOHE	55	83108	50022	13568	36400						12	1
582	AKITA	67	10000	75021	12076	11509						12	1
584	MORIOKA	63	10511	80020	12472	16509	6****	7 06**				12	1
585	MIYAKO	64	80404	75022	13066	26420						12	1
587	SAKATA	68	20000	80031	11886	11631						12	1
588	YAMAGATA	67	81802	10102	11071	864						12	1
590	SENDAI DCMO	67	70304	81032	11875	61649	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	67	20705	45034	11772	11630						12	1
598	ONAHAMA	64	30210	81021	11776	15441						12	1
600	WAJIMA	65	30210	80021	12777	34500						12	1
602	AIKAWA	64	13313	83011	12478	11600						12	1
604	NIIGATA DCM	66	23411	82021	12278	21600	6****	7 16**				12	1
605	KANAZAWA	68	80507	89022	12175	85500	6****	7 60**				12	1
610	NAGONA	62	73411	70216	11872	3855	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	68	30902	75021	12081	38500						12	1
615	UTSUNOMIYA	67	20910	81011	11577	25609	6****	7 97**				12	1
617	TAKAYAMA	64	20000	81014	12069	22600						12	1
618	MATSUMOTO	66	72906	30022	11373	75500						12	1
624	MAEBASHI	69	61405	45015	11873	65421	6****	7 03**				12	1
629	MITO	67	50902	81022	11776	11560						12	1
632	GIFU	69	12705	83011	10379	15639	6****	7 18**				12	1
635	NAGOYA	72	40000	74000	09578	25640	69309					12	1
636	NAGOYA DCMO	72	23405	81011	10379	21690	6****	7 16**				12	1
637	IIDA	68	61602	40022	10776	51560	6****	7 02**				12	1
648	CHOSHI	68	80416	70022	10772	76520						12	1
650	KAMEYAMA	70	11904	82001	10383	11630	6****	7 91**				12	1
655	OMAEZAKI	71	80209	55022	10779	1571						12	1
657	MISHIMA	69	71003	81022	10974	45810	6****	7 05**				12	1
662	TOKYO CMO	67	70606	30022	11477	58570						12	1
663	OWASE	71	11105	83011	10680	11630						12	1
671	TOKYO	69	50713	81022	11573	26460	60320	7 0081				12	1
673	TOMISAKI	68	73607	81032	16076	68540						12	1
675	OSHIMA	69	70314	81022	10773	713						12	1
676	NIIJIMA	67	20905	81021	10679	11530						12	1
678	HACHIJO JIM	71	80520	82218	08476	41520	6****	7 73**				12	1
740	SAIGO	64	20209	82000	13078	00509						12	1
744	YONAGO	68	80312	83031	12479	21600	6****	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	66	21103	82 21	11368	21630	68009	7 0082				12	1
755	HAMADA	69	10506	83001	11880	11530						12	1
762	SHIMONOSEKI	72	33606	72031	11780	32500						12	1
765	HIROSHIMA	70	10207	81011	11879	11500						12	1
768	OKAYAMA	68	20203	70011	11980	11650	6****	7 09**				12	1
772	OSAKA DCMO	69	10507	40011	11183	21600	6****	7 83**				12	1
778	SHIONOMISAK	71	10102	78011	10483	11531						12	1
800	IZUHARA	73	53609	82022	12882	55500	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	69	10404	65010	11880	12500	6****	7 97**				12	1
815	OITA	72	1130	81021	11579	11500						12	1
816	TOMIE	74	10508	81020	11480	12400						12	1
817	NAGASAKI MA	74	11 04	80000	11381	14500						12	1
819	KUMAMOTO	70	10403	80030	11579	11500	6****	7 06**				12	1
827	KAGOSHIMA	74	10206	81000	11081	11500						12	1
830	MIYAZAKI	73	13003	83000	11483	11500						12	1
836	YAKU SHIMA	72	10710	82011	11182	12500						12	1
887	MATSUYAMA	70	22401	80000	11880	21600	6****	7 91**				12	1
891	TAKAMATSU	71	63306	45021	11880	52560	6****	7 91**				12	1
892	UWAJIMA	72	10000	80000	12778	15500	6****	7 15**				12	1
893	KOCHI	70	13401	81000	10780	11540	6****	7 03**				12	1
898	SHIMIZU	74	11203	82000	11183	11500						12	1
899	MUROTOMISAK	73	10908	81030	10780	12540						12	1
909	NAZE	73	11703	82022	09777	12700	61118	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	73	70917	81022	06982	11407	62312					12	1
927	MIYAKO JIMA	73	31010	82022	08079	22501	69316					12	1
931	KADENA OKIN	72	20909	81022	09578	28400	69320					12	1
945	MINAMIOAGAR	72	10604	82001	08778	11500	62315	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	68	10228	84011	03778	11500	68310					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	75	70000	80022	99792	25676						12	1
062	AKYAB	77	41905	64028	01481	29583	6****	7 01**				12	1
094	BASSEIN	76	82702	48035	03479	5857	6****	7 93**				12	1
096	MINGALADON	75	82711	94616	04376	3722	6****	7 91**				12	1
097	RANGOON	75	82311	24616	04376	3722	6****	7 23**				12	1
108	TAVOY	72	70000	80616	06375	3 476	6****	7 83**				12	1
110	MERGUI	75	81802	80036	06581	35479						12	1
112	VICTORIA PT	74	82604	98606	08177	43470	6****	7102**				12	1
601	PENANG B L	73	80000	81022	08082	19447						12	1
603	ALOR STAR	76	80000	98038	08179	3952	6****	7 0587				12	1
615	KOTA BHARU	72	83102	96212	07976	1942	6****	7 9789				12	1
619	KUALA TRENG	75	71107	97132	07582	29408						12	1
620	SITIAWAN	87	70000	97022	07481	0092						12	1
625	IPOH	75	80000	98022	07979	28512	6****	7 0092				12	1
634	KUALA LIPIS	71	80000	48142	08574	4952	6****	7 0088				12	1
647	KUALA LUMPU	92	60000	81022	07082	11548	6****	7 0091				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40021	07775	0091	6****	7 20**				12	1
657	KUANTAN	73	90000	95299	07773	2975	65691					12	1
660	PORT SWETNH	76	70000	96022	07582	2941	6****	7 0091				12	1
665	MALACCA	75	31105	97011	08901	00943	6****	7 9786				12	1
674	MERSING	74	50000	96255	08177	26478	6****	7 9287				12	1
687	SINGAPORE	77	31302	81021	08081	12506	6****	7 0088				12	1
694	SINGAPORE	72	11405	81010	08483	18601						12	1
820	HANOI GIALA	26	33202	98021	01730	00942	6*404					12	1
852	HUE	29	81202	98216	03127	3467	6****	7 0333				12	1
855	TOURANE	25	70902	97152	04129	6247	6*310					12	1
860	PATTLE PARC	25	72209	98022	04229	54561	6*407					12	1
877	NHATRANG	23	72909	98132	04229	44504	6*212					12	1
900	SAIGON	24	60000	97038	07025	6642	6*421	7 07**				12	1
918	POULO CONDO	23	72712	97018	08126	38470	6*215	7 04**				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
940	VIENTIANE	24	60000	98022	03328	24663	6*411					12	1
948	SENO	25	70000	97022	01926	6837	6****	7 03**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	97152	04626	1952	6*414	7 05**				12	1
972	STUNG TRENG	26	72207	98606	02626	12664	6****	7 1530				12	1
985	KAMPOT	25	82409	80606	07027	6653	6****	7 94**				12	1
990	PHNOM PENH	22	82308	97606	06726	0097	6*425	7 03**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	13216	81021	17725	18500	6*001					12	1
130	RABAT	21	12708	81020	16427	11 40	6*101					12	1
140	FES	17	00000	81000	13528	00900	61909					12	1
155	CASABLANCA	20	43215	82021	16224	48500	61001					12	1
230	MARRAKECH	14	00204	82020	15128	00900	6*804					12	1
250	AGADIR	19	10710	83020	16324	11600	6*000					12	1
295	FT TRINQUET	14	03620	81020	13429	00900	6*002					12	1
350	CAP ROUGARN	24	02104	8020	13922	00900	64984					12	1
360	BONE	20	13614	81030	15232	11600	64910					12	1
390	M BLANCHE	20	10210	82030	15136	11600	6*303					12	1
420	CONSTANTINE	08	00000	81020	16634	00900	60807					12	1
445	SETIF	11		98020	04931	00900	62903					12	1
490	ORAN	24	03408	81000	15330	00900	6*902					12	1
525	BISKRA	12	00000	82020	14839	00900	64905					12	1
545	LAGHOUAT	07	00000	81020	03433	00900	6*904					12	1
570	COLOMB	02	01519	80000	02233	00900	6*903					12	1
625	AOULEF	51	01208	98020	07141	00900	6*906					12	1
705	BIZERTE	16	10516	82020	14931	00980	64907					12	1
715	TUNIS	09	21108	81030	14636	21600	6*912					12	1
725	SOUK EL ARB	06	10000	83030	13938	12600	61918					12	1
735	KAIROUAN	09	32204	81030	15537	00960	60816					12	1
745	GAFSA	09	12008	82030	16933	12780	64911					12	1
750	SFAX		1816		17430		6*904					12	1
765	GABES	23	00504	81020	17332	00900	6*908					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	23	42704	98022	14431	48500	6*408					12	1
226	GAO		71306	98022	12335	00904	62914					12	1
290	BAMAKO	24	70904	98022	11830	46581	6*504					12	1
415	PORT ETIENN	17	00417	99000	16627	00900	6*005					12	1
421	ATAR	09	10410	99011	14533	00901	6*801					12	1
600	SAINT LOUIS	25	13412	97010	12532	00901	6*103					12	1
641	DAKAR YOFF	25	53416	98011	13529	55400	6*302					12	1
832	CONRAKRY	23	32308	99011	13730	28501	6*608					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	38	08609	82000	17097	00900	60717					12	1
007	ZUARA	66	01602	82000	18280	00900	60701					12	1
010	CASTEL BNIT	43	00505	82000	18094	00900	60907					12	1
019	SIRTE	75	23409	82012	18272	21508	61902					12	1
053	BENINA	80	3209	81021	16185	11 00	60904					12	1
055	AGEDABIA	70	13112	81034	18283	11600	60205					12	1
056	CIRENE	62	12910	82011	45681	11400	6*908					12	1
063	EL ADEM	71	53614	81031	13383	11550	60709					12	1
161	GIALO	46	03402	82020	16689	00900	6*811					12	1
176	GIARABUB	57	02708	28000	14095	00900	6*810					12	1
271	KUFRA	40	03412	82020	14910	00900	6*917					12	1
306	MERSA MATRO	19	00211	85000	12326	00900	60806					12	1
318	MARIUT	17	03414	80020	11227	00900	60908					12	1
333	PORT SAID	20	03408	81010	10428	00900	61713					12	1
336	EL ARISH	26	03409	98010	10727	00900	60405					12	1
366	FAROUK	12	02710	81000	10130	00900	60817					12	1
372	ALMAZA	14	03109	81010	10030	00900	60817					12	1
387	MINIA	04	00113	60000	10233	00900	60707					12	1
393	MANAGABAD	08	0321	81000	09632	00900	60606					12	1
405	LUXOR	04	03111	81000	07036	00900	60720					12	1
441	ISMAILIA	55	13106	81020	09587	11600	60721					12	1
462	HURGHADO	21	03417	84000	05828	00900	64724					12	1
465	QUSEIR	23	03609	97020	07230	00900	63610					12	1
600	WADI HALFA	01	70115	81022	07337	00907						12	1
620	STATION NO	16	03699	09800	02940	00900						12	1
640	ABU HAMED	10	31801	50012	03641	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	00213	20061	04535	00900						12	1
660	KARIMA	16	43601	20054	04540	00980						12	1
661	GEBEIT	13	21802	97000	05537	00900						12	1
680	ATBARA	13	81809	81022	04639	00907						12	1
721	KHARTOUM	14	72211	81022	05936	14884						12	1
730	KASSALA	21	41802	81011	06434	41700						12	1
751	WAD MEDANI	22	62005	99011	09129	41						12	1
760	EL FASHER	17	83103	81021	08331	3187						12	1
770	GENEINA	17	52703	81011	10431	52700						12	1
771	EL OBEID	16	70000	81021	07233	32550						12	1
772	KOSTI	21	71603	81032	09130	33750						12	1
773	SINGA	22	71409	98022	10329	61						12	1
781	EN NAHUD	19	42305	99101	08734	43 00						12	1
840	MALAKAL	21	72305	81022	09031	41402						12	1
880	WAU	22	51603	81022	09130	42580						12	1
941	JUBA	21	53102	81011	08131	22605						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	66	72703	81022	05863	2656	6*929					12	1
023	MASSAWA	83	60910	82022	01995	42603	6*643					12	1
043	ASSAB	84	50218	81031	20458	23571	6*425					12	1
126	DJIBOUTI	70	32714	75070	03800	39500	6*824					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	70000	98022	14529	22530	6*512					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98012	10830	795	6*913					12	1
650	BANGUI	23	72006	98022	13830	38601	6*923					12	1
700	FORT LAMY	23	72008	98022	10730	42643	6*911					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	80000	98022	12928	885	6*919					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82312	98022	14127	48462	64*13					12	1
394	COTONOU	24	72304	98022	14328	42440	6*809					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	31404	98012	12729	11542						12	1
578	PORT BOUET	24	71608	97015	14626	45470	6*605					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	33	80215	56616	15935	862	61312	7 2380				12	1
086	BARTER IS	40	12314	81016	12544	10940	65402					12	1
106	PT HOPE	46	60702	81022	19048	65	6*307					12	1
116	WALES	46	81108	81022	13950	6661	69310					12	1
133	KOTZEBUE	44	11108	82011	15944	15800	69103					12	1
200	NOME	46	60910	80026	13947	25530	69403	7 0030				12	1
219	BETHEL	42	80310	81032	07146	0092	69824					12	1
222	GALENA	38	23607	81021	14242	00901	69912					12	1
231	MCGRATH	44	73608	83032	10549	00976	69825					12	1
261	FRBNKS WEEK	47	80904	81032	12951	2572	64824					12	1
273	ANCH MERRIL	50	83606	81612	08553	857	69930	7 0220				12	1
291	NORTHWAY	49	83007	81258	14252	0097	64612	7 0040				12	1
296	CORDOVA 13	58	81209	24616	11558	865	69820	7 3170				12	1
303	PLATINUM	45	80904	82002	05848	8088	69830					12	1
308	ST PAUL	41	22704	04424	05841	00930	69303					12	1
326	NAKNEK	49	83808	80616	01051	866	69744	7 1630				12	1
350	KODIAK	51	90920	24606	97451	9 2	69858	7 4940				12	1
360	CAPE STELIA	56	91103	04454	08856	9 0	69620	7 0760				12	1
365	CAPE SPENCE	48	93008	02464	18 48	00100	69807	7 0170				12	1
381	JUNEAU	42	00000	81000	18643	00900	60605					12	1
388	CAPE DECSIO	49	22710	81000	18351	20801	66603					12	1
398	ANNETTE IS	54	03409	81020	16357	00900	60103					12	1
409	MASSACRE BA	49	52711	70106	09820	66 90	69804	7 301*				12	1
439	AMCHITKA	09	82708	80022	17943	76500	69105					12	1
454	LONGVIEW	42	72708	56022	14944	75400	69301					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	40809	80258	13582	22506	69410	7 0010	48880			12	1
202	MIAMI	74	20905	80021	13981	22500	69403		48878			12	1
206	JACKSONVILL	75	71107	80252	17379	55506	69417	7 0110	30011	48977		12	1
207	SAVANNAH FL	72	53606	80022	18075	12546	69310		30056	48473		12	1
208	CHARLESTON	71	20000	64021	18672	00941	66412		48768			12	1
211	TAMPA	74	20804	80012	15976	16301	62415		97583	30006	49274	12	1
214	TALLAHASSEE	72	30909	48102	16674	26301	66410		30042	48872		12	1
217	MACON	72	80905	80012	18375	4547	65415		30002	49073		12	1
218	AUGUSTA	71	81004	12102	18371	26107	69310					12	1
219	ATLANTA	70	71107	48106	18372	56251	65310	7 0020	30019	48370		12	1
220	APALACHICOL	76	11410	80020	15280	12703	62408		48580			12	1
223	MOBILE	75	71807	81252	13577	22472	69117	7 0810				12	1
226	MONTGOMERY	71	81406	81032	15274	7547	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	71	81105	56616	15973	6552	69410	7 2660	30026	48472		12	1
231	NEW ORLEANS	73	53206	80112	12974	25553	65314		97580	30139	48173	12	1
234	MERIDIAN	72	81806	80026	12574	855	64407	7 3440	30326			12	1
235	JACKSON	72	82210	16616	11572	873	65320	7 1580	30252	47971		12	1
240	LAKE CHARLE	71	23604	80030	12973	22500	69314		48772			12	1
241	PORT ARTHUR	72	20000	80011	12972	18540	69314		97585	49072		12	1
242	GALVESTON	73	10304	80020	12979	18400	61412		97581	48777		12	1
243	HOUSTON	74	13607	12101	18575	00905	69210		49174			12	1
248	SHREVEPORT	68	13305	64110	13568	00901	69114		30009	48968		12	1
250	BROWNSVILLE	74	10704	80020	10576	13503	69408		97583	49276		12	1
251	CORPUS CHRS	75	21102	80031	12276	22500	63310		97583	49474		12	1
252	LAREDO	73	11109	81020	10276	13700	69402		49876			12	1
253	SAN ANTONIO	70	50404	81022	12973	55300	63310		49572			12	1
254	AUSTIN	68	10000	81020	12970	00940	63310		49570			12	1
256	WACO	66	10000	81000	12272	00901	66410		49572			12	1
258	DALLAS LOVE	69	11104	81020	13573	00940	64312		49373			12	1
259	FT WORTH	65	21107	80021	13571	00971	69314		49471			12	1
261	DEL RIO	67	10905	81011	10575	00902	69410		49575			12	1
263	SAN ANGELO	64	12004	82011	12271	00931	69412		49370			12	1
265	BIG SPRING	61	60000	81012	11974	00930	63407		24983	49673		12	1
266	ABILENE	63	11806	82021	11270	00940	69407		49470			12	1
267	LUBBOCK	61	21803	81001	12865	00930	69300		24950	30006	49463	12	1
268	ROSWELL	61	82703	83259	11866	0097	64300	7 0020	24910	48866		12	1
270	EL PASO	61	63203	82259	10268	86660	63110	7 0810	24941	30008	48967	12	1
274	TUCSON	58	41404	83031	08572	11850	69402		24866	49670		12	1
278	PHOENIX	60	10704	81020	06879	00940	69402		40277			12	1
280	YUMA	70	00802	56020	05180	00900	60300		40680			12	1
288	BURBANK	46	00000	40050	09558	00900	60300		48657			12	1
290	SAN DIEGO	61	80504	40052	09166	864	69802		47665			12	1
292	SANTA CATLN	37	02003	81020	07569	00900	60903		47360			12	1
304	HATTERAS	73	30208	80011	18676	00901	68310		48073			12	1
306	RALEIGH	68	60000	03424	20068	00930	69403		48464			12	1
308	NORFOLK	65	71404	48052	20068	00906	66405		47963			12	1
310	COLUMBIA FL	68	60000	48102	19671	00946	65414		48768			12	1
314	CHARLOTTE	68	50000	81012	19673	00932	69405		48467			12	1
317	GREENSBORO	66	62604	32102	20067	00954	66407		48364			12	1
319	WIN SALEM N	69	63203	32021	19669	00934	65403		48364			12	1
324	CHATTANOOGA	70	80000	72216	18072	854	64407	7 0230	30002	48472		12	1
326	KNOXVILLE	68	80000	80212	18370	0097	64110	7 0020	48968			12	1
327	NASHVILLE	70	80901	81022	16372	1257	64405		48972			12	1
334	MEMPHIS	71	70410	80616	13273	5752	69403	7 0840	30008	48673		12	1
340	LITTLE ROCK	68	13406	81021	13970	15900	69405		49170			12	1
344	FT SMITH	67	00404	81021	13569	00900	60408		49468			12	1
353	OKLAHOMA CT	67	71609	81299	13970	79700	67414		30003	48469		12	1
356	TULSA	69	30102	56111	13970	10943	67414		30088	48669		12	1
363	AMARILLO	56	22701	81012	12663	00971	66414		24957	47962		12	1
365	ALBUQUERQUE	44	61402	84031	09166	00962	66405		24934	49065		12	1
374	WINSLOW	48	11209	82021	10257	00930	65410		24923	30002	48857	12	1
384	BAKERSFIELD	51	00000	81020	08563	00900	60307		49762			12	1
386	LAS VEGAS	25	02009	81020	04476	00900	60303		40476			12	1
389	FRESNO	54	02907	81020	08858	00900	60303		49558			12	1
394	SANTA MARIA	53	80605	56022	11256	863	69802		47155			12	1
401	RICHMOND	66	62006	48052	18668	00908	66302		48464			12	1
405	WASHINGTON	66	71907	64022	18370	00907	66103		48367			12	1
406	BALTIMORE	64	62404	48022	19069	00906	65403		48467			12	1
407	ATLANTIC CT	64	21809	64021	18671	00901	69300		97570			12	1
408	PHILADELPHI	65	42208	32041	18670	00941	69403		48265			12	1
410	LYNCHBURG	65	72004	01424	18665	00906	69403		48164			12	1
411	ROANOKE	64	61803	02444	19364	00932	66403		48262			12	1
417	ELKINS	59	70000	80034	19359	65707	69412		30003	48156		12	1
421	COVINGTON	68	72210	81032	15971	15646	66412		30002	48070		12	1
422	LEXINGTON	68	81806	81022	18071	0097	65314		48670			12	1
423	LOUISVILLE	69	62004	80032	15974	6557	69407		30001	48772		12	1
428	COLUMBUS	67	81807	80022	15669	3547	66314		30025	47968		12	1
429	DAYTON	68	71810	80022	15270	37670	65315		30112	47768		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
432	EVANSVILLE	71	72206	64022	16672	5565	65110		30031	48770		12	1
434	ST LOUIS	66	83704	81028	15966	50837	66112	7 0160	70160	30057	48769	12	1
437	TERRE HAUTE	66	41804	81021	14668	00930	65414		30059	48266		12	1
438	INDIANAPOLI	67	62208	81032	14970	16376	65312					12	1
439	SPRNGFLD IL	62	12709	81021	15262	10840	66319					12	1
440	SPRNGFLD MO	66	60404	40108	14967	20882	67407	7 1120	30011	48366		12	1
445	COLUMBIA	62	83607	80022	16364	856	66390		48164			12	1
446	KANSAS CITY	58	60206	81031	16963	16450	69319		48462			12	1
449	ST JOSEPH	57	80206	80021	17359	863	61415		48257			12	1
450	WICHITA	65	71112	80959	13968	737	65000	7 0230	30010	48168		12	1
451	DODGE CITY	64	70106	48109	13965	65501	69407	7 0750	24969	30007	47364	12	1
456	TOPEKA	60	70209	80032	16663	65706	65312		48262			12	1
458	CONCORDIA	57	70904	80022	16660	75600	61307		47760			12	1
464	PUEBLO	51	12203	83012	12954	00930	69607		24920	47653		12	1
466	COLORADO SP	33	90000	01472	12954	9 0	6*608		24908	46851		12	1
469	DENVER	46	12702	56020	11948	00901	69605		24888	47148		12	1
475	MILFORD	22	01804	82020	08854	00900	60305		24823	49151		12	1
476	GRAND JUNC	34	11110	85012	08862	00930	65314		24844	48961		12	1
483	SACRAMENTO	53	02014	81020	09159	00900	60403		47958			12	1
486	ELY	15	02010	84020	08850	00900	60105		24843	48550		12	1
488	RENO	33	00000	82000	09843	00900	60302		24821	48740		12	1
494	SAN FRANCSC	54	82208	81022	10561	864	69300		46961			12	1
503	NEW YORK	63	72108	32042	18372	00970	66400		48167			12	1
505	BLOCK ISLAN	64	12310	80020	17667	10852	65802		97569	47364		7	1
506	NANTUCKET	67	22010	81021	18669	00905	69405		47460			12	1
507	PROVIDENCE	64	32006	24101	17666	00931	66603		98004	48261		12	1
508	HARTFORD	63	42309	32058	17368	00930	66805	7 0030	48263			12	1
509	BOSTON	64	62508	24102	16568	16350	66905		975**	47964		12	1
511	HARRISBURG	65	71504	56022	17370	56308	66103		48266			12	1
515	BINGHAMTON	66	72207	64032	14970	3567	66607		48368			12	1
517	ALLENTOWN A	64	32005	24042	18068	00941	69400		48465			12	1
518	ALBANY	65	81711	24108	14268	8737	69808	7 0130	30001	48265		12	1
519	SYRACUSE	66	82312	48808	12571	5572	69400	7 0430	30004	48571		12	1
520	PITTSBURGH	65	71810	64031	16369	00989	66107		47967			12	1
521	AKRON	66	62109	81252	14669	15539	69407	7 0010	30022	47467		12	1
524	CLEVELAND	68	52215	81019	12571	35663	65303	7 0340	30003	48468		12	1
528	BUFFALO	66	82212	80809	11268	6252	65010	7 4650	30046	48566		12	1
529	ROCHESTER	65	82007	80029	11267	5567	69005	7 1620	30017	48667		12	1
532	PEORIA	60	12708	81030	14662	15502	69422		48661			12	1
533	FT WAYNE	66	62309	81039	13268	65400	66412	7 0250	30199	48066		12	1
534	CHICAGO	64	72710	80022	12967	5657	66425		30032	48566		12	1
535	SOUTH BEND	64	22309	80021	11966	25700	66417		30091	48465		12	1
536	TOLEDO	67	72216	81039	11970	754	66308	7 7340	30127	48266		12	1
537	DETROIT	67	22210	81018	10270	15401	69405	7 1240	30030	48367		12	1
538	WINDSOR	68	12210	40046	10870	11300	69407	7 1640				12	1
539	LANSING	65	72515	80808	10269	5356	69412	7 0010	30018			12	1
544	MOLINE	55	13207	80012	15960	15500	67337		48260			12	1
546	DES MOINES	52	13204	80031	18354	00901	69119		47754			12	1
547	DUBUQUE	53	03205	80018	15659	00900	60324	7 0060	47857			12	1
551	LINCOLN	51	20404	81030	17653	00970	66407		47752			12	1
552	GRAND ISLAN	51	70405	81032	18654	47620	66419		47653			12	1
553	OMAHA	52	23604	64030	19054	00970	66320		30001	47652		12	1
556	NORFOLK	50	70000	80032	19352	2587	69412		47151			12	1
557	SIOUX CITY	50	80000	56031	18650	0097	66315		30001	47550		12	1
562	N PLATTE	56	71312	81299	15957	75400	66224	7 0140	24945	30014	47654	12	1
564	CHEYENNE	49	90108	03432	12949	9 0	6*407		24909	46348		12	1
567	VALENTINE	50	80903	48104	18051	856	65003		24924	46648		12	1
569	CASPER	46	70000	84404	12547	0097	66612	7 0060	24881	30009	46645	12	1
572	SALT LAKE	34	11407	82021	04769	00940	66317		24754	49067		12	1
574	ROCK SPRING	41	70912	84031	11945	00930	69410		24893	47544		12	1
576	LANDER	42	51403	83022	15644	00930	65802		24908	30015	45943	12	1
578	POCATELLO	40	02305	82011	09147	00900	60410					12	1
582	ELKO	32	00000	82020	08849	00900	60314		24813	48943		12	1
583	WINNEMUCCA	35	02306	83020	07506	00900	60308		24784	49056		12	1
591	RED BLUFF	53	01402	81020	09160	00900	60310		48659			12	1
594	EUREKA	55	82703	16512	10556	863	69602	7 0020				12	1
597	MEDFORD	47	01404	81020	07556	00900	60107		49256			12	1
600	SABLE ISLAN	65	92204	01454	19665	9 2	69205					12	1
601	DARTMOUTH	62	80000	08404	18762	861	69802	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	63	82706	08402	18763	865	61804					12	1
603	YARMOUTH	57	81804	81034	18560	80904	61500					12	1
604	ECUM SECUM	63	82504	24284	18563	862	65701					12	1
605	CONCORD	57	90000	00454	15958	9 0	6*803		48452			12	1
606	PORTLAND	59	22304	04444	15260	00905	69903		97555	47850		12	1
608	EASTPORT	58	82309	48102	16660	8082	69102		97554	46555		12	1
609	SAINT JOHN	59	72205	81030	17663	655 1	69304					12	1
613	MT WASHINGT	49	72430	81031	50	7087	66805		25018	45849		12	1
622	CANTON	64	82310	20612	09869	5752	66619	7 0210	98005	30002	48269	12	1
623	LONDON	67	82509	81028	09868	853	66401	7 1150				12	1
624	MALTON	66	72010	81258	08768	2545	66003	7 0110				12	1
627	DORVAL	64	81812	48022	09470	3577	66917					12	1
628	OTTAWA	64	81810	32212	08267	67420	66815	7 0010				12	1
629	KILLALOE	67	72206	56059	06270	00946	69912	7 1430				12	1
630	MUSKOKA	67	81809	40426	06768	864	65607	7 0320				12	1
632	CENTRALIA	65	42017	81011	08768	45400	66905	7 0150				12	1
633	WIARTON	66	72217	81012	04869	3557	65808					12	1
635	GRAND RAPID	56	83014	81022	10262	6547	69432		30067	48562		12	1
636	MUSKEGON	54	73310	81022	10859	754	67434		30024	48258		12	1
639	ALPENA	63	72415	80022	02770	755	65605					12	1
640	MILWAUKEE	51	73208	81038	13258	756	66337	7 0040	30022	48057		12	1
641	MADISON	52	53212	81022	14657	55700	67334		30002	47756		12	1
643	LA CROSSE	55	73204	80038	14955	764	67317	7 0050	30024	47753		12	1
644	ROCHESTER	53	53106	80022	16655	15406	66322		30055	47053		12	1
645	GREEN BAY	50	62904	81022	13254	15570	67332		30011	47353		12	1
648	ESCANABA	50	73211	80016	09853	56310	69334	7 1120	30027	47553		12	1
654	HURON	54	61805	80012	18054	50831	69307		30080	46454		12	1
655	ST CLOUD	46	62702	81012	18649	25706	67422		30040	46648		12	1
658	MINNEAPOLIS	49	73108	81022	17654	757	67330		30133	47054		12	1
662	RAPID CITY	50	71610	82022	15654	7087	66300		24906	30001	46852	12	1
666	SHERIDAN	50	73404	83212	14252	1176	66302	7 0130	24864	30001	46751	12	1
677	BILLINGS	50	80211	83022	14952	3547	64403					12	1
679	BUTTE	44	82004	82022	16946	565	69000		24891	30038	45343	12	1
681	BOISE	42	21410	82011	06161	00930	66317		24733	48760		5	1
683	BURNS	41	13404	84021	05857	00940	66107		24711	48456		12	1
688	PENDLETON	47	51803	82038	08858	00970	69107	7 0050	47857			12	1
693	EUGENE	54	82504	81025	09559	864	65403	7 0020	47657			12	1
698	PORTLAND	57	30000	81029	09560	16430	67108	7 7360	30073	48659		12	1
702	SUMMERSIDE	55	72017	81022	15363	70901	69000					12	1
704	BLISSVILLE	61	71407	48031	15363	26504	63901					12	1
705	MONCTON	54	81807	81022	15462	80902	69102					12	1
706	CHARLOTTETW	61	82216	81022	15964	80906	69901					12	1
707	SYDNEY	62	22016	81031	17118	25501	65804					12	1
708	ST PAUL IS	59	02013	80000	14667	00900	60905					12	1
709	GRINDSTONE	53	82216	72052	13462	80907						12	1
710	COPPER LAKE	61	72204	80021	18364	65401	65000					12	1
711	MEGANTIC	60	62208	81011	13067	50955	66910					12	1
712	CARIBOU	56	72012	40054	13862	00907	66607		47957			12	1
714	QUEBEC	61	80904	81031	10666	80932	69804					12	1
716	CAMPBELLTON	62	62502	81021	11067	60902	699**					12	1
717	CHATHAM	55	62212	81021	13062	60904	69903					12	1
718	MONT JOLI	63	62009	81022	08571	6097	69209					12	1
726	PARENT	61	92014	24146	06864	95400	65802	7 2720				12	1
727	BAGOTVILLE	63	41405	80016	07265	3753	69814	7 0490				12	1
728	SENNETERRE	61	81809	80026	02963	863	65626	7 8590				12	1
730	SUDBURY	64	81810	81022	02665	854	66814					12	1
731	NORTH BAY	65	82210	24108	04765	872	65610	7 3640				12	1
733	GORE BAY	64	82017	64032	01866	86200	65611					12	1
734	SAULT MARIE	56	82816	32809	01456	862	67307	7 2410	98010	30039	47456	12	1
735	EARLTON	63	81804	40054	01165	854	6581*	7 1350				12	1
738	WHITE RIVER	44	83107	84026	09445	875	68111	7 2530				12	1
739	PORQUIS JUN	47	83110	16116	05047	87200	61806	7 4570				12	1
743	MARQUETTE	47	73611	81026	10853	75400	68327	7 2620	30208	47152		12	1
745	DULUTH	43	13010	81011	16344	15605	69324		30001	46544		12	1
747	INTL FALLS	43	73203	81022	17646	787	67319		46342			12	1
749	LAKEHEAD	45	73409	81012	13450	55705	69321					12	1
753	FARGO	43	73307	81022	19350	756	67308		46744			12	1
757	DEVILS LAKE	41	73404	8000	20749	757	67314		46447			12	1
764	BISMARCK	40	70904	81022	20044	30871	66410		47244			12	1
767	WILLISTON	38	60405	81022	20044	00978	69407		47044			12	1
768	GLASGOW	36	60605	82022	20046	00976	69305		47546			12	1
772	HELENA	49	82705	81616	16351	866	69407	7 0130	24933	30001	46250	12	1
773	MISSOULA	48	72503	82028	13955	0097	69303	7 0050	24863	30001	46854	12	1
775	GREAT FALLS	44	80514	81616	19347	8582	69408	7 0980	24971	30021	45547	12	1
777	HAVRE MONT	38	70405	82022	20751	0097	69307					12	1
779	KALISPELL	40	73613	83922	16655	756	69405		25001	47155		12	1
782	ELLENSBURG	50	80107	82808	11562	857	69308	7 0010	30036	47260		12	1
783	LEWISTON	48	20904	82030	08857	00950	69003		47955			12	1
785	SPOKANE	40	10309	82022	12559	00940	69307		30003	47459		12	1
791	N HEAD	57	91404	02472	09557	9 0	6*310		46357			12	1
793	SEATTLE	58	71202	81028	09863	0093	62318	7 0060	48262			12	1
798	TATOOSH IS	52	00912	81021	09560	00900	60302		48052			12	1
799	VICTORIA PA	52	13205	82020	10756	10930	69402					12	1
800	CAPE RACE	61	82216	08424	17461	874	69300					12	1
801	TORBAY	58	02516	81011	17164	00900	60104					12	1
803	GANDER	52	12512	80010	14562	00901	69805					12	1
804	BUCHANS	51	32005	81030	14859	30901	69902					12	1
805	ST PIERRE I	15	91812	7474	17515	9 0	69300					12	1
806	FOGO	53	02709	82020	13361	00900	60810					12	1
807	ARGENTIA	58	82313	64284	17558	85400	69002					12	1
808	BOTWOOD	53	02213	81020	13660	00900	60810					12	1
809	BELLE ISLE	51	92717	00454	09451	9 0 4	69902					12	1
810	ANTICOSTI P	61	21812	80031	10064	00940	66601					12	1
811	SEVEN ISLAN	51	80000	81611	07653	8092	66605	7 0020				12	1
813	NATASHQUAN	58	62709	48058	07960	60890	66602	7 9910				12	1
814	HARRINGTON	53	72210	48052	09355	70830	65300					12	1
815	STEPHENVILL	55	40000	81 10	14263	00906	69303					12	1
816	GOOSE	50	72513	82158	03562	25640	69016	7 0020				12	1
817	ASHUANIPI	11	72204	82022	07247	255	65109					12	1
818	CARTWRIGHT	51	32216	82012	02256	30940	66611					12	1
819	ST ANTHONY	53	42009	83030	09758	00906	69804					12	1
820	LAKE MANUAN	48	81804	81612	08248	863	69305	7 0720				12	1
821	LAKE DORE	50	80902	24626	08151	873	69808	7 3380				12	1
826	NITCHEQUON	38	82207	82022	04932	855	65101					12	1
828	KNOB LAKE	38	62509	82012	02044	3554	69311					12	1
831	KAPUSKASING	45	83606	80616	07846	856	69905	7 1860				12	1
833	PAGWA	38	83205	81021	12139	20945	69415					12	1
836	MOOSONEE	38	83205	82031	08238	8099	67604					12	1
840	NAKINA	38	83610	81031	13840	873	67311					12	1
841	ARMSTRONG	36	83205	81031	15437	863	67315					12	1
842	SIOUX LKOUT	39	50408	81026	18041	557	69315	7 0050				12	1
843	GRAHAM	40	73209	81032	11442	11206	65315					12	1
845	PICKLE LAKE	39	82910	81022	18940	85400	67306					12	1
846	LANDSDOWNE	38	73612	81016	15941	453	67414	7 0690				12	1
848	TROUT LAKE	37	83204	80025	17238	834	69323	7 0090				12	1
850	KENORA	43	73604	81028	18645	756	67312	7 0120				12	1
853	MINNEDOSA	43	80202	82022	20244	84700	61302					12	1
854	RED LAKE	39	63409	81021	18846	52610	68308					12	1
855	DAUPHIN	48	83204	81020	20450	856	69405					12	1
857	WABOWDEN	42	70204	81022	20544	7083	69309					12	1
862	ESTEVAN	36	73204	81032	58004	45942						12	1
863	REGINA	40	80000	81022	22444	8087	69307					12	1
864	MOOSE JAW	38	73202	82022	22244	3573	66304					12	1
865	DAFOE	48	73404	81026	22048	757	67406	7 0140				12	1
866	SASKATOON	43	50000	81012	22646	54600	67003					12	1
867	THE PAS	44	81606	81026	21146	256	69309	7 0220				12	1
868	HUDSON BAY	33	22703	81020	22434	20930	69380					12	1
869	PRINCE ALBR	38	92503	00474	23338	9 9	69304					12	1
870	SWIFT CURRN	39	82705	81022	22545	80870	69305					12	1
871	VERMILION	35	12704	81021	23337	00950	69300					12	1
872	MEDICINE HA	41	30205	82020	22243	30930	69103					12	1
873	CORONATION	41	32705	81012	24045	35700	69300					12	1
874	LETHBRIDGE	39	10000	83022	23742	10881	69304					12	1
875	COWLEY	40	63610	83012	24743	25730	69301					12	1
876	N BATTLEFOR	43	81402	81032	22547	10971	69104					12	1
877	CALGARY	37	63405	83012	25541	4573	60802					12	1
878	PENHOLD	31	02004	03464	26031	00900	60300					12	1
879	EDMONTON	35	00000	81020	23537	00900	60501					12	1
880	KIMBERLEY	40	61808	83032	19850	65700	69301					12	1
883	OLD GLORY M	32	70924	85028	20936	74500	695**	7 0090				12	1
884	CRESCENT VA	47	70000	81032	16656	70950	69307					12	1
885	CARMI	43	20407	81022	18449	25700	69102					12	1

SEPTEMBER 5

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
886	PRINCETON	49	80000	81022	16951	462	69303					12	1
888	JASPER	32	83604	72030	25932	27407	69300					12	1
889	PENTICTON	54	40204	81012	15055	458	69105					12	1
892	VANCOUVER	55	30903	83030	10757	20941	693**					12	1
893	COMOX	49	13209	82020	11252	10030	69901					12	1
894	ESTEBAN PT	54	00405	81020	11060	00900	60300					12	1
895	BULL HARBOR	50	00000	81020	11651	00900	68302					12	1
896	PRINCE GEOR	39	00204	83020	20141	00900	60305					12	1
898	PRINCE RUPR	53	00000	81000	15653	00900	60802					12	1
900	HOPEDALE	48	12716	82018	01354	10740	66320					12	1
901	FT MCKENZIE	38	60000	82021	98845	60920	69306					12	1
903	RESOLUTION	38	80721	40404	03138	855	62403	7 0040				12	1
907	PORT HARRIS	40	83627	80022	99743	854	68323					12	1
908	NOTTINGHAM	35	30407	83020	10942	30904	69214					12	1
912	GILLAM	39	83204	81022	19240	855	69313					12	1
913	CHURCHILL	41	70410	81022	21042	755	69312					12	1
915	CORAL HARBO	38	63626	81012	16940	65600	62315					12	1
916	CHESTERFIEL	39	60406	81022	19841	55500	61312					12	1
917	EUREKA	29	70903	82017	16230	75700	67813	7 0029				12	1
920	ISLAND FALL	39	20204	81020	22239	20930	61308					12	1
921	BROCHET	34	30000	81032	25334	30920	69304					12	1
924	RESOLUTE	28	81409	40712	14429	835	69803					12	1
925	CAMBRIDGE	35	21605	82021	16037	20901	69913					12	1
928	ROCKY MT HS	32	02202	81404	25532	00900	60602					12	1
929	FT GOOD HOP	52	70902	81022	15653	70950	60300					12	1
930	WHITECOURT	28	00000	81000	24728	00900	60006					12	1
931	LAC LA BICH	38	11402	80000	23340	00905	69300					12	1
932	MCMURRAY	28	01803	81020	24529	00900	60300					12	1
933	KEG RIVER	35	81404	82031	21735	80720	69805					12	1
934	FT SMITH	33	61802	81021	21334	60970	69004					12	1
935	HAY RIVER	44	81607	81032	18650	3552	69806					12	1
936	YELLOW KNIF	50	81409	81022	17053	26670	69908					12	1
937	PORT RADIUM	54	02002	82011	14057	00900	60802					12	1
938	COPPERMINE	51	32209	8103	12355	30905	66806					12	1
939	BEATTON RIV	40	20005	82000	21740	00900	60806					12	1
940	GRANDE PRAI	37	10000	83020	22839	10901	69806					12	1
942	FAIRVIEW	39	00901	82020	22140	00 00	60905					12	1
943	FT ST JOHN	39	21406	85020	22241	20901	69808					12	1
945	FORT NELSON	48	01805	82020	17248	00900	60608					12	1
946	FT SIMPSON	44	01807	81011	14252	00900	60903					12	1
947	SMITH RIVER	37	00000	82020	19437	00900	60901					12	1
948	WRIGLEY	47	01802	8464	14847	00900	60801					12	1
950	SMITHERS	42	01402	81020	20843	00900	60103					12	1
953	WATSON LAKE	42	00000	82110	19245	00900	60300					12	1
956	FORT NORMAN	53	63604	84031	15754	00930	69300					12	1
958	DEASE LAKE	38	03603	82020	21638	00900	60301					12	1
964	WHITEHORSE	45	81814	82032	17854	40941	69805					12	1
965	MAYO	44	20000	82021	16644	20870	69808					12	1
968	AKLAVIK	50	63410	81031	15650	62500	67224					12	1
969	SNAG	47	62204	83022	14749	60870	69812					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	44	82720	80014	13746	863	69113					12	1
035	AISHIHIK	45	80000	82022	17248	80990	69812					12	1
043	NORMAN WELL	48	60404	82032	15154	6093	69300					12	1
045	TESLIN	51	00000	83020	20643	00000	60602					12	1
063	RESOLUTION	50	81409	82021	19148	80970	69805					12	1
064	PROVIDENCE	47	60000	81021	17349	35630	69602					12	1
069	WAGNER	31	12004	81020	23634		69804					12	1
072	MOULD BAY	30	80417	08737	07631	862	69724	7 0181				12	1
073	FT RELIANCE	52	10000	82012	21246	1 92	69804					12	1
074	ISACHSEN	21	70000	80022	11027	7073	69810					12	1
075	EMBARRS POR	29	21405	81030	23929	20905	69904					12	1
090	CLYDE RIVER	33	93210	80016	16133	874	67602	7 0190				12	1
101	SANDSPIT	56	02704	81020	16158	00900	60301					12	1
103	QUESNEL	41	00000	81020	19441	00900	60309					12	1
107	CAPE STJAME	64	20417	81022	14469	20906	60602					12	1
108	ABBOTSFORD	53	20404	83021	10762	20930	69305					12	1
109	PORT HARDY	48	00000	81020	12949	00900	60405					12	1
110	ALERT BAY	52	00000	82020	11554	00900	60104					12	1
111	DOG CREEK	43	02704	82020	19645	00900	60308					12	1
112	ASHCROFT	47	00000	81020	16849	00900	60304					12	1
113	PACHENA PT	54	13604	81011	10955	10905	61309					12	1
114	HOPE	53	20405	81021	14158	11730	69404					12	1
122	BANFF	33	22702	48031	27834	25700	63802					12	1
138	YORKTON	46	83207	81022	22147	85500	69407					12	1
146	NEEPAWA	44	82905	81032	20646	85600	67*07					12	1
197	ST ANDREWS	59	31809	81011	15064	00901	69903					12	1
201	PORT ANGELE	54	21810	81030	10857	85700	69107	7 0060	30013	47955		12	1
371	ST HUBERT	68	81813	64052	09369	85700	69314					12	1
372	MONTREAL CT	63	82005	80022	11767	6759	65706					12	1
390	PENNFLD RDG	56	81807	64032	11459	86407	64006					12	1
397	GREENWOOD	59	60000	81034	17761	60901	69605					12	1
398	DEBERT	59	70000	80012	18161	26206	69902					12	1
	BLOCK 76												
243	PIEDRAS NGR	21	00000	45000	10024	00 00	6*318					12	1
342	MONCLOVA	20	00000	82000	06925	00900	60406					12	1
349	C CAMARGO	23	00406	50000	10825	00 00	60300					12	1
382	TORREON	14	70402	50040	06822	74500	69312					12	1
399	MATAMOROS	23	10000	82000	10425	00 05	60114					12	1
405	LA PAZ	22	22202	12020	05725	00 01	65302					12	1
412	CULIACAN	24	6040	800 0	05425	63 1	62302					12	1
458	MAZATLAN	23	81107	40162	07128	33 70	63402	7 9990				12	1
491	C VICTORIA	20	00000	40112	09524	00900	60802					12	1
525	ZACATECAS	11	10902	82020	08011	00 40	62300					12	1
539	SAN L POTOS	13	80000	20022	16	83 00	62306					12	1
571	AGUASCALIEN	04	70402	84032	15715	75 00	63304					12	1
577	GUANAJUATO	11	5041		08917	19 36	61402	7 9997				12	1
581	RIO VERDE	17	63201	87030	19	25 31	62***					12	1
593	PROGRESO	24	6 000	70031	09126	12 30	63114					12	1
611	GUADALAJARA	16	60000	60022	08817	25446	62505					12	1
625	QUERETARO	13	20000	84020	16	00 41	60328					12	1
632	PACHUCA	10	41407	40061	13	25 04	62400					12	1
634	TULANCINGO	13	90000	01452	13	96100	60106					12	1
644	MERIDA	23	80000	80011	09635	36 08	62304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	26	00 02	6*142					12	1
675	TOLUCA	10	80000	70025	12	84 00	60303	7 0074				12	1
679	TACUBAYA	13	80000	04169	09914	88 00	61406	7 0245				12	1
685	PUEBLA	13	20401	70026	18	00 02	60300	7 0025				12	1
692	VERACRUZ	23	72702	25032	09225	63 50	62103	7 0037				12	1
695	CAMPECHE	24	20000	10010	10787	00 01	60***					12	1
762	CHILPANCING		53214	20422	17	00 60	68306					12	1
805	ACAPULCO	22	82512	82022	08425	02 47	60506					12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	83039	08325	00 10	64300	7 0025				12	1
842	TUXTLA GUTR	21	70000	80 2	22	00 06	67506					12	1
845	C LAS CASAS	12	80000	35012	13	00 70	62***	7 0022				12	1
848	COMITAN	15	60000	3	16	00 60	60***	7 9999				12	1
903	TAPACHULA	19	73603	82039	07221	48 70	61***	7 0027				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	71	41010	98081	17379	12575	6*209					12	1
016	KINDLEY FLD	74	61210	81022	16982	25440	69803					12	1
061	WEST END	79	80910	81012	13982	24500	69407					12	1
069	HOPE TOWN	79	80508	81031	14682	22500	61405					12	1
070	ALICE TOWN	80	20507	80011	14283	12501	65203					12	1
074	OAKES FIELD	75	40606	98021	13279	12401	69404					12	1
077	HARBOUR IS	70	60609	80022	13983	68400	62407					12	1
087	THE BIGHT		50904	81031	139	36510						12	1
088	RIDING ROCK	77	13204	48011	13782	11500	68310					12	1
092	GEORGE TOWN		60707	81028	14283	67500						12	1
095	CLARENCE TW	76	20509	81011	13582	22500						12	1
101	DUNCANTOWN	74	30704	81012	10882	22502	62205					12	1
103	LONG CAY		20506	82011	119	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	43103	80021	10282	48400	67334					12	1
119	TURKS ISLAN		12709	80011	11982	12500	66314					12	1
121	MATTHEW TOW	75	20904	81011	12582	21501	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	75	61110	80031	12579	12546	69313					12	1
244	CIENFUEGOS	75	61110	80031	12579	12546	69313					12	1
255	CAMAGUEY	70	30906	80021	13077	11501	61314					12	1
261	MANZANILLO	75	40702	40404	14075	18 93	62302					12	1
264	SANTAGO CUB	79	30000	80051	12582	14543	69310					12	1
268	BARACOA		20000	81021	12275	21500	62302	7 259*				12	1
310	CABO DE S A	75	20504	81031	11376	12631	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	74	33602	81031	11575	23562	61403					12	1
317	PASO REAL S	73	70204	72032	11774	62505	69203					12	1
321	CAL DE CARA	72	60905	81036	11072	39443	62201	7110**				12	1
325	HAVANA C B	74	41107	80022	12676	12635	62405					12	1
340	CAYO GUANO	75	60917	80502	11482	38543	69402					12	1
348	CAIBARIEN	74	21404	80031	12477	22600	62305	7 11**				12	1
355	CAMAGUEY	73	51104	82036	12274	12546	69302	7 08**				12	1
360	CAPE CRUZ	74	20000	81035	11575	18503	69402					12	1
367	GUANTANAMO	75	73204	80022	12278	22603	62312					12	1
369	PUNTA MAISI	78	30000	82036	12079	21505	69102	7 02**				12	1
383	GRAND CAYMA	75	60907	48035	11078	23548	63303	7 06**				12	1
395	VERNAM FIEL	68	33605	81020	10575	42501	69602					12	1
397	PALISADOES	72	33403	82020	11581	12443	69402					12	1
438	PORT PRINCE	73	21102	81021	13080	13606	63407					12	1
439	PORT PRINCE	75	10904	81011	12282	127	69307					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	11281	21500	60107					12	1
485	C TRUJILLO	72	00000	81000	12677	80900	60306					12	1
486	C TRUJILLO	75	03601	82000	12577	00000	60307					12	1
501	SWAN ISLAND	76	60907	81032	10580	21502	66310					12	1
514	BORINQUN FL	73	62104	81011	12580	22502	62310					12	1
520	LOSEY FIELD	75	23603	81011	13280	12602	66312					12	1
525	SAN JUAN	73	81807	81022	12981	11507	69307					12	1
535	ROOSEVELT R	75	62202	81018	12981	13608	64306					12	1
543	C AMALIE	74	71303	81031	12983	22506	69414					12	1
547	BENEDICT FL	76	61406	81021	12981	22502	69410					12	1
584	BELIZE	76	20910	80011	11283	21400	62410					12	1
641	GUATEMALA	15	83606	24505	15	853	68512	7 011*				12	1
663	SAN SALVADO	20	80000	80052	17020	45573	69***					12	1
702	TELA	73	62301	81019	09575	54481	61405	7 8990				12	1
714	TEGUCIGALPA	19	80000	80032	08119	25320	60310					12	1
725	CAPE GRACIA	71	61402	32538	09874	26420	69203	7 75**				12	1
730	PUERTO CABE	74	63204	81159	10575	47130	63314	718730				12	1
741	MANAGUA	23	82204	81035	10824	79510	69315	7 993*				12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81030	10576	22721	67410					12	1
763	SAN JOSE	16	81104	81022	12817	13031	62904	7 177*				12	1
806	ALBROOK FLD	74	71706	81026	10580	21479	64414					12	1
857	BASSETERRE		60703	81022	13284	33575	62315					12	1
890	DESIRADE IS	75	21104	81021	13884	21600	62309					12	1
894	GUSTAVIA	75	40000	81032	13581	22602	69310					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	81011	13726	42506	60414					12	1
926	FT DE FRANC	24	50906	50151	13228	58431	62415					12	1
946	CASTRIES		21808	25021	13280	22500	63419	7 0150				12	1
953	BRIDGETOWN		23102	82011	13985	21601	64117					12	1
954	SEAWELL FLD	76	11302	82010	13380	11400	69415					12	1
956	PEARLS FLD	77	30000	82021	12581	22431	69212					12	1
967	CHAGUARAMAS	75	21403	81051	13583	11505	69316					12	1
970	PIARCO FIEL	77	11005	82020	13481	11501	69319	7 100*				12	1
972	WALLER FIEL	75	31204	81021	13584	21501	69316					12	1
988	HATO FIELD	75	21306	81021	12282	21500	63414					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	80032	12375	855	60***	7 0019				12	1
050	BARRANQUILL	73	71802	81022	11773	36510	603**	7 65**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	51406	81031	13682	52500	62321					12	1
201	PARAMARIBO	73	20903	81014	14379	11499	62122					12	1
405	CAYENNE ROC	24	71402	81031	13828	11530	62319					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	67	60608	80021	18876	64500	62000					12	1
115	IWO JIMA	76	83215	64022	01778	52407	69319	7 0181				12	1
163	BURNS FIELD	65	60513	8216	15675	32560	61814					12	1
182	HONOLULU	66	40410	81028	14975	44600	62810					12	1
190	PUUNENE	64	30215	8101	13571	32930	69919					12	1
218	NORTH FLD	74	12202	80020	10276	12500	69411	7 0085				12	1
232	SAIPAN	75	41603	81022	09080	12408						12	1
245	WAKE ISLAND	74	81112	81252	13282	22567	62002					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	ENIWETOK AT	76	60917	81012	09183	62500	69112	7 9785				12	1
285	HILO	66	72904	8002	14274	787	69815					12	1
334	TRUK	73	72306	80168	09378	72520	65320					12	1
366	KWAJALEIN	76	60511	80038	09180	22506	61002	7 01**				12	1
385	PALMYRA IS	71	71111	80022	07880	38510	69913					12	1
520	HENDERSON	70	70000	81022	22500	69314	60008					12	1
700	CANTON	74	10810	81021	07881	12500	62907					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	76	80408	64134	86987	89618						12	1
471	JESSELTON	74	81403	40216	08878	2891	6****	7 95**				12	1
633	BALIKPAPAN	75	52130	99981	22062	28471	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAN	66	21104	16020	12078	42500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	69	30504	98011	09481	00918						12	1
230	DEN PASAR	69	11108	98011	11178	18500	6****	7 ****	30099			12	1
378	KOEPANG	65	50140	79805	10975	00900	6****	7 ****	30009			12	1
690	HOLLANDIA	73	80000	81022	10574	5662	6****	7 ****	30099			12	1
900	SAUMLAKI	71	71405	75022	10877	585						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	81405	64032	02780	1647	64308					12	1
222	VIGAN	75	83205	81086	05176	27520	69220					12	1
223	LAOAG	74	81610	40606	04875	1642	69414					12	1
232	APARRI	76	82701	8103	04178	5562	6941*	7 ****	30799			12	1
233	TUGUEGARAO	74	82904	81032	02482	4542	69222	7 ****	30099			12	1
324	IBA	75	8000	62809	06775	57510	60110	7 ****	34509			12	1
325	LINGAYEN	76	82004	40501	04180	8052	69410					12	1
327	CLARK FIELD	75	80000	81505	07176	65620						12	1
328	BAGUIO	60	82509	56402	06262	1812	69216					12	1
333	BALER	72	82006	64038	06080	5452	66230	7 ****	30076			12	1
336	CASIGURAN	75	82085	64032	06182	05038	65228	7 ****	30005			12	1
428	SANGLEY PT	76	81805	80808	07678	572	69114	7 0101				12	1
429	MANILA INTL	75	81802	32606	07577	2841	66322					12	1
433	LUCENA	73	62507	64025	08077	32440	69114					12	1
444	LEGASPI	76	52204	81132	08379	19532	66326					12	1
536	ROMBLON	76	7200	56216	09077	53440	65212	7 ****	30359			12	1
548	CATBALOGAN	77	10404	81011	08582	11500	69320	7 ****	30090			12	1
553	BORONGAN	76	20000	64016	07479	00008	60322					12	1
618	PTO PRINCES	74	60403	64136	07276	39430	69410					12	1
642	DUMAGUETE	76	20000	81012	07384	11631	60316					12	1
645	CEBU	73	52904	81132	08380	39503	69322					12	1
751	MALAYBALAY	69	83204	64136	05970	6542	69314	7 ****	31899			12	1
754	DAVAO	76	71604	82032	09182	34712	65320					12	1
836	ZAMBOANGA	75	60000	82022	08079	11546	69380					12	1

SEPTEMBER 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	04	90000	92454	97706	9 0	6*704					12	1
005	ISFJORD	02	89730	97616	99702	3742	6*839					12	1
009	ANDENES	10	81712	83022	1025	894	64927					12	1
023	BARDUFOSS	12	80702	70616	09014	4562	6771*					12	1
028	BJORNOYA	08	81632	95628	99308	884	6*862					12	1
030	TROMSO	13	82005	82056	07616	3567	60118					12	1
056	INGOY	07	82305	82026	09012	3352	60719					12	1
062	HOPEN	01	90405	92456	05202	9 0	6*722					12	1
098	VARDO	10	81812	83022	13511	894	64927					12	1
106	ROST	11	82019	20626	06913	855	65911					12	1
115	MYKEN	11	81818	83052	08615	1667	67709					12	1
203	KRAKENES FY	15	71830	64029	09219	49772	60210					12	1
212	ONA	14	51809	80052	08119	40844	60720					12	1
228	SULA FYR		80402	95032	10415	00870	64715					12	1
262	NORDOYAN	13	81705	81632	11415	1752	61710					12	1
271	VAERNES	14	81713	80052	12222	3569	60200					12	1
316	BERGEN FRED	16	72318	70059	13420	78573	61007					12	1
369	VOLLEN I S	14	80000	97052	16166	896						12	1
384	GARDERMOEN	13	21813	81051	19521	00941	6*715					12	1
386	VANG HEDMRK	10	51705	74020	18921	00940	60718					12	1
403	UTSIRA	15	41818	96101	15017	33403	60210					12	1
415	SOLA	15	72018	70022	15819	5346	60207					12	1
427	LISTA	15	71513	81110	18118	00970	60211					12	1
445	DALEN I TEL	13	80000	80798	18415	856	60708					12	1
481	FERDER	13	81813	81022	19818	46555	60812					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	1	08095	98022	11810	4787	6*810					12	1
051	KARESUANDO	09	82313	98022	12813	4547	6*618					12	1
053	MALMBERGET	10	71605	91016	14118	00947	60816					12	1
055	TARNABY	15	21409	98050	11919	00945	6*728					12	1
056	STENSELE	11	41809	99020	13420	00902	6*823					12	1
057	LULEA KALLA	14	62010	99012	17517	00946	60818					12	1
059	GADDEDE	12	42005	98021	14818	32603	6*601					12	1
060	BJUROKLUBB		21824	97050	18617	00902	64914					12	1
061	STORLIEN	13	81818	99022	14118	00910	6*805					12	1
062	OSTERSUND	11	61812	96051	15323	00949	6*702					12	1
063	ASELE	12	42013	99031	16120	00905	60810					12	1
065	SVEG	11	32313	98051	18423	00905	60708					12	1
066	SUNDSVALL	16	51806	97051	18623	00902	60812					12	1
067	SARNA	14	21313	99021	18121	21500	6*712					12	1
069	SODERHAMN	14	02314	98012	19723	00900	6*813					12	1
071	ROMMEHED		22310	99010	22222	00908	60813					12	1
072	UNDERSTEN		51809	97011	24417	0090	60803					12	1
073	KARLSTAD	14	11608	82020	22721	00940	60811					12	1
074	OREBRO	16	20705	80011	23621	12404	64917					12	1
076	UPPSALA ARN	14	20000	98011	24319	16346	60815					12	1
077	STOCKHOLM	14	62309	80012	25218	65400	60806					12	1
078	VADEROBOD		41818	98021	21019	00906	60810					12	1
079	SATENAS	16	21710	82020	22124	00905	60813					12	1
080	KARLSBORG		12009	97020	24117	00901	6*810					12	1
082	LANDSORT		82316	98022	25417	854	61808					12	1
084	GOTEBORG	15	41819	81030	21423	00902	60810					12	1
087	JONKOPING	12	21609	98011	23820	00940	6*920					12	1
089	OLANDS N U		81410	98022	26418	26 7	6*908					12	1
090	VISBY	14	62008	81011	26030	25402	61915					12	1
092	HALMSTAD M	14	21110	98050	22925	00901	6*610					12	1
093	VAXJO	13	01805	80011	25319	00900	6*802					12	1
094	UTKLIPPAN	18	21410	19024	25319	26201	6*910					12	1
095	KALMAR	16	42009	97011	26019	42400	6*911					12	1
096	HOBURG		81805	80022	26317	863	67080					12	1
097	MALMO BULLT	16	01414	75020	23225	00900	67910					12	1
117	NORDMALING	14	21614	98034	18218	16404	60810					12	1
125	ROJDASEN	15	22302	75014	20420	00901	67920					12	1
155	HAGSHULT	13	12005	98020	23102	00901	60716					12	1
166	BREDAKRA	16	21610	80051	24921	21400	6*914					12	1
836	SODANKYLA	11	71609	98022	17917	7097	60712					12	1
864	KEMI	14	81810	99022	18816	0097	60812					12	1
897	KAJAANI	08	61805	99020	21718	60904	60801					12	1
911	VAASA	12	12316	98011	20621	00901	64912					12	1
917	RISSALA	11	32502	98051	22920	31600	60804					12	1
929	JOENSUU	14	11404	96012	23816	12500	60300					12	1
935	LUONETJARVI	11	22305	82020	23520	11501	60807					12	1
970	MARIANHAMIN	13	85309	96052	25716	86300	60303					12	1
974	HELSINKI MA	13	60000	81022	25620	42604	60805					12	1
982	RUSSARO	14	82305	98052	2717	0907	6801*					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	52311	82036	07457	52400	61246					12	1
026	STORNOWAY	52	52215	82011	07963	5266	60217					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	62018	82032	10265	63400	67222					12	1
075	WICK	54	62118	83808	09363	3856	60224					12	1
091	ABERDEEN	51	32022	82030	11865	32500	60219					12	1
100	TIREE	55	42311	81028	11161	39463	60320					12	1
135	PRESTWICK	54	33214	82022	14863	28500	68212					12	1
171	LEUCHARS	52	43219	82021	13665	43500	61213					12	1
185	ST ABBS HEA	54	52319	80031	14661	516	6*317					12	1
204	ISLE OF MAN	56	32213	82031	16763	12431	60212					12	1
262	TYNEMOUTH	52	32312	56021	16770	31500	6*208					12	1
302	VALLEY	61	62017	80031	16865	22431	67106					12	1
334	MANCHESTER	58	71911	81022	18467	7856	64103					12	1
396	SPURN HEAD	52	32310	64031	19471	31606	60309					12	1
497	GORLESTON	57	41615	80021	20568	00949	6*702					12	1
534	BIRMINGHAM	54	41908	82021	19870	42500	60707					12	1
725	BRISTOL	59	42302	82028	19368	42500	64901					12	1
772	LONDON	59	4 110	81011	19773	32602	60303					12	1
795	LYMPNE	57	71709	82022	22069	22532	60204					12	1
804	SCILLY	58	32112	83021	17868	32500	6*212					12	1
827	MOUNT BATTE	61	42015	80258	19368	32430	66159					12	1
856	PORTLND BIL	60	32413	81021	21465	324	6*803					12	1
874	TANGMERE	58	72016	81258	21168	52509	61102					12	1
917	ALDERGROVE	55	52211	82021	14565	4256	64107					12	1
952	ROCHES POIN	60	42405	82021	15664	39403	60307					12	1
953	VALENTIA	55	32609	81018	16262	33500	61214					12	1
955	MIDLETON	57	32009	81018	16265	32501	60205					12	1
962	SHANNON	52	72105	81818	15760	535	61407					12	1
969	DUBLIN	51	62211	83031	15664	3853	61106					12	1
973	BLACKSOD PT	55	32709	81021	13962	32500	60315					12	1
980	MALIN HEAD	53	62313	82022	13461	685	60333					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	80205	81022	97607	863	60300					12	1
018	KEFLAVIK	08	83609	81012	93910	557	60708					12	1
063	AKUREYRI	08	83602	82022	96609	863	67908					12	1
097	DALATANGI	08	90000	01454	96308	9 0	60803					12	1
210	UPERNAVIK	00	82009	29697	03702	86300	6*814					12	1
212	UMANAK	52	80918	98022	05702	2568	60807					12	1
216	JACOBSHAVN	52	71105	99032	04703	7083	60709					12	1
220	EGEDESMINDE	02	73303	98032	04404	00972	60810					12	1
230	HOLSTEINSBR	02	32403	99030	03405	00905	60707					12	1
231	SDR STROMFR	25	30409	83022	04440	00902	69808					12	1
240	SUKKERTOPPE	02	00000	80001	02004	00990	60807					12	1
250	GODTHAAB	02	40200	70402	01703	36107	60800					12	1
260	FREDERIKSHA	02	00000	84001	98305	00900	6*809					12	1
270	NARSSARSSUA	43	72304	81022	99746	757	69814					12	1
280	NARSSAK	04	80404	64616	00706	265	60806					12	1
281	SIMIUTAK	40	80404	64616	00741	855	69808					12	1
311	KNUTH MUNK	57	80110	97777	06654	76844	6*893					12	1
320	DANMARKSHAV	52	83509	81022	99151	863						12	1
330	DANSBORG	54	30616	80631	04400	12839						12	1
339	SCORESBYSUN	00	83009	14022	01090	0093	60805					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	50000	98031	01204	45641	60812					12	1
380	CAPE ADELAE	01	63202	99030	02403	00902	61909					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	82509	95026	99813	852	6*303					12	1
030	AALBORG	16	11710	50020	19425	11500	60711					12	1
041	SKAGEN	15	31818	97030	18821	00980	60809					12	1
051	LOGBJERG	16	42013	80020	17722	00940	6036*					12	1
059	NR LYNGVIG	19	32309	65030	19520	00950	60316					12	1
060	KARUP	15	22012	81020	18926	20930	60817					12	1
081	BLAAVAND	18	11809	80030	16920	00930	6*314					12	1
100	VANDEL	18	01605	49000	20126	00900	6*806					12	1
125	MARSLEV	14	01818	50000	20027	00900	6*707					12	1
180	KOBENHAVN	16	11614	75022	23022	00901	64609					12	1
230	DEN HELDER		72909	75212	22020	00970	6*211					12	1
240	SCHIPHOL	15	92709	81018	22220	48780	61400					12	1
260	DE BILT	16	72909	75212	22 20	90970	6*211					12	1
447	UCCLE	16	82705	97606	22821	7742	67403					12	1
670	ZURICH KLOT	16	11904	75050	21330	11800	60809					12	1
700	GENEVE	14	00602	80020	20129	00900	60815					12	1
740	TESTA GRIGI	68	00703	87020	78706	00900	60307					12	1
750	GUTSCH	05	11202	8020	83018	11600	60307					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
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	32706	81022	21523	32502	60103					12	1
036	ROUEN	16	71806	60022	22323	42570	60300					12	1
070	REIMS	16	22414	81022	21627	29602	60302					12	1
110	BREST	13	32314	81021	20321	28540	6*304					12	1
150	LE BOURGET	18	82304	15216	22520	4577	61001					12	1
160	ROMILLY	16	33102	75011	20226	11601	61902					12	1
180	NANCY	18	12908	60020	19428	00940	6*804					12	1
207	LE TALUT	09	31802	81020	22622	12530	60208					12	1
222	NANTES	15	71906	71111	21924	38440	64201					12	1
240	TOURS	18	70000	81022	22122	62548	6*904					12	1
280	DIJON	16	00904	81010	19530	00900	60810					12	1
435	LIMOGES	17	53104	81178	19327	33783	6*912					12	1
460	CLERMONT	15	40404	82031	19127	00902	61916					12	1
480	LYON	14	03406	81010	18730	00900	64618					12	1
510	BORDEAUX	19	83604	60179	21622	49683	67704					12	1
610	PAU	18	72704	80616	23220	4562	6*422					12	1
630	TOULOUSE BL	20	23104	82011	10425	00948	60804					12	1
650	MARIGNANE	13	02016	81020	18934	00900	60808					12	1
690	NICE	20	10000	81030	18929	12600	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	21	21106	80011	18427	11580	65907					12	1
760	AJACCIO	24	12210	81020	18225	11700	6*304					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	69	21303	82020	17983	15541	64901					12	1
501	FLORES	17	71602	99031	25413	12604	64001					12	1
503	CORVO ACORE	15	70000	99022	25422	12606	61108					12	1
506	HORTA ACORE	16	70000	99031	25824	18604	60305					12	1
509	LAGENS	15	71604	82258	26221	38540	6*407					12	1
512	PONTA DLGAD	15	41402	99021	25724	23635	64107					12	1
521	FUNCHAL	16	60202	98258	23923	63560	64107					12	1
530	BERLENGA	17	23613	81011	22022	21500	60303					12	1
536	PORTELA	11	13414	81021	21024	18600	60102					12	1
538	CABO VICENT	18	03621	98000	20421	00900	60107					12	1
545	PEDRAS RUBR	15	23109	81030	22020	22500	61103					12	1
554	FARO	18	20000	98011	19328	00983	67103					12	1
589	PRAIA	19	30205	80011	14227	38600	61114					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	01417	97020	16221	00900						12	1
004	P 2	16	01216	97000	19919	00900						12	1
005	ELBE I	16	01609	97010	21519	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	17	01013	96000	24819	00900						12	1
020	SYLT LIST	18	01611	40020	21423	00900	60707					12	1
029	HUSUM	16	01113	40020	21428	00900	61906					12	1
033	FLENSBURG	19	11316	40020	21726	00880	60706					12	1
034	SCHLESWIG	20	01317	56020	22329	00900	6*707					12	1
045	KIEL	18	01213	50020	23328	00900	64580					12	1
113	NORDERNEY	18	01507	60020	19428	00900	60705					12	1
122	JEVER	18	01412	75020	19528	00900	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	14	01414	35050	19930							12	1
131	CUXHAVEN	17	01011	30050	21126	00900	60706					12	1
147	HAMBURG	16	01512	54020	22330	00900	60704					12	1
155	LUBECK	59	01510	56020	20286	00900	60709					12	1
157	TRAVEMUNDE	18	01412	50020	23127	00900	64905					12	1
203	EMDEN	18	01302	60020	19329	00900	60700					12	1
204	LATHEN	17	01409	75020	19431	00900	64904					12	1
216	OLDENBURG	66	32410	80030	20780	00941	60209					12	1
224	BR FLUGHAFE	15	01413	65020	20630	00900	60707					12	1
231	ROTENBURG	61	02706	40020	19884	00900	61403					12	1
244	LUNEBURG	14	00706	75020	22429	00900	61607					12	1
253	DANNENBERG	16	11413	75030	23429	11500	60708					12	1
313	MUNSTER	60	02505	75020	20482	00900	60205					12	1
316	BRAMSCHE	15	11009	81030	19831	11600	60706					12	1
320	GUTERSLOH	16	11606	80020	19932	11700	60704					12	1
330	BUCKEBURG	14	01318	81020	21132	00900	61903					12	1
334	WUNSTORF	58	02808	80020	20186	00900	60200					12	1
338	HANNOVER	14	01309	75020	21130	00900	60707					12	1
343	CELLE	60	01807	40020	20187	00900	60803					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	02408	81020	21928	00900	60807					12	1
383	BERLIN GATO	57	01305	80021	21784	00900	61711					12	1
384	TEMPELHOF	11	11410	80030	24828	11600	60806					12	1
400	LO HAUSEN	53	33210	81030	21681	11780	6*002					12	1
406	BOCHOLT	16	01405	75020	17731	00900	60701					12	1
410	ESSEN MULHI	14	01318	82020	18131	00900	61902					12	1
419	ISERLOHN	12	01612	81020	18830	00900	60706					12	1
427	ALT ASTENBR	11	11607	82030	33625	11600	60203					12	1
436	WARBURG	13	11008	81030	19828	11600	60708					12	1
438	KASSEL	11	11808	81020	21530	11700	67905					12	1
444	GOTTINGEN	14	11413	81020	21129	12700	60709					12	1
452	BRAUNLAGE	11	21609	81020	52227	21600	60704					12	1
503	ROTGEN	12	61812	82020	16730	00900	60204					12	1
510	NURBURG	14	0 413	82000	51923	00900	60801					12	1
512	BONN	16	02018	81020	18131	00900	60709					12	1
514	NIEDERMENDI	15	20508	70030	19727	20881	67903					12	1
523	STEIN NEUKC	14	01802	81050	27	00900	6030*					12	1
532	GIESSEN	12	10908	82020	19830	11600	60708					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	10906	82020	20828	11600	64903					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	10906	81030	20528							12	1
544	WASSERKUPPE	09	10913	82030	18523	11700	61904					12	1
605	PRUM	13	43607	82030	19824	0080	60300					12	1
609	TRIER PETRI	16	20513	80030	19729	00980	61906					12	1
615	ERBESKOPF	13	11105	81030	29925	00980	67122					12	1
622	SIMMERN	16	02805	75050	29	00900	60804					12	1
628	GEISENHEIM	16	01002	81020	19730							12	1
632	MAINZ	17	00000	60050	20330	00900	61903					12	1
635	KLINER FLDB	13	01422	80020	30024	00900	60707					12	1
637	RHEIN MAIN	19	03604	79020	20729	00900	60705					12	1
639	DARMSTADT	14	00909	81020	19229	00900	67909					12	1
655	WURZBURG	12	01802	82020	19832	00900	60710					12	1
658	BAD KISINGE	09	00907	81020	19930	00900	64912					12	1
666	NEUSTADT	11	01015	81020	19730							12	1
670	BAMBERG	12	01803	82020	20530	00900	67903					12	1
681	BAYREUTH	10	11203	81020	20229	11600	64603					12	1
685	HOF	10	11406	81030	22327	11600	60801					12	1
688	WEIDEN	14	10908	82030	21527	11700	60704					12	1
692	SILBERHUTTE	08	10910	82030	28223	11700	60701					12	1
718	KAISERSLAUT	16	00000	8100	19529	00900	60706					12	1
725	BADEN BADEN	18	11801	60020	19432	11700	60710					12	1
727	KARLSRUHE	14	11402	81030	19031	11700	67907					12	1
729	MANNHEIM	12	01809	82020	19432	00900	67913					12	1
732	KONIGSTUHL	16	01115	82020	55527	00900	60704					12	1
737	STUTTGART	14	00000	81020	19829	00900	60807					12	1
742	OHRINGEN	17	00106	81020	18230							12	1
761	WEISSSBAYER	13	00507	81020	19028	00900	61901					12	1
763	NURNBERG	09	01111	81020	20430	00900	60705					12	1
768	NEUMARKT OP	12	00712	81020	18829							12	1
776	REGENSBURG	13	01408	81020	20527	00900	67907					12	1
790	ZWIESEL	14	10412	81020	20287							12	1
791	GROSSER FAL	11	10909	82020	78420	11600	61000					12	1
805	LAHR DINGLI	16	00000	75050	18529	00900	60711					12	1
815	FREUDSTADT	13	30502	82031	29538	31600						12	1
816	SOMMERBERG	14	10405	83030	38139	11600	60805					12	1
818	DREIFALTIGK	10	22606	81050	13027	21600	67901					12	1
826	REUTLINGEN	14	20602	57100	18632	22500	60811					12	1
828	MENGEN	13	12002	80030	22029	11500	67911					12	1
836	STOTTEN	15	01113	81020	19625							12	1
838	ULM	14	00702	83020	19726	00900	61907					12	1
852	AUGSBURG	15	00505	81020	20226	00900	64902					12	1
860	INGOLSTADT	14	01109	81020	20129							12	1
866	MUNCHEN RIE	18	10206	81020	21125	12800	60804					12	1
873	LANDSHUT	17	00711	81020	20127							12	1
875	OBERTAUFKIR	17	00910	80050	21125							12	1
893	PASSAU RIES	16	10901	81020	21027	11600	64903					12	1
908	FELDBERG	08	11810	82020	58923	11 00	60801					12	1
934	FRIEDRCHSHF	16	11504	80030	19425	12700	67913					12	1
947	MEMMINGEN	15	02002	81020	19126	00900	60701					12	1
961	ZUGSPITZE	04	21805	83030	22110	22100	64103					12	1
962	HOHNPEISNBR	18	13604	81050	11923	12700	67001					12	1
963	GARMISCH PA	16	23613	82030	18426	22800	64905					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	15	00706	81000	23	00900	6*604					12	1
003	WEISENKIRCH	18	00903	20050	22	00900	60***					12	1
010	HORSCHING	15	10209	50050	22526	11700	68913					12	1
030	TULLN	18	01204	79000	22026	00900	61908					12	1
035	WIEN HOHE	16	11107	75010	22785	11640	64911					12	1
036	WIEN SCHWCH	15	21312	80020	23026	25700	64902					12	1
105	FELDKIRCH	17	13402	81020	17 27	11600	60808					12	1
120	INNSBRUCK	16	30902	75020	17228	31800	60813					12	1
136	GERLOSPLATT	07	40903	82032	20	41700	6*300					12	1
140	LOFER UNKEN	17	20711	83000	25	22700						12	1
146	SONNBLICK	03	30810	83010	09604	38100	60304					12	1
150	SALZBURG	16	10000	40050	11624	12700	60814					12	1
153	MONDSEE	17	11206	20050	12	11700						12	1
154	GMUNDEN	18	10903	08104	22623	11600	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	14	43104	81410	49317	41 00	67102					12	1
158	TAMSWEG	12	20000	30051	07025	21700	6*909					12	1
230	KLAGENFURT	17	21204	80011	20826	22700	61819					12	1
240	GRAZ	15	21802	50052	22125	22600	61613					12	1
406	CHEB	09	01205	98020	20727	00900	60812					12	1
448	PLZEN	11	20905	80030	22061	17004	60905					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	00704	30002	2824	11600	60*00					12	1
541	CESKE	1	64090	98030	21825	41700	60707					12	1
648	HRADEC KRAL	08	00000	75020	22425	00900	60808					12	1
722	BRNO	16	21605	97030	23126	21600	60717					12	1
782	OSTRAVA	15	10000	30050	2362	11600	60808					12	1
815	BRATISLAVA	15	02004	80000	30202	00900	61906					12	1
903	ZVOLEN	16	30000	81021	22725	35600	68915					12	1
930	LOMNICKY ST	02	50000	50031	28804	58 00						12	1
968	KOSICE	12	40208	82021	22624	42700	67005					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	13	11406	98020	25024	11500	64911					12	1
150	GDANSK	16	20702	96011	26921	11401	60606					12	1
185	KETRZYN	14	33402	98030	26521	31401	65907					12	1
195	SUWALKI	15	40202	98021	26621	42500	64002					12	1
205	SZCZECIN	16	11610	98020	23328	11500	60810					12	1
215	SZCZECINEK	14	11606	98020	24924	01400	60811					12	1
235	CHOJNICE	15	41805	98030	24323	24600	60811					12	1
250	TORUN	14	71602	98031	26224	22301	60807					12	1
272	OLSZTYN	14	40202	98020	26522	41400	64911					12	1
310	SLUBICE	16	10904	98030	23227	00905	6*811					12	1
345	KOLO	16	40902	98030	25224	42500	64906					12	1
375	WARSZAWA	12	30506	97031	25924	31500	60705					12	1
405	ZGORZELEC	15	12302	98030	22926	11500	60814					12	1
425	WROCLAW	11	20504	97030	24624	11502	60708					12	1
455	WIELUN	15	21404	97020	24824	22500	61917					12	1
465	LODZ LUBLIN	13	31802	97030	25324	31500	60804					12	1
485	RADOM	14	23604	98020	25524	22600	60804					12	1
495	LUBLIN	14	33602	97020	25124	32400	64603					12	1
500	JELENIA GOR	11	10000	98020	23825	11600	60809					12	1
510	SNIEZKA	05	20000	98010	48514	11205	67901					12	1
520	KLODZKO	10	13604	99030	24124	11600	60707					12	1
560	KATOWICE	14	21109	98020	24124	22500	60806					12	1
570	KIELCE	11	40508	98020	25024	42600	60703					12	1
575	TARNOW	15	33202	97010	24624	32500	60701					12	1
585	SANDOMIERZ	18	33606	97011	25023	32500	64507					12	1
650	KASPRWY WRC	06	50205	82031	09710	52300	60300					12	1
695	PRZEMYSL	15	53405	98031	24623	52600	60806					12	1
810	SZOMBATHELY	15	21703	82020	22326	00950	60300					12	1
820	GYOR	16	20402	82020	22326	21600	60813					12	1
840	BUDAPEST ME	13	30205	83030	22826	32600	60709					12	1
860	SZOLNOK	17	13602	84021	26	11300	64901					12	1
880	DEBRECEN	12	10505	80030	22325	11600	64908					12	1
920	KESZTHELY	12	10909	82010	22428	11600	60811					12	1
940	PECS	09	30907	81031	21628	38600	60807					12	1
980	SZEGED	13	20405	83030	21327	21600	64911					12	1
990	BEKESCSABA	11	10505	83021	21536	11600	67908					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	16	20905	82010.	24	25600	6*300					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
122	NOVO MESTO	17	30202	7503	27	15617	6*603					12	1
128	ZAGREB	16	10905	98020	22027	12630	60807					12	1
150	BROD		10905	98020	22128	11700	6*811					12	1
168	NOVI SAD	16	30705	98031	21328	21601	60801					12	1
208	PULJ	16	13305	98031	20125	18500	60805					12	1
216	RAB	20	20000	98011	20228	11630	60877					12	1
222	ZADAR	17	13210	98011	20128	11600	60706					12	1
242	BANJA LUKA	15	13605	98020	21828	11700	60808					12	1
261	KOVILJACA	12	20402	9821	20262	21700	64905					12	1
285	V GRADISTE	15	20405	98022	20527	11600	64005					12	1
334	SPLIT	16	12102	98020	19031	11800	60709					12	1
348	MOSTAR	12	15103	98030	17629	15700	6803*					12	1
388	NIS	13	52905	98011	19524	46600	60901					12	1
457	TIVAT	14	12305	99030	18 29	11600	60803					12	1
462	TITOGRAD	11	32709	98021	18627		61907					12	1
478	KOSOV	13	10405	98031	2 24	38601	67001					12	1
483	SKOPJE	32	53609	98031	17 21	58603	60811					12	1
584	PRILEP	01	20902	98021	17823	28600	6*813					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	19	10000	60020	18630	11600	60802					12	1
080	MILANO	20	01102	50050	21230	00900	67909					12	1
090	VERONA	17	01202	50050	2230	00900	67908					12	1
100	VENEZIA	20	01209	40051	21428	00900	60704					12	1
120	GENOVA	20	12605	00950	18731	15900	60704					12	1
150	SAN REMO	20	10712	70020	21129	10129	61600					12	1
160	LIVORNO	26	02805	60050	19029	00900	61902					12	1
180	PERUGIA	10	00010	81020	4830	00900	64904					12	1
190	ANCONA	19	00702	75020	21428	00900	60301					12	1
220	RIETI	12	10000	81030	00832	18880	67919					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	03609	75020	17934	00900	60915					12	1
280	PONZA	15	02002	81020	18330	00900	61902					12	1
330	TARANTO	15	20216	81020	16728	21600	60300					12	1
340	PAOLA	22	22702	81020	17127	20600	60804					12	1
350	CROTONE	22	10326	91030	17526	16500	60300					12	1
400	USTICA	26	03605	97000	17328	00900	60003					12	1
410	PALERMO	20	00606	80020	16628	00900	60802					12	1
420	MESSINA	16	10611	80020	16830	14600	61906					12	1
430	MARSALA STA	20	13414	81030	15329	15000	67909					12	1
510	PORTO TORRE	19	10708	72030	18627	17000	64901					12	1
560	CAGLIARI EL	16	02010	80020	17829	00900	61905					12	1
597	LUQA	33	12009	81031	16286	11500	60709					12	1
620	THESSALONIK	16	62907	81031	16026	52640	60814					12	1
627	ALEXANDRPLI	12	53618	58002	14515	53760	62804					12	1
642	IOANNINA	11	50912	98031	28	58600	606**					12	1
672	AGRINION	11	60405	97010	15831	23490	60814					12	1
684	SKYROS	17	13618	98010	1 023	11600	64904					12	1
687	ARAXOS	15	20513	98031	9	12750	60***					12	1
689	PATRAI	17	30505	80010	14230	21603	61805					12	1
711	TRIPOLIS	08	30402	98029	14922	18504	60***					12	1
716	ELLINIKON	10	40415	98011	13528	48640	62811					12	1
747	CHANIA	15	13609	97011	15424	18500	64901					12	1
749	MARITSA	13	22718	98020	04429	12680	60912					12	1
754	HIRAKLION	14	33221	97016	12483	38400	64908					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	73406	81020	12321	3367	6491*					12	1
060	YESILKOY	18	82215	80808	11920	6956	67708					12	1
150	BALIKESIR	14	73618	81024	12122	675	60709					12	1
160	KIRSEHIR	13	73613	50022	96624	79400	60702					12	1
190	AFYON	08	73607	81032	99421	67611	61613					12	1
300	ANTALYA	21	62006	80141	04825	33620						12	1
340	MERSIN	23	62314	80022	05028	64700	60813					12	1
600	PAPHOS	65	22007	82021	06281	21600	61905					12	1
602	MORPHOU	67	23110	82020	05182	22600	61912					12	1
603	LIMASSOL	65	12018	83030	06185	12800	60805					12	1
606	NICOSIA	58	23310	83030	04587	22600	61612					12	1
617	CAPE ANDREA	69	52013	83031	05680	55600	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	22719	82030	8528	2600	60801					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	12914	82030	06628	12500	64908					12	1
102	RAYACK	10	12408	82030	04527	11500	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	16	42718	81031	05925	48500	60807					12	1
105	LES CEDRES	04	02708	81000	07520	00900	60802					12	1
106	KSARA	10	12609	98030	05126	11600	60802					12	1
155	MT KENAAN	12	12318	85000	04325	11500	60706					12	1
165	HAIFA	17	32503	97021	08329	32500	6*803					12	1
185	LYDDA	18	62415	81031	08429	61500	6*708					12	1
196	JERUSALEM	13	42718	97031	22725	41500						12	1
416	DHAHRAN	11	03618	81000	99341	00900	60717					12	1
460	MUSCAT	80	00000	99000	98887	00900						12	1
564	MISIRAH	73	52318	48031	00484	00902	6*826					12	1
575	SALALAH	75	81803	16205	03978	863	69718					12	1
586	RIYAN	80	31815	81021	01488	23660	69722					12	1
588	KAMARAN IS	75	03107	99020	04997	00900	6*918					12	1
527	A KHORMAKSA	73	12315	81020	02895	13632	67827					12	1
608	MOSUL	49	02412	40070	01802	00900	60608					12	1
637	KHANAQIN	41	03205	84020	00604	00900	60604					12	1
642	RUTBA	40	03602	81020	03494	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	02	00000	81020	01506	00900	60916					12	1
650	BAGHDAD	37	00501	81020	02506	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB	72	00000	81020	06	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	43	02908	81020	01708	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	43	02902	81020	00608	00900	60814					12	1
676	NASIRIYA	36	03113	80020	00909	00900	60802					12	1
684	AS SALMAN	48	00000	81020	99210	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	42	03323	40005	00509	00900	6*912					12	1
689	BASRO	73	03014	40050	00801	00900	60906					12	1
754	MESHED	33	11305	81020	03688	11800	60707					12	1
772	HADITHA	31	00000	82000	52189	00900						12	1
823	ZAHIDAN	37	03602	81000	93	00900						12	1
831	ABADAN	38	03118	81000	99710	00900	6*607					12	1
853	BUSHIRE	73	02709	97000	98489	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	59	31305	96010	94997	88730						12	1
570	RAWALPINDI	76	50000	97061	96491	51810						12	1
590	KHUSHAB	72	60501	99000	96098	00900						12	1
600	SIALKOT	77	53103	98039	96490	0095	6****	7 20**				12	1
620	FT SANDEMAN	83	10000	98010	97098	00900						12	1
624	DERA IS KHA	71	01301	98000	93503	00900						12	1
640	LAHORE	77	60000	96000	96295	00900						12	1
661	QUETTA	28	02202	97000	91288	00900						12	1
675	MULTAN	71	02305	97000	95000	00900						12	1
680	MONTGOMERY	65	00000	96000	96601	00900						12	1
702	FT ABBAS	60	02009	95000	95403	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	03213	97000	90600	00900						12	1
712	DALBANDIN	47	02705	96000	90381	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	01609	97000	95701	00900						12	1
718	KHANPUR	59	02505	95000	95405	00900						12	1
739	PANJGUR	58	00513	99000	95							12	1
746	PADIDAN	87	02305	97000	97100	00900						12	1
785	BADIN	72	12405	94033	99090	10903						12	1
858	BOGRA	81	80000	97011	98485	22907						12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	97022	99685	847						12	1
920	DACCA	79	21802	97021	98686	21500						12	1
932	BARISAL	78	60000	97632	98484	65700	6****	7 34**				12	1
940	CHITTAGONG	76	61809	96021	99583	26606						12	1
950	COXS BAZAR	77	80000	96201	04080	4852						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	73	62302	69031	97786	64900						12	1
123	SRIGANGANAG	61	22704	97011	02	00902						12	1
165	BIKANER	71	023 4	9800	95900	00900						12	1
182	NEW DELHI	77	40000	48032	96294	49600						12	1
260	AGRA	77	40000	97011	97489	00940						12	1
265	MAINPURI	80	51602	96176	98984	26720	6****	7 10**				12	1
295	DARJEELING	61	71404	97012	90762	47160						12	1
311	SIBSAGAR	79	43604	96026	00286	39540	6****	7 03**				12	1
312	DIBRUGARH	78	50000	98021	00182	12630						12	1
339	JODHPUR	70	52509	96031	97896	00900						12	1
343	AJMER	64	22302	96011	97791	15801						12	1
348	JAIPUR	77	73611	96811	93483	53403	6****	7 11**				12	1
379	GORAKHPUR	77	30902	97011	97 89	30902						12	1
383	MOTIHARI	77	60902	96011	6786	45606						12	1
391	DARBHANGA	79	31402	97031	97587	31500						12	1
415	TEZPUR	78	60902	97032	98382	32720						12	1
451	KOTAH	73	10000	97010	98181	00901						12	1
463	JHANSI	75	43604	96021	97189	00908						12	1
467	NOWGONG	78	70000	96036	97682	77500	6****	7 35**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	80000	96206	97481	5932	6****	7 86**				12	1
479	BENARES	79	88304	95959	96980	895	6****	7 31**				12	1
500	PURNEA	78	50902	98036	98885	00905	6****	7 02**				12	1
515	CHERRAPUNJI	69	50502	98011	91170	22601						12	1
516	SHILLONG	69	80000	96028	90272	884	6****	7 02**				12	1
547	NEEMUCH	69	22509	99031	88987	80902						12	1
559	GUNA	74	52709	99021	97888	52600						12	1
571	SUTNA	65	63202	97216	97582	64600	6****	7 15**				12	1
635	BHUJ	71	72509	98011	00786	78500						12	1
647	AHMEDABAD	69	32507	97011	00293	11741						12	1
671	SAUGOR	73	82904	97616	99274	00720	6****	7 15**				12	1
699	HAZARIBAGH	76	71109	97179	96880	48670	6****	7 53**				12	1
700	RANCHI	73	71802	96031	97381	64601						12	1
731	DWARKA	76	52513	96031	01485	81600						12	1
736	RAJKOT	66	42516	99011	99990	41800						12	1
751	DOHAD	71	42712	98021	00584	45400						12	1
755	INDORE	65	52707	97022	98983	32608						12	1
763	HOSHANGABAD	75	72002	98038	98582	22890	6****	7 01**				12	1
779	PENDRA	75	82702	96026	97778	77420	6****	7 08**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	81104	96171	97281	5362						12	1
807	CALCUTTA	78	51604	99036	97986	28602	6****	7 01**				12	1
840	SURAT	76	42305	96011	02485	21558						12	1
851	JALGAON	70	32907	97000	04789	31900						12	1
855	KHANDWA	68	73207	96031	92186	75600						12	1
875	RAIPUR	69	83405	96032	96686	4452						12	1
895	BALASORE	79	70000	98022	97785	52632						12	1
903	SAUGOR IS	79	61604	97021	97886	21601						12	1
925	MALEGAON	68	52702	97021	99685	24711						12	1
933	AKOLA	73	52903	99012	98987	11881						12	1
937	AMROATI	68	53205	98022	97986	45510						12	1
953	KANKER	74	40000	97016	98182	44800	6****	7 28**				12	1
970	CUTTACK	78	40000	9802	97486	40810						12	1
973	CHANDBALI	79	51405	96019	91386	275 8	6****	7 70**				12	1
977	SANDHEADS	81	61601	98331	97991	32624						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	22713	97022	02885	42610						12	1
003	BOMBAY	77	82911	96035	03183	62601	6****	7 03**				12	1
009	AHMEDNAGAR	70	82905	99022	00280	47650						12	1
013	AURANGABAD	71	83205	98022	00682	68704						12	1
017	PARBHANI	65	52705	99031	98284	51701						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	72702	97011	99386	12836						12	1
109	HARNAI BMBA	74	62711	97038	04683	4637	6****	7 12**				12	1
121	GULBARGA	70	83216	97022	00282	85754						12	1
129	HYDERBAD BP	73	72704	98035	99382	44705	6****	7 19**				12	1
169	RAICHUR	68	62911	98021	00484	35650						12	1
185	MASULIPATAM	77	81802	97032	00385	4947						12	1
189	COCONADA	73	72305	97039	99188	58660						12	1
205	BELLARY	70	73204	98032	01881	5444						12	1
213	KURNOOL	73	83211	99168	01270	5052	6****	7 02**				12	1
233	CHITALDRUG	68	62305	99036	03075	31420	6****	7 20**				12	1
241	CUDDAPPAH	76	62705	98012	01489	62400						12	1
245	NELLORE	72	80000	99022	01087	2562						12	1
283	MANGALORE	75	82709	97335	00779	6352	6****	7 34**				12	1
291	MYSORE	65	32511	99026	04976	56427						12	1
295	BANGALORE	67	82706	97619	94070	875	6****	7 50**				12	1
314	CALICUT	76	82911	96030	07083	5752	6****	7 07**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82318	95606	05778	5842	6****	7 22**				12	1
335	PALGHAT	75	72707	99030	06476	21410	6****	7 24**				12	1
347	NEGAPATAM	74	81805	97022	04487	11706						12	1
359	MADURA	64	72907	99021	03390	44825						12	1
363	PAMBAN	74	42013	97011	05083	40901						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
369	MINICOY	75	42907	98028	07983	38401	6****	7 13**				12	1
418	TRINCOMALEE	70	72310	96012	049 7	22505						12	1
466	COLOMBO	75	52508	07201	07383	53500						12	1
497	HAMBANTOTA	75	52318	98012	06380	01505						12	1
540	SRINAGAR	54	10000	97011	90884	11700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	80000	80258	03984	78570	69310	7 97**				12	1
	BLOCK 46												
421	WUSHAN	24	82803	10596	10626	86500	60*06	7 0440				12	1
524	PEISCHIYI	23	83203	09106	05424	7642	6930*	7 0133				12	1
533	LIANGSHAN	22	80492	20618	07923	7800	60302	7 0591				12	1
543	ENSHIH	21	80000	05012	01523	857	60310					12	1
586	TINGHAI	24	21306	20010	09827	21500	60301					12	1
606	KUNMING	18	71780	50032	01421	71602	64302					12	1
683	TSINGCHEN	20	81303	40032	02483	55610	60503					12	1
640	KWEILIN	27	31203	50011	08131	00901	60400					12	1
643	HENGYANG		30000	50070	02731	00901	60303					12	1
722	CANTON	27	60403	50021	01729	55630	60300					12	1
730	SWATOW	25	80903	10216	05326	87620	60300	7 1603				12	1
733	AMOY	26	80410	30032	02427	85600	6430*					12	1
734	MAKUNG	25	81306	20021	03927	26720	69804					12	1
743	TAINAN	25	80906	20022	04227	84500	69309	7 9220				12	1
746	KIAYI	25	83604	20036	04326	85500	69306	7 0410				12	1
747	TUNGKONG	26	81816	20 01	05627	87400	69***	7 9920				12	1
751	TAICHUNG	26	27031	0032	05326	875	69302	7 0432				12	1
756	SINGJO	26	60403	20014	05420	28570	60310					12	1
760	TAITUNG	24	82703	10656	05626	86300	67302	7 1228				12	1
801	HAIKOW	26	61403	30122	02429	68500	60003					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	68	61804	80022	11575	00958	69310					12	1
215	UTURTYOTO	65	30000	82012	13371	13501	69803					12	1
246	CHONJU	69	72602	81022	12076	55730	69307					12	1
252	ULSAN	66	60000	82032	13771	15630	60309					12	1
284	SAIYU	65	61406	81031	11975	00901	69316					12	1
401	WAKKANAI	61	43612	81012	14171	41500						12	1
407	ASAHIKAWA	61	73502	09021	14067	76501						12	1
409	ABASHIRI	65	10303	84000	12783	11600						12	1
412	SAPPORO DCM	62	11302	27030	14374	11600						12	1
417	OBIHIRO	61	10502	81012	14770	12450						12	1
420	NEMURO	62	11409	81012	13468	15630						12	1
421	SUTTSU	67	10907	82000	14775	14600						12	1
426	URAKAWA	64	61409	25031	14977	66400						12	1
430	HAKODATE MA	65	12701	80000	15072	11600						12	1
575	AOMORI	63	10704	83030	14975	18600						12	1
581	HACHINOHE	67	13202	81000	15073	11500						12	1
582	AKITA	64	11106	82000	14774	11600						12	1
584	MORIOKA	57	12203	82000	15866	15600						12	1
585	MIYAKO	49	11805	81000	15171	11500						12	1
587	SAKATA	66	01407	82000	14173	00900						12	1
588	YAMAGATA	62	80000	23032	15165	863						12	1
590	SENDAI DCMO	63	23604	50011	15171	85500						12	1
597	SHIRAKAWA	61	20210	50012	14668	26500						12	1
598	ONAHAMA	62	23611	83021	14174	21500						12	1
600	WAJIMA	68	10408	80000	13679	16500						12	1
602	AIKAWA	67	13505	83020	13776	11600						12	1
604	NIIGATA DCM	65	11605	80011	14375	11610						12	1
605	KANAZAWA	65	00510	89000	12678	00000						12	1
610	NAGONA	62	21802	80011	14174	21500						12	1
612	TAKADA	63	11202	81000	14079	11600						12	1
615	UTSUNOMIYA	63	10207	82000	13775	11500						12	1
617	TAKAYAMA	61	10000	82020	13372	11600						12	1
618	MATSUMOTO	59	12503	19011	14169	15600						12	1
624	MAEBASHI	58	13203	81010	14174	15600						12	1
629	MITO	65	20512	81020	14076	21600						12	1
632	GIFU	67	73203	80022	13177	75600						12	1
635	NAGOYA	70	21418	55050	13574	00940	69432					12	1
636	NAGOYA DCMO	72	62101	40022	12278	68620						12	1
637	IIDA	62	11801	80020	13571	11500	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	64	10431	81000	12274	11500						12	1
650	KAMEYAMA	67	10903	82020	12481	14600						12	1
655	OMAEZAKI	67	10207	80000	12678	11600	6****	7 94**				12	1
657	MISHIMA	65	10000	82000	12777	16100						12	1
662	TOKYO CMO	63	70209	52022	13973	71500						12	1
663	OWASE	68	11304	80011	12680	12600	6****	7 91**				12	1
671	TOKYO	64	00609	81000	14671	00000	60112	7 0080				12	1
673	TOMISAKI	60	10311	80020	12676	15600						12	1
675	OSHIMA	64	60419	82012	12770	66400						12	1
676	NIIJIMA	63	10712	80011	12776	11500						12	1
678	HACHIJO JIM	63	20525	83012	09778	21500	6****	7 97**				12	1
740	SAIGO	66	42212	82021	13778	11501						12	1
744	YONAGO	65	60801	83032	13176	11601						12	1
749	MIYAZU	68	10203	78021	12874	11600						12	1
750	MAIZURU MAR	69	71403	81032	13171	00917	60310	7 0084				12	1
755	HAMADA	67	32203	82011	12365	00931						12	1
762	SHIMONOSEKI	69	21009	50030	12378	00941						12	1
765	HIROSHIMA	67	20206	78011	13176	11501						12	1
772	OSAKA DCMO	64	23602	40000	12878	00901						12	1
778	SHIONOMISAK	70	3061	80011	12480	11630						12	1
800	IZUHARA	71	73405	82022	12779	15531						12	1
807	FUKUOKA DCM	70	30000	81021	12278	11601						12	1
815	OITA	70	51803	82021	12479	55640						12	1
816	TOMIE	71	70207	81021	11880	00931	6****	7 07**				12	1
817	NAGASAKI MA	71	11107	82021	11780	00938						12	1
819	KUMAMOTO	72	01203	35000	12278	01601						12	1
827	KAGOSHIMA	75	63503	60022	11881	32601						12	1
830	MIYAZAKI	74	20000	80031	12381	21531						12	1
836	YAKU SHIMA	72	10702	82000	11532	01508	6****	7 90**				12	1
887	MATSUYAMA	79	13203	48000	12379	116						12	1
891	TAKAMATSU	68	40705	81021	13179	31601						12	1
892	UWAJIMA	73	20701	82001	12378	15530						12	1
893	KOCHI	69	12802	75020	12280	11601						12	1
898	SHIMIZU	73	60102	82032	13778	00944	60314	7 9785				12	1
899	MUROTOMISAK	69	10913	83020	12278	11531						12	1
909	NAZE	74	21803	80606	12479	22700	63318	7 95**				12	1
918	ISHIGAKI JM	75	70407	20026	08476	7642	69317	7 55**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	81017	50616	08876	7052	69115	7 10**				12	1
931	KADENA OKIN	73	20907	81022	11979	28400	69324					12	1
945	MINAMIOAGAR	73	10906	82018	11980	11500	62318	7 93**				12	1
963	TORI SHIMA	69	30118	84018	11177	31500	68318	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	79	61003	48039	034	68500						12	1
042	MANDALAY	77	70000	81022	00091	18670						12	1
062	AKYAB	77	41804	64016	00082	12532	6****	7 21**				12	1
094	BASSEIN	76	81803	32516	03377	4742	6****	7 39**				12	1
096	MINGALADON	76	82303	48036	03178	6857	6****	7 45**				12	1
097	RANGOON	76	82303	48036	03178	6857	6****	7 11**				12	1
108	TAVOY	74	80000	78046	05777	6841	6****	7 41**				12	1
110	MERGUI	75	81802	72506	05876	5747	6****	7 11**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82705	12626	07775	67320	6****	7 57**				12	1
331	NAN	81	50000	96010	01384	57840	6****	7 0067				12	1
375	MAE SORD	77	70000	97035	04877	78605	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	77	70000	97016	04279	15670	6****	7 0363				12	1
430	PRACHINBURI	75	73215	96171	70	43543	6****	7 0060				12	1
431	NAKORN RAJA	75	30000	97011	03482	22502	6****	7 0065				12	1
455	BANGKOK	75	72707	80131	04582	4 432	6****	7 0062				12	1
456	DON MAUNG	75	72504	82022	03186	14535	6****	7 0062				12	1
475	HAU HIN	75	51802	97022	04482	15673	6****	7 9762				12	1
517	CHUMPORN	75	81905	96155	06379	5552	6****	7 0557				12	1
551	BANDON	73	81904	96536	07573	4552	6****	7 1363				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48132	07981	13428	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	73	80406	98132	08487	1951	6****	7 0087				12	1
634	KUALA LIPIS	75	10000	80021	07679	15600	6****	7 0086				12	1
657	KUANTAN	76	71228	98022	06773	32507	6****	7 0089				12	1
665	MALACCA	75	70000	97022	07871	00927	6****	7 9786				12	1
694	SINGAPORE	74	11505	81010	07983	00931						12	1
820	HANOI GIALA	27	53202	98258	02229	29543	6*409	7 04**				12	1
855	TOURANE	23	80902	95959	05424	894	6*225	7 36**				12	1
860	PATTLE PARC	26	72013	98032	03929	00963	6*404					12	1
877	NHATRANG	25	72205	98132	04730	745	6*213					12	1
900	SAIGON	24	81802	96026	06026	3722	6*411	7 31**				12	1
918	POULO CONDO	23	72706	97018	07126	1552	6*300	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	26	42002	96400	03028	12503	6*413	7 95**				12	1
948	SENO	25	60000	98032	01428	42431	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	62302	96172	03388	59543	6*405					12	1
985	KAMPOT	25	82709	80616	06725	4658	6****	7 18**				12	1
990	PHNOM PENH	24	71807	98216	05386	56603	6*413	7 92**				12	1
	BLOCK 60												
120	PORT LYAUTE	66	23410	80021	19189	21640	69002					12	1
130	RABAT	21	23208	81011	18827	21640	6*000					12	1
140	FES	18	52704	75031	15926	51600	61907					12	1
155	CASABLANCA	18	33414	81021	19024	38500	64001					12	1
230	MARRAKECH	18	60000	80022	17327	68600	6*904					12	1
250	AGADIR	20	12708	80020	16526	15500	6*003					12	1
295	FT TRINQUET	14	03420	81020	14629	00900	6*005					12	1
360	BONE	22	10214	80030	17828	11600	61905					12	1
390	M BLANCHE	16	03402	81020	16933	00900	6*002					12	1
410	CAP TENES	22	00000	75000	17425	00900	64104					12	1
490	ORAN	23	03412	81000	16329	00900	6*907					12	1
525	BISKRA	03	02710	82020	13638	00900	6*920					12	1
545	LAGHOUAT	05	10000	81030	03434	11700	6*910					12	1
570	COLOMB	52	01125	81000	03534	00900	6*100					12	1
625	AOULEF	02	00904	98020	09542	00900	6*901					12	1
715	TUNIS	19	03617	81020	16229	00900	6*902					12	1
750	SFAX	16	03010	82020	14436	00900	6*910					12	1
765	GABES	07	02510	81020	14538	00900	6*932					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	24	72706	98021	13832	31682	6*004					12	1
226	GAO		22206	98010	12136	00901	62907					12	1
290	BAMAKO	21	71610	98032	13730	78500	6*906					12	1
415	PORT ETIENN	17	00620	97080	14628	00900	6*103					12	1
421	ATAR	08	20412	98011	14534	00901	6*803					12	1
461	BOUTILIMIT	15	40912	97011	12435	00802						12	1
600	SAINT LOUIS	25	63108	96032	12331	00902	6*108					12	1
641	DAKAR YOFF	25	73612	97032	13529	15406	6*107					12	1
687	TAMBACOUNDA	25	32208	87011	12532	00802						12	1
832	CONRAKRY	24	82010	96515	14925	873	6*316					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	64	02703	82900	17782	00900	60708					12	1
010	CASTEL BNIT	39	12906	81030	16496	11600	60908					12	1
016	MISURATA	69	00502	80000	17090	00900	60703					12	1
053	BENINA	72	33418	81011	15383	35500	60908					12	1
055	AGEDABIA	70	43106	82034	16270	4800	6087*					12	1
056	CIRENE	60	63111	82022	45271	654	6*301					12	1
059	DERNA	69	13110	82011	13877	11500	6*902					12	1
063	EL ADEM	67	03416	81010	11783	00900	60310					12	1
161	GIALO	50	03101	82020	15094	00900	6*716					12	1
176	GIARABUB	54	02806	82000	11989	00900	6*916					12	1
271	KUFRA	42	03412	81020	13391	00900	6*926					12	1
306	MERSA MATRO	20	10112	80030	10328	11600	60804					12	1
333	PORT SAID	17	03109	81020	08830	00900	61810					12	1
366	FAROUK	13	02714	81000	08130	00900	60110					12	1
372	ALMAZA	15	02909	81001	09031	00900	60814					12	1
405	LUXOR	02	02910	81000	07634	00900	60818					12	1
441	ISMAILIA	53	02721	83020	08688	00900	60813					12	1
444	FAYID	50	03112	82020	08990	00900	60712					12	1
447	SHALLUFAH	43	03513	82020	07691	00900	60717					12	1
462	HURGHADO	20	03417	84000	05728	00900	64716					12	1
600	WADI HALFA	03	83412	81022	07437	00907						12	1
640	ABU HAMED	04	53603	81032	04340	00935						12	1
641	PORT SUDAN	23	33612	81030	05135	12606						12	1
650	DONGOLA	09	13102	98011	06241	00902						12	1
660	KARIMA	11	10501	81001	05339	00902						12	1
661	GEBEIT	15	63109	98021	03039	61 00						12	1
670	HAIYA	17	22809	98020	05437	00930						12	1
671	TOKAR	18	22313	98000	04443	0090						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
680	ATBARA	13	8230	81022	04440	11607						12	1
721	KHARTOUM	15	62408	81031	05338	41749						12	1
730	KASSALA	20	11802	81000	06136	11700						12	1
751	WAD MEDANI	19	41608	98011	06035	52 0						12	1
760	EL FASHER	11	60905	81021	07333	0097						12	1
770	GENEINA	19	62310	81021	09931	31780						12	1
771	EL OBEID	18	62504	81801	06433	42544						12	1
772	KOSTI	21	51805	81031	07133	51800						12	1
773	SINGA	20	61409	98022	09333	61 00						12	1
781	EN NAHUD	21	72305	99021	09031	79 00						12	1
840	MALAKAL	22	71811	81905	10783	79300						12	1
880	WAU	21	81004	81032	09131	73403						12	1
941	JUBA	21	80905	81026	11527	1562						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	64	52908	80021	02802	13501	6*927					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	80000	98022	14029	8163	6*920					12	1
600	BERBERATI	22	71404	98022	10926	786	6*909					12	1
650	BANGUI	23	31806	98032	12332	38603	6*829					12	1
700	FORT LAMY	22	61606	98022	09732	32649	6*921					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	70000	98031	11532	65502	6*917					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82312	98022	14327	885	64*08					12	1
394	COTONOU	23	72308	98032	14228	31431	6*909					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	62706	98022	13230	00952						12	1
578	PORT BOUET	22	52008	97216	15725	28470	6*003					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	80609	81022	18635	853	61603					12	1
030	WAINWRIGHT	34	70419	80032	18635	75200	62602					12	1
086	BARTER IS	39	70203	80025	13939	754	69805					12	1
106	PT HOPE	40	70235	81022	15242	755	6*300					12	1
116	WALES	42	83422	56512	09844	864	69817	7 0010				12	1
133	KOTZEBUE	39	20114	82012	06442	0971	69603					12	1
200	NOME	41	83407	81022	06445	0093	69607					12	1
204	GAMBELL	35	80219	64289	12940	864	61705	7 0030				12	1
209	MOUNTAIN VI	40	83204	40022	07550	88470	67205	7 0000				12	1
219	BETHEL	48	82708	81216	05148	856	69110	7 0770				12	1
222	GALENA	46	83609	24616	01048	462	69403	7 0170				12	1
231	MCGRATH	49	81804	64616	02451	3742	69115	7 1510				12	1
261	FRBNKS WEEK	47	86320	81026	04153	60930	64327	7 0030				12	1
273	ANCH MERRIL	49	81808	81612	07153	8072	64324	7 0430				12	1
291	NORTHWAY	41	13002	81101	07141	00970	65312					12	1
296	CORDOVA 13	52	81109	24516	13252	8048	63102	7 1880				12	1
303	PLATINUM	46	82714	81002	07848	847	69320					12	1
308	ST PAUL	33	83603	08444	11833	29040	69408					12	1
316	FORT RANDAL	43	82719	89022	15905	20740	69312	7 0050				12	1
326	NAKNEK	49	82214	64606	07850	864	69819	7 1350				12	1
350	KODIAK	47	82311	80028	08552	6562	69314	7 0230				12	1
360	CAPE STELIA	51	81121	80015	13253	855	63307					12	1
361	YAKUTAT	53	81603	24515	17354	864	69403	7 0510				12	1
365	CAPE SPENCE	54	93012	16676	15654	90200	69603	7 1440				12	1
381	JUNEAU	51	83606	80612	16354	856	69905	7 0030				12	1
398	ANNETTE IS	53	01303	81020	15254	00900	60300					12	1
414	SHEMYA IS	48	81803	01515	12549	869	69808	7 0120				12	1
454	LONGVIEW	42	80000	56025	17743	2641	69902	7 0050				12	1
485	FORT GLENN	41	72902	81032	18041	757	67805					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	41008	80031	14683	12508	69410		49079			12	1
202	MIAMI	74	20304	80251	15277	11501	69414	7 0120	30001	49074		12	1
206	JACKSONVILL	71	83202	04424	16672	00907	69405		49070			12	1
207	SAVANNAH FL	70	63402	16124	16972	00906	69308		48871			12	1
208	CHARLESTON	72	70000	56022	16673	12407	66405		48872			12	1
211	TAMPA	74	00000	80020	15975	00900	60110		97583	30114	49173	12	1
214	TALLAHASSEE	71	60000	80021	16674	15606	65408		49072			12	1
217	MACON	70	71803	56032	15974	16478	66414		48872			12	1
218	AUGUSTA	71	61306	56402	16373	00976	66407					12	1
219	ATLANTA	72	82004	64036	15673	863	64408	7 0320	30055	47972		12	1
220	APALACHICOL	76	73602	64022	15977	11508	66107		48875			12	1
223	MOBILE	76	62505	04422	14976	11509	69408					12	1
226	MONTGOMERY	75	72203	80022	14676	48338	65410					12	1
228	BIRMINGHAM	72	81805	80022	13974	563	65405		30188	47572		12	1
231	NEW ORLEANS	75	88004	64032	14976	65557	66414		97581	48975		12	1
234	MERIDIAN	71	82704	24102	14672	862	69414		30034			12	1
235	JACKSON	71	83204	64032	14972	861	68318		30001	48370		12	1
240	LAKE CHARLE	72	30206	80031	14674	22508	69310		49274			12	1
241	PORT ARTHUR	74	60000	38122	14674	00901	69310		97584	49374		12	1
242	GALVESTON	76	30506	80022	14680	28401	67307		97583	48879		12	1
243	HOUSTON	75	60404	40102	14676	19506	65407		49275			12	1
248	SHREVEPORT	70	10208	80110	15971	00940	69415		49270			12	1
250	BROWNSVILLE	77	60902	81139	12578	19403	69407	7 1830	97582	30012	49176	12	1
251	CORPUS CHRS	76	71604	80292	14276	52503	69414	7 9610	97587	30096	49374	12	1
252	LAREDO	71	10710	81020	12276	12730	69403		49976			12	1
253	SAN ANTONIO	69	50204	81021	14272	56400	64312		49572			12	1
254	AUSTIN	72	11802	80020	14973	16400	64410		49573			12	1
256	WACO	66	21405	81031	14674	00970	65410		49674			12	1
258	DALLAS LOVE	67	11802	81000	15273	10901	66314		49572			12	1
259	FT WORTH	67	11505	80020	14975	00901	69412		49674			12	1
261	DEL RIO	68	20906	81030	12574	00901	69310		49574			12	1
263	SAN ANGELO	61	62003	82031	14269	00906	69412		49268			12	1
265	BIG SPRING	58	51710	81021	13573	00932	65408		25034	49472		12	1
266	ABILENE	63	61707	82031	13569	00946	66408		49369			12	1
267	LUBBOCK	66	80708	80212	13966	0097	69602	7 1410	25001	30036	48765	12	1
268	ROSWELL	63	13103	81028	13565	12770	69403	7 0240	24943	30002	48164	12	1
270	EL PASO	63	61803	84032	10571	12850	64405		24953	48570		12	1
274	TUCSON	54	11407	83030	07176	00940	69403		24860	49674		12	1
278	PHOENIX	58	10904	81021	06177	00960	69403		40375			12	1
280	YUMA	61	00000	81020	04781	00900	60302		40881			12	1
288	BURBANK	46	03201	81020	09561	00900	60802		48960			12	1
290	SAN DIEGO	61	00503	56020	08564	00900	60807		47664			12	1
292	SANTA CATLN	36	03208	81020	07872	00900	60803		48269			12	1
304	HATTERAS	75	62004	64022	16678	00970	66307		48375			12	1
306	RALEIGH	71	70000	80022	16373	30877	65305		48971			12	1
308	NORFOLK	72	62505	48052	15975	00970	66403		48473			12	1
310	COLUMBIA FL	71	70000	80116	17374	00976	66410	7 0030	49073			12	1
314	CHARLOTTE	70	80000	56032	17373	5567	69407		48771			7	1
317	GREENSBORO	70	82504	56022	17371	0097	66407		48470			12	1
319	WIN SALEM N	68	72502	48042	16672	7097	65403		48370			12	1
324	CHATTANOOGA	68	83607	48616	15669	252	62405	7 0870	30140	47568		12	1
326	KNOXVILLE	68	80901	24616	16368	865	62405	7 7570	30081	47768		12	1
327	NASHVILLE	66	13504	81011	16368	15600	61403		48167			12	1
334	MEMPHIS	66	20307	80031	15968	00946	61414		48267			12	1
340	LITTLE ROCK	69	13404	80020	16971	00940	69414		48971			12	1
344	FT SMITH	69	50407	81021	15673	55700	61415		49572			12	1
353	OKLAHOMA CT	68	31807	81012	14673	00971	65410		48872			12	1
356	TULSA	68	30903	81031	15871	00950	65414		48768			12	1
363	AMARILLO	71	71710	80258	13964	0096	66807	7 0580	24960	30005	48663	12	1
365	ALBUQUERQUE	54	43204	84019	11564	04950	65403		24959	48963		12	1
374	WINSLOW	44	11204	82020	10555	00930	67407		24951	48755		12	1
384	BAKERSFIELD	56	03207	81020	11264	00900	60314		49163			12	1
386	LAS VEGAS	33	02409	81020	06480	00900	60407		40176			12	1
389	FRESNO	51	03106	81020	11558	00900	60307		49358			12	1
394	SANTA MARIA	46	11006	81020	12248	16200	69400		47348			12	1
401	RICHMOND	69	70000	48052	15272	0097	69108		48870			12	1
405	WASHINGTON	65	73202	80022	15672	0097	69310		48869			12	1
406	BALTIMORE	67	72704	80258	14973	7087	66305	7 0010	49071			12	1
407	ATLANTIC CT	67	72710	80022	13973	70870	66410		97570			12	1
408	PHILADELPHI	66	62706	64018	13972	00931	66103	7 0060	48771			12	1
410	LYNCHBURG	69	72003	82012	16373	00972	65405		30009	48467		12	1
411	ROANOKE	67	72704	80022	16669	00976	65405		30003	48766		12	1
417	ELKINS	64	82703	24612	17365	853	66405	7 0110	30053	48163		12	1
421	COVINGTON	57	20211	81012	18360	15701	69305		30001	47959		12	1
422	LEXINGTON	66	80409	64022	16968	853	67300		30053	48067		12	1
423	LOUISVILLE	64	63604	32108	17366	61500	61407	7 0060	30028	48364		12	1
428	COLUMBUS	52	23610	80012	19359	05901	66114		30048	48358		12	1
429	DAYTON	54	20207	48051	19057	00908	69103		30066	47855		12	1
432	EVANSVILLE	61	00307	64020	17364	00900	60402		40362			12	1
434	ST LOUIS	55	80404	80031	19060	00907	66408		48159			12	1
437	TERRE HAUTE	55	10405	81021	19057	00901	69407		48354			12	1
438	INDIANAPOLI	53	10205	80011	19056	00901	68300					12	1
439	SPRNGFLD IL	52	70304	56030	19653	00917	66410					12	1
440	SPRNGFLD MO	58	21406	80012	17661	12508	65410		47961			12	1
445	COLUMBIA	55	80807	80021	18662	00977	67410		47759			12	1
446	KANSAS CITY	59	80000	24959	19360	595	69132	7 2830	30028	47460		12	1
449	ST JOSEPH	57	81109	80809	18660	5372	69019	7 2530	30025	47760		12	1
450	WICHITA	65	81804	64958	15268	835	65385	7 0010	30006	48467		12	1
451	DODGE CITY	68	72216	81022	12570	00976	66410		24969	48568		12	1
456	TOPEKA	59	70709	80959	18362	796	65207	7 8810	30093	47860		12	1
458	CONCORDIA	60	80907	80029	16965	854	63414	7 0860	30025	47063		12	1
464	PUEBLO	42	12606	84010	10857	00970	69302		24908	49256		12	1
466	COLORADO SP	40	23207	85030	11262	00970	69300		24898	48551		12	1
469	DENVER	43	50902	83032	13248	00930	69407		24918	47348		12	1
475	MILFORD	22	02308	83020	11255	00900	60407		24883	48950		12	1
476	GRAND JUNC	37	10910	85011	11860	00930	66310		24903	49059		12	1
483	SACRAMENTO	50	01404	81020	12854	00900	60403		48053			12	1
486	ELY	12	01812	84020	12248	00900	60307		24921	48245		12	1
488	RENO	32	03202	82000	12540	00900	60305		24881	48439		12	1
494	SAN FRANCSC	55	72405	81021	12261	75500	66302		47360			12	1
503	NEW YORK	68	73008	40256	13972	6557	69410	7 1020	98004	30092	48470	12	1
505	BLOCK ISLAN	66	82308	32606	12568	8062	69307	7 1030	97568	47668		7	1
506	NANTUCKET	68	82413	80802	12270	3567	69407		47569			12	1
507	PROVIDENCE	67	72506	48052	12271	1557	66414		48170			12	1
508	HARTFORD	59	60210	81252	13270	00931	67322	7 0120	98740	30002	48469	12	1
509	BOSTON	61	63422	80252	11871	15770	64417	7 0010	975**	48570		12	1
511	HARRISBURG	64	73004	81022	15269	0095	66310		30002	48867		12	1
515	BINGHAMTON	52	83409	81032	16359	856	67312		30004	48358		12	1
517	ALLENTOWN A	63	73209	80018	14967	17470	66414	7 0250	30293	48967		12	1
518	ALBANY	50	22910	81032	14662	11570	69325		30013	48666		12	1
519	SYRACUSE	51	72905	80028	17356	656	67315	7 0020	30007	48656		12	1
520	PITTSBURGH	55	63409	56028	18659	68702	66317	7 0340	30064	48159		12	1
521	AKRON	54	20203	56022	20057	15705	69314		30005	48252		12	1
524	CLEVELAND	48	23610	81021	20061	25640	67312		48259			12	1
528	BUFFALO	48	73408	72025	18655	756	67314	7 0020	30001	47754		12	1
529	ROCHESTER	49	83209	80018	18056	856	69315	7 0120	30010	48353		12	1
532	PEORIA	51	70209	80031	20353	00936	66008		47751			12	1
533	FT WAYNE	50	10503	81021	20754	00901	67408		47952			12	1
534	CHICAGO	56	73203	16042	20759	65540	69110		47259			12	1
535	SOUTH BEND	52	60904	81022	20056	65600	66403		47055			12	1
536	TOLEDO	48	13609	81031	20755	00904	69307		48051			12	1
537	DETROIT	43	13606	81020	21351	15701	69305		30001	47950		12	1
538	WINDSOR	45	13603	48041	20953	15700	69104					12	1
539	LANSING	45	70709	81022	21352	756	67300		30008			12	1
544	MOLINE	49	80000	80031	21753	00957	66407		47550			12	1
546	DES MOINES	51	83002	48958	23055	896	65142	7 0710	30007	47655		12	1
547	DUBUQUE	49	80901	80252	21352	70857	68107	7 0010	98014	47052		12	1
551	LINCOLN	58	80916	56809	14660	2737	66941	716550	30165	47258		12	1
552	GRAND ISLAN	58	81116	81809	14959	852	63680	718640	99233	30205	47059	12	1
553	OMAHA	56	81214	40819	18658	3638	69814	7 4240	30048	47658		12	1
556	NORFOLK	57	81621	56609	16659	4722	69519	7 5810	30058	47258		12	1
557	SIOUX CITY	57	81412	64919	18358	6742	69003	7 1940	30019	47658		12	1
562	N PLATTE	52	60208	80299	16954	69400	69137	7 6040	24955	30098	46454	12	1
564	CHEYENNE	51	91408	00514	13551	9 0	69408	7 0010	24944	47148		12	1
567	VALENTINE	58	81804	24958	15659	863	69605	7 0110	98010	24920	30030	12	1
569	CASPER	51	80000	64035	13952	853	69303	7 0030	24953	30014	47450	12	1
572	SALT LAKE	34	01804	82020	07568	00900	60412		24824	49062		12	1
574	ROCK SPRING	44	70811	80401	13246	00930	66303		24933	48045		12	1
576	LANDER	49	83601	80022	16652	864	62303		24963	30001	46452	12	1
578	POCATELLO	37	02002	82020	12244	00900	60310					12	1
582	ELKO	14	00000	82020	12536	00900	60317		24953	48532		12	1
583	WINNEMUCCA	35	01805	83020	11250	00900	60314		24863	48750		12	1
591	RED BLUFF	51	01803	82020	11961	00900	60308		48560			12	1
594	EUREKA	55	80903	81022	12560	855	69603					12	1
597	MEDFORD	47	02505	81020	11252	00900	60310		48452			12	1
600	SABLE ISLAN	64	52019	81022	12766	20931	69904					12	1
601	DARTMOUTH	62	82016	64024	08764	863	65606					12	1
602	LIVERPOOL	12	72209	81012	09566	70870	65805					12	1
603	YARMOUTH	62	82217	32441	08464	8097	69906					12	1
604	ECUM SECUM	65	82214	80022	09115	8097	65711					12	1

SEPTEMBER 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
605	CONCORD	55	23015	82022	10866	25605	69317		30039	48365		12	1
606	PORTLAND	55	12909	81011	09170	15570	67320		97556	47066		12	1
608	EASTPORT	62	62307	40052	05865	00930	66402		97554	46861		12	1
609	SAINT JOHN	61	82206	20106	06261	861	65300	7 09*0				12	1
613	MT WASHINGT	37	92549	00618	37	9 0	6*807	7 0870	24768	30031	45337	12	1
621	TRENTON	42	63416	81012	18551	25700	66320					12	1
622	CANTON	44	73205	81022	16652	7575	66320		30030	47951		12	1
623	LONDON	49	53602	81012	19855	555	62312					12	1
624	MALTON	48	22904	81011	19153	1563	69314					12	1
625	STIRLING	45	23605	81021	18251	80980	68318					12	1
627	DORVAL	46	73214	82022	14855	755	67319					12	1
628	OTTAWA	44	23207	82032	16551	2864	69316					12	1
629	KILLALOE	40	83210	81022	18849	454	69116					12	1
630	MUSKOKA	44	73203	81012	19846	75600	67313					12	1
632	CENTRALIA	46	50402	81012	19554	55500	69106					12	1
633	WIARTON	45	83504	81022	19551	857	69308					12	1
635	GRAND RAPID	46	70505	81022	20753	65606	66408		47158			12	1
636	MUSKEGON	50	70905	81012	21754	75700	67407		47053			12	1
639	ALPENA	41	72708	80032	19348	756	67108					12	1
640	MILWAUKEE	49	73208	56032	21054	45706	69407		47052			12	1
641	MADISON	44	70000	81030	22447	00976	66410		47142			12	1
643	LA CROSSE	46	80502	81020	22047	0097	67412		46543			12	1
644	ROCHESTER	48	81003	81212	21752	8087	66410	7 0020	46747			12	1
645	GREEN BAY	45	72202	81022	22049	85706	66107		46347			12	1
648	ESCANABA	44	73203	81022	21748	75700	67407		45844			12	1
654	HURON	56	81106	81218	18056	854	63805	7 4220	30069	47055		12	1
655	ST CLOUD	47	80000	81022	22051	8077	66110		46648			12	1
658	MINNEAPOLIS	51	80505	81022	21754	0097	66410		46554			12	1
662	RAPID CITY	54	90408	08606	16954	9 0	61102	7 0260	24939	30002	46754	12	1
666	SHERIDAN	48	83205	40616	19650	8742	69300	7 0670	24977	30006	46550	12	1
677	BILLINGS	47	80108	82026	20748	371	69402	7 3330				12	1
679	BUTTE	43	81807	80026	19047	865	69300	7 0160	24959	30011	45344	12	1
681	BOISE	43	01808	82020	09553	00900	60324		24791	48552		12	1
683	BURNS	43	03403	84020	10551	00900	60407		24831	48051		12	1
688	PENDLETON	46	11407	82020	12257	15600	69103		47756			12	1
693	EUGENE	55	81804	81022	12260	655	69400		47158			12	1
698	PORTLAND	57	81803	56020	11960	862	69305		47959			12	1
702	SUMMERSIDE	12	72023	56032	03267	26230	65600					12	1
704	BLISSVILLE	65	12510	81014	05170	10400	61417					12	1
705	MONCTON	62	62212	80032	03569	5543	69502					12	1
706	CHARLOTTETW	62	82212	48022	04166	854	69608					12	1
707	SYDNEY	59	71816	81022	06665	7093	69824					12	1
708	ST PAUL IS	61	82017	64052	03763	80920	65608					12	1
709	GRINDSTONE	61	82021	32052	04363	874	65702					12	1
710	COPPER LAKE	62	82216	64022	08365	873	65808					12	1
711	MEGANTIC	47	83214	56506	11148	854	69323	7 0440				12	1
712	CARIBOU	57	72423	82034	04763	755	66425		30001	47863		12	1
714	QUEBEC	44	72712	82022	10153	755	66328					12	1
716	CAMPBELLTON	57	62717	8102	01264	656	693**					12	1
717	CHATHAM	64	42516	80022	01071	84442	66400					12	1
718	MONT JOLI	46	82523	82021	03351	855	69350	7 0030				12	1
720	BAIE COMEAU	46	83219	82026	01753	85500	67357	7 05*0				12	1
726	PARENT	38	93216	08616	14840	95400	66107	7 0860				12	1
727	BAGOTVILLE	45	8 972	82022	89149	856	66341	7 0890				12	1
728	SENNETERRE	42	62707	8201	17843	64400	67110					12	1
729	ST FELICIEN	41	32710	64021	14255	30902	66305					12	1
730	SUDBURY	41	72903	81012	20545	2567	67307					12	1
731	NORTH BAY	41	83205	81022	14942	854	68312					12	1
733	GORE BAY	40	00000	82012	20551	00900	60307					12	1
734	SAULT MARIE	44	10902	80022	21346	15601	66308		30003	46543		12	1
735	EARLTON	41	72708	81022	19143	756	69109					12	1
738	WHITE RIVER	37	80000	16444	21837	857	66107					12	1
739	PORQUIS JUN	38	63207	81021	19838	65600	67311					12	1
743	MARQUETTE	46	72804	81022	21750	757	67410		30026	45743		12	1
745	DULUTH	46	82508	81022	22748	1577	67414		45847			12	1
747	INTL FALLS	43	72003	80032	21743	6572	69407		45741			12	1
749	LAKEHEAD	43	82204	81026	19945	8097	69402	7 0050				12	1
753	FARGO	48	80000	48606	21750	5762	69305	7 0350	30003	46250		12	1
757	DEVILS LAKE	41	73303	8000	22046	755	67403		46142			12	1
764	BISMARCK	48	80305	81606	22050	8087	65403	7 0680	30016	46049		12	1
767	WILLISTON	40	71403	64012	21742	00978	66105		46642			12	1
768	GLASGOW	34	63203	82022	21343	11876	69403		47041			12	1
772	HELENA	46	82705	82026	19348	864	69300	7 0060	24986	30004	45248	12	1
773	MISSOULA	43	73004	83032	15954	756	69402		24928	30001	46453	12	1
775	GREAT FALLS	46	80402	84602	19348	8087	69603	7 0010	24986	30003	45448	12	1
777	HAVRE MONT	34	00000	82020	21340	00900	60405					12	1
779	KALISPELL	38	11603	84020	16942	00930	69400		24929	46940		12	1
782	ELLENSBURG	46	13405	82021	13950	00970	69407		30005	47449		12	1
783	LEWISTON	48	00504	82020	12555	00900	69308		48354			12	1
785	SPOKANE	40	10704	82020	14956	00940	69403		47854			12	1
791	N HEAD	58	83602	24102	11559	862	69602		46657			12	1
793	SEATTLE	53	00000	64020	12256	00900	60102		48156			12	1
798	TATOOSH IS	52	03606	81020	12553	00900	60905		46251			12	1
799	VICTORIA PA	51	03203	82020	13056	00900	60407					12	1
800	CAPE RACE	59	92213	01454	12259	9	69620					12	1
801	TORBAY	63	72221	81032	10169	55307	65816					12	1
803	GANDER	59	82123	81028	05564	2747	66518	7 0030				12	1
804	BUCHANS	57	82216	81022	05162	864	65707					12	1
806	FOGO	60	82216	24012	04063	80970	65720					12	1
807	ARGENTIA	59	92121	00454	10859	9 0	69507					12	1
808	BOTWOOD	57	72218	82022	04065	70870	69819					12	1
809	BELLE ISLE	54	92709	00474	99254	9 0	69603					12	1
810	ANTICOSTI P	56	722 0	60054	95458	00880	65606					12	1
811	SEVEN ISLAN	51	83410	81021	94951	856	69315	7 0820				12	1
815	STEPHENVILL	59	82020	72026	02964	855	65815					12	1
816	GOUSE	48	83404	40616	00549	160	69004	7 2480				12	1
818	CARTWRIGHT	47	8	56616	01048	864	69702	7 1670				12	1
819	ST ANTHONY	53	82016	80022	99956	80970	69808					12	1
820	LAKE MANUAN	44	83212	64606	06345	864	69335	7 0680				12	1
821	LAKE DORE	38	83708	81036	14542	854	67304	7 0010				12	1
826	NITCHEQUON	41	83404	81022	04443	855	67315					12	1
831	KAPUSKASING	35	32905	81011	19036	20981	69108					12	1
833	PAGWA	36	62203	81032	21137	6574	69108					12	1
836	MOOSONEE	40	72707	82022	16743	856	67320					12	1
840	NAKINA	40	82710	82020	21440	255	67206	7 0080				12	1
841	ARMSTRONG	39	80000	81032	855	855	69404					12	1
842	SIOUX LKOUT	42	80000	81026	21243	856	67400	7 0220				12	1
843	GRAHAM	42	70000	81026	21243	4567	69301	7 0020				12	1
845	PICKLE LAKE	39	82906	81022	23043	80870	67302					12	1
846	LANDSOWNE	36	62504	81012	21938	36100	69406					12	1
848	TROUT LAKE	40	83207	81026	20540	854	69405	7 0090				12	1
850	KENORA	45	63405	81022	21446	6083	66405					12	1
852	WINNIPEG	38	22703	81021	22039	80930	69404					12	1
853	MINNEDOSA	31	00000	82020	00900	40302	65329					12	1
854	RED LAKE	41	70000	81021	21146	70870	60300					12	1
855	DAUPHIN	40	82708	81021	21540	8093	69803					12	1
856	GIMLI	43	72907	81022	21445	70931	68302					12	1
860	RIVERS	39	10706	56025	22839	00930	69302					12	1
861	BROADVIEW	29	02004	08464	21629	00900	60801					12	1
862	ESTEVAN	41	22209	81022	21744	24700	69801					12	1
863	REGINA	35	11207	81110	22136	15700	69300					12	1
864	MOOSE JAW	43	43203	82021	21637	45830	67300					12	1
865	DAFOE	32	12207	81020	22032	10930	69403					12	1
866	SASKATOON	36	00000	81020	21939	00900	60001					12	1
867	THE PAS	45	70905	81022	20245	0093	69102					12	1
868	HUDSON BAY	34	22505	81021	21135	20930	69801					12	1
869	PRINCE ALBR	32	62703	81284	22732	6093	69305					12	1
870	SWIFT CURRN	39	22210	81012	21245	10830	69802					12	1
871	VERMILION	29	00000	81020	21929	00900	60300					12	1
872	MEDICINE HA	40	10903	82021	20944	10930	69300					12	1
873	CORONATION	39	12507	81030	21946	15700	69300					12	1
874	LETHBRIDGE	41	71703	85022	20849	7087	69301					12	1
875	COWLEY	36	43407	83021	22736	30932	62300					12	1
876	N BATTLEFOR	32	01404	81020	21638	00900	60405					12	1
877	CALGARY	32	00000	83020	22334	00900	60300					12	1
878	PENHOLD	35	01804	81020	21735	00900	60801					12	1
879	EDMONTON	33	00000	64020	19739	00900	60605					12	1
880	KIMBERLEY	36	00000	83022	19938	00900	60303					12	1
882	REVELSTOKE	41	00000	81020	18344	00900	60319					12	1
883	OLD GLORY M	31	03605	85020	22936	00900	60400					12	1
884	CRESCENT VA	38	10000	81021	17839	10930	69307					12	1
885	CARMI	43	30000	81031	18845	30950	69300					12	1
886	PRINCETON	43	03602	81020	17345	00900	60310					12	1
887	KAMLOOPS	45	00000	82000	16048	00900	60312					12	1
888	JASPER	31	02704	81020	22131	00900	60301					12	1
889	PENTICTON	46	20000	81021	15348	00980	69310					12	1
892	VANCOUVER	55	03204	64040	12958	00900	60801					12	1
893	COMOX	49	02702	82020	13050	00900	60104					12	1
894	ESTEBAN PT	51	00000	80020	12852	00900	60803					12	1
895	BULL HARBOR	51	00000	81020	13552	00900	60302					12	1
896	PRINCE GEOR	31	00000	83020	18832	00900	60304					12	1
898	PRINCE RUPR	50	90000	01444	1 950	9 0	69802					12	1
900	HOPEDALE	42	83210	82032	03544	6442	67312					12	1
903	RESOLUTION	35	30413	80014	10938	35400	61300					12	1
904	HOPES ADVNC	37	13209	81011	14139	10905	69316					12	1
905	GREAT WHALE	42	80000	72252	08543	873	68310	7 0710				12	1
907	PORT HARRIS	38	80422	20442	12841	855	62314					12	1
908	NOTTINGHAM	38	43103	81030	11039	44300	69103					12	1
913	CHURCHILL	39	70407	81022	24543	6557	69306					12	1
915	CORAL HARBO	34	20000	81020	17135	20905	69503					12	1
916	CHESTERFIEL	34	02707	81000	18138	00900	60808					12	1
920	ISLAND FALL	41	60704	81012	22141	656	69300					12	1
925	CAMBRIDGE	43	82711	81022	04744	863	69302					12	1
926	BAKER LAKE		60000	82021	15338	40874	69820					12	1
928	ROCKY MT HS	32	02702	81410	21632	00900	60301					12	1
929	FT GOOD HOP	52	80404	81022	07654	80970	69823					12	1
930	WHITECOURT	29	00000	08110	20529	00900	60805					12	1
931	LAC LA BICH	36	01802	48100	20337	00900	60602					12	1
932	MCMURRAY	31	00000	81020	2043	00900	60902					12	1
933	KEG RIVER	36	80000	82030	16036	80920	69803					12	1
934	FT SMITH	42	21604	81021	15043	20914	69810					12	1
935	HAY RIVER	45	21805	81012	21351	20830	69817					12	1
936	YELLOW KNIF	50	21609	81012	09354	20830	69813					12	1
937	PORT RADIUM	56	40000	82012	06658	46500	69813					12	1
938	COPPERMINE	45	82202	80032	10647	80897	69901					12	1
939	BEATTON RIV	48	11804	82030	16041	10904	69809					12	1
940	GRANDE PRAI	39	10000	80110	17739	10901	69803					12	1
942	FAIRVIEW	40	00903	82020	16544	00 00	60807					12	1
943	FT ST JOHN	40	01105	85020	16145	00900	60804					12	1
945	FORT NELSON	50	21805	82020	11151	20901	69603					12	1
946	FT SIMPSON	52	21806	81030	06255	00940	69809					12	1
947	SMITH RIVER	40	20000	82021	13640	00901	69401					12	1
948	WRIGLEY	50	90000	5474	07050	9 1	60807					12	1
950	SMITHERS	41	00000	81410	17441	00900	60301					12	1
953	WATSON LAKE	41	50202	82022	13846	20945	69401					12	1
956	FORT NORMAN	50	80000	84020	08150	00940	69315					12	1
958	DEASE LAKE	41	12504	82020	17843	10901	69901					12	1
964	WHITEHORSE	48	21609	82020	13356	25600	69102					12	1
965	MAYO	42	30000	82031	17142	35700	69105					12	1
966	DAWSON	51	81806	82032	05551	86400	64311					12	1
968	AKLAVIK	41	83208	80616	10841	86300	69817	7 1240				12	1
969	SNAG	40	73603	83032	07045	3097	69309					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	41	83407	64616	11346	3757	69812	7 0370				12	1
035	AISHIHIK	44	41813	82022	10154	40930	69300					12	1
043	NORMAN WELL	52	01705	82013	06952	909	69929					12	1
045	TESLIN	40	00000	82020	16348	00900	60601					12	1
063	RESOLUTION	43	51410	82022	12050	30941	69814					12	1
064	PROVIDENCE	48	01604	81010	09449	00900	60814					12	1
069	WAGNER	33	01804	81400	19634	00900	60805					12	1
073	FT RELIANCE	42	70000	82010	13950	7 85	69812					12	1
075	EMBARRS POR	37	11404	81020	18738	10901	69904					12	1
090	CLYDE RIVER	40	80000	80602	00243	1751	69814	7 0015				12	1
101	SANDSPIT	55	00000	81020	15555	00900	60903					12	1
103	QUESNEL	43	90000	00454	18243	9 0	69108					12	1
107	CAPE STJAME	53	83209	56414	15354	80937	69400					12	1
108	ABBOTSFORD	49	00000	83020	12752	00900	60300					12	1
109	PORT HARDY	48	00000	81020	14250	00900	60101					12	1
110	ALERT BAY	51	00000	81020	12853	00900	60904					12	1
111	DOG CREEK	40	00903	82020	18842	00900	60102					12	1
112	ASHCROFT	41	00000	81020	11148	00900	60306					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
113	PACHENA PT	49	00202	81010	12949	00900	60503					12	1
114	HOPE	50	00000	81000	15051	00900	60301					12	1
122	BANFF	31	00000	48010	23131	00900	60301					12	1
138	YORKTON	33	01805	81020	22333	00900	60602					12	1
146	NEEPAWA	40	02703	81011	22940	00900	60303					12	1
182	MORHIBAN	44	80411	81616	97649	874	69504	7 2880				12	1
185	DANIELS HAR	60	82229	80052	99062	85500	69820					12	1
197	ST ANDREWS	60	81817	80033	03866	85600	64812	7 0050				12	1
201	PORT ANGELE	50	11606	81020	12952	10930	61103		47551			12	1
371	ST HUBERT	47	82709	81022	13458	25500	69307					12	1
372	MONTREAL CT	48	73207	81012	14655	1747	67112					12	1
390	PENNFLD RDG	61	82209	16424	0606	6643	65303					12	1
397	GREENWOOD	64	82214	8022	06172	25551	65503					12	1
398	DEBERT	61	82013	40052	06665	5558	69907					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	25	11404	80010	06439	10 80	63302					12	1
122	N CASSGRAND	12	71804	83 01	06820	75 00	65302					12	1
151	ISLA GUADLU	17	33412	81011	08118	35300	67810					12	1
220	TEMOSACHIC	13	60000	86026	09815	84003	69502	7 0025				12	1
225	CHIHUAHUA	16	80000	82626	08918	856	65602	7 0041				12	1
243	PIEDRAS NGR	22	00000	45000	12025	00 00	6*308					12	1
342	MONCLOVA	20	00000	82020	08925	00900	60406					12	1
382	TORREON	16	41402	80040	09524	08920	69308					12	1
390	SALTILLO	16	90000	0111	16	00 00	60104					12	1
405	LA PAZ	25	80906	12505	05727	85 00	67804	7 0021				12	1
423	DURANGO	14	60000	6011	18	26 03	61410					12	1
458	MAZATLAN	24	80907	25618	09527	39 63	63204	7 0367				12	1
491	C VICTORIA	21	20000	80132	11124	25300	69608					12	1
539	SAN L POTOS	14	80000	20022	17	83 00	62306					12	1
548	TAMPICO	24	80000	82022	09725	40 76	62400					12	1
575	LEON	14	10000	81000	15	19 00	61504	7 0144				12	1
577	GUANAJUATO	12	60703	022	10316	26 61	61402	7 0126				12	1
593	PROGRESO	23	50000	82021	10425	00 09	63110					12	1
634	TULANCINGO	12	60000	30032	13	36624	61114	7 0066				12	1
644	MERIDA	22	20000	80011	10824	00 08	60304					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	27	00 02	6*138					12	1
648	COZUMEL		60000	81032	10725	22 14	69314	7 0021				12	1
654	MANZANILLO	22	80000	81022	10723	15 56	61404					12	1
658	COLIMA	19	20000	85021	21	15 01	60404					12	1
665	MORELIA	14	80702	70032	11116	86 00	6230*	7 0023				12	1
675	TOLUCA	11	70000	80155	12	44 01	66303	7 0146				12	1
679	TACUBAYA	11	73403	10066	11613	45 06	61412	7 0017				12	1
683	TLAXCALA	09	50000	82012	13	00 70	69***					12	1
685	PUEBLA	10	50000	85021	15	00 22	61112					12	1
687	JALAPA	15	53201	20052	18	13 09	63312					12	1
692	VERACRUZ	23	82204	18032	11125	43 64	68102	7 0211				12	1
746	C OBREGON		21401	82011	12821	00 40	63004					12	1
749	C DEL CARME	24	31105	8001	10126	35401	60305					12	1
750	CHETUMAL	26	80902	45031	12427	43 20	62***					12	1
805	ACAPULCO	22	80000	82022	08425	00 47	60300	7 9997				12	1
833	SALINA CRUZ	22	83205	82816	09223	00 20	68604	7 0271				12	1
842	TUXTLA GUTR	19	60000	80 2	21	65 00	67206					12	1
845	C LAS CASAS	11	70000	35022	12	24 86	62***	7 0057				12	1
848	COMITAN	15	70000	25022	17	00 10	60***	7 0027				12	1
903	TAPACHULA	20	60000	82026	08422	12 50	61***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	41111	80028	14580	21408	69502					12	1
010	HAMILTON	73	41013	98012	14679	33563	6*302					12	1
016	KINDLEY FLD	74	61108	81032	14980	55740	69305	7 1730				12	1
061	WEST END	78	23606	81011	14982	22500	69217					12	1
068	CHEROKEE SN		63604	81016	16981	43502						12	1
069	HOPE TOWN	79	20508	81031	14681	22500	61405					12	1
070	ALICE TOWN	78	23602	80011	14981	12501	64310					12	1
074	OAKES FIELD	75	33403	98021	13579	32503	69411					12	1
077	HARBOUR IS	74	60506	80022	13981	43440	61408					12	1
087	THE BIGHT		33105	82011	139	26510						12	1
088	RIDING ROCK	79	33205	48141	13280	33500	68310					12	1
092	GEORGE TOWN		23104	81010	14682	22500						12	1
095	CLARENCE TW	74	34078	10321	52822	2520						12	1
101	DUNCANTOWN	75	33103	81012	11982	22502	67203					12	1
103	LONG CAY		73606	81030	125	21484						12	1
109	ABRAHAM BAY	75	23105	81011	12981	22508	67310					12	1
119	TURKS ISLAN		12715	80011	12581	11500	66312					12	1
121	MATTHEW TOW	75	10204	81001	12981	11500	69317					12	1
224	RANCHO BOYE	72	30000	80021	14373	00905	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	72	20405	81011	13975	00901	60***					12	1
255	CAMAGUEY	73	50904	80021	14279	14506	60110					12	1
261	MANZANILLO	75	11404	81011	14077	15209	62310					12	1
264	SANTAGO CUB	75	10000	80051	13981	11900	62110					12	1
268	BARACOA		20000	81021	13973	28500	62303	7 089*				12	1
310	CABO DE S A	74	40704	81031	13475	18541	64405					12	1
314	SAN JUAN Y	73	43602	80036	13774	37460	69407					12	1
317	PASO REAL S	71	80204	72022	13673	18506	69205					12	1
321	CAL DE CARA	75	70503	81035	13375	52546	69407					12	1
325	HAVANA C B	73	10905	82020	14276	12631	64307					12	1
355	CAMAGUEY	74	50000	81031	13875	12546	69307					12	1
360	CAPE CRUZ	73	10505	81031	13175	11501	69303					12	1
367	GUANTANAMO	74	13406	80031	13477	11601	62410					12	1
369	PUNTA MAISI	75	22703	82031	13379	12505	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	75	30000	72021	12876	31600	63407					12	1
395	VERNAM FIEL	68	10306	81020	12574	00905	69610					12	1
397	PALISADOES	74	10000	82020	14384	11500	69320					12	1
438	PORT PRINCE	76	20000	81051	13881	13606	61410	7 2870				12	1
439	PORT PRINCE	77	3090	81011	13586	126 1	69310					12	1
457	PUERTO PLAT		23602	81011	12582	22500	68314					12	1
485	C TRUJILLO	73	03608	81000	14077	80900	60318					12	1
501	SWAN ISLAND	76	60908	81168	12279	29566	69410	7 0020				12	1
514	BORINQUN FL	76	72311	81021	13580	12506	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	74	43602	81011	13982	39602	66320					12	1
525	SAN JUAN	75	21807	81021	13282	11505	69314					12	1
535	ROOSEVELT R	75	62308	81028	14081	62505	64310	7 0050				12	1
543	C AMALIE	75	41806	81021	13484	21503	69417					12	1
547	BENEDICT FL	75	62006	81022	13983	52506	69415					12	1
584	BELIZE	73	80000	32611	12976	00920	60407	7 614*				12	1
702	TELA	72	71401	81025	11275	11518	69307					12	1
725	CAPE GRACIA	74	60000	40018	11875	48546	69403	7 11**				12	1
730	PUERTO CABE	76	50502	81029	11577	12241	62307	7 6820				12	1
745	BLUEFIELDS	71	43203	81036	12574	22711	67410	718120				12	1
783	COLON	76	41302	80011	11980	12402	69316					12	1
806	ALBROOK FLD	75	30000	80017	11279	15535	69415					12	1
857	BASSETERRE		60000	82011	14285	11604	60315					12	1
862	COOLIDGE FL	85	11801	81022	13981	00005	69315					12	1
866	PHILLIPSBUR	75	21608	82021	15283	11500	63307					12	1
873	ORANJESTAD	74	41602	82011	13281	22501	62507					12	1
898	PTE A PITRE	23	30000	81031	14726	22606	69417					12	1
926	FT DE FRANC	24	10000	81021	14528	11602	60321					12	1
946	CASTRIES		11405	82020	15280	11601	60322					12	1
949	BEANE FIELD	73	11808	81021	09084	18500	63808					12	1
967	CHAGUARAMAS	75	81405	81051	14183	18501	69315					12	1
972	WALLER FIEL	74	30604	82011	14684	12508	69319					12	1
988	HATO FIELD	75	81009	81031	13286	21500	62825					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8002	13375	4843	60***	7 0019				12	1
050	BARRANQUILL	73	20403	82010	11279	00942	60317					12	1
	BLOCK 81												
003	ATKINSON FL	75	71408	81032	15282	62531	62317					12	1
201	PARAMARIBO	72	50906	81022	15581	11570	62115					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70708	81216	15326	68530	61415	7 0181				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	40707	80021	19577	48500	61903					12	1
182	HONOLULU	63	10610	81021	14675	11600	62905					12	1
190	PUUNENE	65	33609	8102	13970	32500	69908					12	1
245	WAKE ISLAND	74	10908	81028	15680	11500	63003					12	1
250	ENIWETOK AT	77	60815	80602	11578	63500	69317	7 0586				12	1
275	JOHNSON IS	70	20516	80011	12578	22500	62612					12	1
285	HILO	66	62504	8101	13970	68500	69814					12	1
366	KWAJALEIN	76	80710	80022	08881	3242	69308					12	1
385	PALMYRA IS	73	61113	80022	08880	28500	6*914					12	1
700	CANTON	71	20712	81021	09580	2500	62000					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	71803	96172	08077	39573	6****	7 ****	30099			12	1
163	PADANG	72	80000	97216	08375	3857						12	1
413	KUCHING	77	8181	56508	07680	83600						12	1
743	BATAVIA KEM	70	20407	97031	09281	18572	6****	7 ****	30099			12	1
933	SOERABAJA	71	20803	97020	09681	15510	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAN	71	3090	70031	31768	31400						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	60000	97056	00674	10576	6****	7 ****	33099			12	1
180	MAKASSER	73	36039	99000	09081	00900	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	60	71104	98022	10679	10500	6****	7 ****	30696			12	1
372	KOEPANG	64	91305	98010	10174	11600	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	74	73403	81021	09475	09478	6****	7 ****	39498			12	1
560	BIAK	72	92602	81136	10071	13541						12	1
690	HOLLANDIA	70	30000	81020	10103	21602	6****	7 ****	30099			12	1
724	AMBON	72	73203	81030	09707	21520	6****	7 ****	30099			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	81604	81032	05381	15458	64307					12	1
222	VIGAN	76	81407	81256	07477	35620	64210					12	1
223	LAOAG	76	81607	81025	06477	1647	69412					12	1
232	APARRI	76	81 02	80508	06878	3552	69214					12	1
233	TUGUEGARAO	75	92501	04608	06278	9	69324					12	1
324	IBA	75	83206	56626	08476	80720	69414					12	1
325	LINGAYEN	76	80000	40505	05677	8052	69218					12	1
328	BAGUIO	61	82504	08616	06762	2602	69214					12	1
333	BALER	74	72203	80022	06780	44638	66316					12	1
336	CASIGURAN	76	40000	64140	05680	15548	65117					12	1
429	MANILA INTL	76	71801	81022	07880	28432	66316					12	1
433	LUCENA	76	32207	80012	08684	21440						12	1
439	DAET	77	22504	82012	07682	12501	69324					12	1
444	LEGASPI	74	42204	81022	08080	22502	66226					12	1
536	ROMBLON	76	42003	72012	08581	22430	65210					12	1
543	MASBATE	76	62504	81032	07882	00021	69104					12	1
548	CATBALOGAN	77	70202	21510	61318	81820						12	1
550	TACLOBAN	77	82205	81802	07885	43557	65316					12	1
553	BORONGAN	77	60000	56292	07180	33540	61216					12	1
618	PTO PRINCES	76	61802	72032	06680	25550	69116					12	1
637	ILOILO	76	32209	82012	07682	21605	65112					12	1
642	DUMAGUETE	71	32403	80132	07185	23652	66316					12	1
645	CEBU	76	52903	81179	08280	39503	69320					12	1
653	SURIGAO	76	41406	82030	08279	12548	69324					12	1
741	DIPOLOG	76	62004	81139	08382	655	6630*					12	1
748	CAGAYAN	74	70000	72206	08976	57528	69320					12	1
751	MALAYBALAY	68	80000	80179	05969	854	69312					12	1
754	DAVAO	76	61803	82011	09480	25721	64224					12	1
836	ZAMBOANGA	74	60000	82022	08378	22502	69304					12	1

SEPTEMBER 7

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	05	71908	97205	96907	462	6*705					12	1
005	ISFJORD	02	72502	98022	91602	5627	6*220					12	1
009	ANDENES	11	82323	45636	09211	875	60227					12	1
023	BARDUFOSS	08	61818	85018	09416	69600	60217					12	1
028	BJORNOYA	04	82911	96104	95304	4737	6*332					12	1
030	TROMSO	11	82318	50818	08412	895	60328					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
056	INGOY	09	82537	81251	05611	832	60211					12	1
059	BANAK		42009	80022	06020	41505	60316					12	1
062	HOPEN	02	82518	98024	88003	8536	6*213					12	1
098	VARDO	13	82908	84028	05315	4947	60309					12	1
106	ROST	10	32014	71020	10412	25530	60310					12	1
115	MYKEN	11	71913	75012	11813	78470	60300					12	1
203	KRAKENES FY	14	82024	65808	11515	3867	60710					12	1
212	ONA	11	82313	84808	11615	4957	64610					12	1
228	SULA FYR	13	32002	98012	12018	12540	60705					12	1
268	NORDOYAN	13	51413	83031	12316	12650	60820					12	1
271	VAERNES	13	82702	82020	12721	12540	60819					12	1
316	BERGEN FRED	13	72015	75058	15315	783	67000					12	1
361	FANARAKEN	01	91713	90418	89901	9 0	60907					12	1
369	VOLLEN I S	10	78009	98052	14217	49646						12	1
384	GARDERMOEN	08	61813	16519	11607							12	1
386	VANG HEDMRK	04	62602	60020	16020	12841	60710					12	1
415	SOLA	13	81818	30818	17715	1649	62403					12	1
427	LISTA	14	81709	81028	13526	3917	64503					12	1
445	DALEN I TEL	12	80000	83032	17415	4867	60810					12	1
482	FERDER	15	82505	81032	19118	00977	60303					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	04	32313	99012	08217	31500	6*209					12	1
053	MALMBERGET	05	42516	99012	11417	21501	60310					12	1
056	STENSELE	08	62502	99022	13717	45630	6*903					12	1
057	LULEA KALLA	15	61805	98022	13519	11559	60305					12	1
062	OSTERSUND	09	7110	98052	14217	21516	6*909					12	1
066	SUNDSVALL	17	21605	70020	14821	12501	60806					12	1
067	SARNA	09	52309	99021	14319	21501	6*903					12	1
069	SODERHAMN	14	41408	98022	16023	11540	6*904					12	1
071	ROMMEHED		32508	98011	16922	00924	68913					12	1
073	KARLSTAD	14	52010	80012	18219	00949	61908					12	1
074	OREBRO	15	42005	80011	18521	32440	61908					12	1
075	VASTERAS	16	81808	45022	19019	854	60807					12	1
076	UPPSALA ARN	16	61907	96012	18919	25440	60807					12	1
077	STOCKHOLM	14	52012	81022	19821	50870	60705					12	1
079	SATENAS	15	72105	80032	19019	11546	61509					12	1
080	KARLSBORG		81809	86028	19516	6542	6*505					12	1
081	NORRKOPING	14	61604	60032	18720	8087	64913					12	1
084	GOTEBORG	14	72806	81022	19718	55755	60301					12	1
087	JONKOPING	14	80805	97032	19319	6742	6*912					12	1
090	VISBY	12	22408	82050	20823	21500	60813					12	1
095	KALMAR	16	41813	97031	20712	00880	6*809					12	1
097	MALMO BULLT	16	53207	40021	19620	00961	60802					12	1
117	NORDMALING	14	51605	96051	14917	00948	60703					12	1
155	HAGSHULT	15	72505	96023	18418	79300	67610					12	1
166	BREDAKRA	14	72010	80022	20422	00980	6*300					12	1
836	SODANKYLA	13	72206	97052	11418	6443	60204					12	1
911	VAASA	15	82316	96216	16816	7632	61503					12	1
917	RISSALA	12	22002	98051	20018	21600	60809					12	1
929	JOENSUU	12	11814	97120	21617	11500	60300					12	1
935	LUONETJARVI	12	21610	82051	19919	1150	60805					12	1
970	MARIANHAMIN	15	71812	96052	20618	76330	60803					12	1
974	HELSINKI MA	13	72010	70052	22517	78400	60908					12	1
982	RUSSARO	15	7213	97052	23818	7077	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	72025	82216	09456	2567	60201					12	1
026	STORNOWAY	51	72217	81022	09761	42476	64101					12	1
100	TIREE	56	82316	48606	13759	7547	60305					12	1
135	PRESTWICK	50	72216	81026	18363	15579	60202					12	1
171	LEUCHARS	52	62324	82022	16263	61562	6400*					12	1
185	ST ABBS HEA	45	52313	81031	17063	556	6*803					12	1
204	ISLE OF MAN	53	92313	82022	21360	55676	61117					12	1
262	TYNEMOUTH	51	62707	80021	19560	635	6*201					12	1
302	VALLEY	58	73316	82022	22263	14458	60207					12	1
334	MANCHESTER	51	62609	72022	13964	32532	60705					12	1
601	ST ANNS HEA	57	72712	82031	24362	32678	6*309					12	1
725	BRISTOL	55	72708	71031		42577	60206					12	1
772	LONDON	49	62807	81021	23371	52501						12	1
795	LYMPNE	55	52904	81031	22774	52540	64101					12	1
827	MOUNT BATTE	58	72512	82022	25765	42408	6*209					12	1
856	PORTLND BIL	56	62709	81021	25465	3243	6*310					12	1
874	TANGMERE	50	52813	81021	23671	43405	60101					12	1
917	ALDERGROVE	53	82116	81602	19259	564	61203					12	1
952	ROCHES POIN	57	82707	82022	24361	856	64106					12	1
953	VALENTIA	58	72515	81026	23363	4846	64404					12	1
955	MIDLETON	55	82207	80205	23960	664	60204					12	1
962	SHANNON	58	72414	81216	22362	5843	60204					12	1
969	DUBLIN	50	72518	82022	21260	28532	67204					12	1
973	BLACKSOD PT	60	82513	64026	18061	874	60306					12	1
980	MALIN HEAD	54	72713	81022	16260	7653	64401					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	80409	81602	92207	863	60808					12	1
063	AKUREYRI	08	83202	82022	91210	854	60819					12	1
097	DALATANGI	07	80000	30024	92907	871	60810					12	1
202	THULE	20	81111	82022	93636	856	69810					12	1
210	UPERNAVIK	51	80706	90697	93201	7632	6**10					12	1
212	UMANAK	02	81418	96616	95903	855	60800					12	1
214	KUTDLIGSSAT	01	82324	96636	96601	852	60603					12	1
220	EGEDESMINDE	03	82015	9636	00004	864	60224					12	1
230	HOLSTEINSBR	03	81607	97616	01403	854	6*604					12	1
231	SDR STROMFR	38	80408	40616	01738	873	6****					12	1
240	SUKKERTOPPE	03	81809	15404	02703	85500	60306					12	1
250	GODTHAAB	01	91809	94454	04102	9 0	60307					12	1
260	FREDERIKSHA	02	93605	93454	02702	9 0	6*205					12	1
270	NARSSARSSUA	40	60000	82022	03144	16506	69307					12	1
280	NARSSAK	02	92605	00454	02702	9 0	60107					12	1
281	SIMIUTAK	31	81804	01454	02732	7 001	69308					12	1
311	KNUTH MUNK	55	32706	99012	97750	26340	60808					12	1
320	DANMARKSHAV	55	80000	86022	94653	1632	60701					12	1
330	DANSBORG	50	70000	82022	99800	45549	60803					12	1
337	ELLA ISLAND	54	70918	81022	98500	885	61***					12	1
339	SCORESBYSUN	51	80000	85022	98051	3577	60803					12	1
349	KANGERDLUGS	52	20407	82011	98302	00933	61408					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	21503	98020	97503	00951	60303					12	1
380	CAPE ADELAE	51	33206	99020	99103	00945	60302					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	82509	96258	01812	874	6*301					12	1
030	AALBORG	16	82403	75602	20617	00780	60200					12	1
041	SKAGEN	12	82709	97022	18817	0092	60300					12	1
051	LODBJERG	14	71805	80022	19018	7450	60902					12	1
059	NR LYNGVIG	15	72305	82026	19916	32699	60806					12	1
071	FORNAES	15	8000	80026	18817	2242	60809					12	1
079	ANHOLT	15	83405	70031	20199	887	60308					12	1
119	KEGNAES	17	83609	30616	20317	6742	60802					12	1
125	MARSLEV	16	83605	45616	19817	874	6*712					12	1
180	KOBENHAVN	17	72707	35022	19421	56471	60200					12	1
199	DUEODDE	19	71409	80030	19921	00946	60809					12	1
230	DEN HELDER		52808	70018	21321	32404	6*402	7 006*				12	1
240	SCHIPHOL	13	62708	80022	21521	32444	64402					12	1
260	DE BILT	16	62504	70022	21321	53561	6*901					12	1
447	UCCLE	15	63107	96021	22322	13685	60303					12	1
476	UVLYVKORTK	15	83405	17027	2301	773	67104					12	1
670	ZURICH KLOT	17	62508	50051	20525	19783	61902					12	1
700	GENEVE	14	62003	81022	20925	35870	60703					12	1
740	TESTA GRIGI	01	91303	82474	76105	9 0	60811					12	1
750	GUTSCH	10	41202	83030	80015	42500	60801					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	72712	81032	25518	58502	61110					12	1
036	ROUEN	15	53110	70257	23820	59500	67103					12	1
070	REIMS	17	83206	20952	22520	634	64200					12	1
110	BREST	10	53412	81021	26619	42502	6*309					12	1
130	RENNES	10	63108	81022	2321	5 57						12	1
150	LE BOURGET	16	52706	81258	23520	58503	60202					12	1
160	ROMILLY	17	70000	60022	21922	52502	60200					12	1
180	NANCY	17	82207	30616	22718	65421	6*313					12	1
190	STRASBOURG	19	82204	30636	21820	3747	60203					12	1
207	LE TALUT	19	52708	81030	27121	21602	60307					12	1
222	NANTES	12	93206	71021	2543	25423						12	1
240	TOURS	13	53208	81022	24722	52540	6*901					12	1
280	DIJON	18	80000	25628	22619	824	67901					12	1
435	LIMOGES	12	63206	81022	24421	11602	6*902					12	1
460	CLERMONT	16	70206	81032	23322	727	65501					12	1
480	LYON	16	53610	81021	22224	43642	60704					12	1
510	BORDEAUX	16	70204	81022	26022	42402	61001					12	1
600	SOCOA	16	70000	70022	25021	78500	61901					12	1
610	PAU	17	82702	40025	25219	656	6*401					12	1
650	MARIGNANE	18	23212	81010	17832	12662	60808					12	1
690	NICE	21	11106	81030	17028	12602	6*603					12	1
747	PERPIGNAN	17	63116	81022	19530	12583	61601					12	1
760	AJACCIO	25	12512	81020	17027	11700	6*814					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	71	60815	82031	18682	13680	61902					12	1
501	FLORES	18	61101	98022	25924	22606	61103					12	1
503	CORVO ACORE	19	60000	99021	25823	12504	61103					12	1
506	HORTA ACORE	21	71607	98166	25323	58404	60303					12	1
509	LAGENS	14	71907	82022	36724	18507	60309					12	1
512	PONTA DLGAD	17	61601	99021	26924	23636	60204					12	1
515	SANTA MARIA	16	81804	84802	26923	18505	67102					12	1
521	FUNCHAL	16	50402	97031	23826	68606	60301					12	1
530	BERLENGA	16	63622	80022	20220	00942	60003					12	1
536	PORTELA	15	53210	81021	19524	009 4	67902					12	1
538	CABO VICENT	17	23627	98011	18920	00902	60000					12	1
545	PEDRAS RUBR	15	53614	80031	20120	12543	60808					12	1
549	COIMBRA	18	33205	98031	19127	00902	60808					12	1
554	FARO	13	21304	97011	18826	00903	60206					12	1
557	EVORA	11	33308	99021	17126	14502	60200					12	1
589	PRAIA	20	50404	80032	13328	28510	61106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	32711	97012	21819	00930						12	1
004	P 2	17	42707	97030	20920	00950						12	1
005	ELBE I	17	03109	98020	21219	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	18	01313	97020	21221	00900						12	1
020	SYLT LIST	17	02909	30020	19722	00900	64408					12	1
029	HUSUM	17	12413	40020	19823	00901	61410					12	1
033	FLENSBURG	16	12210	40010	19027	00980	67407					12	1
034	SCHLESWIG	15	12512	48020	20528	00980	6*207					12	1
045	KIEL	21	01813	75020	20027	00900	61603					12	1
113	NORDERNEY	17	82807	80030	21221	00980	61012					12	1
128	JEVER	16	12912	88020	20224	00901	60215					12	1
129	BREMERHAVEN	20	03212	60020	20323							12	1
131	CUXHAVEN	17	02808	40100	21022	00900	60213					12	1
147	HAMBURG	16	01903	32020	19730	00900	60804					12	1
155	LUBECK	6	83206	48026	21165	355	60713					12	1
157	TRAVEMUNDE	17	01614	50020	20027	00900	60709					12	1
203	EMDEN	13	13213	65020	21324	11681	64113					12	1
204	LATHEN	16	12909	81030	21027	00981	61012					12	1
216	OLDENBURG	58	82905	60026	20861	4557	64501					12	1
224	BR FLUGHAFE	17	02712	40050	20428	00900	60206					12	1
244	LUNEBURG	15	01809	60020	19729	00900	60807					12	1
253	DANNENBERG	16	01615	40020	20628	00900	60810					12	1
313	MUNSTER	61	83402	60029	2066	654	60212					12	1
316	BRAMSCHE	16	13409	82030	20737	00940	60206					12	1
320	GUTERSLOH	17	03109	80000	20328	00900	61901					12	1
330	BUCKEBURG	15	02507	48050	20231	00900	67902					12	1
334	WUNSTORF	62	23608	64022	20065	4547	61902					12	1
338	HANNOVER	16	01802	50020	19831	00900	60701					12	1
348	BRAUNSCHWEI	16	01802	97020	19930	00900	60708					12	1
383	BERLIN GATO	55	11404	56020	18085	00940	60817					12	1
384	TEMPELHOF	14	11403	80020	19428	00940	60814					12	1
400	LO HAUSEN	61	83206	24616	21766	5547	6*210					12	1
406	BOCHOLT	16	43309	81800	20726	22780	67001					12	1
410	ESSEN MULHI	13	23008	50030	21027	00980	67001					12	1
419	ISERLOHN	16	03106	25020	21226	00900	60204					12	1
427	ALT ASTENBR	13	22703	81030	33126	22500	60200					12	1
436	WARBURG	13	10000	75030	19030	11600	61606					12	1

SEPTEMBER 7

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	KASSEL	15	11807	80030	20630	11700	67907					12	1
444	GOTTINGEN	17	01603	75020	20131	00900	67906					12	1
452	BRAUNLAGE	13	12007	82020	50727	11600	60804					12	1
503	ROTGEN	16	23207	75010	20724	00980	60803					12	1
512	BONN	16	23005	81030	21128	00980	64901					12	1
513	WAHN	63	83202	11616	21864	864	60209					12	1
523	STEIN NEUKC	14	82705	10104	16	850	60303					12	1
532	GIESSEN	15	01805	81020	19529	00900	60711					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	11807	81030	20727	11700	61704					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	11002	81030	20228							12	1
544	WASSERKUPPE	13	11808	81050	18323	11500	60702					12	1
605	PRUM	15	82904	25616	21216	863	64205					12	1
609	TRIER PETRI	17	82905	20816	22118	4237	60208					12	1
615	ERBESKOPF	15	93213	1478	29315	9 0	62409					12	1
628	SIMMERN	17	82905	40608	19	872	60302					12	1
628	GEISENHEIM	17	01202	35050	19730							12	1
638	MAINZ	18	72805	35052	20823	557	67108					12	1
635	KLINER FLDB	12	01408	60050	30725	00900	60200					12	1
637	RHEIN MAIN	19	03604	79020	20739	00900	60705					12	1
639	DARMSTADT	18	03406	81020	19530	00900	60705					12	1
655	WURZBURG	14	01602	81020	20032	00900	61912					12	1
658	BAD KISINGE	15	01804	80050	20030	00900	61611					12	1
666	NEUSTADT	13	11808	81030	19830							12	1
670	BAMBERG	15	11605	81030	20329	11700	67908					12	1
681	BAYREUTH	12	01802	81020	19829	00900	60808					12	1
685	HOF	12	11104	80030	21626	11500	64904					12	1
688	WEIDEN	08	01006	81020	21627	00900	60803					12	1
692	SILBERHUTTE	07	00907	82020	28323	00900	60803					12	1
718	KAISERSLAUT	16	82909	40058	19420	3947	64101					12	1
725	BADEN BADEN	19	82402	50219	21021	4567	67601					12	1
727	KARLSRUHE	15	13304	70050	19530	11600	67908					12	1
729	MANNHEIM	17	00904	70050	19931	00900	67907					12	1
732	KONIGSTUHL	16	01308	81020	56027	00900	67907					12	1
737	STUTTGART	15	10202	75030	18931	11600	60811					12	1
742	OHRINGEN	17	00912	40050	19332							12	1
761	WEISSSBAYER	11	00707	75050	20227	00900	60808					12	1
763	NURNBERG	11	01308	81020	20429	00900	60811					12	1
768	NEUMARKT OP	14	01209	81020	20328							12	1
776	REGENSBURG	12	12205	81020	19826	11600	64905					12	1
791	GROSSER FAL	16	13102	82020	18920	11700	60804					12	1
805	LAHR DINGLI	19	82202	20959	21521	4862	64208					12	1
816	SOMMERBERG	17	82705	75808	38017	884	60204					12	1
818	DREIFALTIGK	13	60104	81170	11122	33673	67908					12	1
826	REUTLINGEN	14	73605	81032	18725	32582	60703					12	1
828	MENGEN	15	50205	40802	20326	48701	60703					12	1
836	STOTTEN	16	11405	60050	20126							12	1
838	ULM	16	10901	81030	20138	11500	61604					12	1
852	AUGSBURG	17	00902	40050	21026	00900	67904					12	1
860	INGOLSTADT	15	01105	50050	21227							12	1
866	MUNCHEN RIE	18	10206	81020	21135	12800	60804					12	1
873	LANDSHUT	15	10707	80024	20926							12	1
875	OBERTAUFKIR	18	00904	30050	21125							12	1
893	PASSAU RIES	17	11801	75020	21827	11800	67903					12	1
934	FRIEDRCHSHF	19	31805	70031	15325	19785	60712					12	1
947	MEMMINGEN	12	02004	83020	19527	00900	67904					12	1
961	ZUGSPITZE	03	33603	83020	22407	31500	61104					12	1
962	HOHNPEISNBR	17	10204	82050	12724	12500	61901					12	1
963	GARMISCH PA	15	33409	81020	19626	32800	60709					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	16	11303	97020	19825	12700	60814					12	1
146	SONNBLICK	03	20219	84020	07004	11108	60200					12	1
150	SALZBURG	13	23602	40050	18724	11640	60725					12	1
153	MONDSEE	15	01206	20050	21	00900	6****					12	1
155	FEUERKOGEL	08	20703	50030	47116	11402	67901					12	1
158	TAMSWEG	12	50000	30051	04622	00904	6*813					12	1
230	KLAGENFURT	16	51807	80031	17726	11803	60825					12	1
240	GRAZ	15	21802	75050	19124	22600	60711					12	1
518	PRAHA RUZYN	14	11304	50050	18826	00901	60710					12	1
541	CESKE	12	10000	81010	19224	00901	61808					12	1
648	HRADEC KRAL	11	00000	81020	19525	00900	60713					12	1
728	BRNO	11	11107	98020	20022	00901	64900					12	1
782	OSTRAVA	14	00405	30050	21022	00900	60709					12	1
815	BRATISLAVA	14	10000	82020	19626	91500	61713					12	1
865	ZILINA	12	10203	82020	19924	11701	6291*					12	1
903	ZVOLEN	12	20000	82021	19924	85600	67913					12	1
930	LOMNICKY ST	51	50403	80021	45803	55 00	60300					12	1
968	KOSICE	11	10413	82030	19823	11700	61905					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	14	31805	87030	1962	12503	6***4					12	1
115	USTKA	15	01805	97000	20727	00900	60812					12	1
145	GDYNIA	18	40400	97030	291 2	33502	61907					12	1
150	GDANSK	12	31608	97030	22725	31500	60808					12	1
185	KETRZYN	14	31405	98020	24022	31108	6****					12	1
195	SUWALKI	12	41605	98020	24520	42500	60806					12	1
205	SZCZECIN	14	11606	97020	18527	00902	60716					12	1
210	RESKO	1	21606	88030	19925	11615	6*91*					12	1
240	BYDGOSZCZ	10	11614	97030	2192	00906	6881*					12	1
250	TORUN	13	41605	98021	22724	21602	60809					12	1
270	MLAWA	13	41406	97020	23523	4 5	60***					12	1
272	OLSZTYN	11	1801	97030	23425	41500	60809					12	1
295	BIALYSTOK	13	11805	97020	24421	12500	60807					12	1
310	SLUBICE		40000	98020		00902	6*812					12	1
330	POZNAN	1	01804	97000	435	00900	61***					12	1
360	PLOCK	13	1408	98030	2382	40	608**					12	1
375	WARSZAWA	10	31108	98031	24023	31500	60805					12	1
385	SIEDLCE	15	51402	98022	24723	51600	60702					12	1
415	LEGNICA	1	11406	98020	20726	00902	60709					12	1
425	WROCLAW	11	11412	98030	20725	00905	61915					12	1
455	WIELUN	12	11404	97030	2222	11500	60808					12	1
465	LODZ LUBLIN	11	41109	97031	22823	42500	60806					12	1
485	RADOM	12	30 06	98020	236 1		6****					12	1
495	LUBLIN	12	11405	98020	24619		60702					12	1
510	SNIEZKA	06	1000	98030	45114	00910	60310					12	1
540	RACIBORZ	36	00909	99000	21224	00900	60808					12	1
560	KATOWICE	11	21712	98020	21922	21500	67904					12	1
565	KRAKOW	16	30905	97021	22122	32500	60910					12	1
570	KIELCE	12	309 4	98020	21823	31600	60804					12	1
575	TARNOW	11	4050	98010	22432	2500	60712					12	1
580	RZESZOW	1	60506	98031	24 7	68500	60204					12	1
585	SANDOMIERZ		40 8	87030	2 720	22500	60802					12	1
595	ZAMOSC	1	30704	9 21	24717	38400	67907					12	1
600	ALEKSANDRWC	12	10708	82020	21521	1160	6790*					12	1
615	RABKA	11	10509	96010	58020	11760	60806					12	1
625	ZAKOPANE	10	10705	98030	25819	12700	60809					12	1
650	KASPRWY WRC	06	60205	83031	06909	62300	60300					12	1
695	PRZEMYSL	12	81405	97022	24615	864	60200					12	1
770	MISKOLC	13	40509	83030	20224	42400	64907					12	1
810	SZOMBATHELY	12	10902	81031	19527	12600	6*609					12	1
838	BUDAPEST BU	15	20408	82021	19226	21600	60813					12	1
840	BUDAPEST ME	10	83602	83020	19526	21604	60715					12	1
860	SZOLNOK	15	50209	84031	27	51300	64901					12	1
880	DEBRECEN	08	40909	82030	18224	41600	64907					12	1
890	NYIREGYHAZA	13	30205	98030	20224	31600	64902					12	1
920	KESZTHELY	14	20902	82031	19428	21500	6*813					12	1
940	PECS	2	40909	75031	18828	32540	60806					12	1
960	BAJA	10	23613	98031	08726	21600	61911					12	1
970	KECSKEMET	15	40502	85031	19225	11606	64907					12	1
980	SZEGED	10	20208	83030	18325	21600	64907					12	1
990	BEKESCSABA	09	10505	83030	18425	11600	64907					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	17	10902	98020	19026	11701	62912					12	1
123	OGULIN	20	20702	98020	25	11630	6****					12	1
125	KARLOVAC	15	10505	98020	19227	11601	60812					12	1
128	ZAGREB		21407	98020	18727	22601	60814					12	1
131	SLJEME	13	51202	981	06619	52601	60804					12	1
133	SISAK	13	11402	98020	18827	12602	6*816					12	1
138	BJELOVAR	13	11605	81011	27	11600	60809					12	1
142	DARUVAR	12	2 209	98031	19627	22750	6*812					12	1
150	BROD	11	40702	98021	18727	48640	6*816					12	1
156	OSIJEK	14	40205	98031	19527	31602	62914					12	1
168	NOVI SAD	14	33609	98031	18227	31600	60807					12	1
208	PULJ	14	12305	98021	17429	15600	60811					12	1
216	RAB	16	10402	98010	18029	11700	60300					12	1
222	ZADAR	20	13210	98030	17526	11705	60815					12	1
223	GOSPIC	08	10505	81031	26	11600	6****					12	1
261	KOVILJACA	12	43602	98030	17724	41700	60808					12	1
274	BEOGRAD	18	23010	98030	18227	22700	60705					12	1
285	V GRADISTE.	15	33409	98020	17426	33600	60807					12	1
334	SPLIT	15	12106	98020	16929	00900	60809					12	1
353	SARAJEVO	11	4002	9831	21923	31600	60881					12	1
377	KRALJEVO	14	62705	98031	1 26		608**					12	1
457	TIVAT	18	12705	09030	15429	11600	60810					12	1
462	TITOGRAD	10	13606	98031	12519	18700	60818					12	1
478	KOSOV	11	23205	98011	24	28600	60805					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	18	00000	80010	15431	00900	60851					12	1
080	MILANO	19	00901	40050	18529	00900	60813					12	1
090	VERONA	17	00000	600 1	19531	00900	60916					12	1
100	VENEZIA	19	01310	50021	18828	00900	67910					12	1
120	GENOVA	22	01604	3050	17831	00900	60705					12	1
140	BOLOGNA	19	00410	45050	17 04	00900	60818					12	1
150	SAN REMO	18	01004	010	17930	00900	61906					12	1
160	LIVORNO	22	02706	81020	17527	00900	64906					12	1
170	FIRENZE	28	02704	80010	17234	00900	60818					12	1
190	ANCONA	14	01407	81020	18828	00900	60807					12	1
220	RIETI	13	10000	81020	59030	11800	67816					12	1
230	PESCARA	17	03610	81020	181 6	00900	67904					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	02707	50020	16232	00900	60819					12	1
260	FOGGIA	17	53611	80031	11722	58608	60807					12	1
270	BARI	18	13608	81030	15526	11600	67903					12	1
290	NAPOLI	15	00403	81020	15631	00900	60713					12	1
320	BRINDISI	16	13	70020	14726		61903					12	1
330	TARANTO	15	40214	81020	14729	41600	60804					12	1
340	PAOLA	18	12907	81020	16428	12600	64903					12	1
350	CROTONE	12	00320	81020	16125	00900	60300					12	1
410	PALERMO	09	03410	81020	1593	00900	60805					12	1
420	MESSINA	18	43009	60021	16229	42600	64906					12	1
430	MARSALA STA	18	03206	81020	16727	00900	61902					12	1
460	CATANIA	17	21513	82020	16928	28800	60809					12	1
510	PORTO TORRE	22	0054	71020	18126	00900	60302					12	1
550	C BELLAVIST	25	10915	81041	16731	11500	67906					12	1
560	CAGLIARI EL	19	31813	70030	16927	21630	61910					12	1
597	LUGA	67	21406	81031	16585	22600	60703					12	1
620	THESSALONIK	13	53217	96021	12223	58500	65101					12	1
689	PATRAI	16	32705	80010	12826	13650	61802	7 02**				12	1
716	ELLINIKON	13	63616	98012	11587	58640	64607					12	1
754	HIRAKLION	13	53217	96021	12223	58500	65101					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	63	62420	728 8	04879	68600	60801					12	1
602	MORPHOU	62	43107	81038	03083	42500	60709					12	1
606	NICOSIA	64	73608	83156	03679	72600	61607					12	1
617	CAPE ANDREA	65	31827	82021	33980	33600	60805					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	42721	82021	07727	42500	60303					12	1
101	TRIPOLI MIN	21	62720	80252	06725	63500	67402					12	1
102	RAYACK	12	52512	82021	04724	58500	60801					12	1
106	KSARA	08	50604	97022	05723	52500	60603					12	1
155	MT KENAAN	13	42330	81020	04222	41400	60706					12	1
165	HAIFA	21	52210	96018	08127	52500	6*905					12	1
185	LYDDA	18	42713	81021	08529	41500	6*703					12	1
196	JERUSALEM	08	22714	98011	22225	21500						12	1
416	DHAHRAN	20	00312	81000	00438	00900	60813					12	1
427	BAHREIN	80	10610	83020	00694	00900	66806					12	1
460	MUSCAT	82	00000	99000	99686	00900						12	1
564	MISIRAH	71	12010	81021	00280	00901	6*722					12	1
575	SALALAH	77	71807	40022	03179	755	69712					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
586	RIYAN	79	22022	80071	99593	13601	66726					12	1
588	KAMARAN IS	78	52777	81021	05193	13676	61817					12	1
597	A KHORMAKSA	75	12325	81020	03890	13600	68724					12	1
608	MOSUL	54	00000	81020	00504	00900	60610					12	1
621	KIRKUK	46	01012	82020	01114	00900	60810					12	1
637	KHANAQIN	51	01802	81020	98410	00900	60704					12	1
642	RUTBA	30	02710	81020	04089	00900	60604					12	1
648	HABBANIYA	47	03115	81020	00705	00900	60809					12	1
650	BAGHDAD	44	01802	81020	00807	00900	60712					12	1
678	DIWANIYA	47	02518	81020	99405	00900	60706					12	1
676	NASIRIYA	33	02314	80020	00612	00900	60602					12	1
684	AS SALMAN	66	02710	81020	97612	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	52	01910	81000	01012	00900	6*913					12	1
689	BASRO	69	03607	81000	01504	00900	60806					12	1
745	MESHED	48	21318		94694	0091	60713					12	1
778	HADITHA	30	01109	82000	52190	00900	646**					12	1
823	ZAHIDAN	32	03605	83000	93	00900	6****					12	1
831	ABADAN	43	03105	82000	01122	00900	6*805					12	1
848	SHIRAZ	39	00000	72000	92194	00900	6****					12	1
853	BUSHIRE	77	02009	98000	990	00900	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	63	21305	97021	96797	29700						12	1
560	PARACHINAR	79	61302	99031	92780	42560						12	1
570	RAWALPINDI	71	00000	99000	97094	00900						12	1
590	KHUSHAB	83	00000	99000	97399	00900						12	1
600	SIALKOT	67	00000	96000	97601	00900	6****	7 0073				12	1
620	FT SANDEMAN	79	10000	97010	89195	11700						12	1
624	DERA IS KHA	75	00001	97000	96502	00900						12	1
640	LAHORE	77	12702	98011	97895	12600	6****	7 20**				12	1
675	MULTAN	76	02302	96000	00	00900						12	1
680	MONTGOMERY	65	00000	96000	97601	00900						12	1
702	FT ABBAS	60	02605	95000	97004	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	03213	97000	97400	00900						12	1
712	DALBANDIN	54	01305	97000	90795	00900						12	1
715	JACOBABAD	79	01309	97000	97500	00900						12	1
718	KHANPUR	62	02505	96000	97305	00900						12	1
746	PADIDAN	90	01809	97000	97502	00900						12	1
781	MAURIPUR	78	32413	81011	89785	35500	62609					12	1
782	MANO KARACH	77	241	96011	00083	26400						12	1
785	BADIN	74	02302	94000	99693	00900						12	1
858	BOGRA	81	80902	97011	01085	00908						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	00586	847						12	1
938	BARISAL	77	31305	97637	99986	33600						12	1
940	CHITTAGONG	78	62009	96021	00284	56506						12	1
950	COXS BAZAR	76	21809	97015	98683	00940						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	82	00000	69000	96596	00900						12	1
123	SRIGANGAMAG	64	00000	98000	02	00900						12	1
131	HISSAR	77	00502	96000	97896	00900						12	1
165	BIKANER	69	023 4	98000	97201	00900						12	1
182	NEW DELHI	76	30000	48012	98293	13601						12	1
260	AGRA	79	30502	97011	88	00902						12	1
265	MAINPURI	81	70000	97026	00087	25870	6****	7 18**				12	1
295	DARJEELING	61	60904	98036	91362	36250						12	1
311	SIBSAGAR	79	20502	98011	00387	25600						12	1
312	DIBRUGARH	76	10000	98021	99783	12602						12	1
339	JODHPUR	66	12304	96011	99196	11600						12	1
343	AJMER	68	13202	98031	98194	18840						12	1
348	JAIPUR	70	80707	98032	97993	11607						12	1
379	GORAKHPUR	79	00000	96035	98485	8062	6****	7 28**				12	1
383	MOTIHARI	77	80902	97032	99082	856						12	1
391	DARBHANGA	81	80502	97026	98983	884	6****	7 80**				12	1
415	TEZPUR	79	20000	9801	00088	00901						12	1
451	KOTAH	76	60400	97211	98187	68700						12	1
463	JHANSI	78	88604	96036	99279	68600	6****	7 12**				12	1
467	NOWGONG	74	40504	96036	98581	75660	6****	7 27**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	70504	96022	97885	49406						12	1
479	BENARES	81	83602	96296	97583	5962	6****	7 15**				12	1
500	PURNEA	79	60000	98031	99685	22705	6****	7 32**				12	1
515	CHERRAPUNJI	69	52902	98011	91772	22601						12	1
516	SHILLONG	69	80000	94179	91270	893	6****	7218**				12	1
547	NEEMUCH	71	62509	99011	99885	60806						12	1
559	GUNA	76	83604	08606	99377	85400	6****	7 10**				12	1
571	SUTNA	77	60704	99036	96884	64800	6****	7 05**				12	1
635	BHUJ	70	62507	98011	00888	68500						12	1
647	AHMEDABAD	69	12502	97011	00593	12741						12	1
671	SAUGOR	73	82905	96635	98174	00620	6****	7 18**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	71105	97016	97682	38606	6****	7 01**				12	1
700	RANCHI	74	71802	95026	98278	64603	6****	7 40**				12	1
731	DWARKA	76	12713	97032	01885	11604						12	1
736	RAJKOT	73	62516	97021	01383	31820						12	1
751	DOHAD	70	72511	97081	01186	41940						12	1
755	INDORE	73	82714	96205	01175	4442	6****	7 05**				12	1
763	HOSHANGABAD	72	82705	91506	99579	86800	6****	7 06**				12	1
799	JAMSHEDPUR	79	71104	97299	98480	73600	6****	7 23**				12	1
807	CALCUTTA	76	31405	97016	98887	22602	6****	7 05**				12	1
840	SURAT	77	42302	96011	01887	25580						12	1
851	JALGAON	70	32707	98030	00989	81809						12	1
855	KHANDWA	74	83604	92616	00977	876	6****	7 03**				12	1
875	RAIPUR	72	83204	97022	96985	32621						12	1
895	BALASORE	79	61404	98026	98182	52621	6****	7 17**				12	1
903	SAUGOR IS	79	41109	97021	98185	41600						12	1
925	MALEGAON	67	63202	97010	00385	11711						12	1
933	AKOLA	73	82905	98212	00975	867	6****	7 27**				12	1
937	AMROATI	71	53205	98022	99081	45501						12	1
953	KANKER	63	80000	97026	97582	84700	6****	7 06**				12	1
970	CUTTACK	78	60000	97216	96981	60720	6****	7 70**				12	1
973	CHANDBALI	78	70905	95025	96985	2176						12	1
977	SANDHEADS	79	41404	98031	97285	42902						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	52510	98032	02285	3236						12	1
003	BOMBAY	75	42709	97021	03482	42601						12	1
009	AHMEDNAGAR	63	33202	97011	00184	31630						12	1
013	AURANGABAD	65	73407	98021	00984	22735						12	1
017	PARBHANI	66	42709	99051	02385	11701						12	1
086	RAMAGUNDAM	72	82702	98039	98888	48508						12	1
109	HARNAI BMBA	74	42799	98000	04283	484						12	1
121	GULBARGA	68	43214	98021	99386	48811						12	1
129	HYDERBAD BP	70	73207	98031	99982	34708						12	1
169	RAICHUR	65	63205	98021	00287	00988						12	1
185	MASULIPATAM	76	82004	96519	00778	2362	6****	7107**				12	1
189	COCONADA	75	92307	96032	98982	48620						12	1
205	BELLARY	69	72306	98031	00883	5444						12	1
213	KURNOOL		82507	98028	00485	0090	6****	7 01**				12	1
233	CHITALDRUG	63	62707	99031	01981	31560						12	1
241	CUDDAPPAH	76	80000	98032	01603	83400						12	1
245	NELLORE	75	82702	99035	01081	1872						12	1
283	MANGALORE	74	82905	96036	06079	6758	6****	7 08**				12	1
291	MYSORE	67	72507	99216	05272	47422	6****	7 33**				12	1
295	BANGALORE	68	82309	98166	93672	37625	6****	7 61**				12	1
314	CALICUT	75	82909	97036	06479	35512	6****	7 20**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82505	96616	05879	5932	6****	7 70**				12	1
335	PALGHAT	73	82507	99035	06177	64340	6****	7 05**				12	1
347	NEGAPATAM	75	82007	97022	03187	21786						12	1
359	MADURA	69	72704	99021	02989	25770						12	1
363	PAMBAN	77	41609	97031	03484	40930						12	1
369	MINICOY	76	83204	98022	07483	28408						12	1
418	TRINCOMALEE	69	82312	97032	04687	00910						12	1
466	COLOMBO	75	82508	08031	07283	53511						12	1
497	HAMBANTOTA	73	72317	9[illegible]018	06876	00924	6****	7 47**				12	1
540	SRINAGAR	53	00000	98000	92285	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	72	80120	80808	99784	33570	61809	7 97**				12	1
	BLOCK 46												
411	KWANGYUAN	18	83603	10084	11922	84600	60502					12	1
421	WUSHAN	24	80000	10036	10627	856	60406	7 0130				12	1
523	SUINING	22	83103	20102	10522	36520	69813					12	1
525	CHUNGKING	24	81803	10102	07824	7742	69403					12	1
533	LIANGSHAN	23	80000	20022	07124	85600	65405					12	1
586	TINGHAI	23	71306	25030	10627	21400	60305					12	1
606	KUNMING	16	80903	20019	04412	856	60300	7 0738				12	1
623	TSINGCHEN	20	70000	50023	64023	00931	69506					12	1
640	KWEILIN	16	50000	50012	02631	11644	60403					12	1
643	HENGYANG		20000	50020	04133	20990	69310					12	1
692	TAIPEH	24	31206	30011	08628	35500	69304					12	1
713	LIUCHOW	24	33604	10100	33331	11601	60300					12	1
728	CANTON	26	80810	30616	02427	47620	62307	7 0113				12	1
733	AMOY	26	80906	20622	05926	67000	69314	7 0512				12	1
734	MAKUNG	26	81310	10032	09327	20720	69503					12	1
743	TAINAN	77	81006	20032	08681	56420	66321					12	1
745	KONGSHAN	24	71310	15022	07128	21410	60328					12	1
746	KIAYI	25	81806	05646	07926	86300	69308	7 1655				12	1
747	TUNGKONG	26	81821	0032	08906	34816	64***					12	1
750	PINGTUNG	23	81810	40022	07428	36570	69320					12	1
751	TAICHUNG	75	80000	15003	07282	86300	69320					12	1
753	ARISAN	13	80000	05036	11914	86200	69***	7 2954				12	1
756	SINGJO	75	80506	20032	06980	64520	69313	7 6622				12	1
760	TAITUNG	26	83602	20032	09628	84700	60322					12	1
763	FALINGKONG	25	61303	20029	09427	22501	69310					12	1
800	KWANCHOWVAN	81	41306	50010	02590	00540	66308					12	1
801	HAIKOW	77	70000	40020	02582	0253	60510					12	1
901	PARACEL IS	26	72507	40292	03828	23508	61305					12	1
902	NANSHA IS	25	82306	60012	06128	16507	60307					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	69	81407	64626	10870	36420	69310	7 6510				12	1
215	UTURTYOTO	74	82724	82032	10975	86600	69610					12	1
246	CHONJU	71	72304	82022	13180	00927	69312	7 0050				12	1
252	ULSAN	68	72509	82022	13177	75600	66314					12	1
284	SAIYU	71	61304	81032	13576	00922	69408					12	1
401	WAKKANAI	64	61810	82022	14972	11632						12	1
407	ASAHIKAWA	60	50000	15014	16767	00901						12	1
409	ABASHIRI	65	21107	85011	16370	00901						12	1
412	SAPPORO DCM	62	11509	75011	15078	00952						12	1
417	OBIHIRO	61	82003	19515	17763	86400	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	64	81108	18102	17465	856						12	1
421	SUTTSU	66	61620	83031	15469	14604	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	60	71410	81022	17965	76400						12	1
430	HAKODATE MA	63	11903	30010	16473	11640						12	1
575	AOMORI	60	00205	81000	16271	00900						12	1
581	HACHINOHE	65	10404	83000	16771	15630						12	1
582	AKITA	59	01010	82000	15775	00900						12	1
584	MORIOKA	52	02202	81000	17169	00900						12	1
585	MIYAKO	61	10303	83000	17171	15510						12	1
587	SAKATA	63	01107	83000	15374	00900						12	1
588	YAMAGATA	59	03603	83000	16668	00900						12	1
590	SENDAI DCMO	63	13603	82000	16672	00910						12	1
597	SHIRAKAWA	59	11403	65000	17266	10930						12	1
598	ONAHAMA	62	13606	83000	16777	00940						12	1
600	WAJIMA	71	11905	82000	14680	11501						12	1
602	AIKAWA	68	11807	83010	15577	11600						12	1
604	NIIGATA DCM	56	11609	81020	15475	14600						12	1
605	KANAZAWA	66	11002	89000	15078	00901						12	1
610	NAGONA	60	12005	50000	16671	156 1						12	1
612	TAKADA	62	11807	81000	15080	00930						12	1
615	UTSUNOMIYA	58	11803	83030	16771	00901						12	1
617	TAKAYAMA	61	10000	77004	17266	11701						12	1
618	MATSUMOTO	58	11802	48020	16868	11601						12	1
624	MAEBASHI	63	13104	82020	16775	11600						12	1
629	MITO	61	13604	81000	17172	00930						12	1
632	GIFU	69	71104	81012	10777	75600						12	1
635	NAGOYA	71	20918	46050	15271	25600	69312					12	1
636	NAGOYA DCMO	71	71805	40031	16379	65540						12	1
637	IIDA	62	63602	81028	17171	38476	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	65	50509	81021	16475	25660						12	1
650	KAMEYAMA	70	71603	50022	16678	78400						12	1
655	OMAEZAKI	66	70304	70032	16678	2465						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
657	MISHIMA	63	10000	82012	16673	15600						12	1
662	TOKYO CMO	60	03605	16050	16674	00900						12	1
663	OWASE	74	60904	75021	16280	11504						12	1
671	TOKYO	67	01508	81000	14974	00000	60404	7 0081				12	1
673	TOMISAKI	63	03005	80000	16473	60000						12	1
675	OSHIMA	62	10405	82020	16376	11500						12	1
676	NIIJIMA	60	11110	81010	16677	00930						12	1
678	HACHIJO JIM	64	20611	82011	15978	21500						12	1
740	SAIGO	74	22210	82012	13779	21501						12	1
744	YONAGO	68	63103	81032	14382	11632						12	1
749	MIYAZU	71	23605	81021	14678	14631						12	1
750	MAIZURU MAR	72	81603	80031	14475	15670	65318	7 0092				12	1
755	HAMADA	69	72204	82031	14778	00950						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	20707	40001	14581	14501						12	1
765	HIROSHIMA	72	20000	40022	15379	12530	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	71	11302	79011	15580	11630						12	1
772	OSAKA DCMO	66	61604	20022	15583	25639						12	1
778	SHIONOMISAK	71	70605	70216	16375	4552	6****	7 01**				12	1
800	IZUHARA	72	31607	81021	14280	25509						12	1
807	FUKUOKA DCM	74	11207	75001	14982	00900						12	1
815	OITA	72	21801	60011	15179	11501						12	1
816	TOMIE	64	61806	81032	14181	61501						12	1
817	NAGASAKI MA	73	11310	82011	14779	11501						12	1
819	KUMAMOTO	75	50903	75022	14782	41501						12	1
827	KAGOSHIMA	71	20704	81021	15182	21501						12	1
830	MIYAZAKI	74	12901	82000	15482	11101						12	1
836	YAKU SHIMA	72	10301	82020	14782	11501	6****	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	69	50000	80011	15483	48630						12	1
891	TAKAMATSU	73	42002	45011	15381	11540						12	1
892	UWAJIMA	73	60902	80021	15181	64500						12	1
893	KOCHI	68	22302	70022	15780	11532	6****	7 58**				12	1
898	SHIMIZU	75	71304	81808	15777	72531	6****	7 03**				12	1
899	MUROTOMISAK	73	52506	83031	15 82	12539	6****	7 17**				12	1
909	NAZE	72	71611	82258	13284	72601	6****	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	74	21315	81018	10782	21500	63416	7 07**				12	1
927	MIYAKO JIMA	72	11110	81021	11580	11500	62316	7 93**				12	1
931	KADENA OKIN	75	41114	80032	13282	38430	69417					12	1
945	MINAMIDAGAR	71	60810	82031	13280	62500	62311					12	1
963	TORI SHIMA	62	10905	82011	16375	11500	69314					12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	82	41403	08011	02186	42500	6****					12	1
048	MANDALAY	77	60000	81025	01089	24608						12	1
068	AKYAB	76	51609	64022	00982	38548						12	1
094	BASSEIN	76	80000	40516	03777	5752	6****	7 33**				12	1
096	MINGALADON	75	82406	48016	04977	3737	6****	7 0785				12	1
097	RANGOON	75	82304	56036	04777	6742	6****	7 08**				12	1
108	TAVOY	74	80000	72026	06878	58477						12	1
110	MERGUI	75	81802	81035	07278	3747	6****	7 03**				12	1
118	VICTORIA PT	73	82303	48536	08975	5742	6****	7 35**				12	1
351	UTTARADIT	79	51803	97021	03388	38583	6****	7 9170				12	1
431	NAKORN RAJA	72	82705	96132	03782	6852	6****	7 0068				12	1
455	BANGKOK	77	7 305	80132	05184	29573	6****	7 0066				12	1
456	DON MAUNG	77	81404	48959	04481	59473	6****	7 0166				12	1
459	CHOLBURI	75	81809	96131	82	13638	6****	7 0063				12	1
462	ARANYAPRADS	77	72702	97026	05279	23572	6****	7 0163				12	1
475	HAU HIN	7	72202	97132	05179	23573	6****					12	1
517	CHUMPORN	72	80000	96516	07373	4552	6****	7 2260				12	1
551	BANDON	73	82003	97038	08275	3557	6****	7 0861				12	1
601	PENANG B L	75	80000	64022	08182	13428						12	1
603	ALOR STAR	72	80000	98258	08578	3562	6****	7 9785				12	1
615	KOTA BHARU	76	70403	97022	07380	3571	6****	7 0087				12	1
619	KUALA TRENG	75	82208	97152	07777	23448	6****					12	1
625	IPOH	75	82902	25756	09176	1932	6****	7 0292				12	1
647	KUALA LUMPU	76	60000	64025	07997	15570	6****	7 9388				12	1
653	TEMERLOH	73	82402	40132	08077	23058	6****					12	1
657	KUANTAN	76	60000	98022	07082	1253	6****	7 0086				12	1
665	MALACCA	73	80905	97132	08177	2842	6****	7 0087				12	1
687	SINGAPORE	75	70000	16956	08375	3937	6****	7 1289				12	1
694	SINGAPORE	72	83601	32172	08780	894						12	1
820	HANOI GIALA	27	51304	98022	02531	12542	6*407					12	1
855	TOURANE	25	61805	97152	04726	54662	6*410	7 02**				12	1
860	PATTLE PARC	26	72009	98022	03829	46406	6*411					12	1
877	NHATRANG	23	62505	98012	04529	14506	6*206	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	82405	97028	06127	14673	6*413	7 04**				12	1
918	POULO CONDO	24	82706	98032	07027	48570	6*301	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	26	62302	97132	03028	23568	6*402					12	1
948	SENO	25	62302	97018	02326	19433	6****	7 07**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	82302	96616	04125	0092	6*419	7 10**				12	1
978	STUNG TRENG	75	80000	98606	03177	64503	6****	7 0132				12	1
985	KAMPOT	24	82413	80606	07027	6653	6****	7 04**				12	1
990	PHNOM PENH	24	82705	96606	06525	8062	6*414	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	72310	81022	19327	00980	6*001					12	1
130	RABAT	21	13010	81020	18227	00902	6*908					12	1
140	FES	16	00000	81000	15328	00900	64916					12	1
155	CASABLANCA	18	23406	80031	17924	00902	64911					12	1
230	MARRAKECH	17	10202	81020	16928	11700	6*808					12	1
250	AGADIR	19	02210	80010	17224	00900	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	15	03620	81020	13930	00900	6*905					12	1
360	BONE	20	10210	81020	17829	11600	60805					12	1
390	M BLANCHE	23	03520	75020	16629	00900	6*103					12	1
420	CONSTANTINE	08	03104	81020	17931	00900	60818					12	1
445	SETIF	10	01408	98020	04926	00900	62903					12	1
490	ORAN	23	53410	81022	16130	38540	6*714					12	1
525	BISKRA	11	00000	82020	12639	00900	61914					12	1
545	LAGHOUAT	18	0000		01332		6*818					12	1
570	COLOMB	54	01308	81000	02934	00900	6*910					12	1
625	AOULEF	01	00910	98020	09441	00900	6*908					12	1
705	BIZERTE	22	10712	81030	17077	11500	64607					12	1
715	TUNIS	15	10206	82021	16430	15500	6*907					12	1
725	SOUK EL ARB	09	00000	83020	16732	00900	619*5					12	1
735	KAIROUAN	13	10906	81030	16430	11 00	67909					12	1
745	GAFSA	10	00512	81020	15028	00900	64913					12	1
750	SFAX	20	10916	81020	15330	15500	6*608					12	1
765	GABES	23	10704	81011	16129	15400	6*805					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	17	13604	97021	09727	01644						12	1
058	NIAMEY	21	81306	98022	13231	15546	6*005					12	1
090	ZINDER	24	52706	98021	43921	24620						12	1
096	MAINE SOROA	22	6 10	98021	29334	22 50						12	1
223	TOMBOULTON	23	30220	99032	1293	00904						12	1
226	GAO		61608	97022	12033	00906	62807					12	1
265	MOPTI	22	82204	98022	14029	00972						12	1
290	BAMAKO	20	81806	98016	16224	00970	6*719					12	1
297	SIKASSO	20	90000	98396	16623	00961						12	1
415	PORT ETIENN	14	00617	96050	13832	00900	6*001					12	1
421	ATAR	09	30410	98011	13437	00942	6*809					12	1
442	NOUAKCHOTT	2	0000	77022	12234	00908						12	1
461	BOUTILIMIT	22	42216	98011	14433	21680						12	1
600	SAINT LOUIS	26	80000	98022	13531	5447	6*104					12	1
641	DAKAR YOFF	25	71106	98032	13728	7854	6*306					12	1
687	TAMBACOUNDA	24	72314	97022	13829	58440						12	1
695	ZIGUINCHOR	23	81412	93626	13524	57421						12	1
809	LABE	10	82204	98022	13324	2545						12	1
816	BOKE	35	71004	98216	14827	875						12	1
829	KANKAN	20	80920	3	96609	16221						12	1
832	CONAKRY	24	80904	98026	15425	3857	6*003					12	1
847	MACENTA	22	80000	96033	15424	85499						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	52	00215	82000	15285	00900	60906					12	1
007	ZUARA	74	00703	82000	15883	00900	60701					12	1
010	CASTEL BNIT	46	00705	82000	14294	00900	61609					12	1
016	MISURATA	65	10705	80021	15387	11600	60903					12	1
019	SIRTE	70	03605	82000	15881	00900	61907					12	1
053	BENINA	71	53309	81021	15384	52600	60801					12	1
055	AGEDABIA	66	23610	81020	16783	22500	60115					12	1
056	CIRENE	57	23106	82031	44775	21500	6*810					12	1
059	DERNA	72	13106	81021	14279	91500	6*101					12	1
161	GIALO	52	00000	8201	989	00900	6*810					12	1
176	GIARABUB	47	81409	82030	12887	11600	6*816					12	1
271	KUFRA	44	10623	81031	11793	11600	6*913					12	1
306	MERSA MATRO	15	43616	80021	11425	41500	60302					12	1
333	PORT SAID	21	13416	81030	09026	15500	62607					12	1
336	EL ARISH	19	23200	98031	09628	21 00	60604					12	1
366	FAROUK	14	63111	81030	08730	43500	60912					12	1
387	MINIA	05	13111	50020	08635	11500	60915					12	1
393	MANAGABAD	02	02701	81000	08635	00900	60910					12	1
405	LUXOR	04	00000	81000	09234	00900	60*01					12	1
441	ISMAILIA	59	52508	80031	08287	51600	60713					12	1
444	FAYID	54	42715	81021	08290	32670	60814					12	1
447	SHALLUFAH	55	70509	81022	07482	757	60712					12	1
462	HURGHADQ	23	00306	83000	07029	00900	61709					12	1
465	QUSEIR	23	00405	97020	08029	00 00	62605					12	1
600	WADI HALFA	03	13515	81010	06737	00904						12	1
620	STATION NO	15	03608	98020	053 8	00900						12	1
640	ABU HAMED	04	12005	81010	04540	00905						12	1
641	PORT SUDAN	21	40114	81012	05235	11885						12	1
650	DONGOLA	08	00902	98020	06240	00900						12	1
660	KARIMA	11	00000	81000	05840	00900						12	1
661	GEBEIT	18	72702	97021	05936	65						12	1
670	HAIYA	18	01913	97080	05937	00900						12	1
671	TOKAR	19	12319	99000	05 01	00902						12	1
680	ATBARA	15	12012	50050	04629	00900						12	1
721	KHARTOUM	17	62119	81012	06933	00944						12	1
730	KASSALA	21	62305	81031	07334	41705						12	1
750	EL DUIEM	24	81805	98026	08725	81						12	1
751	WAD MEDANI	21	82005	98022	09427	00930						12	1
760	EL FASHER	19	61505	81021	07431	31470						12	1
770	GENEINA	13	60904	81011	07934	22740						12	1
771	EL OBEID	21	70913	81022	09928	32508						12	1
778	KOSTI	22	82008	81026	10225	0092						12	1
840	MALAKAL	22	52702	81021	10030	48604						12	1
880	WAU	21	71201	81032	09430	63540						12	1
941	JUBA	21	53602	81032	10431	42605						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	52	60607	81022	72 75	70500	6*713					12	1
023	MASSAWA	68	83109	81142	05481	896	6*814					12	1
043	ASSAB	81	07005	81022	04193	00907	6*725					12	1
126	DJIBOUTI	70	58920	81028	03798	00970	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	50000	98022	14029	58600	6*920					12	1
600	BERBERATI	23	83608	98179	11430	895	6*905					12	1
650	BANGUI	21	81006	98179	11927	43603	6*731					12	1
700	FORT LAMY	20	72204	98032	07932	22652	6*912					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	81606	97026	18922	25621	6*929					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	74	72300	81026	22 7	32						12	1
387	LOME	22	82305	98022	13727	6857	63*16					12	1
394	COTONOU	24	72306	98022	14029	3147	6*904					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	70000	98022	13825	11543						12	1
510	BOBO DIOULA	21	80504	98022	21483	0098						12	1
555	BOUAKE	22	80000	96656	15023	872						12	1
578	PORT BOUET	23	82306	97022	14726	7747	6*607					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	28	70712	80857	23431	754	61308	7 0089				12	1
086	BARTER IS	34	0718	8009	0035	755	69307					12	1
106	PT HOPE	38	00528	82000	16940	00900	60302					12	1
116	WALES	42	60502	81022	11944	65700	69103					12	1
133	KOTZEBUE	38	80914	82022	3245	856	69317					12	1
200	NOME	43	71408	80216	11545	663	69308	7 0010				12	1
204	GAMBELL	35	83477	64515	13940	854	6*102	7 0030				12	1
209	MOUNTAIN VI	40	42312	16011	14211	46420	65314					12	1
219	BETHEL	47	81508	40105	14947	552	69308	7 0260				12	1
222	GALENA	46	81804	81616	12549	5567	69414	7 0140				12	1

SEPTEMBER 7

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
231	MCGRATH	44	71605	83022	15946	00978	69317					12	1
261	FRBNKS WEEK	45	81204	80606	14948	858	61*20					12	1
273	ANCH MERRIL	42	81808	81806	18052	857	69308	7 0110				12	1
291	NORTHWAY	39	73102	81022	16343	0097	65315					12	1
296	CORDOVA 13	47	80000	56606	19348	8052	69103	7 4870				12	1
308	ST PAUL	41	80905	80022	11943	855	69814					12	1
326	NAKNEK	44	82204	80606	19345	8643	69102	7 0560				12	1
350	KODIAK	38	23203	81021	02042	20830	69102					12	1
360	CAPE STELIA	49	61103	81012	16950	65500	63107					12	1
361	YAKUTAT	47	80404	04462	80047	26830	69300					12	1
365	CAPE SPENCE	51	88610	80202	18051	87500	69403	7 0010				12	1
381	JUNEAU	42	83606	81022	18649	856	69103					12	1
388	CAPE DECSIO	49	72710	81022	17651	765	66900					12	1
398	ANNETTE IS	53	81602	81031	1595	854	69107					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	83406	81030	15684	21500	68310		49180			12	1
208	MIAMI	76	23305	80011	15678	12541	69415		49176			12	1
206	JACKSONVILL	75	12404	64021	16379	00902	69405		49276			12	1
207	SAVANNAH FL	74	22004	81011	15277	00930	65410		49175			12	1
208	CHARLESTON	75	41802	80038	14678	12530	66403	7 0040	48873			12	1
211	TAMPA	74	10000	81020	16377	00901	67414		97584	49174		12	1
214	TALLAHASSEE	72	20000	80031	16375	25401	66408		30009	49271		12	1
217	MACON	73	72308	56032	14676	16430	66407		30003	49373		12	1
218	AUGUSTA	73	60000	04106	15273	00936	66410	7 0250				12	1
219	ATLANTA	72	82302	12515	14972	861	65308	7 0050	30142	48070		12	1
220	APALACHICOL	76	12302	64020	15978	19703	66407		48776			12	1
223	MOBILE	73	22004	80012	15274	24703	69107					12	1
226	MONTGOMERY	72	90000	04460	14973	9 0	6*410					12	1
228	BIRMINGHAM	72	83604	56205	15273	862	63408	7 0010	48473			12	1
231	NEW ORLEANS	76	92405	02474	15676	0 9	65408		97582	48974		12	1
234	MERIDIAN	71	10000	56021	15672	00901	69410					12	1
235	JACKSON	67	02901	56011	15669	00900	60303		48568			12	1
240	LAKE CHARLE	73	21105	64029	15676	22603	69407		49375			12	1
241	PORT ARTHUR	75	30702	56111	15675	22570	69307		97587	49174		12	1
242	GALVESTON	76	21804	81021	15280	29401	69405		97585	49079		12	1
243	HOUSTON	74	20404	64111	15275	22505	69405		49073			12	1
248	SHREVEPORT	70	11904	80021	15971	00902	66103		49470			12	1
250	BROWNSVILLE	76	11104	81020	13578	12509	69305		97583	30001	49177	12	1
251	CORPUS CHRS	77	21103	80031	14977	23500	64407		97585	3014[illegible]		12	1
258	LAREDO	75	51513	81012	13577	16470	63403		49577			12	1
253	SAN ANTONIO	73	60404	81022	15277	56350	69402		49675			12	1
254	AUSTIN	72	71403	80032	15275	754	64407		49675			12	1
256	WACO	71	21607	81021	14676	00941	69403		49776			12	1
258	DALLAS LOVE	69	21605	81011	14677	15730	66405		49776			12	1
259	FT WORTH	69	21807	81021	14678	00935	69407		49678			12	1
261	DEL RIO	74	81108	81032	13277	854	63403		49476			12	1
263	SAN ANGELO	66	30000	82031	14670	15431	69407		49070			12	1
265	BIG SPRING	62	11810	81021	13971	00940	65408		25028	49370		12	1
266	ABILENE	65	21910	82021	13874	00985	66302		49469			12	1
267	LUBBOCK	60	22005	81011	13267	00970	65102		25014	48765		12	1
268	ROSWELL	58	23404	83021	13563	00932	69403		24948	48863		12	1
270	EL PASO	61	73310	83022	12970	00975	65402		25009	48970		12	1
274	TUCSON	64	21405	83012	10575	02940	69403	7 0050	24968	49875		12	1
278	PHOENIX	63	70000	82022	10279	00970	65405		40578			12	1
280	YUMA	75	11412	81021	08183	04900	69302		40783			12	1
288	BURBANK	43	00000	81020	09866	00900	60402		40064			12	1
290	SAN DIEGO	57	03603	72020	09166	00900	60402		48565			12	1
292	SANTA CATLN	26	03207	85000	07581	00900	60603		49379			12	1
304	HATTERAS	71	71110	80959	15973	795	68412	718120	30184	48373		12	1
306	RALEIGH	70	70205	32102	16671	6623	69307		48469			12	1
308	NORFOLK	70	80414	40802	16973	7637	69312	7 0010	48970			12	1
310	COLUMBIA FL	72	72204	80158	14974	6267	66408	7 0230	30076	48873		12	1
314	CHARLOTTE	69	80902	40619	15670	5722	69407	7 3140	98010	30041	48069	7	1
317	GREENSBORO	68	80810	16612	16969	871	61407	7 0020	47969			12	1
319	WIN SALEM N	68	80710	16606	16668	862	61403	7 0150	47867			12	1
324	CHATTANOOGA	65	20000	02461	14965	20830	66407		48265			12	1
326	KNOXVILLE	67	90000	01474	15267	9 0	6*405		30012	47465		12	1
327	NASHVILLE	64	70000	16104	15965	00930	66110		48764			12	1
334	MEMPHIS	66	20000	24041	16367	00930	67315		48966			12	1
340	LITTLE ROCK	68	32303	80011	16371	00940	66310		48971			12	1
344	FT SMITH	68	00405	80020	15269	00900	60403		30005	49469		12	1
353	OKLAHOMA CT	68	11610	81011	13571	12800	69302		49170			12	1
356	TULSA	69	31104	80030	14670	13680	66407		49369			12	1
363	AMARILLO	59	12306	81021	12664	00940	66305		24978	48664		12	1
365	ALBUQUERQUE	54	11107	84022	12964	00930	66300		25014	49064		12	1
374	WINSLOW	46	72004	84022	10567	00930	65303		25001	49363		12	1
384	BAKERSFIELD	55	00000	81020	12966	00900	60310		48864			12	1
386	LAS VEGAS	36	22707	81011	09170	00930	64408		40269			12	1
389	FRESNO	53	03104	81020	12959	00900	60303		49259			12	1
394	SANTA MARIA	47	01406	81020	11849	00900	60605		47749			12	1
401	RICHMOND	61	80411	56022	17364	6647	69314		30004	48863		12	1
405	WASHINGTON	46	80214	81022	19661	857	66305		48661			12	1
406	BALTIMORE	45	80210	80022	20359	856	66307		48357			12	1
407	ATLANTIC CT	55	83612	64022	19061	7566	66007		97572			12	1
408	PHILADELPHI	44	70507	64022	20059	75701	69310		48056			12	1
410	LYNCHBURG	58	80311	32506	17660	863	61303	7 0230	98010	30002	48460	12	1
411	ROANOKE	61	82304	16516	17661	6732	69307	7 0760	98010	30007	48563	12	1
417	ELKINS	58	90000	06434	17658	9 0	6*902		30001	47256		12	1
422	LEXINGTON	54	70708	81022	17358	00970	66003		47958			12	1
423	LOUISVILLE	56	63301	80012	16662	00970	66103		48160			12	1
428	COLUMBUS	51	63604	80018	18656	00980	66400	7 0040	47355			12	1
429	DAYTON	51	70304	80028	18057	00970	67503	7 0050	47255			12	1
432	EVANSVILLE	59	30000	81021	16962	00972	66408		48261			12	1
434	ST LOUIS	61	82704	48042	16965	855	66408		47264			12	1
437	TERRE HAUTE	56	81104	81022	17363	8087	67403		48163			12	1
438	INDIANAPOLI	52	71307	81022	16959	60876	67903					12	1
439	SPRNGFLD IL	60	81504	56022	16366	856	65405					12	1
440	SPRNGFLD MO	65	80504	80959	17666	895	66330	7 0830	30095	48465		12	1
445	COLUMBIA	62	61404	05109	15262	00970	67000	7 2920	46561			12	1
446	KANSAS CITY	62	72904	56039	16664	66270	69414	7 3040	30092	47263		12	1
449	ST JOSEPH	61	50000	56019	16963	55500	67124	7 2640	30073	47062		12	1
450	WICHITA	62	71315	80959	15666	69563	66208	712560	30153	48664		12	1
451	DODGE CITY	63	90414	00451	13263	9 0	69414		24984	48962		12	1
456	TOPEKA	62	70205	80039	16364	756	69207	7 0430	30007	47764		12	1
458	CONCORDIA	61	80507	80809	18063	854	61317	7 3620	30037	48263		12	1
464	PUEBLO	58	70000	81022	14965	6567	69305		25041	49365		12	1
466	COLORADO SP	52	73404	81022	16357	75500	69103		25031	46555		12	1
469	DENVER	55	82003	81022	15960	856	69602		25031	47959		12	1
475	MILFORD	31	61807	82031	13954	00970	64410		24951	49149		12	1
476	GRAND JUNC	29	81007	85021	13260	00970	69308		24963	49059		12	1
483	SACRAMENTO	48	01808	81020	12955	00940	69102		48553			12	1
486	ELY	14	01810	84020	15639	00900	60105		25001	48339		12	1
488	RENO	34	00000	82000	15940	00900	60307		24963	48439		12	1
494	SAN FRANCSC	52	62004	80030	13255	00950	66605		46955			12	1
503	NEW YORK	47	70212	81032	20756	15536	66005		47654			12	1
505	BLOCK ISLAN	49	73214	81022	20358	00906	66314		97568	47655		7	1
506	NANTUCKET	49	60310	81021	19661	05546	66314		47654			12	1
507	PROVIDENCE	43	63206	80021	21051	00936	66412		47746			12	1
508	HARTFORD	46	80204	81022	21351	00947	69110		47647			12	1
509	BOSTON	42	73606	80022	20954	11846	66114		975**	47951		12	1
511	HARRISBURG	49	70000	80022	20353	00908	66000		47850			12	1
515	BINGHAMTON	45	80303	12104	21046	3627	69400		46548			12	1
517	ALLENTOWN A	45	70905	81012	21051	00948	69107		47747			12	1
518	ALBANY	45	80901	80022	21048	50917	69303		47141			12	1
519	SYRACUSE	49	80502	56802	21053	0097	66300	7 0010	96095	46449		12	1
520	PITTSBURGH	47	70204	24042	18354	0097	66603		47053			12	1
521	AKRON	51	80104	40048	20054	0097	66400	7 0220	30002	46651		12	1
524	CLEVELAND	51	81605	80028	19356	3757	66502	7 0160	30001	46854		12	1
528	BUFFALO	47	81404	64025	20354	8095	67102	7 0040	46451			12	1
529	ROCHESTER	49	82202	56026	20752	0091	66202	7 0020	46248			12	1
532	PEORIA	58	81303	32042	16360	15677	66502		46859			12	1
533	FT WAYNE	52	81404	81022	17658	8077	67603		47158			12	1
534	CHICAGO	55	81807	56022	15961	7567	69902		30002	47261		12	1
535	SOUTH BEND	53	81607	80028	16958	856	66605	7 0030	30001	47057		12	1
536	TOLEDO	54	71803	24052	18658	6567	66808		46756			12	1
537	DETROIT	49	80504	81022	19057	657	69605		30001	46755		12	1
538	WINDSOR	50	70903	80022	19455	2575	69505					12	1
539	LANSING	52	80510	20612	18654	864	69507	7 0220	30010			12	1
544	MOLINE	57	82702	16102	17358	855	69505		30003	46056		12	1
546	DES MOINES	57	80000	16102	18058	862	69407		30036	46258		12	1
547	DUBUQUE	55	80402	32212	17356	863	61502	7 0120	30018	45856		12	1
551	LINCOLN	59	83610	64124	18662	874	68114		30015	46862		12	1
552	GRAND ISLAN	56	83417	16512	19658	862	68320	7 0010	30002	46958		12	1
553	OMAHA	61	83413	48505	18363	354	67312	7 0010	30004	46762		12	1
556	NORFOLK	53	83413	56202	20755	852	68414	7 0010	46655			12	1
557	SIOUX CITY	54	83609	81205	19657	574	68319	7 0010	30007	46556		12	1
562	N PLATTE	51	80515	80025	20353	863	61410	7 0050	25054	47953		12	1
564	CHEYENNE	54	81409	04615	16354	860	63602	7 0040	25026	47053		12	1
567	VALENTINE	47	83604	48515	24049	853	61407	7 0070	25084	47748		12	1
569	CASPER	49	80910	48035	18651	662	62802	7 0020	25040	46849		12	1
572	SALT LAKE	40	01804	82020	12253	00900	60315		24921	49153		12	1
574	ROCK SPRING	46	01011	56400	16647	00900	60303		25033	48146		12	1
576	LANDER	48	82704	81022	19350	855	69803		25058	46750		12	1
578	POCATELLO	29	02004	84020	15244	00900	60310					12	1
582	ELKO	18	00901	82020	17634	00900	60312		25073	48433		12	1
583	WINNEMUCCA	28	00505	83020	14941	00900	60303		24933	48541		12	1
591	RED BLUFF	43	02906	82020	13259	00900	60305		48752			12	1
594	EUREKA	48	21404	81031	15652	00905	69605					12	1
597	MEDFORD	46	00000	81020	15253	00900	60314		48452			12	1
600	SABLE ISLAN	59	13210	81022	15064	14501	65412	7 0560				12	1
601	DARTMOUTH	50	23210	81020	16956	20902	69320					12	1
602	LIVERPOOL	51	32909	81021	16957	30903	66314					12	1
603	YARMOUTH	52	40405	81031	18157	40901	69313					12	1
604	ECUM SECUM	52	23210	81021	15958	20901	67317					12	1
605	CONCORD	42	70000	83032	21346	00976	69314		47038			12	1
606	PORTLAND	45	62903	81011	20049	00905	67314		97555	47439		12	1
608	EASTPORT	47	63206	82031	18053	00946	66424		97554	47249		12	1
609	SAINT JOHN	49	63607	81030	17956	60901	65312					12	1
613	MT WASHINGT	16	63117	85021	34	11034	65114		24973	30004	44925	12	1
621	TRENTON	43	70207	81031	21249	70930	69502					12	1
622	CANTON	45	30000	80012	21050	30830	66103		46143			12	1
623	LONDON	47	80404	81022	20251	8084	69703					12	1
624	MALTON	43	83603	81032	20151	8087	66603					12	1
625	STIRLING	43	70404	81032	21346	7098	69404					12	1
627	DORVAL	45	70000	81022	21649	5701	69110					12	1
629	KILLALOE	38	90000	01454	22739	9 0	69406					12	1
630	MUSKOKA	42	83101	81022	22143	8097	66000					12	1
632	CENTRALIA	45	80901	81012	20053	8093	69603					12	1
633	WIARTON	46	81604	81012	20348	8095	69890					12	1
635	GRAND RAPID	50	71110	56216	16953	8767	69912	7 0310	30009	46553		12	1
636	MUSKEGON	52	81304	56616	16353	2732	66814	7 0910	30015	46652		12	1
639	ALPENA	48	80104	32616	20350	6552	69607	7 1140	98010			12	1
640	MILWAUKEE	56	82706	32616	16658	665	69603	7 2120	30056	46858		12	1
641	MADISON	54	83405	32616	17654	2712	67802	7 3820	30046	46354		12	1
643	LA CROSSE	50	80205	64616	19052	872	61408	7 0370	30027	46351		12	1
644	ROCHESTER	50	80207	80616	20052	852	61412	7 0780	30042	46351		12	1
645	GREEN BAY	50	80206	16616	18651	6722	69602	7 2770	98010	30032	46351	12	1
648	ESCANABA	52	82303	64626	19352	876	66907	7 2370	30025	46252		12	1
654	HURON	48	73606	81012	23450	753	68315		30023	46250		12	1
655	ST CLOUD	47	53103	80016	21747	50740	67412	7 0140	30073	45447		12	1
658	MINNEAPOLIS	51	83306	64615	20353	857	68414	7 0180	30034	45952		12	1
662	RAPID CITY	48	91104	16104	24049	9 0	6*303		25070	30004	45648	12	1
666	SHERIDAN	49	82703	81026	21352	855	63603	7 0050	25049	30009	45550	12	1
677	BILLINGS	48	20104	82408	21049	25640	69602	7 0040				12	1
679	BUTTE	41	10000	82021	21041	00940	69103		25029	30004	46240	12	1
681	BOISE	32	01610	82020	13256	00900	60307		24913	48556		12	1
683	BURNS	35	03406	84020	14945	00900	60107		24923	48243		12	1
688	PENDLETON	44	01606	83020	14660	00900	60107		48059			12	1
693	EUGENE	50	91803	02470	15250	9 0	69103		47247			12	1
698	PORTLAND	56	80000	40040	15258	863	69303		47958			12	1
702	SUMMERSIDE	48	72907	81031	15556	74500	66322					12	1
704	BLISSVILLE	44	13204	81030	17653	00904	69111					12	1
705	MONCTON	44	12510	82030	16351	10901	69319					12	1
706	CHARLOTTETW	51	23207	81030	15156	225	67422					12	1
707	SYDNEY	48	22709	81030	13259	215	67318					12	1
708	ST PAUL IS	51	52922	81002	12556	54600	67216					12	1
709	GRINDSTONE	48	23216	82012	18155	21500	67312					12	1
710	COPPER LAKE	50	12904	81020	15655	10901	69323					12	1
711	MEGANTIC	43	62206	81020	19647	60901	69306					12	1
712	CARIBOU	43	12912	82030	18347	15501	66320		46738			12	1
714	QUEBEC	42	22508	82020	20249	20901	69320					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
716	CAMPBELLTON	44	12505	8102	16851	11600	693**					12	1
717	CHATHAM	44	02708	81020	15652	00900	60317					12	1
718	MONT JOLI	43	62514	82031	18249	686	68318					12	1
720	BAIE COMEAU	43	42907	83021	16149	35530	67318					12	1
726	PARENT	39	90000	04404	21441	90900	69102					12	1
727	BAGOTVILLE	43	73210	81022	19548	755	66327					12	1
728	SENNETERRE	42	80000	82022	22244	856	66306					12	1
729	ST FELICIEN	40	62704	56031	22254	64700	60300					12	1
730	SUDBURY	42	81205	81025	21349	3561	67803	7 0040				12	1
731	NORTH BAY	41	80904	81022	21842	8097	69901					12	1
733	GORE BAY	47	80000	81616	20951	8092	69400	7 0440				12	1
734	SAULT MARIE	48	81906	81616	19350	8072	69908	7 0460	30004	46047		12	1
738	WHITE RIVER	44	70000	85038	18144	2505	65602	7 0220				12	1
739	PORQUIS JUN	38	32205	81011	20839	00954	67300					12	1
743	MARQUETTE	50	82404	81612	18053	5647	66502	7 0020	46050			12	1
745	DULUTH	45	93210	00454	20045	9 0	6*307		46244			12	1
747	INTL FALLS	42	72603	81022	20344	1157	67407		30003	46039		12	1
749	LAKEHEAD	42	73304	81112	19144	7084	69111					12	1
753	FARGO	40	22506	64038	22041	20870	67303	7 0160	30002	46041		12	1
757	DEVILS LAKE	42	12104	6400	21744	15700	66300		46444			12	1
764	BISMARCK	44	12204	81011	23444	00930	61402		30005	46242		12	1
767	WILLISTON	44	42306	80031	22046	00980	68307		30005	46846		12	1
768	GLASGOW	16	00000	82020	22440	00900	60103		47640			12	1
772	HELENA	40	10503	83012	20741	00930	69300		25013	46541		12	1
773	MISSOULA	39	00702	83020	17647	00900	60307		24953	47546		12	1
775	GREAT FALLS	44	02204	84020	19647	00900	60907		24993	30001	46247	12	1
777	HAVRE MONT	34	00904	82020	20743	00900	60803					12	1
779	KALISPELL	40	02910	82020	17343	00900	60403		24971	47441		12	1
782	ELLENSBURG	43	00703	82020	16347	00900	60307		48146			12	1
783	LEWISTON	46	01403	82020	14658	00900	60307		48456			12	1
785	SPOKANE	40	00204	83020	16356	00900	60403		48055			12	1
791	N HEAD	58	81802	12102	14659	854	69300		46359			12	1
793	SEATTLE	54	01607	32040	14957	00900	60308		48657			12	1
798	TATOOSH IS	55	91814	01451	14655	9 0	6*305		46753			12	1
799	VICTORIA PA	48	02704	82020	14553	00900	60305					12	1
800	CAPE RACE	57	62517	81404	09060	55510	66310					12	1
801	TORBAY	54	22517	81021	07761	11440	65310	7 0060				12	1
803	GANDER	50	72717	81022	04957	754	69310					12	1
804	BUCHANS	45	52719	81145	07051	55500	66307	7 0010				12	1
806	FOGO	51	82705	82012	04055	85300	66310					12	1
807	ARGENTIA	55	72319	80022	08958	6547	69314					12	1
808	BOTWOOD	48	72716	8 022	04457	755	66305					12	1
809	BELLE ISLE	41	90217	16516	04041	9 2	60312	7 0180				12	1
810	ANTICOSTI P	48	43604	81022	12652	48200	68318					12	1
811	SEVEN ISLAN	46	82702	82022	13252	6563	69320					12	1
813	NATASHQUAN	41	33206	82011	10948	24640	68309					12	1
814	HARRINGTON	42	83214	82012	08656	80730	67311					12	1
815	STEPHENVILL	48	62912	86805	10253	68400	69330	7 0240				12	1
816	GOOSE	36	83613	81612	09843	17420	69312	7 0010				12	1
817	ASHUANIPI		70204	32508	13841	663	68316	7 0190				12	1
818	CARTWRIGHT	42	83610		16616	06542	68315	7 0420				12	1
820	LAKE MANUAN	39	82909	82022	26042	855	69410					12	1
821	LAKE DORE	34	53202	81031	22135	55500	66312					12	1
826	NITCHEQUON	40	82905	80022	13142	875	66308	7 0030				12	1
828	KNOB LAKE	36	83407	48404	13036	862	69310					12	1
831	KAPUSKASING	37	81404	81022	18338	8 95	69606					12	1
833	PAGWA	40	62202	81038	18640	4554	69100	7 1020				12	1
836	MOOSONEE	40	30000	82021	18840	40840	66406					12	1
840	NAKINA	39	73203	82034	19739	1562	69405					12	1
841	ARMSTRONG	35	80000	81031	20736	6557	69306					12	1
843	GRAHAM	39	10000	81016	21240	1567	69305	7 0920				12	1
846	LANDSDOWNE	39	73404	81022	21742	755	6930*					12	1
848	TROUT LAKE	36	20905	81026	21736	25700	68408	7 0350				12	1
850	KENORA	43	60204	81012	21044	6083	67303					12	1
852	WINNIPEG	40	13605	64011	21342	10830	69307					12	1
853	MINNEDOSA	33	00000	82020	22533	00900	60312					12	1
854	RED LAKE	39	60404	64421	22542	12401	60305					12	1
855	DAUPHIN	34	02204	82021	22134	00900	60404					12	1
856	GIMLI	37	23257	81030	21038	05630	67303					12	1
857	WABOWDEN	38	52205	81012	20039	55500	69809					12	1
861	BROADVIEW	30	12205	81020	23230	10930	69304					12	1
862	ESTEVAN	34	41407	81021	22741	45700	69102					12	1
863	REGINA	33	11210	81020	21838	15600	69803					12	1
864	MOOSE JAW	31	13201	82020	21136	10930	60301					12	1
865	DAFOE	35	12507	81010	21537	10901	69300					12	1
866	SASKATOON	38	01805	81022	20443	00900	60901					12	1
867	THE PAS	41	11407	81020	19442	00931	67607					12	1
868	HUDSON BAY	32	82505	81020	21133	20904	69802					12	1
869	PRINCE ALBR	33	02206	81020	20233	00900	60901					12	1
870	SWIFT CURRN	34	02213	81020	21744	00900	60101					12	1
871	VERMILION	35	01805	81020	17844	00900	60803					12	1
872	MEDICINE HA	37	12204	82020	20243	10901	69803					12	1
873	CORONATION	35	01809	81000	19838	00900	60803					12	1
874	LETHBRIDGE	38	02004	85020	19740	00900	60807					12	1
875	COWLEY	33	03609	73020	21034	00900	60806					12	1
876	N BATTLEFOR	37	02505	81020	19448	00900	60503					12	1
877	CALGARY	33	00000	83020	19040	00900	60605					12	1
878	PENHOLD	33	01805	81020	18434	00900	60802					12	1
879	EDMONTON	37	01804	81020	15144	00900	60807					12	1
880	KIMBERLEY	37	00000	83020	20939	00900	60411					12	1
882	REVELSTOKE	37	00000	81020	19443	00900	60313					12	1
883	OLD GLORY M	32	03205	85020	25145	00900	606**					12	1
884	CRESCENT VA	34	00000	81020	19435	00900	60305					12	1
885	CARMI	39	00000	81020	20943	00900	60*00					12	1
886	PRINCETON	40	00000	81020	18844	00900	60312					12	1
887	KAMLOOPS	45	00000	82000	17748	00900	60314					12	1
888	JASPER	33	02204	82020	20034	00900	60808					12	1
889	PENTICTON	43	00000	81020	17147	00900	60119					12	1
892	VANCOUVER	53	00000	24100	14554	00900	60307					12	1
893	COMOX	49	00000	82020	14350	00900	60306					12	1
894	ESTEBAN PT	54	00000	06424	14654	00900	60313					12	1
895	BULL HARBOR	46	00000	02424	14746	00900	60300					12	1
896	PRINCE GEOR	34	00000	83020	17836	00900	60308					12	1
898	PRINCE RUPR	53	80000	80022	16452	862	69300					12	1
900	HOPEDALE	37	83617	48025	13038	6525	68321	7 0230				12	1
901	FT MCKENZIE	37	80203	82022	15140	855	69309					12	1
903	RESOLUTION	33	02708	81020	10634	00900	60300					12	1
904	HOPES ADVNC	36	13210	81020	13743	10905	69309					12	1
905	GREAT WHALE	44	82704	32022	15344	862	67313					12	1
907	PORT HARRIS	35	80000	80022	16844	855	69303					12	1
908	NOTTINGHAM	37	82712	08444	12937	860	69801					12	1
912	GILLAM	33	42002	81012	20433	455	69805					12	1
913	CHURCHILL	36	02205	81020	17938	00900	60808					12	1
916	CHESTERFIEL	44	72711	81022	06347	00990	69810					12	1
917	EUREKA	19	82710	12717	91722	854	69307	7 0089				12	1
918	ARCTIC BAY	29	81809	81001	98633	85600	69304					12	1
920	ISLAND FALL	40	00000	01441	19040	00900	60305					12	1
921	BROCHET	46	42213	81021	17748	40920	69814					12	1
924	RESOLUTE	12	43421	82017	03217	464	67210					12	1
925	CAMBRIDGE	36	80413	40586	03737	863	69808	7 2070				12	1
926	BAKER LAKE		20000	82012	04942	20870	69816					12	1
928	ROCKY MT HS	36	02204	81410	18036	00900	60301					12	1
929	FT GOOD HOP	46	82712	81025	16646	86400	69319	7 0030				12	1
930	WHITECOURT	35	00000	81000	16135	00900	60000					12	1
931	LAC LA BICH	40	01807	81020	14745	00900	60806					12	1
932	MCMURRAY	34	00000	81020	13135	00900	60909					12	1
933	KEG RIVER	41	00000	82020	10141	00900	60300					12	1
934	FT SMITH	44	01802	81020	04246	00900	60806					12	1
935	HAY RIVER	51	02005	81020	03956	00900	60310					12	1
936	YELLOW KNIF	51	23204	81110	00552	20930	69508					12	1
937	PORT RADIUM	42	73412	82026	04444	765	69324	7 0320				12	1
938	COPPERMINE	41	83223	20636	15341	8	69410	7 6170				12	1
939	BEATTON RIV	42	00704	82000	11945	00900	60404					12	1
940	GRANDE PRAI	42	00805	83020	13644	00900	60302					12	1
942	FAIRVIEW	41	20000	82021	12445	20901	60402					12	1
943	FT ST JOHN	45	02209	85020	11755	00900	60102					12	1
945	FORT NELSON	52	01804	82020	10052	00900	60115					12	1
946	FT SIMPSON	55	83219	81030	07360	85700	67330					12	1
947	SMITH RIVER	46	01807	82020	12651	00900	60311					12	1
948	WRIGLEY	50	63210	82031	11355	55530	69323					12	1
950	SMITHERS	43	00000	81020	16644	00900	60307					12	1
953	WATSON LAKE	42	00000	82110	14644	00900	60317					12	1
956	FORT NORMAN	48	83208	83026	14751	86400	69324	7 0060				12	1
958	DEASE LAKE	38	30404	82020	17638	35600						12	1
964	WHITEHORSE	33	02504	82021	16941	00900	60312					12	1
965	MAYO	39	60000	82031	14539	60830	64118					12	1
966	DAWSON	37	60000	82031	15437	26270	69320					12	1
968	AKLAVIK	37	63404	81011	19037	36560	67314	7 0170				12	1
969	SNAG	31	12202	83011	16633	10930	69115					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	31	83410	81016	19536	15408	69316					12	1
035	AISHIHIK	30	60000	82131	18231	60930	69315					12	1
043	NORMAN WELL	47	82912	82022	15648	872	69319					12	1
045	TESLIN	34	00000	82020	17742	00900	60311					12	1
063	RESOLUTION	53	12512	82020	01857	10910	69602					12	1
064	PROVIDENCE	52	03204	81020	04455	00900	60316					12	1
069	WAGNER	38	01604	81020	14240	00900	60300					12	1
072	MOULD BAY	19	82924	08377	06920	862	69704					12	1
073	FT RELIANCE	47	12202	82022	12453	0 9 1	69814					12	1
074	ISACHSEN	12	72723	08717	94712	754	68806	7 0582				12	1
075	EMBARRS POR	46	11607	81020	09353	10905	69808					12	1
090	CLYDE RIVER	38	83207	80022	93041	864	69303					12	1
101	SANDSPIT	51	33415	81002	17255	34400	69901					12	1
103	QUESNEL	37	90000	04400	17537	9 0	60105					12	1
108	ABBOTSFORD	49	00000	24424	14351	00900	60302					12	1
109	PORT HARDY	48	80000	02434	15648	860	69301					12	1
110	ALERT BAY	47	00000	02460	04347	00900	60301					12	1
111	DOG CREEK	38	20000	82031	18444	20904	69304					12	1
112	ASHCROFT	40	00000	81020	17048	00900	60106					12	1
113	PACHENA PT	55	91407	02454	15555	9 1	69405					12	1
114	HOPE	50	00000	81020	16450	00900	60311					12	1
122	BANFF	32	02902	64100	22333	00900	60304					12	1
138	YORKTON	36	00000	81020	22238	00900	60000					12	1
146	NEEPAWA	39	00000	81021	22740	00900	60306					12	1
182	MORHIBAN	37	83604	81032	11239	874	69317					12	1
185	DANIELS HAR	46	83418	08545	05647	85300	69350	7 0320				12	1
197	ST ANDREWS	49	83519	80802	10451	85400	67315	7 0520	47651			12	1
201	PORT ANGELE	50	02710	81020	14653	00900	60307					12	1
371	ST HUBERT	42	63602	80102	21149	40938	69004					12	1
372	MONTREAL CT	43	63204	83021	21351	65602	65308					12	1
397	GREENWOOD	47	63207	81031	17156	14604	69318					12	1
398	DEBERT	48	12703	81021	16455	10904	69323					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	18	00000	81000	08119	00 00	60603					12	1
225	CHIHUAHUA	17	60000	88002	09619	00843	62304					12	1
243	PIEDRAS NGR	24	30000	34020	12625	35500	63300					12	1
382	TORREON	16	30000	80042	10824	34900	6*308					12	1
399	MATAMOROS	23	10000	82001	12925	11 00	60112					12	1
405	LA PAZ	22	61402	12022	08725	00 31	63302					12	1
418	CULIACAN	25	80403	60032	10926	89 00	64302					12	1
423	DURANGO	15	60000	60032	18	63 00	63300	7 0027				12	1
458	MAZATLAN	23	82211	30959	11127	89 00	63202	7 0012				12	1
491	C VICTORIA	21	20000	80011	12325	00930	69904					12	1
539	SAN L POTOS	13	00000	25000	1 14	00 90	62302					12	1
575	LEON	12	20000	70030	16	03 25	62302					12	1
581	RIO VERDE	18	70000	50022	19	42 20	62***	7 9997				12	1
593	PROGRESO	24	20000	82021	12926	00 01	63108					12	1
644	MERIDA	23	50000	70016	12324	00 38	62302	7 0077				12	1
647	VALLADOLID		200	20021	27	00 02	6*130					12	1
665	MORELIA	14	10000	80030	11916	00 06	67302	7 0013				12	1
679	TACUBAYA	09	30000	05066	12311	24 46	60304	7 0027				12	1
683	TLAXCALA	09	30000	83012	12	00 70	60***					12	1
685	PUEBLA	08	20000	85021	17	00 82	60300					12	1
687	JALAPA	15	53 2	80021	12516	13 02	63410					12	1
692	VERACRUZ	22	62702	20032	13225	23 33	62402	7 9998				12	1
695	CAMPECHE	24	70902	10036	12927	00 10	62***					12	1
738	CORDOBA	18	73200	89012	18	00 30	601**	7 0059				12	1
741	COATZACALCO	23	50000	45019	13923	22 70	60520	7 0196				12	1
746	C OBREGON		80022	14121		00 40	65104	7 0156				12	1
805	ACAPULCO	23	80940	82022	10125	69 70	62106	7 01[illegible]7				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
842	TUXTLA GUTR	18	60000	70 2	20	65 00	67412					12	1
845	C LAS CASAS	11	90000	3452	11							12	1
848	COMITAN	12	63601	30022	13	00 60	60***	7 0027				12	1
903	TAPACHULA	19	53603	84026	10421	22 31	63***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	20812	98021	13280	12563	6*206					12	1
016	KINDLEY FLD	73	30915	81021	13282	22501	61902					12	1
061	WEST END	80	30506	81031	14983	32500	61414					12	1
068	CHEROKEE SN		52304	81010	16981	23532	6****					12	1
069	HOPE TOWN	79	10508	81031	14682	22500	61406					12	1
074	OAKES FIELD	75	23604	98031	14079	22400	69310					12	1
077	HARBOUR IS	74	33607	80022	14281	32400	61410					12	1
087	THE BIGHT		30503	81011	142	22510	6****					12	1
088	RIDING ROCK	77	23205	48011	15682	21500	68307					12	1
092	GEORGE TOWN		2369	81010	14684	22500	6****					12	1
095	CLARENCE TW	76	20308	81011	14683	22500	6****					12	1
101	DUNCANTOWN	76	40507	81012	11584	32502	61503					12	1
103	LONG CAY		30506	81011	125	34500	6****					12	1
109	ABRAHAM BAY	76	33407	81031	12983	27520	67124					12	1
119	TURKS ISLAN		52708	80031	12982	52500	66317					12	1
121	MATTHEW TOW	74	13104	81022	13280	11500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	75	20000	64051	14277	24500	60110					12	1
244	CIENFUEGOS	73	10407	80051	14975	13500	69***					12	1
255	CAMAGUEY	75	50000	80051	14277	18502	60312					12	1
261	MANZANILLO	75	11402	81011	14377	15435	62309					12	1
264	SANTAGO CUB	77	10000	80051	14281	14400	69317					12	1
265	ANTILLA	75	62704	81021	14079	72560	69109	7 0000				12	1
268	BARACOA		20000	81021	13572	22500	62301					12	1
310	CABO DE S A	74	20000	82031	14677	18501	69203					12	1
317	PASO REAL S	73	33602	81031	14675	18503	69205					12	1
321	CAL DE CARA	75	20506	82031	14476	28503	69403					12	1
325	HAVANA C B	76	20000	48031	15779	12633	67308					12	1
340	CAYO GUANO	76	60207	82158	13881	12538	62305	7 02**				12	1
348	CAIBARIEN	74	11804	8000	14477	11600	62307					12	1
355	CAMAGUEY	72	10000	80051	13873	12501	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	74	10206	81031	13778	12500	69302					12	1
367	GUANTANAMO	73	13106	80052	13577	12601	62312					12	1
369	PUNTA MAISI	72	22703	82035	12877	18545	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	73	40000	72030	13776	22641	67307					12	1
395	VERNAM FIEL	73	33603	81020	13974	13501	69522					12	1
397	PALISADOES	74	10000	82011	13980	14501	69413					12	1
399	MORANT POIN	73	13502	84000	13776	11600						12	1
438	PORT PRINCE	74	20000	80051	13980	23644	66408					12	1
439	PORT PRINCE	77	10906	81011	13284	127	69313					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	12281	21500	60314					12	1
485	C TRUJILLO	72	23606	81021	14881	21600	68321					12	1
486	C TRUJILLO	75	20000	81011	12281	21500	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	79	10404	81038	13980	11500	62407	7 0950	30009	48778		12	1
520	LOSEY FIELD	74	13603	81021	13981	12600	62314					12	1
525	SAN JUAN	73	31806	80011	13982	11506	69414					12	1
535	ROOSEVELT R	77	22206	81021	14782	11505	65314					12	1
543	C AMALIE	77	21806	81021	13985	22500	64314					12	1
547	BENEDICT FL	76	22006	81021	13983	22501	69312					12	1
584	BELIZE	80	70906	32612	14282	53421	62407	7 4761				12	1
641	GUATEMALA	13	83604	08102	15	00047	68410					12	1
663	SAN SALVADO	18	53403	81011	20818	15570	62***					12	1
702	TELA	74	61603	81025	12577	12530	63107					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80000	80032	11518	76407	69310					12	1
725	CAPE GRACIA	75	20000	48101	12676	12505	69301					12	1
730	PUERTO CABE	76	23204	81021	12976	22240	62407					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43202	80140	14276	45700	67407					12	1
763	SAN JOSE	16	22110	81021	14019	15501	62404					12	1
783	COLON	75	70000	80021	12179	72550	69312					12	1
806	ALBROOK FLD	76	33003	80010	11979	12633	61410					12	1
857	BASSETERRE		62302	82022	14683	32672	65310	7 025*				12	1
898	PTE A PITRE	24	40000	83012	15126	31506	69313					12	1
926	FT DE FRANC	23	70000	81032	15027	11501	62316					12	1
946	CASTRIES	44	11408	82020	14981	00902	60312					12	1
949	BEANE FIELD	75	21408	81020	12529	11501	63310					12	1
953	BRIDGETOWN		61404	82022	15984	42602	63117					12	1
954	SEAWELL FLD	75	61302	82018	15281	42402	69216	7 912*				12	1
956	PEARLS FLD	77	61309	99031	14784	62542	69411	7 9796				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	81404	81022	15183	13506	69216					12	1
970	PIARCO FIEL	76	70905	12022	14881	12566	60212	7 9775				12	1
972	WALLER FIEL	77	81404	80022	14980	38507	69315	7 1140				12	1
988	HATO FIELD	77	41408	81031	12982	41400	63414					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	80000	80032	12879	6552	60***	7 0022				12	1
050	BARRANQUILL	77	91806	5464	11277	9 0	60321					12	1
	BLOCK 81												
201	PARAMARIBO	72	20905	81014	15381	21400	62117					12	1
405	CAYENNE ROC	25	40902	81031	15228	42500	62314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	80707	80032	19177	22531	62908					12	1
115	IWO JIMA	75	60706	82021	12577	58430	69310	7 082*				12	1
163	BURNS FIELD	62	00506	8202	14670	00900	69914					12	1
182	HONOLULU	67	80403	81808	14673	886	62808					12	1
190	PUUNENE	67	73411	8102	14271	32848	68910					12	1
218	NORTH FLD	76	60000	81022	10280	32578						12	1
245	WAKE ISLAND	73	20613	81028	15981	22500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	79	60712	80032	10882	22530	69112	7 9789				12	1
285	HILO	65	62004	8101	13968	38500	62810					12	1
366	KWAJALEIN	74	70505	80036	09878	2242	69108	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	71	31110	80031	09180	38500	62911					12	1
520	HENDERSON	72	51403	81022	11575	22530	69217					12	1
700	CANTON	71	11106	81021	10580	11500	62008					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	71	81804	97170	07577	39578	6****					12	1
163	PADANG	76	50903	9 16	08777	38572	6****	7 25**				12	1
413	KUCHING	75	30000	40021	07489	33400	6****					12	1
465	LABUAN	75	40000	98021	08181	11442	6****					12	1
471	JESSELTON	73	80901	80152	08379	2247	6****	7 93**				12	1
491	SANDAKAN	74	20703	98132	08580	11501	6****					12	1
633	BALIKPAPAN	73	71808	98152	06980	58471	6****	7 99**				12	1
743	BATAVIA KEM	74	20305	97011	08781	00973	6****					12	1
997	COCOS ISLAN	69	10909	80020	12007	11500	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	11302	97051	08286	17645	6****	7 15**				12	1
180	MAKASSER	72	51701	96022	08879	15550	6****					12	1
230	DEN PASAR	68	51403	98012	10477	38500	6****					12	1
372	KOEPANG	65	21407	98022	09575	12630	6****					12	1
404	MOROTAI	74	60603	81806	09777	59577	6****	7 01**				12	1
560	BIAK	73	73604	82136	10866	29572	6****					12	1
690	HOLLANDIA	70	30000	81000	10973	29619	6****					12	1
724	AMBON	74	35320	81022	09673	31530	6****					12	1
900	SAUMLAKI	71	60000	81030	10277	58590	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	80902	80036	07278	4555	69304					12	1
223	LAOAG	76	71410	81252	08277	8567	69421					12	1
325	LINGAYEN	77	81106	40505	06178	8052	69224					12	1
327	CLARK FIELD	77	80000	81132	07878	39677	69314	7 9786				12	1
429	MANILA INTL	77	82003	81132	08582	28577	66316					12	1
444	LEGASPI	73	82704	72296	10274	59528	66120					12	1
618	PTO PRINCES	76	73202	72012	07080	25518	69318					12	1
645	CEBU	76	83609	80179	08880	6952	69318					12	1
754	DAVAO	71	82503	48959	09774	8052	69232					12	1
836	ZAMBOANGA	75	60000	82022	08180	55620	69324					12	1

SEPTEMBER 8

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	02	83540	94535	85203	4628	6*702					12	1
005	ISFJORD	01	80413	97636	93101	7723	6*715					12	1
009	ANDENES	13	81818	81606	00313	668	60822					12	1
028	BJORNOYA	07	81921	97012	96907	854	6*606					12	1
030	TROMSO	07	78013	83032	01616	38577	60823					12	1
056	INGOY	09	52308	84012	05211	13608	60710					12	1
062	HOPE	01	90605	93636	99102	9 0	6*717					12	1
098	VARDO	11	82408	83258	06118	894	60810					12	1
106	ROST	09	81926	36626	98512	854	60719					12	1
115	MYKEN	08	81824	83028	00515	8857	60824					12	1
203	KRAKENES FY	14	82044	16616	02615	67326	60720					12	1
212	ONA	10	82218	8 152	01817	5757	64628					12	1
262	NORDOYAN	10	81718	84032	01915	3772	60729					12	1
271	VAERNES	08	41813	83030	04522	25640	60824					12	1
316	BERGEN FRED	13	82321	70818	11516	894	60808					12	1
361	FANARAKEN	02	92030	90458	85902	9 0	6*710					12	1
369	VOLLEN I S	10	72013	99032	11715	79600						12	1
384	GARDERMOEN	08	31820	81020	15617	31641	6*613					12	1
403	UTSIRA	15	32024	97021	13316	22463						12	1
415	SOLA	14	82022	75020	15816	7732	60706					12	1
427	LISTA	15	72018	81022	18317	74502	60705					12	1
445	DALEN I TEL	12	82702	80022	16214	886	67610					12	1
482	FERDER	14	22313	81020	18917	22500	60706					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	07	32313	99021	07615	21550	6*710					12	1
053	MALMBERGET	07	42218	99012	08315	31542	60911					12	1
056	STENSELE	06	62312	99020	07917	51603	6*829					12	1
057	LULEA KALLA	11	21809	99020	11717	00901	60707					12	1
066	SUNDSVALL	12	51810	81020	13219	00906	60816					12	1
067	SARNA	08	22313	99021	11917	21500	6*818					12	1
073	KARLSTAD	14	41616	80011	18418	22442	60810					12	1
077	STOCKHOLM	10	72204	82022	19919	60872	60707					12	1
084	GOTEBORG	14	62407	97012	20519	62400	60704					12	1
087	JONKOPING	13	81602	97022	20716	6742	6*906					12	1
090	VISBY	15	52012	81051	20422	11541	60701					12	1
807	IVALO	07	32313	98031	19	32500	60601					12	1
836	SODANKYLA	10	61616	98021	10118	24601	60701					12	1
911	VAASA	12	62314	98021	15318	00952	60803					12	1
917	RISSALA	14	81809	98022	19117	87400	60801					12	1
929	JOENSUU	14	82310	9 032	20317	875	60807					12	1
935	LUONETJARVI	15	72007	47052	19419	37370	61301					12	1
970	MARIANHAMIN	13	52305	98051	20618	55500	60801					12	1
974	HELSINKI MA	14	32012	70051	22621	12442	60104					12	1
976	RANKKI	16	42316	96121	23319	50730	60301					12	1
982	RUSSARO	15	62013	97051	23319	00908	6*103					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	54	82615	40636	02054	2722	67408					12	1
026	STORNOWAY	54	82914	48606	05885	5732	68223					12	1
068	LOSSIEMOUTH	57	72023	81606	06865	6551	60503					12	1
075	WICK	53	82017	81216	08260	3557	6*202					12	1
091	ABERDEEN	55	72117	82022	08763	4367	60710					12	1
100	TIREE	58	82118	32636	09059	6722	60709					12	1
135	PRESTWICK	57	72118	80505	14364	755	60712					12	1
185	ST ABBS HEA	54	72024	81022	12763	756	6*7*4					12	1
204	ISLE OF MAN	57	7231	82025	19162	6553	60705					12	1
262	TYNEMOUTH	54	72313	80021	17769	5577	6*604					12	1
302	VALLEY	61	72320	81022	20963	35558	60703					12	1
334	MANCHESTER	54	72214	81022	21470	61632	64910					12	1
497	GORLESTON	52	62909	80021	23169	31532	6*603					12	1
725	BRISTOL	57	72810	81028	3464	584	60101					12	1
772	LONDON	51	72912	81032	24672	62601	60710					12	1
795	LYMPNE	53	52704	82011	25070	51500	61903					12	1
804	SCILLY	58	5261	83031	27467	31502	6*105					12	1

SEPTEMBER 8

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
874	TANGMERE	53	62608	81022	25569	58502	60704					12	1
917	ALDERGROVE	59	82219	16363	663	60705						12	1
952	ROCHES POIN	61	62614	82022	23865	455 5	61902					12	1
953	VALENTIA	60	82218	38808	22662	863	62604					12	1
955	MIDLETON	60	72320	81022	22969	28532	64905					12	1
962	SHANNON	61	82317	20515	21363	663	61101					12	1
969	DUBLIN	56	82622	82205	19265	6647	61705					12	1
973	BLACKSOD PT	60	82427	48505	16661	873	60305					12	1
980	MALIN HEAD	58	82830	51501	13461	865	61402					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	83005	82022	00704	855	60317					12	1
011	FLATEY	09	62716	96818	97711	653	6*323					12	1
013	STYKKISHOLM	03	70205	89022	99006	75500	60316					12	1
018	KEFLAVIK	03	53017	81021	00006	58500	60324					12	1
030	REYKJAVIK	04	73113	81802	99606	354	60324					12	1
048	VESTMANNYJA	04	72930	82152	97707	774	60301					12	1
063	AKUREYRI	03	83613	80636	98605	863	60326					12	1
077	RAUFARHOFN	06	83218	60216	96705	85400	60331					12	1
082	HOLAR	04	73209	85022	93409	65640	60321					12	1
097	DALATANGI	04	83608	83022	94209	875	60340					12	1
202	THULE	19	81310	82717	96325	855	69110	7 0112				12	1
210	UPERNAVIK	01	80702	09737	97602	86200	6*807					12	1
212	UMANAK	03	81405	99022	01606	855	60407					12	1
214	KUTDLIGSSAT	03	82313	97515	01703	853	60214					12	1
216	JACOBSHAVN	03	81405	98032	05404	873	60207					12	1
220	EGEDESMINDE	03	81810	97022	04403	5557	60203					12	1
230	HOLSTEINSBR	05	70903	98032	04707	855 8	60200					12	1
231	SDR STROMFR	35	1040	82031	05444	00900	69902					12	1
240	SUKKERTOPPE	04	60909	25022	07 05	85500	60305					12	1
250	GODTHAAB	02	52405	82121	00546	36400	60307					12	1
260	FREDERIKSHA	08	82013	82020	05808	8 2	64300					12	1
261	GRONNEDAL	35	2 000	81012	06445	00908	66007					12	1
270	NARSSARSSUA	40	30000	28022	03145	00901	60802					12	1
280	NARSSAK	03	10000	82020	03105	00905	60606					12	1
281	SIMIUTAK	36	23603	82010	30245	00901	69902					12	1
360	ANGMAGSSALI	04	10000	98020	01107	00901	60308					12	1
380	CAPE ADELAE	01	13202	99030	03305	00940	60200					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	09	62716	96818	97711	653	6*323					12	1
030	AALBORG	07	32604	81020	20719	31400	60707					12	1
041	SKAGEN	10	32805	98011	19218	22440	60005					12	1
081	BLAAVAND	15	120 5	21 20	20118	11500	6*8*3					12	1
180	KOBENHAVN	13	70304	60026	21717	65670	64000					12	1
230	DEN HELDER		82708	75031	23919	1247	6*102					12	1
447	UCCLE	16	62506	96031	25320	28550	67904					12	1
448	HAREN	14	62510	25052	25521	8167	6*903					12	1
451	GERVNROECK	11	62308	35031	25521	22632	6*702					12	1
476	UVLYVKORTK	10	33204	81012	25717	21402	6*701					12	1
660	ZURICH VILL	08	20605	81052	22021	22661	607**					12	1
670	ZURICH KLOT	13	50505	80024	22820	48671	60809					12	1
700	GENEVE	11	20810	81020	20523	11601	60812					12	1
740	TESTA GRIGI	51	53603	82022	72902	46008	61101					12	1
750	GUTSCH	06	93605	2454	78806	9 0	60305					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	13	22704	80012	25320	11501	60300					12	1
021	CHERBOURG	12	32910	81020	27419	22501	60101					12	1
036	ROUEN	12	42906	75022	26521	42500	67904					12	1
070	REIMS	14	33406	60031	25620	32400	60807					12	1
110	BREST	12	63404	81022	27719	51508	6*901					12	1
130	RENNES	10	33102	81021	26322	31501	60811					12	1
149	ORLY	12	33404	35051	25721	31500	60810					12	1
150	LE BOURGET	15	20000	40024	26218	22400	64908					12	1
160	ROMILLY	14	73604	75031	24321	72900	67901					12	1
180	NANCY	15	60000	15032	24618	62500	6*807					12	1
190	STRASBOURG	14	43408	60011	24120	41500	60709					12	1
222	NANTES	12	30204	81020	2618	31502	61609					12	1
240	TOURS	11	53604	81022	26221	51600	6*808					12	1
280	DIJON	10	10208	81010	21423	00901	60807					12	1
435	LIMOGES	10	53610	81021	23223	51600	6*909					12	1
460	CLERMONT	10	30208	81020	23721	11701	60804					12	1
480	LYON	11	60217	81032	21523	11601	60809					12	1
510	BORDEAUX	11	50406	81030	24424	31602	64910					12	1
600	SOCOA	18	43104	60012	23220	15504	61902					12	1
610	PAU	15	60802	80036	23422	41470	6*907					12	1
630	TOULOUSE BL	15	63406	82032	22322	11543	60812					12	1
650	MARIGNANE	13	23217	82010	17527	00902	60810					12	1
690	NICE	22	31304	75020	15428	13602	6*903					12	1
747	PERPIGNAN	13	73414	81021	19228	12682	60813					12	1
760	AJACCIO	25	72510	81022	15826	0901	6*601					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	75	70611	81022	15471	25576	60807					12	1
501	FLORES	21	71112	97032	94723	52686	67201					12	1
503	CORVO ACORE	21	71111	99032	24724	32502	61402					12	1
506	HORTA ACORE	21	1607	98151	25125	28500	60301					12	1
509	LAGENS	17	31608	82021	26523	21505	6*401					12	1
512	PONTA DLGAD	17	11403	99011	25925	12501	60708					12	1
515	SANTA MARIA	16	60507	84021	26023	12506	60201					12	1
521	FUNCHAL	15	60402	98511	20323	58665	60300					12	1
530	BERLENGA	18	60000	74011	16219	22543	60803					12	1
536	PORTELA	14	60405	81022	15827	0 906	60708					12	1
538	CABO VICENT	17	73606	97032	15719	756	60903					12	1
554	FARO	18	70404	97021	15548	11553	60705					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	12613	97020	21817	14700						12	1
004	P 2	14	60003	97026	21018	00970						12	1
005	ELBE I	14	73605	98011	31217	4547						12	1
006	FEHMARNBELT	16	83609	97251	19718	886						12	1
020	SYLT LIST	14	72503	98216	20917	2247	61504					12	1
029	HUSUM	14	83605	80216	20317	3742	64505					12	1
033	FLENSBURG	14	83504	75216	20216	3712	61508					12	1
034	SCHLESWIG	15	83608	64616	20917	866	6*501					12	1
045	KIEL	16	83602	30636	20016	894	67716					12	1
113	NORDERNEY	14	62702	82026	21218	21521	61501					12	1
122	JEVER	16	63601	82026	20317	3157	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	15	70307	81026	20017							12	1
131	CUXHAVEN	16	73402	81216	21317	55470	60401					12	1
147	HAMBURG	16	83507	64026	20319	3637	60308					12	1
157	TRAVEMUNDE	16	83618	75025	19418	754	64606					12	1
203	EMDEN	13	70902	81036	20819	31542	61101					12	1
204	LATHEN	14	83001	60026	21217	2547	60203					12	1
216	OLDENBURG	52	32903	81012	23468	2400	60703					12	1
224	BR FLUGHAFE	15	70205	40109	20217	5657	60701					12	1
231	ROTENBURG	59	52506	75014	22967	42440	61903					12	1
244	LUNEBURG	17	73105	75259	20018	765	67408					12	1
253	DANNENBERG	17	73605	82252	19022	3867	61505					12	1
313	MUNSTER	55	52903	30022	23968	21504	64603					12	1
316	BRAMSCHE	15	83402	81216	20816	6547	61404					12	1
320	GUTERSLOH	17	83602	40026	20518	563	60706					12	1
330	BUCKEBURG	17	83462	24606	20618	653	60200					12	1
334	WUNSTORF	57	63203	81022	23767	42530	61904					12	1
338	HANNOVER	17	83405	75022	19420	6547	60204					12	1
343	CELLE	58	6704	75012	23568	22540	61901					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	73606	98031	18424	38879	64605					12	1
383	BERLIN GATO	57	83308	72022	21761	653	64106					12	1
384	TEMPELHOF	14	11403	80020	19428	00940	60814					12	1
406	BOCHOLT	16	73602	75026	21319	6557	60204					12	1
410	ESSEN MULHI	17	82906	13608	21218	865	60206					12	1
419	ISERLOHN	16	82705	05616	21118	871	67406					12	1
427	ALT ASTENBR	14	73208	60026	31017	754	60205					12	1
438	KASSEL	15	73205	80808	20822	0097	67204					12	1
444	GOTTINGEN	17	80508	81142	18324	0097	60708					12	1
452	BRAUNLAGE	13	72006	80032	48324	1268	60200					12	1
503	ROTGEN	16	83205	10286	20816	862	60204					12	1
512	BONN	17	82002	30616	21518	773	60309					12	1
513	WAHN	54	62902	40022	24968	35206	60906					12	1
532	GIESSEN	16	72710	40056	19922	756	60203					12	1
539	SCHLUCHTERN	17	52305	81028	19025	11540	60707					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	73405	75052	17524							12	1
544	WASSERKUPPE	13	52312	81052	15721	58551	60300					12	1
628	GEISENHEIM	17	73208	35052	20022							12	1
635	KLINER FLDB	15	83412	35104	28618	761	60202					12	1
637	RHEIN MAIN	18	73106	79022	20324	7087	60705					12	1
639	DARMSTADT	17	72709	30602	19722	2572	60200					12	1
655	WURZBURG	15	42308	80012	18187	12781	67911					12	1
658	BAD KISINGE	14	62005	80032	17728	11532	60711					12	1
666	NEUSTADT .	13	32312	81012	17230							12	1
670	BAMBERG	13	43302	81020	17630	11732	67704					12	1
681	BAYREUTH	13	31604	81030	16829	11581	60709					12	1
685	HOF	12	12404	75030	17926	12681	60707					12	1
688	WEIDEN	14	10000	81030	18727	11601	60805					12	1
692	SILBERHUTTE	12	12709	81020	25523	11700	60704					12	1
727	KARLSRUHE	18	82312	80212	21021	4567	64201					12	1
729	MANNHEIM	18	83605	50212	19523	4567	64904					12	1
732	KONIGSTUHL	18	73409	25102	54720	4547	64906					12	1
737	STUTTGART	14	73309	50052	18825	38647	67908					12	1
742	OHRINGEN	17	53004	45050	18127							12	1
761	WEISSSBAYER	13	31502	75021	17628	11641	64605					12	1
763	NURNBERG	11	20000	80022	17929	11783	60709					12	1
768	NEUMARKT OP	13	11809	70051	18127							12	1
776	REGENSBURG	14	11804	75020	18926	11700	64608					12	1
790	ZWIESEL	12	10000	81020	17525							12	1
791	GROSSER FAL	10	12309	81050	75521	11600	67906					12	1
836	STOTTEN	14	33213	75050	18723							12	1
838	ULM	14	40000	81031	18386	21531	60705					12	1
852	AUGSRURG	13	20405	75054	18226	00903	67909					12	1
860	INGOLSTADT	13	11805	50050	18627							12	1
866	MUNCHEN RIE	13	82904	81022	21730	38547	60708					12	1
873	LANDSHUT	15	21205	81034	18426							12	1
875	OBERTAUFKIR	15	00906	81054	19224							12	1
893	PASSAU RIES	14	11803	80010	18925	11600	60809					12	1
947	MEMMINGEN	15	23404	82030	17525	12880	61905					12	1
961	ZUGSPITZE	05	73603	50104	19907	72100						12	1
962	HOHNPEISMBR	14	10205	81050	10321	11501	60703					12	1
963	GARMISCH PA	16	30410	82020	17125	22760	64612					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	14	82906	81022	18	885	6*906					12	1
030	TULLN	17	22615	72021	19024	21500	60810					12	1
035	WIEN HOHE	17	32713	81010	19024	22660	60704					12	1
120	INNSBRUCK	14	82502	80202	2210	2447	69051					12	1
136	GERLOSPLATT	09	90906	11404	11	980	6*806					12	1
144	ZELL AM SEE	13	80000	50026	22316	6552	6*802					12	1
146	SONNBLICK	01	93610	2455	04801	9 0	69902					12	1
150	SALZBURG	14	70000	80022	22419	6562	6*812					12	1
153	MONDSEE	14	72810	75022	19	65730						12	1
158	TAMSWEG	09	80000	30052	05519	857	6*005					12	1
230	KLAGENFURT	15	70000	81030	18224	28700	60820					12	1
240	GRAZ	13	11801	50050	1824	11700	60812					12	1
518	PRAHA RUZYN	16	82904	30052	19920	8054	60803					12	1
541	CESKE	16	83602	50052	19920	6652	60803					12	1
648	HRADEC KRAL	13	03205	81020	18324	00900	60809					12	1
815	BRATISLAVA	16	50000	80031	18225	38502	62712					12	1
865	ZILINA	13	60902	81031	18023	22706	68911					12	1
903	ZVOLEN	11	50000	81031	18723	22604	60711					12	1
930	LOMNICKY ST	53	11804	82010	44304	11 40	60300					12	1
968	KOSICE	10	11805	82020	19022	11800	60703					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	12	61805	96021	22423	00906	60806					12	1
185	KETRZYN	13	11809	98020	24321	11405	6088*					12	1
195	SUWALKI	07	01109	98000	25521	00900	60704					12	1
205	SZCZECIN	15	71804	97032	19722	0097	60202					12	1
235	CHOJNICE	17	41803	030	21323	1850	60809					12	1
240	BYDGOSZCZ	08	51412	60	21824	00906	6*907					12	1
250	TORUN	09	51613	98030	2272	00902	60805					12	1
295	BIALYSTOK	08	01405	98000	25052	09900	61903					12	1
310	SLUBICE	17	732	97031	20421	755	6*303					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
330	POZNAN	11	21110	97021	20923	00905	60806					12	1
375	WARSZAWA	07	11614	98020	23827	00901	60306					12	1
425	WROCLAW	12	10906	97020	20323	00905	60707					12	1
455	WIELUN	09	51113	98020	2 122	00908	64890					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	51413	97020	22321	00908	60802					12	1
510	SNIEZKA	10	92304	92471	44022		60701					12	1
560	KATOWICE	09	61113	98020	20321	00902	64603					12	1
570	KIELCE	05	01416	9 00	2 321	0090	60704					12	1
695	PRZEMYSL	08	30913	98030	23318	31600	60806					12	1
770	MISKOLC	10	30502	82030	20023	32400	60904					12	1
810	SZOMBATHELY	13	70000	30161	18925	763	60812					12	1
820	GYOR	15	434 5	82031	18423	44600	60812					12	1
838	BUDAPEST BU	12	30608	81021	19223	25740	60808					12	1
840	BUDAPEST ME	11	20502	82021	19922	11640	60705					12	1
860	SZOLNOK	14	70902	84031	24	61302						12	1
880	DEBRECEN	07	21409	81030	19423	11608	64905					12	1
890	NYIREGYHAZA	11	00505	98020	20322	00900	67905					12	1
920	KESZTHELY	15	10902	82011	18227	11600	67917					12	1
940	PECS	10	50509	71021	18327	58700	60808					12	1
960	BAJA	10	43607	98021	18723	21660	61911					12	1
970	KECSKEMET	15	50905	85021	18925	41605	60904					12	1
980	SZEGED	12	40402	84031	18224	32540	61908					12	1
990	BEKESCSABA	09	60505	82031	18624	22650	64908					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	16	50902	75051	17826	54600	6*719					12	1
033	VARAZDIN	15	11109	81020	18925	11601	60707					12	1
108	AJDOVSCINA	19	80505	81601	19422	256	6*212					12	1
122	NOVO MESTO	15	40905	70031	26	32630	6*803					12	1
125	KARLOVAC	15	20705	97030	19226	22700	60811					12	1
128	ZAGREB	13	1075	98030	17725	11600	60805					12	1
131	SLJEME	13	00000	80031	05917	62600	60000					12	1
133	SISAK	13	20202	98021	18625	11631	6*810					12	1
138	BJELOVAR	12	13205	71020	26	11700	64908					12	1
142	DARUVAR	12	20709	98021	19426	21700	6*808					12	1
150	BROD	10	40905	98031	19025	42600	66511					12	1
168	NOVI SAD	15	23060	70 3		28600						12	1
208	PULJ	1	72302	9803	17387	60302						12	1
223	GOSPIC	10	60405	81031	24	32650						12	1
274	BEOGRAD	16	33707	97031	17925	2 600	6*902					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	17	80512	25959	20518	5952	67226	7601**				12	1
100	VENEZIA	17	00315	20052	19425	856	60703					12	1
120	GENOVA	22	40809	40051	16221	32601	6790*					12	1
160	LIVORNO	20	33106	80050	15728	00908	61904					12	1
170	FIRENZE	16	10704	81026	5622	905						12	1
190	ANCONA	19	51506	81032	18227	00920	61902					12	1
230	PESCARA	20	00310	81020	17526	00900	67602					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	21810	75020	15932	00901	60808					12	1
260	FOGGIA	17	43505	81031	15330	41600	60807					12	1
300	POTENZA	09	23110	81030	22424	21600	60060					12	1
320	BRINDISI	15	00210	80020	14925	00900	64102					12	1
330	TARANTO	15	43608	81030	14430	41600	60803					12	1
340	PAOLA	20	22205	81020	16729	25500	61902					12	1
350	CROTONE	20	00513	81020	16325	00900	64902					12	1
360	S MARIA LUC	16	11209	81020	14628	38500	64104					12	1
400	USTICA	25	00000	27020	16827	00900						12	1
410	PALERMO	07	00706	81020	16129	00900	64901					12	1
420	MESSINA	16	11203	80020	16928	14600	67101					12	1
450	ENNA	08	10000	82020	11024	11500	67904					12	1
460	CATANIA	21	30904	81030	17228	34800	60803					12	1
510	PORTO TORRE	23	83506	81031	16827	11506	60300					12	1
530	OLBIA		50712	81031	15229	00906	60806					12	1
560	CAGLIARI EL	22	52910	60031	15539	11608	60809					12	1
597	LUQA	53	13212	82021	16585	11500	60701					12	1
620	THESSALONIK	13	13214	98020	15924	11600	64001					12	1
641	KERKYRA	25	11509	87010	28	11500						12	1
642	IOANNINA	09	52208	99010	16	48700	60***					12	1
684	SKYROS	16	13409	98011	16150	13 00	62001					12	1
689	PATRAI	18	10000	80010	15126	13500	60903					12	1
716	ELLINIKON	14	62205	98031	15226	68640	64604					12	1
749	MARITSA	14	13121	98011	24	14600	60801					12	1
754	HIRAKLION	13	13214	98020	15924	11600	64001					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	15	83610	80036	08820	87632	60305					12	1
030	SAMSUN	18	80000	95636	03919	824	64403					12	1
040	RIZE	18	80000	81022	05223	875	60312					12	1
090	SIVAS	23	72615	91031	91118	57120	60300					12	1
160	KIRSEHIR	11	80000	81516	95514	863	60311					12	1
196	KAYSERI	1	8013	75622	92115	67421	60305					12	1
200	MALATYA	10	62010	22020	9721	676	65000					12	1
270	IRFA	07	31804	81811	90	34009						12	1
280	DIYARBAKIR	12	7 710	80030	94322	47421	62208					12	1
320	ANAMUR	57	12310	98011	04026	12600	60804					12	1
606	NICOSIA	61	33118	82022	06279	33600	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	72722	80158	09924	73500	60305					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	62724	80158	08924	58530	64206					12	1
102	RAYACK	11	2714	8022	06320	58500	60801					12	1
155	MT KENAAN	10	62336	82021	06620	61500	60702					12	1
165	HAIFA	17	62210	96032	10928	68500	6*902					12	1
185	LYDDA	15	52715	75018	11927	58400	6*704					12	1
196	JERUSALEM	11	62724	97032	24821	62500						12	1
270	AMMAN	53	72722	81022	23174	714	60707					12	1
416	DHAHRAN	17	03421	32074	01039	00900	60821					12	1
427	BAHREIN	79	03419	81000	00996	00900	60716					12	1
460	MUSCAT	83	00000	99004	98887	00900						12	1
608	MOSUL	60	21808	32050	05394	21700	67608					12	1
637	KHANAQIN	54	03602	86020	06294	00900	60***					12	1
642	RUTBA	36	02521	80020	07786	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	51	03410	81020	06594	00900	60810					12	1
650	BAGHDAD	45	03117	81020	07295	00900	60710					12	1
665	KUT EL HAI	1	03110	81020	06501	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	42	03613	64020	05500	00900	60702					12	1
684	AS SALMAN		00712	81030	02998	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	29	03424	32060	01080	00900	6*913					12	1
689	BASRO	55	03120	20050	04899	00900	60907					12	1
754	MESHED	24	01305	70000	00593	00900	6*820					12	1
823	ZAHIDAN	30	03609	83030	92	00900						12	1
831	ABADAN	42	03618	81000	03906	00900	6*608					12	1
842	SHIRAZ	31	02308	80000	92494	00900						12	1
853	BUSHIRE	68	03118	96060	00399	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	11502	96011	96998	18700						12	1
570	RAWALPINDI	68	00000	99001	97491	00900						12	1
590	KHUSHAB	75	00501	99000	98097	00900						12	1
600	SIALKOT	71	13102	98019	98092	00986	6****	7 33**				12	1
620	FT SANDEMAN	68	10000	98010	89594	11700						12	1
624	DERA IS KHA	73	00000	98000	97103	00900						12	1
640	LAHORE	77	20702	97021	97797	00902						12	1
661	QUETTA	86	03002	97000	90788	00900						12	1
675	MULTAN	70	01300	97000	96904	00900						12	1
680	MONTGOMERY	62	00000	97000	97302	00900						12	1
702	FT ABBAS	61	06005	95000	90207	00900						12	1
710	NOKKUNDI	47	00000	99000	95104	00900						12	1
712	DALBANDIN	61	02705	94073	90601	00900						12	1
715	JACOBABAD	76	01609	97000	97301	00900						12	1
718	KHANPUR	59	02702	96000	96805	00900						12	1
746	PADIDAN	69	01809	97000	97503	00900						12	1
785	BADIN	75	02502	94000	98796	00900						12	1
858	BOGRA	79	80902	97011	98886	82907						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	00587	84700						12	1
920	DACCA	76	21805	97021	00385	81600						12	1
940	CHITTAGONG	74	61609	96026	01383	36426	6****	7 05**				12	1
950	COXS BAZAR	83	71605	97035	01683	48570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	80	00000	69000	00894	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	62	00000	98000	01	00900						12	1
131	HISSAR	74	00204	96000	97796	00900						12	1
165	BIKANER	63	13205	98020	96103	12508						12	1
182	NEW DELHI	75	61404	56021	97792	63700						12	1
260	AGRA	78	60000	96016	98779	67600	6****	7 70**				12	1
265	MAINPURI	82	60000	97015	97786	00970						12	1
295	DARJEELING	60	61402	97035	92062	46160						12	1
311	SIBSAGAR	79	73404	96029	00583	99400						12	1
312	DIBRUGARH	75	10000	97000	00381	12633						12	1
339	JODHPUR	57	40513	96031	96603	55600						12	1
343	AJMER	68	40504	98031	96495	28840						12	1
348	JAIPUR	72	50707	98019	97391	21638						12	1
379	GORAKHPUR	79	20902	97011	97490	25901						12	1
383	MOTIHARI	77	30006	97011	98688	15609						12	1
391	DARBHANGA	79	31402	97011	98590	31500						12	1
415	TEZPUR	76	60904	97032	01382	62700						12	1
451	KOTAH	77	83202	96959	96082	896	6****	7 02**				12	1
463	JHANSI	79	60000	96026	97581	52601	6****					12	1
467	NOWGONG	78	50504	96179	96388	54600						12	1
475	BAMRAULI AL	78	70707	96525	96390	68406						12	1
479	BENARES	79	23604	96021	96689	22600	6****	7 09**				12	1
500	PURNEA	79	30904	98031	98987	00904						12	1
515	CHERRAPUNJI	69	62302	98016	92471	68400	6****	7 01**				12	1
516	SHILLONG	67	81000	96029	91869	883						12	1
547	NEEMUCH	71	70513	98025	97188	47400						12	1
571	SUTNA	85	50705	97031	95287	56700						12	1
635	BHUJ	69	12707	99011	99491	11600						12	1
647	AHMEDABAD	77	82504	96636	00378	86600	6****	7 08**				12	1
671	SAUGOR	77	70507	99021	95383	52702						12	1
699	HAZARIBAGH	73	60913	99015	96881	27608						12	1
700	RANCHI	73	60902	95026	96776	55601	6****	7 24**				12	1
731	DWARKA	75	22702	97034	00486	11603						12	1
736	RAJKOT	68	52909	98011	98892	51800						12	1
751	DOHAD	77	82309	97035	98980	47720						12	1
755	INDORE	74	83609	97026	97379	5842	6****	7 05**				12	1
763	HOSHANGABAD	78	50000	99039	95984	22884	6****	7 08**				12	1
779	PENDRA	74	61102	97021	95679	34510						12	1
799	JAMSHEDPUR	77	61105	96029	96681	63700	6****	7 14**				12	1
807	CALCUTTA	81	70905	97216	97984	41520	6****	7 17**				12	1
840	SURAT	74	82307	96032	00083	55580						12	1
851	JALGAON	74	82707	96515	98877	57820	6****	7 40**				12	1
855	KHANDWA	76	83204	94036	96680	875	6****	7 12**				12	1
875	RAIPUR	73	81802	95616	96377	837	6****	7 28**				12	1
895	BALASORE	77	51407	98202	97883	47630						12	1
903	SAUGOR IS	79	61611	97021	97585	41601						12	1
925	MALEGAON	68	82702	96626	09473	35620	6****	7 47**				12	1
933	AKOLA	74	82709	98022	02378	867	6****	7 02**				12	1
937	AMROATI	74	72307	98025	95880	76400	6****	7 04**				12	1
953	KANKER	73	80000	94626	96674	87400	6****	7120**				12	1
970	CUTTACK	75	30000	98016	95384	11660	6****	7 10**				12	1
973	CHANDBALI	76	71811	95039	96084	3363						12	1
977	SANDHEADS	80	62004	98201	97588	62500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	62712	97032	00783	2162						12	1
003	BOMBAY	76	62909	97025	01083	62600	6****	7 01**				12	1
009	AHMEDNAGAR	69	80000	97205	00771	80620	6****	7 22**				12	1
013	AURANGABAD	70	82716	96555	00571	83600	6****	7 41**				12	1
017	PARBHANI	73	82709	98256	97973	0072	6****	7 25**				12	1
086	RAMAGUNDAM	71	82705	97035	98278	864						12	1
109	HARNAI BMBA	74	42799	98000	02783	484						12	1
121	GULBARGA	69	83211	97022	98283	84843						12	1
129	HYDERBAD BP	67	83209	98032	99076	34746						12	1
169	RAICHUR	57	63207	98021	97689	32688						12	1
185	MASULIPATAM	77	80000	97032	98185	2868						12	1
189	COCONADA	73	72705	96032	98082	34670						12	1
205	BELLARY	62	72704	98031	98188	24444						12	1
213	KURNOOL	63	82907	98031	97889	32676						12	1
233	CHITALDRUG	70	72305	96626	91971	67502	6****	7 42**				12	1
245	NELLORE	75	80000	99022	99588	18707						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
283	MANGALORE	77	82405	97516	3781	6752	6****	7 44**				12	1
291	MYSORE	70	72711	99616	02575	49522	6****	7 03**				12	1
314	CALICUT	76	72404	98026	04479	84519	6****	7 42**				12	1
333	PORT BLAIR	75	86025	96258	06576	5942	6****	7 04**				12	1
347	NEGAPATAM	76	62004	97022	08386	11742						12	1
359	MADURA	72	62704	99021	01886	23700						12	1
363	PAMBAN	76	32014	97011	02482	30930						12	1
369	MINICOY	76	82709	97036	06280	4553	6****	7 08**				12	1
418	TRINCOMALEE	71	22315	99011	03488	81500						12	1
466	COLOMBO	75	62305	97026	06282	42510	6****	7 01**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	72016	99146	05379	03425	6****	7 01**				12	1
540	SRINAGAR	46	11404	97011	92183	11700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	81116	48626	06078	57420	63314	7 57**				18	1
	BLOCK 46												
104	TIHWA	10	83210	18303	18161	0092						12	1
411	KWANGYUAN	20	80000	03636	11021	80420	63030					12	1
421	WUSHAN	24	90000	50006	00329	65100	60303					12	1
515	SINTSIN	02	80403	50032	08822	87561	69403					12	1
520	CHENGTU	10	80403	50022	0 722	85900	69300					12	1
523	SUINING	22	83608	20022	08925	84700	60407					12	1
524	PEISCHIYI	24	83603	15104	60825	700	69307					12	1
543	ENSHIH	25	80000	10032	02528	80907	60815					12	1
640	KWEILIN	24	73203	50028	02429	32610	69403	7 0248				12	1
713	LIUCHOW	52	83706	20032	02028	566						12	1
746	KIAYI	24	60903	30022	09928	53400	60914					12	1
747	TUNGKONG	27	30000	0011	10229	32500	63***					12	1
750	PINGTUNG	24	63605	50022	09728	64400	69316					12	1
756	SINGJO	25	32202	20120	10828	34500	69305					12	1
800	KWANCHOWVAN	25	82702	200 6	98626	86500	60309	7 1247				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	60	70000	80022	13970	45620	69420					12	1
215	UTURTYOTO	67	82714	81092	11276	00901	69306					12	1
246	CHONJU	63	72002	80022	14673	35630	69311					12	1
252	ULSAN	72	70000	82022	13378	15640	66314					12	1
284	SAIYU	70	61505	81022	14676	25740	69314					12	1
401	WAKKANAI	60	81810	81022	08470	1562						12	1
407	ASAHIKAWA	59	73601	15104	11064	00949						12	1
409	ABASHIRI	76	92109	81022	10173	15538						12	1
412	SAPPORO DCM	62	71413	55022	09971	25510						12	1
417	OBIHIRO	62	71106	75012	12369	75600						12	1
420	NEMURO	61	81203	60022	12462	862						12	1
421	SUTTSU	65	71622	82032	08370	2652						12	1
426	URAKAWA	59	71408	82032	12764	00904	6****	7 59**				12	1
430	HAKODATE MA	63	71405	82022	10671	27520						12	1
575	AOMORI	64	70503	75032	11171	55471						12	1
581	HACHINOHE	65	21907	81021	11876	00939						12	1
582	AKITA	66	71007	50022	12376	75540						12	1
584	MORIOKA	62	82407	30022	14066	864						12	1
585	MIYAKO	63	01405	81001	12372	00900						12	1
587	SAKATA	69	71604	82032	12778	11670						12	1
588	YAMAGATA	64	60203	79020	13671	25630						12	1
590	SENDAI DCMO	64	11807	70021	13374	18630						12	1
597	SHIRAKAWA	64	12606	80021	14672	11600						12	1
598	ONAHAMA	63	11807	75000	14473	00940						12	1
600	WAJIMA	73	72214	75031	12882	21631	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	73	72705	81022	13280	00920						12	1
604	NIIGATA DCM	69	22007	80021	13680	11630						12	1
605	KANAZAWA	68	72208	89022	14182	11536						12	1
610	NAGONA	66	11307	40010	15178	15540						12	1
612	TAKADA	66	21806	80030	13883	15730						12	1
615	UTSUNOMIYA	65	82003	30024	15368	864						12	1
617	TAKAYAMA	63	60000	67012	17568	65730						12	1
618	MATSUMOTO	62	12304	49020	15372	12649						12	1
624	MAEBASHI	65	13203	50020	14975	00901						12	1
629	MITO	60	12502	20000	14973	01500						12	1
632	GIFU	70	83602	80022	16476	75620						12	1
635	NAGOYA	69	60000	46050	13578	00980	69409					12	1
636	NAGOYA DCMO	72	83603	12032	16178	85700	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	63	82205	40404	17269	85400						12	1
648	CHOSHI	69	22908	30012	14976	00939						12	1
650	KAMEYAMA	72	21603	70000	15981	21601						12	1
655	OMAEZAKI	74	12207	70012	15679	16409						12	1
657	MISHIMA	70	63503	80031	15378	61500	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	67	13402	15100	14977	11600						12	1
663	OWASE	72	80905	81022	16281	14644	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	73	519 4	81022	11577	00069	60306	7 0083				12	1
673	TOMISAKI	72	12506	80020	15178	11600						12	1
675	OSHIMA	70	22222	82021	14776	26400						12	1
676	NIIJIMA	72	22511	81012	15780	11570						12	1
678	HACHIJO JIM	68	52707	84022	16777	21679						12	1
740	SAIGO	72	72416	82022	13981	72502						12	1
744	YONAGO	71	72105	82022	14780	11702	6****	7 92**				12	1
750	MAIZURU MAR	74	8270	7802	13770	65620	66315	7 019*				12	1
755	HAMADA	68	72018	82022	15081	35734						12	1
762	SHIMONOSEKI	72	70702	40022	15382	00907						12	1
765	HIROSHIMA	73	72207	70022	16087	35631						12	1
768	OKAYAMA	72	70000	40022	15977	75700						12	1
772	OSAKA DCMO	69	22306	20021	16281	25709						12	1
778	SHIONOMISAK	73	72211	75028	16479	7857	6****	7 95**				12	1
800	IZUHARA	73	73601	82258	14780	75432	6****	7 30**				12	1
807	FUKUOKA DCM	73	71403	70022	15982	11631						12	1
815	OITA	70	62203	81021	16081	15601	6****	7 98**				12	1
816	TOMIE	74	72508	40808	15777	734	6****	7 07**				12	1
817	NAGASAKI MA	75	51109	82021	15980	12441	6****	7 91**				12	1
819	KUMAMOTO	75	30704	80011	16482	00901						12	1
827	KAGOSHIMA	74	20704	70000	16682	21501	6****	7 97**				12	1
830	MIYAZAKI	75	10000	80000	16482	11501						12	1
836	YAKU SHIMA	71	12704	80020	16382	11530						12	1
887	MATSUYAMA	71	71304	75022	16383	11601						12	1
891	TAKAMATSU	72	60000	75021	16080	00939						12	1
892	UWAJIMA	73	60000	82022	16380	45501						12	1
893	KOCHI	70	23601	75021	16370	11609						12	1
898	SHIMIZU	75	62705	81031	16479	28539	6****	7 09**				12	1
899	MUROTOMISAK	71	42712	82012	16079	12539	6****	7 05**				12	1
909	NAZE	74	71501	80216	15077	65700	64310	7 08**				12	1
918	ISHIGAKI JM	75	21208	81021	12381	21500	62315					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	71109	80212	13279	24530	62318	7 92**				12	1
931	KADENA OKIN	72	10704	81021	13977	11400	69410					18	1
945	MINAMIDAGAR	75	10908	82010	13680	14400	62310					12	1
963	TORI SHIMA	62	30901	84011	16873	14560	69309					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	78	70000	80022	01089	38676						12	1
062	AKYAB	76	41608	48036	02080	24482	6****	7 12**				12	1
094	BASSEIN	77	80000	48636	05277	6847	6****	7 57**				12	1
096	MINGALADON	73	82503	32206	05874	3548	6****	7144**				12	1
097	RANGOON	73	82503	32206	05874	3548	6****	7 37**				12	1
108	TAVOY	75	80000	56026	07177	6837	6****	7 57**				12	1
110	MERGUI	74	83013	80035	07078	35576	6****	7 21**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82706	81022	07581	5357						12	1
351	UTTARADIT	81	70000	96206	03881	226	6****	7 0963				12	1
375	MAE SORU	72	82706	97035	06675	856	6****	7 97**				12	1
431	NAKORN RAJA	73	60000	95021	04887	2857	6****	7 0758				12	1
455	BANGKOK	77	72303	80012	05381	12576	6****	7 9762				12	1
456	DON MAUNG	77	82505	81022	04182	2557	6****	7 9861				12	1
462	ARANYAPRADS	77	80000	96026	05379	4857	6****	7 0761				12	1
475	HAU HIN	72	70000	97022	05581	00976	6****	7 0063				12	1
517	CHUMPORN	75	83002	96025	06779	552	6****	7 0161				12	1
551	BANDON	73	81802	98031	07082	14677	6****	7 0063				12	1
601	PENANG B L	75	70000	80022	07182	12546						12	1
603	ALOR STAR	76	40000	99011	07081	15601	6****	7 0088				12	1
615	KOTA BHARU	74	73605	97132	06883	13440	6****	7 0088				12	1
619	KUALA TRENG	71	72406	97135	23406	797						12	1
625	IPOH	77	70000	98022	07081	2841	6****	7 0093				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	48072	07576	895	6****	7 0089				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	97505	07075	1732	6****	7 9589				12	1
660	PORT SWETNH	76	71203	96175	077 9	2848	6****	7 9789				12	1
665	MALACCA	76	70000	97132	08380	1947	6****	7 0084				12	1
674	MERSING	72	72202	96132	08074	23472	6****	7 1284				12	1
687	SINGAPORE	75	71403	81022	08570	14578	6****	7 9285				12	1
694	SINGAPORE	74	71605	80012	08580	45671	6****	7 33**				12	1
820	HANOI GIALA	28	80000	97022	99631	00972	6*404					12	1
855	TOURANE	25	81802	98132	02726	49463	6*205	7 14**				12	1
860	PATTLE PARC	25	71909	98132	03529	26406	6*414	7 92**				12	1
877	NHATRANG	26	62905	98032	04129	24531	6*208	7 02**				12	1
900	SAIGON	24	62705	97132	05228	43503	6*424					12	1
918	POULO CONDO	24	72706	97139	07028	48560	6*417	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	25	72005	98132	02328	13568	6*408	7 03**				12	1
948	SENO	24	72602	98032	01028	59478	6****	7 01**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	97022	04226	54620	6*112	7 01**				12	1
985	KAMPOT	25	82805	81162	05029	4652						12	1
990	PHNOM PENH	25	72005	95616	05326	7077	6*404	7 08**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	70521	75022	14426	15502	6*710					12	1
115	OUJDA	14	70204	81022	10331	15502	65916					12	1
130	RABAT	20	82704	75022	13524	0097	6*906					12	1
140	FES	19	62904	81022	10529	00902	60805					12	1
230	MARRAKECH	17	32904	82021	13426	00902	6*908					12	1
250	AGADIR	18	50000	80012	15124	56400	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	13	23618	81020	12628	00902	6*706					12	1
360	BONE	19	50212	82031	17128	11584	64904					12	1
390	M BLANCHE	21	20920	81011	15330	00980	6*201					12	1
420	CONSTANTINE	12	30000	81031	17331	12601	61704					12	1
445	SETIF	12	82706	98022	04529	00901	6*903					12	1
490	ORAN	23	73406	75031	13330	00906	6*913					12	1
525	BISKRA	13	00406	82020	13937	00900	61912					12	1
545	LAGHOUAT	11	00000	81020	01532	00900	6*812					12	1
555	TOUGGOURT	17	0000C	81010	16334	00900	60808					12	1
570	COLOMB	64	01719	81000	01936	00900	6*904					12	1
625	AOULEF	54	10916	98020	10240	00901	6*906					12	1
705	BIZERTE	17		81031	16131	11501	64907					12	1
715	TUNIS	19	20910	80030	15829	00901	6*803					12	1
725	SOUK EL ARB	09	40000	82031	15335	46200	61915					12	1
735	KAIROUAN	10	20000	81030	15833	21700	68913					12	1
750	SFAX	16	01616	81020	16130	00900	6*909					12	1
765	GABES	20	10708	81020	16229	15400	6*815					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	61306	98032	13629	11670	6*407					12	1
226	GAO		71110	98032	14432	00940	64950					12	1
290	BAMAKO	21	60908	98032	12330	00941	6*803					12	1
415	PORT ETIENN	18	83613	98022	15525	00971	6*313					12	1
421	ATAR	08	53614	98022	13535	00942	6*801					12	1
600	SAINT LOUIS	25	72208	98022	14529	38470	6*706					12	1
641	DAKAR YOFF	24	71808	98035	14829	38542	6*903					12	1
832	CONRAKRY	24	73210	98032	13528	28560	6*605					12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	54	01307	81000	15881	00900	60713					12	1
053	BENINA	65	33009	81031	17183	32600	60406					12	1
055	AGEDABIA	52	12001	82030	16889	11600	60016					12	1
056	CIRENE	59	53104	82032	46187	54500	6*715					12	1
059	DERNA	59	33109	81032	16380	32500	6*910					12	1
063	EL ADEM	59	33507	82011	15682	32500	60710					12	1
161	GIALO	48	00000	82020	16592	00900	6*815					12	1
176	GIARABUB	54	12704	82011	16086	11600	6*810					12	1
271	KUFRA	45	02908	81020	14290	00900	6*816					12	1
306	MERSA MATRO	16	23513	85021	15326	21500	60300					12	1
318	MARIUT	14	43061	80021	13928	41600	60702					12	1
333	PORT SAID	19	13320	80018	12537	15500	63704					12	1
336	EL ARISH	15	23405	98021	12728	21 00	60***					12	1
366	FAROUK	09	33210	81021	13329	31500	60709					12	1
372	ALMAZA	11	33210	81010	12829	31600	60812					12	1
387	MINIA	11	00210	60001	14230	00900	60809					12	1
393	MANAGABAD	11	03413	81000	13630	00900	60910					12	1
405	LUXOR	04	03112	81000	10634	00900	60712					12	1
441	ISMAILIA	56	62914	81022	12583	616	60711					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
444	FAYID	52	41910	82011	12886	41600	60711					12	1
447	SHALLUFAH	49	33113	81081	11885	31600	60711					12	1
462	HURGHADA	20	03419	84000	09428	00900	64715					12	1
600	WADI HALFA	07	33409	81031	08937	00901						12	1
620	STATION NO	17	03609	98000	06137	00900						12	1
640	ABU HAMED	05	43408	81031	05939	00980						12	1
641	PORT SUDAN	19	03421	35071	06336	00900						12	1
650	DONGOLA	08	03602	98000	17540	00900						12	1
660	KARIMA	07	10901	81000	05639	00940						12	1
670	HAIYA	18	31905	98010	05838	00930						12	1
721	KHARTOUM	13	22702	81030	05937	11804						12	1
730	KASSALA	19	40000	81031	06834	00945						12	1
760	EL FASHER	18	62104	81031	06133	51740						12	1
770	GENEINA	17	72003	81022	08831	58740						12	1
771	EL OBEID	19	50000	81022	06832	31580						12	1
772	KOSTI	22	12506	81011	07233	11800						12	1
840	MALAKAL	21	22001	81011	07731	21600						12	1
880	WAU	20	72802	81031	07432	53530						12	1
941	JUBA	20	40505	81031	07231	42605						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	83	10712	75060	01395	18500	6*832					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	82406	98505	14526	854	6*510					12	1
600	BERBERATI	22	63608	98022	10432	41541	6*918					12	1
650	BANGUI	21	43108	99022	11132	41600	6*925					12	1
700	FORT LAMY	23	72404	98022	09331	32631	6*918					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	70000	98031	12230	75500	6*903					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82305	98022	13527	3845	63*21					12	1
394	COTONOU	24	72304	98022	13930	4843	6*909					12	1
503	OUAGADOUGOU	20	81310	95818	15322	874						12	1
578	PORT BOUET	24	61810	98012	14626	38440	6*605					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	27	81107	80222	29131	854	68000	7 0019				12	1
030	WAINWRIGHT	32	81013	80032	28433	85200	62*00					12	1
086	BARTER IS	31	1111	81012	28833	15700	64400					12	1
106	PT HOPE	39	60907	81012	21740	6085	69302					12	1
116	WALES	41	61814	81025	21046	65700	69307	7 0060				12	1
133	KOTZEBUE	40	21311	82022	23041	15730	69108					12	1
200	NOME	39	30518	81022	22041	26536	69107					12	1
204	GAMBELL	38	80711	64022	16940	6548	69902					12	1
209	MOUNTAIN VI	40	50510	40011	18646	54400	61203					12	1
219	BETHEL	41	81110	81032	1804	00007	69807					12	1
222	GALENA	43	71405	81022	23047	756	65414					12	1
231	MCGRATH	37	83004	83022	24039	856	69408					12	1
261	FRBNKS WEEK	7	63004	81 2	23739	65700						12	1
273	ANCH MERRIL	41	70000	80032	23443	2564	69403					12	1
296	CORDOVA 13	36	00000	81011	18636	00900	60807					12	1
303	PLATINUM	47	91419	80612	15248	9 0	6*610	7 0090				12	1
308	ST PAUL	47	81221	04616	93948	852	69814	7 1680				12	1
360	CAPE STELIA	50	83214	82022	18651	855	67807					12	1
361	YAKUTAT	39	20000	12464	19339	25400	63907					12	1
365	CAPE SPENCE	49	52602	80021	17351	54600	65300					12	1
381	JUNEAU	2	83404	81032	17647	8087	69602					12	1
388	CAPE DECSIO	48	63110	81022	17350	6063	67607					12	1
398	ANNETTE IS	52	70000	81022	16354	756	69300					12	1
409	MASSACRE BA	40	73414	81022	10249	745	67404	7 002*				12	1
414	SHEMYA IS	44	83115	80022	05446	854	69303					12	1
439	AMCHITKA	42	83290	5602	9 146	86	69310					12	1
454	LONGVIEW	48	83210	40614	79350	863	69271					12	1
485	FORT GLENN	44	81325	18022	88550	853	63719					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	71601	80618	14677	785	68107	7 4820	30048	49176		12	1
202	MIAMI	73	10000	80020	14678	00903	69414		49176			12	1
206	JACKSONVILL	74	82706	80031	13977	862	66407		49576			12	1
207	SAVANNAH FL	74	83204	32102	12975	851	66410		30026	49374		12	1
208	CHARLESTON	74	63604	80284	12274	26230	67403		30379	48971		12	1
211	TAMPA	76	52303	56030	14980	52400	66403		97584	49376		12	1
214	TALLAHASSEE	73	33202	12434	14674	36100	67414		30003	48843		12	1
217	MACON	70	93207	02454	13571	9 0	6*307		30019	49470		12	1
218	AUGUSTA	69	93307	04451	13569	9 0	6*310					12	1
219	ATLANTA	67	13405	64010	14670	00941	65105		48568			12	1
220	APALACHICOL	77	13205	56020	14678	12630	66407		30006	48778		12	1
223	MOBILE	72	03604	80020	15674	00900	60407					12	1
226	MONTGOMERY	69	12701	81020	14972	00901	66407					12	1
228	BIRMINGHAM	66	40000	24101	15267	00840	67105		48966			12	1
231	NEW ORLEANS	74	13204	56111	15676	12500	69312		97583	49374		12	1
234	MERIDIAN	68	20000	56020	16369	00930	67412					12	1
235	JACKSON	70	51402	80021	15972	00950	66307		49471			12	1
240	LAKE CHARLE	74	23404	56114	15276	12605	69105		49475			12	1
241	PORT ARTHUR	75	20000	40101	14975	12570	69303		97585	49173		12	1
242	GALVESTON	77	62705	10021	15681	32570	69407		97582	49380		12	1
243	HOUSTON	75	63204	72121	15276	12631	69303		49374			12	1
248	SHREVEPORT	70	60704	80022	15272	12670	67103		49672			12	1
250	BROWNSVILLE	74	11103	81020	13976	12501	69300		97582	49376		12	1
251	CORPUS CHRS	74	61603	80020	14675	11406	63503		97586	49375		12	1
252	LAREDO	73	11310	81030	13276	00945	69300		49976			12	1
253	SAN ANTONIO	70	23604	80022	14973	26400	64300		49673			12	1
254	AUSTIN	73	10000	80110	15273	00940	69300		49773			12	1
256	WACO	71	21607	81011	13576	00930	66902		49876			12	1
258	DALLAS LOVE	70	70407	81032	15274	33670	69403		30002	49872		12	1
259	FT WORTH	70	80715	40952	14974	2657	69408	7 0010	49874			12	1
261	DEL RIO	69	10908	81011	12276	00902	69103		49576			12	1
263	SAN ANGELO	64	12503	82020	13973	12763	69408		49472			12	1
265	BIG SPRING	66	70410	81022	15271	3567	61422		25079	49570		12	1
266	ABILENE	64	52910	82031	14276	13466	67417		49674			12	1
267	LUBBOCK	65	81112	81299	14665	2977	69603	712230	25042	30122	49062	12	1
268	ROSWELL	59	13503	83021	14964	00930	69305		24983	49164		12	1
270	EL PASO	62	31905	83012	13267	00940	66503		25009	30029	49066	12	1
274	TUCSON	62	52704	83022	11577	00950	66802		24993	49277		12	1
278	PHOENIX	67	80702	81028	10284	0097	63407	7 0050	40383			12	1
280	YUMA	72	71404	81032	09585	0297	69300		40384			12	1
288	BURBANK	52	73201	81031	11569	00970	65803		40468			12	1
290	SAN DIEGO	63	42708	80012	11873	00930	64400		49272			12	1
292	SANTA CATLN	36	71803	82002	09578	755	64603		49877			12	1
304	HATTERAS	74	71303	72808	10875	676B	66300	7 2630	30063	48275		12	1
306	RALEIGH	62	93204	02475	14262	9 0	69403	7 0030	30109	47761		12	1
308	NORFOLK	69	83407	24816	11970	862	69405	7 2610	30030	47570		12	1
310	COLUMBIA FL	69	83508	48504	13970	862	61410	7 0020	30048	48770		12	1
314	CHARLOTTE	63	90000	04454	14664	9 0	6*407		30001	47963		7	1
317	GREENSBORO	62	92601	01514	14663	9 0	6*107	7 0020	30010	47061		12	1
319	WIN SALEM N	62	93402	02452	14663	9 0	69407		47060			12	1
324	CHATTANOOGA	65	20000	80021	14666	20930	66407		48964			12	1
326	KNOXVILLE	66	10000	56022	14669	00930	67407		30002	48867		12	1
327	NASHVILLE	66	83508	24044	16368	862	68415		48868			12	1
334	MEMPHIS	68	30407	80012	16371	00941	66407		48970			12	1
340	LITTLE ROCK	68	83604	80032	17370	856	67307		30102	48970		12	1
344	FT SMITH	65	60904	81022	15666	00970	67505		30089	49266		12	1
353	OKLAHOMA CT	68	80000	80259	15968	4572	69407	7 1720	30070	49466		12	1
356	TULSA	66	70411	40449	16968	67280	69503	7 0760	30051	48266		12	1
363	AMARILLO	62	71105	64529	16463	764	69302	7 2110	25045	30047	49162	12	1
365	ALBUQUERQUE	56	11603	84021	11967	00940	66300		24999	48967		12	1
374	WINSLOW	49	60000	82022	11967	00930	65300		25033	49267		12	1
384	BAKERSFIELD	51	00000	81020	10870	00900	60803		49469			12	1
386	LAS VEGAS	40	02703	81020	10872	00900	60402		40371			12	1
389	FRESNO	55	62206	81031	11563	00940	65803		49662			12	1
394	SANTA MARIA	50	20000	56021	13252	20780	69103		49052			12	1
401	RICHMOND	61	82902	08104	13861	861	68300		30010	47058		12	1
405	WASHINGTON	57	82702	20105	12961	864	69050	7 0040	30005	46859		12	1
406	BALTIMORE	59	83604	20105	13261	864	61302	7 0160	30011	46858		12	1
407	ATLANTIC CT	64	83310	32252	11866	863	67400	7 1610	97570			12	1
408	PHILADELPHI	60	83403	24206	12963	274	69000	7 0850	30038	47261		12	1
410	LYNCHBURG	61	82404	02424	13261	860	65603		46659			12	1
411	ROANOKE	62	23603	32104	13963	00931	69500		30003	47060		12	1
417	ELKINS	59	83006	40802	13561	854	67107	7 0520	30007	47256		12	1
421	COVINGTON	51	63611	81032	18353	25301	69114		47953			12	1
422	LEXINGTON	53	73507	81022	17358	65530	66317		48257			12	1
423	LOUISVILLE	54	63306	81032	17659	68600	67315		48556			12	1
428	COLUMBUS	50	83412	80029	17354	854	61319	7 0160	99259	30009	47854	12	1
429	DAYTON	48	63409	81032	18650	66400	68317		47650			12	1
432	EVANSVILLE	54	43610	81012	19359	15630	67419		48559			12	1
434	ST LOUIS	53	03604	81021	21355	00900	60317		30001	48355		12	1
437	TERRE HAUTE	51	13605	56021	19652	00930	69314		47851			12	1
438	INDIANAPOLI	49	13205	81020	19351	00940	69314					12	1
439	SPRNGFLD IL	48	03505	40040	21750	00900	60312					12	1
440	SPRNGFLD MO	60	80508	24204	19360	862	61305	7 0020	30038	48260		12	1
445	COLUMBIA	51	20204	32104	22051	20970	66108		47651			12	1
446	KANSAS CITY	53	70406	80802	22457	00960	66308	7 0010	47556			12	1
449	ST JOSEPH	53	60505	81952	22756	23730	66807	7 0510	30005	47154		12	1
450	WICHITA	59	80810	40619	18661	4529	69000	7 0630	30006	48560		12	1
451	DODGE CITY	56	80611	16519	19657	860	61502	7 1580	25039	30018	47257	12	1
456	TOPEKA	53	70905	80809	21758	755	69902	7 0010	47357			12	1
458	CONCORDIA	52	70904	80022	22457	00970	67602		46557			12	1
464	PUEBLO	58	80704	32104	16659	862	69400		25045	47961		12	1
466	COLORADO SP								47455			12	1
469	DENVER	54	83409	81012	16657	865	69307		25053	48257		12	1
475	MILFORD	37	11804	82020	15252	00930	69303		24993	49149		12	1
476	GRAND JUNC	38	70906	85022	14961	0093	66305		24991	48960		12	1
483	SACRAMENTO	51	62710	81959	09865	53880	64503	7 0010	48462			12	1
486	ELY	20	01807	84020	17342	00900	60300		25043	48341		12	1
488	RENO	37	10601	82011	16944	00960	69300		24991	48542		12	1
494	SAN FRANCSC	52	73213	64131	11259	00980	64802		48158			12	1
503	NEW YORK	59	80209	20586	13261	862	61002	7 1950	98010	30019	46860	12	1
505	BLOCK ISLAN	56	71414	81026	12562	785	63810	7 0050	97587	46659		7	1
506	NANTUCKET	58	80606	80808	12960	5567	69910	7 0130	30001	46751		12	1
507	PROVIDENCE	50	73605	48052	13555	25670	67908		46549			12	1
508	HARTFORD	51	80408	40102	13955	855	65902		46758			12	1
509	BOSTON	50	70906	81022	13959	5077	66914		975**	46456		12	1
511	HARRISBURG	55	83004	24048	12958	6642	69400	7 0120	30001	46157		12	1
515	BINGHAMTON	53	82204	48258	11555	6545	69507	7 2270	30024	46049		12	1
517	ALLENTOWN A	59	81102	06252	12260	854	69910	7 0210	46859			12	1
518	ALBANY	51	81203	20616	11952	874	64910	7 2450	30024	46046		12	1
519	SYRACUSE	54	81401	08516	10554	864	69607	7 2270	30023	46353		12	1
520	PITTSBURGH	56	63210	32049	13959	22560	67110	7 2140	30021	47258		12	1
521	AKRON	54	33409	80018	15956	35400	67322	7 0260	30046	47256		12	1
524	CLEVELAND	52	73515	81026	15959	755	67320	7 0160	30057	47259		12	1
528	BUFFALO	50	83407	56206	13252	861	67324	7 1410	30086	46750		12	1
529	ROCHESTER	55	82714	56036	11256	663	68407	7 3930	30051	46554		12	1
532	PEORIA	45	13304	56110	22047	00900	60110		47346			12	1
533	FT WAYNE	49	63405	40104	19649	66100	68314		30012	47047		12	1
534	CHICAGO	45	13405	56020	21348	15500	68114		30005	46648		12	1
535	SOUTH BEND	47	22303	32101	19647	25600	67310		30040	46746		12	1
536	TOLEDO	48	33207	80011	18353	31400	67419		30031	47051		12	1
537	DETROIT	47	53209	81021	18053	55400	67380		30034	46351		12	1
538	WINDSOR	48	63207	64042	18152	654	67319					12	1
539	LANSING	45	13010	80024	19647	00941	69314		30020			12	1
544	MOLINE	43	02704	32100	23445	00900	60308		46343			12	1
546	DES MOINES	43	63105	80031	23745	00930	66400		46545			12	1
547	DUBUQUE	45	00000	80020	22446	00900	60305		30001	46144		12	1
551	LINCOLN	52	80904	80808	24055	0097	69410	7 0010	46553			12	1
552	GRAND ISLAN	52	80405	81022	22755	857	67805		46253			12	1
553	OMAHA	51	80704	64952	24453	898	66015	7 0010	46751			12	1
556	NORFOLK	53	70000	40809	24055	0097	67003	7 0010	46552			12	1
557	SIOUX CITY	49	63203	64029	24450	30870	69502	7 0030	46748			12	1
562	N PLATTE	51	81307	64502	22754	865	69400	7 0010	25096	45953		12	1
564	CHEYENNE	51	72203	16214	18651	761	65902	7 0110	25061	30002	46751	12	1
567	VALENTINE	50	81403	81808	23454	658	69000	7 0190	25108	30001	46153	12	1
569	CASPER	49	80000	56024	19652	862	62802		25073	47049		12	1
572	SALT LAKE	42	61606	81031	13860	00950	65403		24961	48858		12	1
574	ROCK SPRING	44	11008	82020	18647	00940	69305		25091	48046		12	1
576	LANDER	45	01404	82020	20049	00900	60300		25083	47449		12	1
578	POCATELLO	25	03102	84020	16644	00900	60307					12	1
582	ELKO	21	00902	82020	16641	00900	60308		25073	48838		12	1
583	WINNEMUCCA	35	01804	83021	15646	00900	60300		24983	49046		12	1
591	RED BLUFF	45	62906	82258	11267	02900	65503	7 0010	49065			12	1
594	EUREKA	52	62004	80252	14254	60870	64508	7 0020				12	1
597	MEDFORD	47	51904	81032	14256	00960	65300		48355			12	1

887647 O - 50 - 6

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	SABLE ISLAN	55	70913	81022	19263	70830	65206					12	1
601	DARTMOUTH	56	61105	81012	18259	60971	69505					12	1
602	LIVERPOOL	54	71409	81022	17157	66570	62908					12	1
603	YARMOUTH	52	80000	81022	15552	8567	67613					12	1
604	ECUM SECUM	54	61409	81021	18861	2256	63706					12	1
605	CONCORD	45	80902	80022	13549	6567	69922		46244			12	1
606	PORTLAND	47	70303	81022	14652	7097	65510		97555	46540		12	1
608	EASTPORT	52	70903	82022	16356	7087	66810		97554	46254		12	1
609	SAINT JOHN	52	61407	81022	16759	60931	65906					12	1
613	MT WASHINGT	30	82304	03414	32	7702	68814	7 0230	24806	30003	44231	12	1
621	TRENTON	45	80216	32616	12447	252	69907	7 4340				12	1
622	CANTON	48	80909	48106	11949	7742	69903	7 0390	30008	45948		12	1
623	LONDON	49	13202	81011	15651	15500	69816					12	1
624	MALTON	49	73405	81015	14150	1553	68314	7 0140				12	1
625	STIRLING	46	80909	64616	12747	874	62405	7 5980				12	1
627	DORVAL	47	80408	24616	14048	2732	69606	7 0350				12	1
628	OTTAWA	46	70407	64616	13947	2747	69903	7 1470				12	1
629	KILLALOE	43	40404	40466	14945	2643	69402	7 0060				12	1
630	MUSKOKA	45	23604	81011	15246	20530	69107					12	1
633	WIARTON	51	73602	81216	14951	4865	67405	7 1010				12	1
635	GRAND RAPID	46	43303	32101	19647	35505	69312		30011	46643		12	1
636	MUSKEGON	48	20402	80012	20051	15601	69414		30079	46548		12	1
639	ALPENA	44	63208	80022	17346	22574	69408					12	1
640	MILWAUKEE	46	22907	80030	20748	20870	67310		30012	46147		12	1
641	MADISON	44	53003	81110	21746	40739	69103		30010	46142		12	1
643	LA CROSSE	47	71406	80021	20349	70830	67903		30001	46643		12	1
644	ROCHESTER	43	12511	81011	20754	10850	67907		30001	46843		12	1
645	GREEN BAY	42	72704	40804	21044	33660	67408	7 0010	98005	30009	46341	12	1
648	ESCANABA	39	62712	80026	19644	67970	66102	7 0140	30014	46040		12	1
654	HURON	45	12003	81030	23047	00931	69000		47146			12	1
655	ST CLOUD	42	03103	81020	21344	00900	60314		46843			12	1
658	MINNEAPOLIS	46	02707	81021	19648	00900	60403		46848			12	1
662	RAPID CITY	47	71806	82022	22052	75700	66602		25063	46151		12	1
666	SHERIDAN	41	03002	40120	21742	00900	60302		25023	30001	46442	12	1
677	BILLINGS	50	01803	08424	19050	00900	60102					12	1
679	BUTTE	38	11807	82010	21040	00908	66300		25051	47238		12	1
681	BOISE	28	51409	82031	13558	00970	69103		24923	48756		12	1
683	BURNS	30	00202	84021	15945	00900	60502		24950	48344		12	1
688	PENDLETON	35	11404	82020	14261	00930	69300		48761			12	1
693	EUGENE	57	61807	80819	14959	00970	65200	7 1430	30014	48156		12	1
698	PORTLAND	60	93602	06432	14660	9 1	6*608		47759			12	1
702	SUMMERSIDE	53	61109	81022	17658	60930	69807					12	1
704	BLISSVILLE	48	70000	81032	16452	0083	65908					12	1
705	MONCTON	51	70000	81022	17256	7097	69811					12	1
706	CHARLOTTETW	54	81402	81022	18257	8083	69506					12	1
707	SYDNEY	53	81105	81022	20358	70932	69101					12	1
708	ST PAUL IS	55	80910	81032	20057	82620	62201					12	1
709	GRINDSTONE	51	61409	82032	21358	61508	63201					12	1
710	COPPER LAKE	54	81402	81022	19457	8093	69701					12	1
711	MEGANTIC	46	81404	81032	14447	8097	69910					12	1
712	CARIBOU	45	80706	82022	16650	6087	69810		30001	46247		12	1
714	QUEBEC	46	80407	64618	15448	274	65907	7 1650				12	1
716	CAMPBELLTON	47	80000	8002	19149	8082	695**					12	1
717	CHATHAM	53	80405	81022	17158	60931	69703					12	1
718	MONT JOLI	43	80502	80632	17749	5562	69102	7 0220				12	1
720	BAIE COMEAU	47	80000	81602	18349	45570	69300	7 0010				12	1
726	PARENT	41	80000	32506	16042	85500	69803	7 0250				12	1
727	BAGOTVILLE	44	81404	80616	16546	5562	69817	7 0390				12	1
728	SENNETERRE	43	80902	82022	16845	846	62903					12	1
730	SUDBURY	47	83403	32446	15448	4754	67404	7 1150				12	1
731	NORTH BAY	43	80000	81024	14845	6637	69701					12	1
733	GORE BAY	47	83607	82022	16448	3453	69311	7 0060				12	1
734	SAULT MARIE	43	73604	81024	18045	756	67110		30017	45539		12	1
735	EARLTON	43	80000	32616	15644	862	69402	7 1710				12	1
738	WHITE RIVER	33	63602	81014	19733	5463	67404					12	1
739	PORQUIS JUN	43	83607	64616	16343	86300	67408	7 2230				12	1
743	MARQUETTE	43	12805	80011	19347	18600	69403	7 0030	45743			12	1
745	DULUTH	42	60210	81022	20045	65700	66408		46844			12	1
747	INTL FALLS	34	00000	02464	20734	00900	60408		46333			12	1
749	LAKEHEAD	34	02404	80110	20134	00900	60306					12	1
753	FARGO	35	11905	81020	21340	10870	69*02		47640			12	1
757	DEVILS LAKE	35	01806	8000	21348	00900	60603		46946			12	1
764	BISMARCK	40	12203	81010	22044	00901	67300		47344			12	1
767	WILLISTON	36	10703	81021	21743	00930	69303		47443			12	1
768	GLASGOW	38	01106	82020	20748	00900	60300		47847			12	1
772	HELENA	38	02704	83020	19642	00900	60103		25024	47842		12	1
773	MISSOULA	38	22801	82030	18346	00930	69303		24963	48144		12	1
775	GREAT FALLS	43	02507	84020	17650	00900	60903		24984	47549		12	1
777	HAVRE MONT	38	00603	82020	19046	00900	60303					12	1
779	KALISPELL	36	13409	83020	16943	00940	69102		24971	48039		12	1
782	ELLENSBURG	43	10000	82011	15651	10931	69300		48648			12	1
783	LEWISTON	41	20904	82031	14958	00970	69305		49056			12	1
785	SPOKANE	39	10704	82020	16353	00901	69102		48452			12	1
791	N HEAD	57	83608	64022	14959	862	69607		46458			12	1
793	SEATTLE	52	1 202	32041	15254	00930	63903		48254			12	1
798	TATOOSH IS	54	83602	24102	16354	861	68903		45953			12	1
799	VICTORIA PA	49	60000	81022	15451	30936	69103					12	1
801	TORBAY	46	42910	81022	22252	40906	69315					12	1
803	GANDER	40	62913	81031	20750	61500	67113					12	1
804	BUCHANS	80	62710	81030	21051	51502	67304					12	1
806	FOGO	45	83212	16501	20348	85100	67328	7 0010				12	1
807	ARGENTIA	43	53106	81021	21953	00966	69315					12	1
808	BOTWOOD	44	62505	82030	20649	655	69314					12	1
809	BELLE ISLE	39	73604	80012	20040	75400	68124					12	1
810	ANTICOSTI P	52	81810	81011	19255	00901	66605					12	1
811	SEVEN ISLAN	44	81109	82032	18947	5571	69408					12	1
813	NATASHQUAN	45	30409	82011	19649	30940	61101					12	1
814	HARRINGTON	40	73302	82031	21843	70870	60304					12	1
815	STEPHENVILL	43	63105	81022	19448	65400	67315					12	1
816	GOOSE	41	22703	82024	18844	15706	69106					12	1
817	ASHUANIPI	38	81608	82022	19541	00938	66307					12	1
818	CARTWRIGHT	40	20000	82031	19142	15643	69310					12	1
820	LAKE MANUAN	43	80402	64606	07244	8077	69603	7 0370				12	1
821	LAKE DORE	41	83604	81022	17643	855	69602					12	1
826	NITCHEQUON	40	80000	82022	16843	1557	69601					12	1
828	KNOB LAKE	40	61104	82022	15845	656	66903					12	1
831	KAPUSKASING	41	83209	40505	16842	863	69308	7 0280				12	1
833	PAGWA	33	13202	81020	19534	156	69106					12	1
836	MOOSONEE	46	61404	82026	16047	60831	63408	7 0190				12	1
840	NAKINA	33	92708	00474	20933	0 4	69305					12	1
841	ARMSTRONG	29	20000	08444	21029	20930	66404					12	1
842	SIOUX LKOUT	34	12206	02420	21334	10901	69101					12	1
843	GRAHAM	29	10000	32404	21929	00930	69404					12	1
845	PICKLE LAKE	40	22210	82020	21046	00901	66803					12	1
846	LANDSOWNE	39	72205	81012	19242	756	66902					12	1
848	TROUT LAKE	36	61610	81022	16045	6095	69806					12	1
850	KENORA	43	02207	81020	20143	00900	60801					12	1
852	WINNIPEG	37	12508	81030	19141	10940	69300					12	1
853	MINNEDOSA	38	00000	82070	18239	00900	60300					12	1
854	RED LAKE	39	61807	81021	18245	60970	60812					12	1
855	DAUPHIN	44	02209	82020	17550	00900	60300					12	1
856	GIMLI	43	12509	81020	16849	10930	69806					12	1
857	WABOWDEN	48	22713	81020	09352	20941	69804					12	1
860	RIVERS	38	03210	81020	21342	00900	60303					12	1
861	BROADVIEW	37	02710	81020	21146	00900	60304					12	1
862	ESTEVAN	33	02007	81020	21844	00900	60303					12	1
863	REGINA	29	01207	81020	20837	00900	60303					12	1
864	MOOSE JAW	34	02701	82020	20045	00000	60300					12	1
865	DAFOE	37	02209	81020	19340	00900	60403					12	1
866	SASKATOON	45	01806	81020	18445	00900	60000					12	1
867	THE PAS	44	12510	81020	12452	00930	69401					12	1
868	HUDSON BAY	39	02205	81020	16846	00900	60302					12	1
869	PRINCE ALBR	37	02504	81020	17638	00900	60303					12	1
870	SWIFT CURRN	37	02014	81020	19648	00900	60901					12	1
871	VERMILION	36	01603	81020	16840	00900	60301					12	1
872	MEDICINE HA	41	02205	82020	16751	00900	60902					12	1
873	CORONATION	37	01807	81000	17740	00900	60906					12	1
874	LETHBRIDGE	37	01905	85020	17447	00900	60801					12	1
875	COWLEY	35	03607	83020	19338	00900	60902					12	1
876	N BATTLEFOR	38	02503	81020	17247	00900	60303					12	1
877	CALGARY	34	03404	81020	17347	00900	60803					12	1
878	PENHOLD	36	02009	81020	18436	00900	60300					12	1
879	EDMONTON	42	02203	80020	15244	00900	60402					12	1
880	KIMBERLEY	39	00000	83020	19246	00900	60901					12	1
882	REVELSTOKE	44	02701	81020	18646	00900	60107					12	1
883	OLD GLORY M	31	11104	83021	26248	10901	696**					12	1
884	CRESCENT VA	35	10000	81020	18937	10901	69103					12	1
885	CARMI	40	03604	81020	20844	00900	60803					12	1
886	PRINCETON	42	03201	81020	18346	00900	60310					12	1
887	KAMLOOPS	46	00000	82000	16848	00900	60308					12	1
888	JASPER	38	11804	82020	20138	10940	69802					12	1
889	PENTICTON	42	03402	81021	16745	00900	60402					12	1
892	VANCOUVER	54	70904	16101	15256	70906	69300					12	1
893	COMOX	49	33204	81021	15350	30930	69405					12	1
894	ESTERAN PT	56	90000	03515	16656	9 0	69901	7 0240				12	1
895	BULL HARBOR	52	90000	04454	15953	9 1	69902					12	1
896	PRINCE GEOR	39	10000	83020	17340	10904	69304					12	1
898	PRINCE RUPR	53	80000	80022	16153	861	69804					12	1
900	HOPEDALE	39	92207	04434	19439	9 0	69122					12	1
901	FT MCKENZIE	38	80000	82022	15539	80830	69301					12	1
903	RESOLUTION	35	02708	81020	12237	00900	60803					12	1
904	HOPES ADVNC	42	52210	81011	11844	50930	65608					12	1
905	GREAT WHALE	41	81807	2022	17643	884	65901					12	1
907	PORT HARRIS	38	81410	80022	14442	855	65892					12	1
908	NOTTINGHAM	37	82719	81021	05240	868	66822					12	1
915	CORAL HARBO	41	81817	83512	95441	86200	69821	7 0020				12	1
916	CHESTERFIEL	36	83631	80032	01938	844	69354					12	1
917	EUREKA	16	80904	40717	93820	854	69300	7 0379				12	1
920	ISLAND FALL	51	02709	81020	12756	00900	60313					12	1
921	BROCHET	47	80404	81032	17149	85500	69336					12	1
924	RESOLUTE	12	73224	24727	98316	7 2	69115					12	1
925	CAMBRIDGE	23	73221	82021	17529	746	67305					12	1
926	BAKER LAKE		83626	82012	13332	85500	68335					12	1
928	ROCKY MT HS	40	02704	81020	17842	00900	60501					12	1
929	FT GOOD HOP	34	80405	81022	31138	85600	69318					12	1
930	WHITECOURT	41	00000	81000	16441	00900	60302					12	1
931	LAC LA BICH	43	01403	24410	14447	00900	60302					12	1
932	MCMURRAY	51	03404	81020	14553	00900	60113					12	1
933	KEG RIVER	47	62703	83020	60950	66305						12	1
934	FT SMITH	42	23602	81012	19243	20970	69319					12	1
935	HAY RIVER	46	80000	81031	20850	5453	69310					12	1
936	YELLOW KNIF	44	81030	19445	15530	69311						12	1
937	PORT RADIUM	28	80707	82032	25532	864	65314					12	1
938	COPPERMINE	31	83217	81262	25432	855	63322					12	1
939	BEATTON RIV	51	93609	02454	11751	9 0	69902					12	1
940	GRANDE PRAI	42	22503	83020	15148	20901	69001					12	1
942	FAIRVIEW	51	00408	81021	14458	00 00	60103					12	1
943	FT ST JOHN	45	03203	85020	16047	00900	60305					12	1
945	FORT NELSON	53	71404	82022	17157	755	69903					12	1
946	FT SIMPSON	46	83604	81616	21150	85400	69310	7 0540				12	1
947	SMITH RIVER	45	80000	82022	15846	0097	66808					12	1
948	WRIGLEY	53	81803	20616	24344	852	69311	7 1170				12	1
950	SMITHERS	47	00000	81410	16247	00900	60002					12	1
953	WATSON LAKE	42	82702	82022	15448	8097	69904					12	1
956	FORT NORMAN	41	83203	82022	27743	85400	69311					12	1
958	DEASE LAKE	41	80704	82022	16443	856	69903					12	1
964	WHITEHORSE	38	73202	82032	18241	7097	69302					12	1
965	MAYO	40	23615	8011	19645	20870	69309					12	1
966	DAWSON	39	01802	08460	21639	00900	60109					12	1
968	AKLAVIK	34	80904	81022	30834	86400	69310					12	1
969	SNAG	40	83205	83032	21142	855	69406					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	28	80904	81022	31831	855	6*910					12	1
035	AISHIHIK	42	81404	81026	20642	85700	69607	7 1230				12	1
043	NORMAN WELL	40	82907	81205	28543	864	69311	7 0010				12	1
045	TESLIN	38	80000	82022	17342	8097	69501					12	1
063	RESOLUTION	41	70204	82031	20144	70830	69311					12	1
064	PROVIDENCE	40	80000	81022	21941	80920	69109					12	1
069	WAGNER	45	02506	81020	15048	00900	60104					12	1
072	MOULD BAY	18	82931	04383	12020	864	69213					12	1
073	FT RELIANCE	37	80402	82022	20743	855	69317					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
074	ISACHSEN	20	83622	05717	99220	8051	69308	7 0563				12	1
075	EMBARRS POR	52	73408	81032	16655	70970	67315					12	1
090	CLYDE RIVER	37	80000	64611	91238	874	69906	7 0230				12	1
101	SANDSPIT	52	00000	81020	17152	00900	60803					12	1
103	QUESNEL	45	90000	00474	17345	9 0	60305					12	1
107	CAPE STJAME	50	82703	81022	17354	10937	60601					12	1
108	ABBOTSFORD	47	50000	06104	15548	50906	69303					12	1
109	PORT HARDY	50	81803	01434	16650	860	69803					12	1
110	ALERT BAY	48	90000	02454	15648	9 0	69901					12	1
111	DOG CREEK	43	02005	82020	17554	00900	60402					12	1
112	ASHCROFT	39	00000	81020	16650	00900	60307					12	1
113	PACHENA PT	54	83204	80404	16554	863	69806					12	1
114	HOPE	49	10000	81020	16450	10902	69106					12	1
122	BANFF	36	00000	48020	21238	00900	60321					12	1
138	YORKTON	41	02210	81020	19548	00900	60301					12	1
146	NEEPAWA	42	02915	81020	19652	00900	60902					12	1
182	MORHIBAN	37	71802	81032	20041	00931	69410					12	1
185	DANIELS HAR	43	63105	81022	19448	65400	67315					12	1
197	ST ANDREWS	50	60405	81011	19754	11554	69902					12	1
201	PORT ANGELE	54	92708	06454	15954	9 0	6*402		45750			12	1
371	ST HUBERT	47	86409	40616	12547	65628	69814	7 1310				12	1
372	MONTREAL CT	47	80409	48606	14049	85511	61706	7 0940				12	1
390	PENNFLD RDG	50	80909	81022	16155	8093	69910					12	1
397	GREENWOOD	48	73604	81022	17256	35731	69001					12	1
398	DEBERT	53	71604	81022	17957	50922	66705					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	20	80000	80002	10521	00053	63903					12	1
225	CHIHUAHUA	17	20000	82011	10519	00843	63304					12	1
243	PIEDRAS NGR	22	20000	45020	12185	00 01	60306					12	1
349	C CAMARGO	22	01408	82001	14225	00 00	60802					12	1
382	TORREON	16	00000	80041	12223	00900	69312					12	1
390	SALTILLO	14	60000	60041	18	00 40	64300					12	1
399	MATAMOROS	23	10000	82000	13386	11 00	60102					12	1
405	LA PAZ	23	62202	12022	11126	35 30	65102					12	1
423	DURANGO	11	30000	60011	17	36 00	63402					12	1
458	MAZATLAN	26	81816	20959	10928	89 00	64408	7 0011				12	1
491	C VICTORIA	20	40000	80011	12423	00930	69808					12	1
539	SAN L POTOS	13	20000	20021	14	23 00	62300					12	1
548	TAMPICO	24	30000	80031	11125	230 2	63300					12	1
575	LEON	13	80000	80032	17	89 00	61300	7 9991				12	1
577	GUANAJUATO	12	60000	022	12816	00 39	63602					12	1
581	RIO VERDE	17	70000	82022	04218	25 30						12	1
625	QUERETARO		20000	84022	15	00 4	60314	7 0077				12	1
632	PACHUCA	10	60402	40066	12	26 01	66102	7 991*				12	1
634	TULANCINGO	09	10000	20422	10	16005	61108					12	1
644	MERIDA	23	60000	70012	12985	46 08	62304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	26	00 02	6*142					12	1
648	COZUMEL		50000	82032	12225	32 04	67310					12	1
665	MORELIA	14	81602	80152	13517	89 00	61304	7 0017				12	1
675	TOLUCA	09	20000	82111	10	00 01	60306					12	1
679	TACUBAYA	10	60000	10062	13712	14 05	65400					12	1
683	TLAXCALA	11	50000	60031	13	53 00	64***					12	1
685	PUEBLA	10	40000	82011	15	35 01	64300					12	1
692	VERACRUZ	24	82702	20029	12827	32 60	61503					12	1
695	CAMPECHE	25	60000	10026	14027	00 06	61***					12	1
741	COATZACALCO	24	60000	60039	14725	32 73	60522					12	1
746	C OBREGON		30401	82 1	13722	00 04	65004					12	1
749	C DEL CARME	15	31103	8001	12826	34448	60306					12	1
750	CHETUMAL	26	21402	86031	14927	22 00	63***					12	1
805	ACAPULCO	23	80908	50606	13326	03 54	60300	7 0096				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	60000	80 0	14622	000 0	67208					12	1
845	C LAS CASAS	08	90000	9455	08	90 00	600**					12	1
848	COMITAN	13	50000	30021	15	3	60***					12	1
903	TAPACHULA	21	63602	84022	11523	12 18	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	78	80335	24188	92478	87300	62835					12	1
010	HAMILTON	75	80232	96216	92877	862	6*839					12	1
016	KINDLEY FLD	76	80230	24666	90977	862	61849					12	1
061	WEST END	80	22304	81032	14283	21500	66417					12	1
069	HOPE TOWN	81	22703	81031	15685	22500	66300					12	1
070	ALICE TOWN	79	23602	80011	14282	22500	68307					12	1
074	OAKES FIELD	73	10000	98020	13577	12500	69407					12	1
077	HARBOUR IS	70	33102	80028	13982	32500	67410	7 0270				12	1
088	RIDING ROCK	78	33201	81011	13583	33500	68310					12	1
095	CLARENCE TW	77	20202	81011	13980	21500	69***					12	1
101	DUNCANTOWN	77	30000	81012	12584	32502	60203					12	1
103	LONG CAY		20000	80110	133	22500						12	1
119	TURKS ISLAN		72709	80502	14277	78570	69317					12	1
121	MATTHEW TOW	74	21104	81011	13582	21500	69317					12	1
224	RANCHO BOYE	72	00000	64101	15173	00900	60310					12	1
244	CIENFUEGOS	73	10406	80051	14675	13500	69***					12	1
255	CAMAGUEY	72	20000	64054	14577	22600						12	1
261	MANZANILLO	77	10403	81011	14279	13433	61312					12	1
264	SANTAGO CUB	72	20000	80051	14288	22500	60410					12	1
265	ANTILLA	73	23404	81021	14579	12502	69113					12	1
268	BARACOA		20000	81021	14673	22500	62303					12	1
310	CABO DE S A	76	30204	82151	14779	28503	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	74	33202	80032	14177	23535	69303					12	1
317	PASO REAL S	71	20000	72031	14072	18503	69203					12	1
321	CAL DE CARA	76	70205	81032	14077	78503	69203					12	1
325	HAVANA C B	74	10000	20424	14976	12600	69303					12	1
340	CAYO GUANO	77	10509	81031	17281	18503	69205	7 02**				12	1
348	CAIBARIEN	75	21805	8000	13878	21600	60303					12	1
355	CAMAGUEY	71	92304	00454	14072	90900	60303					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20504	82031	13377	18503	69305					12	1
367	GUANTANAMO	74	30105	80011	14578	18642	69317					12	1
369	PUNTA MAISI	76	52702	81155	14577	28543	69312					12	1
383	GRAND CAYMA	73	20000	72030	13376	21601	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	72	30701	82010	11876	11601						12	1
395	VERNAM FIEL	70	33602	81010	13971	41508	69312					12	1
397	PALISADOES	75	70000	81031	14380	11503	69213					12	1
399	MORANT POIN	75	73502	84030	13977	00008						12	1
438	PORT PRINCE	72	10904	81051	14880	13645	63307					12	1
439	PORT PRINCE	75	10906	81011	14881	1	69310					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13280	21500	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	10000	81011	14779	00960	68308					12	1
501	SWAN ISLAND	76	61303	81031	14680	11606	69307					12	1
514	BORINQUN FL	75	20000	81011	15282	11501	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	75	40904	81038	15285	15602	66412	7 0960				12	1
525	SAN JUAN	76	21806	81011	15283	11560	64414					12	1
535	ROOSEVELT R	73	32008	81028	15683	31500	64313	7 0070				12	1
543	C AMALIE	75	21810	81021	15284	21500	64500					12	1
547	BENEDICT FL	74	22010	81021	15283	81500	63407					12	1
584	BELIZE	78	80903	80032	14982	31407	62410					12	1
702	TELA	75	61401	81029	12978	00932	61403	7 0390				12	1
725	CAPE GRACIA	73	10000	4 101	12174	11506	69402					12	1
730	PUERTO CABE	75	83404	81051	13876	21100	62405					12	1
745	BLUEFIELDS	76	43202	81030	14980	23711	67410					12	1
783	COLON	75	73508	56809	12776	25420	69006	7 1600				12	1
806	ALBROOK FLD	75	80404	80036	13875	25420	69412					12	1
857	BASSETERRE		41101	82021	16386	22662	62314					12	1
866	PHILLIPSBUR	77	11405	82021	15883	11500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	75	11802	83000	14983	12600	60507					12	1
890	DESIRADE IS	77	51106	82031	16384	51600	63412	7 0707				12	1
894	GUSTAVIA	77	30000	82010	16382	22602	69314					12	1
898	PTE A PITRE	24	60000	82028	16228	52506	60211	7 0412				12	1
922	CARAVELLE M	73	20902	81010	15684	11601	693**					12	1
926	FT DE FRANC	24	10902	81021	16028	12502	60418					12	1
946	CASTRIES		30705	82151	15981	23500	62215					12	1
953	BRIDGETOWN		61403	82022	16384	32532	63110	7 1050				12	1
988	HATO FIELD	75	31110	82031	13582	32400	63416					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILL	24	71802	25052	12224	23211	60317	7 24**				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	60000	80152	15526	69500	69316					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	70000	80012	18275	22407	61804					12	1
163	BURNS FIELD	63	60205	8203	16368	2 08	69603					12	1
182	HONOLULU	66	80404	81028	15974	22647	61903					12	1
190	PUUNENE	62	60206	8102	15664	2 70	61902					12	1
245	WAKE ISLAND	73	20909	81028	15981	22500	62005					12	1
250	ENIWETOK AT	80	60714	81022	10583	32530	69314	7 0286				12	1
275	JOHNSON IS	71	50710	80011	14278	12560	62105					12	1
285	HILO	57	32304	8102	16365	0 30	62802					12	1
368	KWAJALEIN	77	80506	80032	09582	225	61105	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	72	71411	80022	10880	22500	62904					12	1
700	CANTON	72	21210	81021	11981	22500	62107					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	71	82703	94628	08472	6642	6****	7 ****	30599			12	1
163	PADANG	72	71803	98032	08780	38471	6****	7 ****	30099			12	1
465	LABUAN	74	81410	95616	09177	3738	6****	7 03**				12	1
471	JESSELTON	73	80902	72136	08575	257	6****	7 08**				12	1
491	SANDAKAN	76	70000	97132	08379	2347						12	1
633	BALIKPAPAN	74	30808	98031	07980	39793	6****	7 ****	39899			12	1
743	BATAVIA KEM	73	30605	97012	08482	3550	6****	7 ****	30090			12	1
933	SOERABAJA	70	6208	96021	08781	45661	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAN	69	10506	72011	11178	11500						12	1
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	65	28110	97032	09977	857	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	65	20609	98059	09073	15540	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	72	70203	81022	10376	39578	6****	7 ****	39799			12	1
560	BIAK	74	30405	74131	08577							12	1
690	HOLLANDIA	78	30000	0 00	02081	34611	6****	7 ****	30007			12	1
724	AMBON	73	70000	80032	09477	40448	6****	7 ****	3**39			12	1
900	SAUMLAKI	71	70000	81600	10275	30591	6****	7 ****	30039			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	60904	80021	08782	34541	63310					12	1
223	LAOAG	75	70000	81132	08582	3557	64421					12	1
325	LINGAYEN	78	80000	40506	05979	8058	69316					12	1
327	CLARK FIELD	76	88000	83023	08577	55617	69410	7 1787				12	1
429	MANILA INTL	75	80903	81026	06877	2852	69316					12	1
444	LEGASPI	74	63203	81022	08479	22508	62106					12	1
618	PTO PRINCES	74	72703	56012	07378	3542	65114					12	1
645	CEBU	75	73602	81132	08778	19518	69318					12	1
754	DAVAO	75	70000	82022	09176	5578	69124					12	1
836	ZAMBOANGA	74	83202	82022	07178	25627	69316					12	1

SEPTEMBER 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	55	63218	98022	04402	65500	6*222					12	1
005	ISFJORD	03	80718	97612	75205	3752	6*300					12	1
009	ANDENES	09	82312	74636	05109	875	60216					12	1
023	BARDUFOSS	06	72213	82028	05912	79500	60219					12	1
028	BJORNOYA	05	82330	95022	88605	873	6*330					12	1
030	TROMSO	09	72118	81808	04511	675	60219					12	1
056	INGOY	06	62324	84031	04011	33550	60224					12	1
062	HOPEN	04	82218	95105	88105	862	6*412					12	1
098	VARDO	11	72516	84252	03315	39470	60325					12	1
106	ROST	08	72322	36616	06510	75500	60213					12	1
115	MYKEN	08	72318	75152	04711	69454						12	1
203	KRAKENES FY	13	72424	70012	15512	48772	64110					12	1
212	ONA	10	62424	82258	14912	59402	67411					12	1
228	SULA FYR	11	8313	98032	14712	2570	60212					12	1
262	NORDOYAN	09	62524	80158	12312	49460	60317					12	1

SEPTEMBER 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
271	VAERNES	08	40000	81028	15115	43500	60209					12	1
316	BERGEN FRED	07	72308	85028	17916	43673	61002					12	1
361	FANARAKEN	50	92705	93414	89650	9 0	60224					12	1
369	VOLLEN I S	06	13409	99012	14316	11640						12	1
384	GARDERMOEN	13	41812	84021	14980	42500	6*204					12	1
403	UTSIRA	11	42005	98021	18215	12563	61003					12	1
415	SOLA	10	32805	82021	18815	32505	61002					12	1
427	LISTA	09	12909	83022	19416	11604	61380					12	1
445	DALEN I TEL	07	32705	84020	15719	00807	60203					12	1
488	FERDER	16	32009	81021	17118	36400	60306					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	02	62309	99021	04614	32530	6*212					12	1
053	MALMBERGET	06	1	99032	07814	22570	60219					12	1
056	STENSELE	04	42713	99022	11214	48600	6*104					12	1
057	LULEA KALLA	12	82207	98602	10914	4552	60321					12	1
062	OSTERSUND	08	62704	98012	15128	62400	6*315					12	1
066	SUNDSVALL	11	73608	81022	14916	52562	60215					12	1
067	SARNA	09	42518	99021	13318	42500	6*207					12	1
069	SODERHAMN	14	82312	98322	16617	854	6*407					12	1
071	ROMMEHED	13	72008	97022	17818	754	60206					12	1
073	KARLSTAD	15	82312	50022	18617	874	60305					12	1
074	OREBRO	13	81812	80031	19918	854	60704					12	1
075	VASTERAS	12	61812	98031	20318	65400	60021					12	1
076	UPPSALA ARN	13	52207	80010	20018	52501	60300					12	1
077	STOCKHOLM	10	22410	99020	20521	11505	64102					12	1
079	SATENAS	14	82014	79022	19817	632	60304					12	1
081	NORRKOPING	12	53409	81022	20820	41508						12	1
084	GOTEBORG	16	82216	97022	20118	855	60303					12	1
087	JONKOPING	13	61809	97022	21219	62500	6*300					12	1
090	VISBY	16	82110	45022	22819	7537	60303					12	1
092	HALMSTAD M	14	62010	98011	22418	00905	6*103					12	1
097	MALMO BULLT	12	52007	75022	23080	22502	60304					12	1
117	NORDMALING	12	82010	97310	14015	0097	60316					12	1
155	HAGSHULT	13	52005	97012	21017	32500	60300					12	1
166	BREDAKRA	14	71610	80022	23217	2857	6*304					12	1
836	SODANKYLA	12	82002	98612	08813	1752	60316					12	1
911	VAASA	12	72320	96051	15317	79400	60309					12	1
917	RISSALA	13	72013	98021	19018	67440	60304					12	1
935	LUONETJARVI	14	72009	80052	19 18	77400	60304					12	1
970	MARIANHAMIN	15	05009	97050	50809	00900	60303					12	1
974	HELSINKI MA	13	32014	81031	22920	18560	60803					12	1
982	RUSSARO	15	62218	98031	23818	11578	60308					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	48	71810	82022	12754	25508	62711					12	1
026	STORNOWAY	58	81814	40614	07058	762	60734					12	1
068	LOSSIEMOUTH	57	81208	81606	10259	755	6*728					12	1
075	WICK	54	81614	64606	10656	4628	60731					12	1
091	ABERDEEN	58	81710	20616	12958	773	60722					12	1
100	TIREE	58	82817	32606	10859	862	60605					12	1
135	PRESTWICK	58	82111	80026	15663	554	60704					12	1
171	LEUCHARS	60	82118	64606	13764	663	61716					12	1
185	ST ABBS HEA	59	82313	80025	15064	755	6*807					12	1
204	ISLE OF MAN	58	52315	81022	18362	45670	60705					12	1
302	VALLEY	61	62016	81026	19964	15442	60703					12	1
334	MANCHESTER	56	72112	81022	20946	4557	60*03					12	1
396	SPURN HEAD	62	72003	32101	20969	756	60802					12	1
497	GORLESTON	56	72505	64012	21770	716	6*702					12	1
534	BIRMINGHAM	58	72309	64036	21788	685	64906					12	1
725	BRISTOL	59	72412	81206	23666	785	60901					12	1
772	LONDON	57	82708	81022	23470	456	60808					12	1
795	LYMPNE	57	72501	81031	23271	715 2	60711					12	1
804	SCILLY	56	52308	83021	24967	55400	6*802					12	1
827	MOUNT BATTE	58	72503	81022	24867	11406	6*909					12	1
856	PORTLND BIL	56	72509	81021	25265	5564	6*805					12	1
874	TANGMERE	56	72408	81022	23770	51578	60703					12	1
917	ALDERGROVE	57	82116	81216	16862	3647	64904					12	1
952	ROCHES POIN	61	62208	82022	21165	434 5	60810					12	1
953	VALENTIA	57	82115	81022	19863	455	61612					12	1
955	MIDLETON	55	72315	82028	20565	7553	60712					12	1
962	SHANNON	56	72318	83022	18664	757	60715					12	1
969	DUBLIN	51	62523	83026	17965	48549	60713					12	1
980	MALIN HEAD	58	82724	80022	13362	864	67911					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	20905	85000	08108	00902	60311					12	1
011	FLATEY	07	82502	97022	08910	874	6*822					12	1
013	STYKKISHOLM	04	52705	89022	09608	55700	60308					12	1
018	KEFLAVIK	04	62910	85020	10809	61500	60310					12	1
030	REYKJAVIK	05	42710	86021	11309	45500	60310					12	1
048	VESTMANNYJA	02	13620	84020	10406	15542	60309					12	1
063	AKUREYRI	07	21605	83000	08709	00902	67107					12	1
082	HOLAR	05	22302	85012	09708	25500	67108					12	1
097	DALATANGI	04	11809	83010	09507	15500	60310					12	1
210	UPERNAVIK	02	81824	54616	95906	56370	6*310					12	1
212	UMANAK	04	71424	98022	01307	55570	60214					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	72318	97032	01705	756	60214					12	1
216	JACOBSHAVN	03	31609	99031	03409	35500	60705					12	1
220	EGEDESMINDE	03	82032	97032	04105	85500	60217					12	1
230	HOLSTEINSBR	02	62020	98012	06406	655	60213					12	1
231	SDR STROMFR	51	61403	83012	06154	21608	69403					12	1
240	SUKKERTOPPE	04	61809	25022	10503	65570	60303					12	1
250	GODTHAAB	04	01609	92424	11504	00900	61003					12	1
260	FREDERIKSHA	02	90000	93454	10502	9 0	6*40*					12	1
261	GRONNEDAL	37	99000	02452	13237	9 0	6*308					12	1
270	NARSSARSSUA	27	50000	82022	12540	00904	63005					12	1
280	NARSSAK	03	12702	82011	12905	00902	60307					12	1
281	SIMIUTAK	37	90000	00470	12937	9 0	6*308					12	1
311	KNUTH MUNK	64	11710	99020	96456	00905	60808					12	1
320	DANMARKSHAV	59	22405	86030	90851	00905	60300					12	1
330	DANSBORG	54	21110	86020	98000	00942	60203					12	1
339	SCORESBYSUN	54	22211	86010	01203	00007	60308					12	1
360	ANGMAGSSALI	51	21603	98020	05310	09101	60301					12	1
380	CAPE ADELAE	01	03202	99000	08540	00900	60311					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	82502	97022	08910	874	6*802					12	1
030	AALBORG	16	62514	75022	20118	45470	60203					12	1
041	SKAGEN	12	52513	98012	18319	25430	60319					12	1
060	KARUP	16	82610	50026	20818	65420	60303					12	1
071	FORNAES	15	72313	82022	20920	43450	6*300					12	1
079	ANHOLT	16	62011	75022	21921	28640	60303					12	1
081	BLAAVAND	18	72307	81022	19119	52502	6*802					12	1
119	KEGNAES	20	71805	70031	22320	62590	60802					12	1
125	MARSLEV	16	82405	40032	11719	8544	6*302					12	1
155	RINGSTED	16	42305	70011	23720	21640	6*102					12	1
180	KOBENHAVN	14	61809	81032	22719	21502	60701					12	1
199	DUEODDE	14	60802	81022	22820	56450	60300					12	1
230	DEN HELDER		12312	80022	22420	12540	6*904					12	1
240	SCHIPHOL	15	52713	80012	22621	42540	6*906					12	1
260	DE BILT	15	52206	30012	22732	52560	6*007					12	1
447	UCCLE	11	62704	96022	23420	52605	68912					12	1
448	HAREN	14	62803	25051	24032	48532	6*906					12	1
451	GERVNROECK	14	62905	35052	24122	32538	6*906					12	1
476	UVLYVKORTK	10	72512	60020	23918	625	6**03					12	1
670	ZURICH KLOT	11	30614	81051	22519	88601	60705					12	1
700	GENEVE	10	40510	75020	19621	00902	60812					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	11	32904	60022	23821	22500	60806					12	1
021	CHERBOURG	14	73110	81022	25518	11602	64901					12	1
036	ROUEN	14	70000	60022	24630	41502	61912					12	1
070	REIMS	11	23204	80030	24120	21301	67907					12	1
110	BREST	11	31402	80031	25221	11502	6*907					12	1
130	RENNES	11	40302	80021	24523	31502	62918					12	1
149	ORLY	12	33608	25051	24520	31500	60808					12	1
150	LE BOURGET	17	50000	80032	24619	32401	60811					12	1
160	ROMILLY	12	13604	75020	22622	11600	64912					12	1
180	NANCY	14	42906	50030	22621	21540	6*809					12	1
207	LE TALUT	18	20906	81020	25121	00902	64602					12	1
222	NANTES	13	20408	81020	23625	11602	60813					12	1
240	TOURS	10	50406	82030	23922	31504	6*813					12	1
280	DIJON	10	10208	81010	21423	11500	60810					12	1
314	CHASSIRON	15	10410	80020	22922	00905	64913					12	1
435	LIMOGES	09	13610	81020	20923	00901	6*912					12	1
460	CLERMONT	10	30210	75030	21322	21601	60812					12	1
480	LYON	10	53612	81031	18924	00902	67918					12	1
510	BORDEAUX	13	10210	82020	21524	11600	60812					12	1
610	PAU	14	20000	81030	19824	21500	6*814					12	1
650	MARIGNANE	16	12712	80020	15827	12602	64916					12	1
690	NICE	21	21614	75030	15127	22500	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	14	23614	81020	16729	12640	67916					12	1
760	AJACCIO	22	72212	81032	15425	12692	6*706					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	74	80609	48179	13817	5552	67005					12	1
501	FLORES	21	41407	99021	26524	42600	60311					12	1
503	CORVO ACORE	20	21410	99011	26324	22500	64410					12	1
506	HORTA ACORE	17	20703	99024	26122	12504	60306					12	1
509	LAGENS	16	31104	83011	27024	32500	60310					12	1
512	PONTA DLGAD	17	41101	99031	26223	48500	60203					12	1
515	SANTA MARIA	16	20000	84021	25923	18500	60308					12	1
521	FUNCHAL	15	52604	98031	28525	58600	60302					12	1
536	PORTELA	16	20905	81031	13428	00908	60804					12	1
538	CABO VICENT	21	81316	97032	13024	856	64901					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	42704	99021	14027	00942	60801					12	1
549	COIMBRA	19	5 907	9805	13332	00940	67907					12	1
554	FARO	25	40907	96012	13426	48500	67902					12	1
589	PRAIA	22	81602	65505	14026	43510	62114					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	62416	97022	23117	12675						12	1
004	P 2	14	42208	98031	23018	44700						12	1
005	ELBE I	14	23202	98010	24018	21800						12	1
006	FEHMARNBELT	14	42909	98011	22317	12545						12	1
020	SYLT LIST	13	12808	98010	22518	12405	60701					12	1
029	HUSUM	14	22909	82014	22419	21600	61001					12	1
033	FLENSBURG	11	32906	98020	21820	31600	61901					12	1
034	SCHLESWIG	12	52908	80014	22921	52600	6*701					12	1
045	KIEL	15	22402	81012	22422	22500	61000					12	1
113	NORDERNEY	13	12704	82020	23819	00940	60300					12	1
122	JEVER	13	43204	82011	22619	42500	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	14	33208	60022	22919							12	1
131	CUXHAVEN	14	33207	80021	23819	28560	60204					12	1
147	HAMBURG	13	63108	80022	22520	58440	60704					12	1
155	LUBECK	5	62404	64031	23170	22572	61705					12	1
157	TRAVEMUNDE	15	50402	81011	22080	42608	61901					12	1
203	EMDEN	12	22306	75020	23520	22500	67601					12	1
204	LATHEN	13	22902	81024	23922	22500	60704					12	1
216	OLDENBURG	51	52703	50012	22768	2147	61907					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	52903	65024	23519	52500	67900					12	1
231	ROTENBURG	56	82502	50032	22668	22517	64907					12	1
244	LUNEBURG	14	72705	80021	22619	52568	60704					12	1
253	DANNENBERG	12	53407	81032	23019	42561	67903					12	1
316	BRAMSCHE	12	53603	81012	23918	52500	61902					12	1
320	GUTERSLOH	13	32907	64012	23921	32600	60806					12	1
330	BUCKEBURG	14	52707	50022	23921		67903					12	1
338	HANNOVER	14	63103	80022	23119	48430	60103					12	1
343	CELLE	45	72901	64022	23169	32502	61909					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	52704	81021	23120	42442	61904					12	1
383	BERLIN GATO	58	80408	80022	22166	584	6*501					12	1
384	TEMPELHOF	14	83412	48102	21717	863	61005					12	1
400	LO HAUSEN	65	62303	46022	24069	5253	6*703					12	1
406	BOCHOLT	13	62502	81034	24020	21504	64603					12	1
410	ESSEN MULHI	12	52704	30022	24319	53500	60803					12	1
419	ISERLOHN	13	63205	20022	24818	68500	61501					12	1
427	ALT ASTENBR	11	53407	75025	33914	58400	61103					12	1
436	WARBURG	14	73203	50022	22718	5257	61000					12	1
438	KASSEL	14	70205	81218	24217	4847	60801					12	1
444	GOTTINGEN	13	73405	81022	23419	25472	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	10	73405	82032	51516	32542	61002					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
503	ROTGEN	11	73202	80034	23718	42544	61904					12	1
510	NURBURG	09	70905	75032	53318	794	67901					12	1
512	BONN	14	72902	30022	25119	48402	64904					12	1
513	WAHN	54	50000	56011	24070	32660						12	1
523	STEIN NEUKC	09	63705	60050	17	43463	61603					12	1
532	GIESSEN	15	70902	81252	24218	58570	60201					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	80207	80615	24813	8082	60203					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	83202	40615	24315							12	1
544	WASSERKUPPE	10	93614	3616	17110	9 0	60300					12	1
609	TRIER PETRI	11	50505	50051	23820	12244	60808					12	1
622	SIMMERN	10	53305	81031	20	42660	61907					12	1
628	GEISENHEIM	11	93402	70022	23821							12	1
632	MAINZ	12	31605	50704	23921	32 01	61909					12	1
635	KLINER FLDB	12	73611	25104	31414	784	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	13	51103	64024	24021	52601	64907					12	1
639	DARMSTADT	15	60503	60052	23718	68400	60300					12	1
655	WURZBURG	14	83609	50616	23115	7642	60202					12	1
658	BAD KISINGE	13	80206	80024	22417	855	60304					12	1
666	NEUSTADT	14	62412	60012	21621							12	1
670	BAMBERG	16	70502	81022	21819	6843	61904					12	1
681	BAYREUTH	15	70203	75252	20719	6747	61901					12	1
685	HOF	13	80505	75216	22915	864	60301					12	1
688	WEIDEN	15	73610	83018	21381	785	60803					12	1
692	SILBERHUTTE	13	53110	85035	26015	32361	61901					12	1
718	KAISERSLAUT	11	43609	50050	24019	2500	64903					12	1
727	KARLSRUHE	13	73604	40058	23821	725	67907					12	1
729	MANNHEIM	15	70506	40250	24020	625	61901					12	1
732	KONIGSTUHL	13	73606	75054	57517	724	60300					12	1
737	STUTTGART	13	73209	75022	23218	725	60805					12	1
742	OHRINGEN	12	82406	75022	23117							12	1
761	WEISSSBAYER	13	73002	50052	21918	68531	67908					12	1
763	NURNBERG	12	62705	80022	21720	58541	64907					12	1
768	NEUMARKT OP	12	82507	81022	21220							12	1
776	REGENSBURG	13	72709	81022	21520	785	67907					12	1
790	ZWIESEL	14	82303	81022	21218							12	1
791	GROSSER FAL	11	82205	07504	75713	861	67401					12	1
805	LAHR DINGLI	14	83605	40030	22521	32600	61909					12	1
818	DREIFALTIGK	08	23104	81054	12215	22500	60805					12	1
828	MENGEN	18	70709	75802	22917	5243	61904					12	1
836	STOTTEN	12	93209	2504	24312							12	1
838	ULM	10	72907	82022	22619	68501	60703					12	1
852	AUGSBURG	13	72905	81022	22019	3863	67909					12	1
860	INGOLSTADT	14	83105	75052	22519							12	1
866	MUNCHEN RIE	11	83109	56616	24312	5732	61404					12	1
873	LANDSHUT	13	73009	81022	21680							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	72702	81052	21819							12	1
893	PASSAU RIES	15	82701	81022	22418	885	64901					12	1
934	FRIEDRCHSHF	10	40405	81031	21316	42500	60811					12	1
947	MEMMINGEN	13	73608	82022	22916	78528	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	02	80000	2466	17002	68 2	61903					12	1
962	HOHNPEISNBR	13	73605	81056	11415	42552	61906					12	1
963	GARMISCH PA	14	70000	81815	22516	3857	60711					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	13	82910	80022	15	855	6*406					12	1
003	WEISENKIRCH	12	82705	40022	14	866						12	1
030	TULLN	14	82305	79026	24318	4552	60300					12	1
035	WIEN HOHE	14	82502	75026	22317	5862	60302					12	1
120	INNSBRUCK	13	70703	75012	21316	1872	61701					12	1
136	GERLOSPLATT	07	82706	30626	09	850	6*302					12	1
140	LOFER UNKEN	16	80000	81122	17	5672						12	1
144	ZELL AM SEE	11	83606	30022	20815	6552	6*801					12	1
146	SONNBLICK	51	92507	2852	02051	9 0	69904					12	1
150	SALZBURG	11	83105	40052	22516	6552	60701					12	1
153	MONDSEE	14	82803	35052	16	855						12	1
158	TAMSWEG	10	80000	50262	04416	856						12	1
330	KLAGENFURT	14	80905	20636	21315	573	60802					12	1
518	PRAHA RUZYN	13	83404	7 046	21616	874	60300					12	1
541	CESKE	13	83605	70616	21115	7637	60203					12	1
648	HRADEC KRAL	15	60906	65012	19021	25502	60708					12	1
722	BRNO	14	82002	9 052	21417	874	60204					12	1
782	OSTRAVA	11	40000	81021	21220	41600	60603					12	1
815	BRATISLAVA	10	70000	81012	21619	55470	64902					12	1
903	ZVOLEN	06	21305	21421	24 00	67908						12	1
930	LOMNICKY ST	01	90000	6474	43902	9	60406					12	1
968	KOSICE	07	11607	82020	22320	11740	61904					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	10	01805	98000	23324	00900	60202					12	1
125	LEBORK	07	01805	9800	24223	00900	60702					12	1
140	PUCK	10	11418	98000	24521	09308	60803					12	1
145	GDYNIA	08	11408	98030	24422	15500	64905					12	1
150	GDANSK	04	01808	98000	25022	00900	64904					12	1
160	ELBLAG	09	01808	98000	25622	00900	69404					12	1
195	SUWALKI	07	21613	98021	27580	11502	60806					12	1
200	SWINOUJSCIE	15	40705	97021	22720	22402	60911					12	1
205	SZCZECIN	10	60404	97020	21621	12412	60804					12	1
215	SZCZECINEK	14	01406	97000	22621	00900	67908					12	1
225	WALCZ	07	11612	98020	22521	00970	60910					12	1
235	CHOJNICE	07	01409	98000	23721	00900	60808					12	1
240	BYDGOSZCZ	02	01412	98000	23922	00900	60808					12	1
250	TORUN	06	11413	980	24622	9 2	60805					12	1
270	MLAWA	07	61406	98022	8 541	62502	6080*					12	1
285	OSTROLEKA	08	10909	98030	2691	21404	61914					12	1
295	BIALYSTOK	07	61402	98022	26921	31604	64906					12	1
345	KOLO	08	11413	98030	22522	00901	60806					12	1
375	WARSZAWA	05	41618	98030	25420	31504	67904					12	1
385	SIEDLCE	09	71105	98031	26520	31608	60708					12	1
395	BIALYSTOK	06	71609	96020	26719	00908	60702					12	1
415	LEGNICA	10	30502	97020	21322	11602	6080*					12	1
425	WROCLAW	09	21104	97020	21221	00908	60807					12	1
455	WIELUN	11	11404	98030	21322	11500	60807					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	21124	98030	22921	00905	60803					12	1
495	LUBLIN	08	61405	98020	25421	21508	64907					12	1
500	JELENIA GOR	13	70000	97032	20920	38576	60803					12	1
505	KARPACZ	12	80000	97172	39 16	795	64901					12	1
510	SNIEZKA	08	90501	5454	43508	89 0	60202					12	1
520	KLODZKO	13	70508	97032	20521	68661	60703					12	1
560	KATOWICE	10	31409	98020	21520	82254						12	1
565	KRAKOW	10	11105	98020	21721	12605	64610					12	1
570	KIELCE	07	21414	99020	23321	00900	60805					12	1
585	SANDOMIERZ	14	30908	97020	2 820	11505	60805					12	1
595	ZAMOSC	08	71405	98020	25820	11522	69705					12	1
650	KASPRWY WRC	02	72002	82022	05805	783	602*1					12	1
695	PRZEMYSL	08	61113	98020	24919	51506	60704					12	1
770	MISKOLC	11	30502	83020	22324	32408	60905					12	1
810	SZOMBATHELY	14	83602	80505	21521	866	6*905					12	1
820	GYOR	13	60205	81021	20821	35672	61905					12	1
840	BUDAPEST ME	10	30909	82031	21222	21642	64909					12	1
860	SZOLNOK	14	60702	84032	8 22	41380	67903					12	1
880	DEBRECEN	05	41113	83030	21822	42500	60808					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	10505	98080	22922	11600	60807					12	1
940	PECS	08	51406	81011	19725	25616	60705					12	1
960	BAJA	10	51105	98021	19723	23506	64905					12	1
970	KECSKEMET	14	60909	85031	20723	52605	60805					12	1
980	SZEGED	11	41406	83031	20233	41605	64905					12	1
	BLOCK 13												
013	JEZERSKO	11	90405	25616	13	8062	6*300					12	1
018	LJUBLJANA	14	90000	50525	20417	975	6*602					12	1
122	NOVO MESTO	17	70409	40536	6	4652	6*300					12	1
123	OGULIN	17	83705	97212	17	6752						12	1
125	KARLOVAC			20818	6352	67903						12	1
128	ZAGREB	18	83209	9 16	20617	6642	60203					12	1
131	SLJEME	11	80406	5444	05411	2752	60300					12	1
133	SISAK	15	80000	97205	20318	5562	6*803					12	1
138	BJELOVAR	13	83609	81036	21	856	60605					12	1
142	DARUVAR	14	83402	98022	20 20	3267	6*804					12	1
150	BROD	0	80709	97022	20220	857	6*803					12	1
156	OSIJEK	15	81109	98022	20224	3161	67*05					12	1
222	ZADAR	13	20 08	23625	1115	11502	60813					12	1
223	GOSPIC	11	61402	81013	20	22630						12	1
242	BANJA LUKA	16	000	98216	20217	65620	6480*					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	17	60000	09104	16324	22750						12	1
080	MILANO	17	61305	30051	18324	38611	60810					12	1
100	VENEZIA	16	80504	35052	18225	21547	67909					12	1
120	GENOVA	15	23608	71020	1828	00908	60807					12	1
160	LIVORNO	24	12710	80020	15525	12500	60805					12	1
170	FIRENZE	18	20000	6020	16732	28600	64905					12	1
190	ANCONA	18	60000	75012	18024	63600	64905					12	1
240	ROMA CIAMPN	20	71814	60022	15627	65510	60709	7280**				12	1
260	FOGGIA	13	6080	81022	15829	55630	64910					12	1
320	BRINDISI	18	41310	80021	16625	12511	60300					12	1
330	TARANTO	18	22007	81020	17028	11601	60801					12	1
350	CROTONE	24	20707	81020	18 26	2 600	67906					12	1
410	PALERMO	14	50907	80031	16729	00900						12	1
420	MESSINA	17	12008	60010	17928	14600	67905					12	1
460	CATANIA	21	71814	90032	14929	11608	61905					12	1
560	CAGLIARI EL	21	71814	80032	14929	11608	61907					12	1
597	LUQA	65	52307	81031	18782	42430	64903					12	1
620	THESSALONIK	17	71814	81032	19924	58670	60907					12	1
689	PATRAI	18	20000	80010	18425	22600	60703					12	1
716	ELLINIKON	16	11810	97050	18625	12640	62910					12	1
754	HIRAKLION	13	13307	98020	19323	11600	62901					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	73212	81026	17718	77600	64112					12	1
026	SINOP	14	72916	92	12719	66501	61211					12	1
050	EDIRNE	06	33205	81021	20225	22500	60812					12	1
066	KOCAELI	10	634	81046	19131	67500	622**					12	1
090	SIVAS	07	82102	80016	98713	55620	64111					12	1
116	BURSA	11	33204	80011	22621	33600	60301					12	1
150	BALIKESIR	09	23610	81010	18322	24600	64701					12	1
160	KIRSEHIR	10	80000	20611	02915	863	6427*					12	1
196	KAYSERI	10	83202	97036	00216	876	60203					12	1
244	KONYA	11	73602	75032	03317	721	60309					12	1
280	DIYARBAKIR	14	60905	81460	9672	67400	67709					12	1
290	BODRUM	14	03506	50000	15826	00900	66603					12	1
300	ANTALYA	09	23107	81011	12329	24600	679*7					12	1
600	PAPHOS	65	13010	82020	12181	12600	60801					12	1
602	MORPHOU	66	12714	94020	12280	12600	61901					12	1
603	LIMASSOL	67	32513	83031	11884	32800	60300					12	1
606	NICOSIA	54	32908	83011	11083	38600	60905					12	1
617	CAPE ANDREA	63	32905	83011	11881	38600	60302					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	52712	81022	13926	58500	60305					12	1
101	TRIPOLI MIN	29	43011	82022	13326	48530	64104					12	1
104	MERDJAYOUN	15	52518	81021	12532	58500	60802					12	1
155	MT KENAAM	12	42313	83011	08823	45500	60402					12	1
165	HAIFA	17	52710	97022	13926	62500	6*100					12	1
185	LYDDA	15	32709	81022	13228	31500	6*711					12	1
196	JERUSALEM	11	32414	97011	26523	32500						12	1
460	MUSCAT	76	01205	99000	00382	00900						12	1
608	MOSUL	59	62910	64032	08888	48630	67604					12	1
650	BAGHDAD	39	02921	81020	08794	00900	60806					12	1
689	BASRO	60	03017	16070	05595	00900	60604					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	63	20505	96021	98298	11700						12	1
560	PARACHINAR	51	01102	99000	93980	00900						12	1
570	RAWALPINDI	69	00000	99000	98996	00900						12	1
590	KHUSHAB	71	01301	99000	98500	00900						12	1
600	SIALKOT	77	03102	98000	99194	00950						12	1
620	FT SANDEMAN	76	10000	98010	90097	00960						12	1
624	DERA IS KHA	75	00000	98000	98503	00900						12	1
640	LAHORE	75	00000	96001	98898	00900						12	1
661	QUETTA	90	00202	98000	93091	00900						12	1
675	MULTAN	88	01306	97000	97906	00900						12	1
680	MONTGOMERY	67	00000	97000	98203	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
702	FT ABBAS	62	00605	95000	98406	00900						12	1
710	NOKKUNDI	45	00000	99000	95806	00900						12	1
712	DALBANDIN	45	00000	96000	91403	00900						12	1
715	JACOBABAD	82	01805	97000	97605	00900						12	1
718	KHANPUR	66	03402	96000	97306	00900						12	1
746	PADIDAN	87	03409		97807	00900						12	1
782	MANO KARACH	79	22413	97021	99385	00900						12	1
785	BADIN	71	00000	94000	98004	00900						12	1
858	BOGRA	78	40902	97011	00285	25908						12	1
861	MYMENSINGH	80	83602	99022	01587	847						12	1
920	DACCA	78	21805	97011	01084	20841						12	1
932	BARISAL	78	62305	97026	01385	46654	6****	7 25**				12	1
940	CHITTAGONG	76	72005	96029	02583	43576	6****	7 32**				12	1
950	COXS BAZAR	77	81805	97036	03283	53352						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	88	00000	69000	97397	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	61	03602	98000	00	00900						12	1
131	HISSAR	77	21000	97020	99095	11800						12	1
165	BIKANER	74	10504	98010	97793	11500						12	1
182	NEW DELHI	78	50704	56018	98787	59500	6****	7 10**				12	1
260	AGRA	78	40000	97011	98491	42800						12	1
265	MAINPURI	83	11402	97011	98792	00910						12	1
295	DARJEELING	62	90000	92456	93363	9 0	6****	7 03**				12	1
311	SIBSAGAR	79	73402	97021	01183	75500						12	1
318	DIBRUGARH	77	60000	98019	00580	13730	6****	7 45**				12	1
339	JODHPUR	64	30514	96021	96102	35600						12	1
343	AJMER	71	40505	98011	97493	38740						12	1
348	JAIPUR	73	40707	99008	98589	22406	6****	7 01**				12	1
379	GORAKHPUR	79	20902	97011	98791	22901						12	1
383	MOTIHARI	77	30000	97031	00288	34600						12	1
391	DARBHANGA	80	21402	97011	99890	21400						12	1
415	TEZPUR	79	52702	97019	03185	00920	6****	7131**				12	1
451	KOTAH	76	30000	98026	96881	00941	6****	7 14**				12	1
463	JHANSI	79	60000	96036	98081	48609	6****	7 04**				12	1
467	NOWGONG	77	20504	97011	96988	22700						12	1
475	BAMRAULI AL	77	40507	96012	98489	49300						12	1
479	BENARES	79	43602	97021	97889	32680						12	1
500	PURNEA	80	70000	98030	00383	32705	6****	7 04**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	72302	98016	93069	78400	6****	7 04**				12	1
516	SHILLONG	62	80000	97029	91470	33522						12	1
547	NEEMUCH	71	60509	98035	97588	65500						12	1
559	GUNA	76	70509	98176	97876	735	6****	7 19**				12	1
635	BHUJ	69	42904	98011	98596	00935						12	1
647	AHMEDABAD	77	70000	97031	98093	42680						12	1
671	SAUGOR	74	70709	99028	95782	54602	6****	7 03**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	41404	99015	98781	21608						12	1
700	RANCHI	74	50000	96031	98381	44603						12	1
731	DWARKA	76	62910	98032	00585	11550						12	1
736	RAJKOT	71	52913	99012	98292	51800						12	1
751	DOHAD	76	82702	97506	99281	57720						12	1
755	INDORE	72	32704	95959	98372	6932	6****	7 84**				12	1
763	HOSHANGABAD	79	70000	99039	95983	12890	6****	7102**				12	1
779	PENDRA	75	51805	96026	98079	43432	6****	7 02**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	81104	97021	98986	5472						12	1
807	CALCUTTA	79	71604	97039	00283	39606	6****	7 33**				12	1
840	SURAT	78	82702	96606	99579	65500	6****	7 13**				12	1
851	JALGAON	76	82709	97506	98680	57820	6****	7 35**				12	1
855	KHANDWA	77	83204	92606	97578	074	6****	7 18**				12	1
875	RAIPUR	70	62004	98026	98185	22802	6****	7 02**				12	1
895	BALASORE	78	61802	97022	00384	12630						12	1
903	SAUGOR IS	79	52005	97021	00583	32601						12	1
925	MALEGAON	71	52334	96026	98579	35620	6****	7 08**				12	1
933	AKOLA	67	62709	98022	97682	66600						12	1
937	AMROATI	75	71404	98 6	97276	75500	6****	7 86**				12	1
953	KANKER	74	50000	97016	97484	64700	6****	7 06**				12	1
970	CUTTACK	77	30000	98011	99783	30310						12	1
973	CHANDBALI	78	51404	96031	99984	226 8						12	1
977	SANDHEADS	78	42305	98031	99586	42400	6****	7 59**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	82708	96036	01378	0052	6****	7 45**				12	1
003	BOMBAY	75	72502	97022	01482							12	1
009	AHMEDNAGAR	69	82702	99032	99676	80770						12	1
013	AURANGABAD	73	82769	97035	00174	83700	6****	7 02**				12	1
017	PARBHANI	74	62705	99031	97679	67770						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	50000	99011	98687	11761						12	1
109	HARNAI BMBA	73	90904	97036	03580	9 0	6****	7 50**				12	1
121	GULBARGA	67	532	98021	97988	53811						12	1
129	HYDERBAD BP	69	42707	98011	98885	34705						12	1
169	RAICHUR	61	62711	99031	98492	42680						12	1
185	MASULIPATAM	77	41804	98021	01385	11702						12	1
189	COCONADA	77	42305	98011	00987	21644						12	1
205	BELLARY	69	72304	99031	99787	2344						12	1
213	KURNOOL	66	62513	99021	99191	64700						12	1
233	CHITALDRUG	67	52505	99031	01280	58400						12	1
241	CUDDAPPAH	82	70000	98021	00089	72400						12	1
245	NELLORE	76	21407	99021	01388	86600						12	1
283	MANGALORE	76	72505	97031	04582	6351						12	1
291	MYSORE	67	62709	99036	02078	28533	6****	7 03**				12	1
295	BANGALORE	67	62704	97151	92370	34551						12	1
314	CALICUT	76	72011	98026	04679	23528	6****	7 21**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82305	96079	06779	3852	6****	7 02**				12	1
335	PALGHAT	73	62709	99031	03983	14501						12	1
347	NEGAPATAM	75	62007	97022	02987	21791						12	1
359	MADURA	75	70000	98631	02378	29720	6****	7 68**				12	1
363	PAMBAN	74	72016	97031	04083	40902						12	1
369	MINICOY	75	82913	96616	06178	5542	6****	7 02**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	72312	97022	03989	22511						12	1
466	COLOMBO	74	82307	96022	06581	4457						12	1
497	HAMBANTOTA	74	72313	99022	05477	00976						12	1
540	SRINAGAR	47	00000	97000	92984	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	70805	64808	09578	62440	63313	7 22**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	58	30000	64012	14264	00825	69407	7 1570				12	1
215	UTURTYOTO	57	80000	82032	13765	85700	69308	7 9900				12	1
246	CHONJU	60	83602	82022	13763	40620	69308	7 0650				12	1
252	ULSAN	62	80000	80505	13965	87500	60801	7 2070				12	1
284	SAIYU	74	80504	81605	11475	85500	69203	7 0220				12	1
401	WAKKANAI	53	82815	40802	00766	72500	6****	7 20**				12	1
409	ABASHIRI	61	70000	88022	08770	75631						12	1
412	SAPPORO DCM	53	62003	70022	05373	48601	6****	7 92**				12	1
417	OBIHIRO	55	73603	82022	04772	15504						12	1
420	NEMURO	57	62709	80022	03567	00952						12	1
421	SUTTSU	55	62713	82022	06670	22601	6****	7 93**				12	1
426	URAKAWA	59	72722	81022	07370	11954	6****	7 01**				12	1
575	AOMORI	61	82106	83032	09375	28542						12	1
581	HACHINOHE	64	72506	85032	09275	15531	6****	7 03**				12	1
582	AKITA	63	62512	81022	11378	3509	6****	7 21**				12	1
584	MORIOKA	64	62703	81022	11364	15671	6****	7 03**				12	1
585	MIYAKO	64	72304	80022	10169	16421						12	1
587	SAKATA	68	72813	81028	11576	53530	6****	7 14**				12	1
588	YAMAGATA	65	62407	80022	11579	3663	6****	7 06**				12	1
590	SENDAI DCMO	70	71706	81026	11180	15670	6****	7 06**				12	1
597	SHIRAKAWA	69	71703	75032	12076	65730						12	1
598	ONAHAMA	70	71605	50012	12078	15541						12	1
600	WAJIMA	70	72401	78022	12879	15538	6****	7 08**				12	1
602	AIKAWA	64	72709	83022	12778	3567	6****	7 25**				12	1
604	NIIGATA DCM	73	72205	50616	12774	7562	6****	7 14**				12	1
605	KANAZAWA	71	81605	84036	13174	854	6****	7 33**				12	1
610	NAGONA	68	80000	20606	13571	85420	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	73	70000	50216	13376	65520	6****	7 01**				12	1
615	UTSUNOMIYA	71	72701	50032	11877	00930						12	1
617	TAKAYAMA	67	70000	18028	14672	76930	6****	7 02**				12	1
618	MATSUMOTO	66	70202	50022	12868	35651						12	1
624	MAEBASHI	69	70701	65012	12078	45639						12	1
629	MITO	73	91604	50034	11978	00919						12	1
632	GIFU	71	60901	50021	14184	11539	6****	7 97**				12	1
635	NAGOYA	74	60000	27506	11975	67600	69314	7 0120				12	1
636	NAGOYA DCMO	74	31802	20012	13980	28630						12	1
637	IIDA	67	21301	81022	13377	11639	6****	7 92**				12	1
648	CHOSHI	75	72608	30032	11776	77500						12	1
650	KAMEYAMA	72	53203	60021	13682	41639	6****	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	74	22513	70021	13580	12631						12	1
657	MISHIMA	73	83405	65032	12878	855						12	1
662	TOKYO CMO	72	12202	19101	12083	00930						12	1
663	OWASE	70	70903	80022	14381	21601						12	1
671	TOKYO	74	31817	80012	09579	00001	60410	7 0086				12	1
673	TOMISAKI	74	42821	80921	12680	45730						12	1
678	HACHIJO JIM	70	62711	82022	15879	25649						12	1
740	SAIGO	68	72604	82022	12490	19539	6****	7 94**				12	1
744	YONAGO	70	71703	75806	13177	59500	6****	7 73**				12	1
755	HAMADA	68	71710	82022	13580	64632						12	1
762	SHIMONOSEKI	71	62901	45031	14381	14539	6****	7 06**				12	1
765	HIROSHIMA	78	71708	40022	14678	15504	6****	7 82**				12	1
768	OKAYAMA	72	62906	70021	14380	42661						12	1
772	OSAKA DCMO	72	52305	30022	24083	41639						12	1
778	SHIONOMISAK	72	72516	82022	14981	78500						12	1
800	IZUHARA	70	33607	82012	13882	12532	6****	7 94**				12	1
807	FUKUOKA DCM	73	21405	72020	14682	12531	6****	7 09**				12	1
815	OITA	72	51804	82031	14479	15601	6****	7 20**				12	1
816	TOMIE	75	72308	81021	10681	22550	6****	7 06**				12	1
817	NAGASAKI MA	75	31407	82028	14781	35500	6****	7 01**				12	1
819	KUMAMOTO	72	31902	60026	15879	38600	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	72	20000	80021	15580	21500						12	1
830	MIYAZAKI	70	00000	70000	15382	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	67	10808	82000	15981	11500						12	1
887	MATSUYAMA	69	52006	80031	14983	35641						12	1
891	TAKAMATSU	72	52208	45031	14382	25631						12	1
892	UWAJIMA	63	20000	82030	14383	11601						12	1
893	KOCHI	72	10000	40032	14683	11531	6****	7 91**				12	1
898	SHIMIZU	76	72411	82021	15383	72508	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	73	62512	82022	15080	62501						12	1
909	NAZE	72	12105	81010	13677	11700	69312					12	1
918	ISHIGAKI JM	75	21006	81022	12681	22500	62318					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	30910	80010	12585	31500	6****	7 92**				12	1
931	KADENA OKIN	76	21403	81021	12580	21400	69310	7 05**				12	1
945	MINAMIOAGAR	75	60611	81031	13584	11440	6****	7 70**				12	1
963	TORI SHIMA	70	61616	83031	15777	51540	64310					12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	78	41803	09019	04882	48500						12	1
042	MANDALAY	75	70000	80021	00791	18636						12	1
062	AKYAB	77	81805	48036	03482	59432	6****	7 03**				12	1
094	BASSEIN	76	82703	40035	05180	4857	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	75	72308	32026	04778	58510	6****	7 11**				12	1
097	RANGOON	75	72308	32026	04778	58510	6****	7 03**				12	1
108	TAVOY	73	70000	80016	07277	48676	6****	7 12**				12	1
110	MERGUI	73	83003	72036	06678	5742	6****	7 07**				12	1
112	VICTORIA PT	75	83401	80036	07478	48470	6****	7 71**				12	1
331	NAN	82	80000	9 831	06090	00060	6****	7 0066				12	1
351	UTTARADIT	79	70800	96161	0 890	58607	6****	7 0070				12	1
375	MAE SORD	75	82710	96501	05479	7562	6****	7 97**				12	1
430	PRACHINBURI	75	73215	96131	81	43503	6****	7 0060				12	1
431	NAKORN RAJA	73	60000	96021	03080	00970	6****	7 0067				12	1
455	BANGKOK	7	72505	80831	04586	22533	6****	7 9765				12	1
459	CHOLBURI	75	62804	97131	79	486 3	6****	7 976*				12	1
475	HAU HIN	72	80000	952	79	11636	6****	7 0064				12	1
480	CHANTABURI	75	82 03	97022	09482	15607	6****	7 0640				12	1
551	BANDON	77	70000	99131	06581	1377	6****	7 0087				12	1
601	PENANG B L	75	50000	80022	07581	12546						12	1
603	ALOR STAR	77	70000	98022	07581	19531	6****	7 0888				12	1
619	KUALA TRENG	73	61102	9 822	07181	11548						12	1
620	SITIAWAN	76	80000	98032	07980	0092	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	77	61804	98022	07381	1574	6****	7 0092				12	1
634	KUALA LIPIS	75	60800	80032	07 82	1507	6****	7 0088				12	1
647	KUALA LUMPU	75	52205	24021	07179	11441	6****	7 9590				12	1
653	TEMERLOH	77	80080	40017	07779	25607						12	1
660	PORT SWETNH	14	70080	95022	07978	15571	6****	7 1288				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
694	SINGAPORE	74	80000	72020	07980	00972						12	1
820	HANOI GIALA	26	81104	97022	02928	4567	6*415	7 03**				12	1
852	HUE	77	81302	98022	03081	44600						12	1
855	TOURANE	25	80905	98132	04229	33567	6*417					12	1
860	PATTLE PARC	27	81318	98132	05429	23503	6*416					12	1
877	NHATRANG	24	72902	97136	05029	64508	6*224	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	80000	97132	06027	4942	6*430					12	1
918	POULO CONDO	24	62706	96256	07326	48560	6*415	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	26	60000	96022	01928	39570	6*403					12	1
948	SENO	25	81402	97152	00527	3937	6****	7 04**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	72202	97036	03025	25677	6*410	7 02**				12	1
972	STUNG TRENG	75	02000	98016	02377	34503	6****	7 0429				12	1
985	KAMPOT	24	82409	80606	05427	7653		7 17**				12	1
990	PHNOM PENH	24	82306	98022	05228	00943	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	82410	40156	14623	6547	6*903					12	1
115	OUJDA	18	73610	80022	07628	00282	60810					12	1
120	PORT LYAUTE	65	72409	64022	14677	75500	66004					12	1
130	RABAT	19	72508	75012	13925	75600	6*900					12	1
140	FES	17	72704	75022	12125	00982	61904					12	1
155	CASABLANCA	18	63115	81022	13525	11542	67907					12	1
230	MARRAKECH	16	52906	81022	13726	48632	6*905					12	1
250	AGADIR	19	62710	80031	12724	59592	6*001					12	1
360	BONE	19	72006	81022	15819	00902	67913					12	1
390	M BLANCHE	14	61610	81031	11537	00990	6*907					12	1
490	ORAN	23	63410	75022	11429	00983	6*902					12	1
525	BISKRA	07	41806	82011	15534	00902	6*915					12	1
545	LAGHOUAT	11	01808	81020	01731	00900	6*815					12	1
570	COLOMB	51	21821	81020	01835	00980	6*004					12	1
685	AOULEF	51	10919	98020	09840	00901	6*908					12	1
715	TUNIS	16	31210	81021	15232	00902	6*909					12	1
750	SFAX	18	31416	81031	16529	25501	6*912					12	1
765	GABES	19	10906	81020	16730	00901	6*912					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	24	02604	98000	11014	30090						12	1
052	NIAMEY	22	32306	98011	12733	21602	6*617					12	1
090	ZINDER	19	73	98021	09835	00904						12	1
223	TOMBOULTON	35	80000	98043	12939	00936						12	1
226	GAO		30000	98020	12036	11704	62906					12	1
357	KAYES	24	70000	98400	13030	31554						12	1
269	TOUKOTO	2	3102	98402	31	58 05						12	1
278	SEGOU	21	61808	98001	2532	21630						12	1
290	BAMAKO	22	70904	98022	13030	48541	6*303					12	1
297	SIKASSO	21	618		14329	69600						12	1
415	PORT ETIENN	15	50419	98022	14127	00940	6*008					12	1
421	ATAR	08	10416	98011	13035	00940	6*825					12	1
600	SAINT LOUIS	25	38910	97012	12231	36400	6*201					12	1
641	DAKAR YOFF	24	82914	98032	12929	884	6*902					12	1
832	CONRAKRY	23	83208	94616	13523	6712	6*508					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	48	00505	81000	16182	00900	60910					12	1
007	ZUARA	66	00703	82000	16880	00900	60705					12	1
010	CASTEL BNIT	54	10707	82000	16689	15500	60904					12	1
016	MISURATA	67	20709	80011	18185	21500	60910					12	1
019	SIRTE	61	10505	82011	18183	15500	61907					12	1
053	BENINA	63	13407	81031	17985	11600	60902					12	1
056	CIRENE	53	23403	8 1	47873	25400	6*90*					12	1
271	KUFRA	45	00000	812 0	13989	00900	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	14	20209	80011	17126	21600	60805					12	1
318	MARIUT	16	43415	80021	18526	41600						12	1
333	PORT SAID	19	13511	81020	14525	15500	63704					12	1
366	FAROUK	12	43410	81021	14228	41000	60714					12	1
372	ALMAZA	14	33411	81020	14028	31600	60514					12	1
405	LUXOR	03	03308	81000	08234	00900	60823					12	1
462	HURGHADA	22	03316	84000	09527	00900	63713					12	1
600	WADI HALFA	09	03620	81000	07933	00900						12	1
620	STATION NO	07	03609	98000	06535	00900						12	1
640	ABU HAMED	05	03609	81000	04138	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	03420	20070	04134	00900						12	1
650	DONGOLA	04	03424	98001	06337	00900						12	1
660	KARIMA	12	03613	50000	04138	00900						12	1
661	GEBEIT	11	30705	99021	01536	00930						12	1
671	TOKAR	18	23609	99000	06347	00902						12	1
680	ATBARA	06	13409	81030	02539	00906						12	1
721	KHARTOUM	00	00213	50060	02140	00900						12	1
730	KASSALA	19	00000	81000	04534	00900						12	1
760	EL FASHER	10	60907	81021	03935	00944						12	1
770	GENEINA	11	50713	81010	06633	12754						12	1
771	EL OBEID	17	33602	81011	03534	12640						12	1
772	KOSTI	20	00502	81000	04534	00900						12	1
773	SINGA	21	20205	98021	03835	2240						12	1
840	MALAKAL	22	73101	81172	03532	63504						12	1
880	WAU	19	62002	81022	03934	62500						12	1
941	JUBA	20	40702	81021	04233	32605						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	10000	80030	99204	13500	6*931					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	62404	98022	12930	3163	6*924					12	1
600	BERBERATI	22	81804	98032	12528	895	6*904					12	1
650	BANGUI	21	82012	98022	15723	6643	6*911					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	60000	98031	09630	52601	6*812					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	75	73205	81022	13982	684						12	1
342	SOKODE	3	11808	98032	12926	88506						12	1
387	LOME	22	82308	98022	13529	38450	63*24					12	1
394	COTONOU	25	42304	98022	13930	22644	6*909					12	1
422	KUMASI	71	72702	82033	13980	785						12	1
436	SALTPOND	73	82302	50505	14677	4847						12	1
450	ACCRA		12109	81022								12	1
471	AKUSE	14	72305	82022	13485	88570						12	1
478	HO	73	80805	83022	14679	65542						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	63604	98031	13130	42549						12	1
555	BOUAKE	23	62508	98032	1422							12	1
578	PORT BOUET	23	72010	97205	15127	77340	6*300					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	81107	02462	23432	861	63819					12	1
086	BARTER IS	30	91108	02474	25430	9 0	6*810					12	1
106	PT HOPE	40	60907	81032	21042	6083	69808					12	1
116	WALES	38	60910	82021	17645	25608	69814					12	1
133	KOTZEBUE	43	77774	82032	20327	2077	69903					12	1
200	NOME	43	60515	81012	16348	10846	69607					12	1
204	GAMBELL	45	81112	32616	12945	855	62807	7 0470				12	1
261	FRBNKS WEEK	33	02302	81020	22433	00900	60802					12	1
273	ANCH MERRIL	37	60783	81031	22440	00930	64103					12	1
296	CORDOVA 13	37	00000	82020	21737	00900	60307					12	1
360	CAPE STELIA	50	23209	82020	21752	23 88	67787					12	1
361	YAKUTAT	38	00000	54464	21739	00900	60300					12	1
365	CAPE SPENCE	45	01407	81000	19845	00000	63006					12	1
381	JUNEAU	40	80702	81022	20042	856	65303					12	1
388	CAPE DECSIO	46	02702	81000	18348	00900	60900					12	1
398	ANNETTE IS	45	03109	81020	16952	00900	60002					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	12701	80020	13982	18503	69403		49277			12	1
202	MIAMI	76	12403	80020	13578	19503	69410		49376			12	1
206	JACKSONVILL	74	22704	64024	13277	00901	69419		49574			12	1
207	SAVANNAH FL	74	72902	24101	12575	35706	69414		49174			12	1
208	CHARLESTON	66	80309	80031	13570	2557	69324		48569			12	1
211	TAMPA	77	23003	80030	13582	12560	69417		97583	30008	49177	12	1
214	TALLAHASSEE	70	43204	81021	13274	40976	67314		49372			12	1
217	MACON	67	83507	24102	13971	00970	66420		49270			12	1
218	AUGUSTA	54	80210	81022	14669	0097	65322					12	1
219	ATLANTA	60	73406	80022	14964	0097	66314		48664			12	1
220	APALACHICOL	75	63204	80022	13278	00906	69412		49277			12	1
223	MOBILE	71	73610	80022	14673	35670	66410					12	1
226	MONTGOMERY	67	83603	64026	14971	4267	66314	7 0020				12	1
228	BIRMINGHAM	62	80105	48042	16665	1573	66414		48765			12	1
231	NEW ORLEANS	72	80404	81032	14975	19637	66412		97583	49475		12	1
234	MERIDIAN	66	73604	32102	16670	00970	66414		30069			12	1
235	JACKSON	68	83606	40606	16670	2527	68412	7 0010	30016	49270		12	1
240	LAKE CHARLE	72	63605	80016	14674	15536	67310	7 0040	49574			12	1
241	PORT ARTHUR	73	80504	48952	14974	5352	69408	7 3410	97582	30034	49073	12	1
242	GALVESTON	78	73409	64299	15280	33573	67410	7 6200	97583	30115	49178	12	1
243	HOUSTON	75	83207	64258	15276	1257	69407	7 0010	49576			12	1
248	SHREVEPORT	68	80510	80026	17670	254	61414	7 0540	30171	49370		12	1
250	BROWNSVILLE	75	40102	81150	13278	13441	69407		97580	49377		12	1
251	CORPUS CHRS	76	60802	80021	14678	19506	69407		98576	49377		12	1
252	LAREDO	73	21411	81021	12978	15603	61408		40077			12	1
253	SAN ANTONIO	70	70706	81022	14976	13573	61403		49776			12	1
254	AUSTIN	71	73103	81029	15972	6547	69408	729320	30365	49772		12	1
256	WACO	70	80211	56616	16373	852	61105	7 0330		30039	49872	12	1
258	DALLAS LOVE	71	80303	80022	17372	855	61307		30079	47871		12	1
259	FT WORTH	70	80410	56022	17671	863	61107		30058	47969		12	1
261	DEL RIO	69	10906	81021	13278	00932	69412		49777			12	1
263	SAN ANGELO	67	80709	64512	16970	873	61408	7 0010	30048	49369		12	1
265	BIG SPRING	66	80709	81022	17369	6642	61407		25070	30160	49268	12	1
266	ABILENE	66	70711	82028	16969	754	62303	7 0060	48769			12	1
267	LUBBOCK	64	80910	81929	17664	872	62405	7 9210	25101	30092	48264	12	1
268	ROSWELL	57	61804	83022	16662	15570	67403		25030	48862		12	1
270	EL PASO	62	83304	83292	12970	857	64415		25028	49068		12	1
274	TUCSON	62	61610	83039	10276	00950	69810		24944	49876		12	1
278	PHOENIX	66	81405	81022	08882	0097	66300		40480			12	1
280	YUMA	71	20000	81011	07886	04930	69802		40684			12	1
288	BURBANK	56	51102	80012	12272	00970	65502		49771			12	1
290	SAN DIEGO	67	81004	12101	11569	861	69907		48869			12	1
292	SANTA CATLN	41	42904	82001	09875	00970	69902		49675			12	1
304	HATTERAS	61	83316	80022	12973	00907	66317		48172			12	1
306	RALEIGH	54	63607	81022	17361	65700	66324		30004	48659		12	1
308	NORFOLK	48	63611	80022	15665	11570	68327		30008	47665		12	1
310	COLUMBIA FL	55	80207	80029	15666	8087	61420	7 0240	30010	48866		12	1
314	CHARLOTTE	50	70207	81012	16960	45702	67317		48559			7	1
317	GREENSBORO	49	70412	81031	18358	00950	66324		30027	48355		12	1
319	WIN SALEM N	50	70508	81031	17658	70970	66320		30078	48453		12	1
324	CHATTANOOGA	50	70212	81022	16962	00970	66417		48768			12	1
326	KNOXVILLE	50	20414	82016	19059	00930	67424	7 0020	48456			12	1
327	NASHVILLE	50	03604	81021	20355	00900	60315		48054			12	1
334	MEMPHIS	55	00209	80011	19661	00900	60315		48361			12	1
340	LITTLE ROCK	53	00407	80021	20761	00900	60412		48160			12	1
344	FT SMITH	58	50409	81020	20062	55600	61312		30001	48063		12	1
353	OKLAHOMA CT	60	80410	32105	20762	862	62405	7 0020	47862			12	1
356	TULSA	55	50207	80032	21358	00070	67307		47557			12	1
363	AMARILLO	62	81308	56025	18163	872	69303	7 0120	25100	30001	47962	12	1
365	ALBUQUERQUE	53	80910	84028	12266	0595	66403	7 0010	25019	49066		12	1
374	WINSLOW	56	61106	82132	13264	00930	66300		25018	30013	49063	12	1
384	BAKERSFIELD	51	23005	81021	14265	00980	65112		40264			12	1
386	LAS VEGAS	56	62405	81151	08174	03930	65802		49873			12	1
389	FRESNO	50	02710	81020	13961	00900	60307		40061			12	1
394	SANTA MARIA	54	90000	02472	14254	9 0	6*907		47350			12	1
401	RICHMOND	48	33406	81021	17358	00930	66320		30023	48155		12	1
405	WASHINGTON	44	03210	81020	16956	00900	60414		47853			12	1
406	BALTIMORE	45	03312	80020	16658	00900	60417		48056			12	1
407	ATLANTIC CT	48	03313	64021	13957	00900	69320		97568			12	1
408	PHILADELPHI	48	03210	81000	14657	00900	60110		47653			12	1
410	LYNCHBURG	45	03608	82012	18058	00900	60322		48354			12	1
411	ROANOKE	45	13602	81011	18356	00940	67319		47953			12	1
417	ELKINS	42	62501	32101	20342	65700	67314		46839			12	1
421	COVINGTON	48	72703	81021	21352	7087	68414		47145			12	1
422	LEXINGTON	46	00000	80114	21350	00900	60114		47246			12	1
423	LOUISVILLE	47	10902	24100	21748	00900	60314		47348			12	1
428	COLUMBUS	49	80000	24042	21051	857	67314		46646			12	1
429	DAYTON	48	10000	80012	21352	10740	68315		46649			12	1
432	EVANSVILLE	46	03401	48100	22048	00900	60412		47446			12	1
434	ST LOUIS	46	02706	81020	22052	00900	60410		47251			12	1
437	TERRE HAUTE	48	11604	56024	21350	10830	61310		47347			12	1
438	INDIANAPOLI	46	02507	81020	21050	00900	60314					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
439	SPRNGFLD IL	39	03104	80020	22044	00900	60314					12	1
440	SPRNGFLD MO	48	00706	80000	23449	00900	60410		46649			12	1
445	COLUMBIA	47	02403	24104	23447	00900	60407		46847			12	1
446	KANSAS CITY	48	00000	01464	24050	00900	60308		46749			12	1
449	ST JOSEPH	46	00000	04424	24446	00900	60403		30008	47146		12	1
450	WICHITA	53	70907	81022	23456	756	67403		30002	46556		12	1
451	DODGE CITY	54	91411	12514	22754	9 0	6*105	7 0080	25099	30001	45954	12	1
456	TOPEKA	48	82201	02420	24448	00930	67407		46747			12	1
458	CONCORDIA	52	80903	80022	24455	00970	66302		30008	46454		12	1
464	PUEBLO	58	91104	08475	17658	9 0	6*907	7 0330	25059	30003	47258	12	1
466	COLORADO SP	54	91612	01515	18054	9 0	6*807	7 0360	25038	30003	46952	12	1
469	DENVER	54	83608	24294	15956	862	68607	7 0010	25009	47254		12	1
475	MILFORD	45	22308	82030	12557	09900	69803		24920	49055		12	1
476	GRAND JUNC	37	51011	85031	11962	00930	65107		24933	48959		12	1
483	SACRAMENTO	52	01810	81020	13557	00900	60407		30001	48756		12	1
486	ELY	41	12111	84030	12255	15800	69603		24923	48151		12	1
488	RENO	38	00000	82000	11245	00900	60903		24846	48544		12	1
494	SAN FRANCSC	54	82705	80020	14958	26300	66302		46857			12	1
503	NEW YORK	45	03120	81020	13255	00900	60408		30028	46853		12	1
505	BLOCK ISLAN	52	63221	80022	09858	65500	67303		97568	46758		7	1
506	NANTUCKET	53	43606	80012	08563	20846	69000		46757			12	1
507	PROVIDENCE	54	82905	48812	09556	5857	69302	7 0430	98004	30004	46853	12	1
508	HARTFORD	45	53310	80032	11255	11630	66103		30011	46448		12	1
509	BOSTON								46754			12	1
511	HARRISBURG	44	12911	81020	16654	11500	67115		47449			12	1
515	BINGHAMTON	44	68705	81032	15947	65530	66314		46544			12	1
517	ALLENTOWN A	47	13211	81030	14953	11600	67414		47348			12	1
518	ALBANY	45	62911	81012	12551	65700	66312		30002	46549		12	1
519	SYRACUSE	47	72507	72802	16350	75700	67315	7 0010	30002	46547		12	1
520	PITTSBURGH	45	03205	24041	20049	00900	60315		46847			12	1
521	AKRON	47	13203	40051	21350	15600	68317		46444			12	1
524	CLEVELAND	48	30000	64021	21051	35600	67315		46446			12	1
528	BUFFALO	44	13208	48051	19049	11500	67317		30003	46346		12	1
529	ROCHESTER	45	52712	80021	18048	55600	67317		30004	46145		12	1
532	PEORIA	44	13607	81020	22748	00900	60415		47447			12	1
533	FT WAYNE	48	13602	24106	21348	15700	67414	7 0060	46848			12	1
534	CHICAGO	49	12904	16040	22451	11400	61415		47251			12	1
535	SOUTH BEND	46	00503	80020	22048	00900	60319		46745			12	1
536	TOLEDO	46	03604	24011	21749	00900	60315		46546			12	1
537	DETROIT	44	03204	32040	22048	00900	60319		46545			12	1
538	WINDSOR	45	00000	10100	22447	00900	60519					12	1
539	LANSING	40	03205	81110	22742	00900	60314					12	1
544	MOLINE	44	03002	32100	24046	00900	60314		47344			12	1
546	DES MOINES	48	02302	80020	24449	00900	60410		47449			12	1
547	DUBUQUE	46	03201	08100	23449	00900	60314		47348			12	1
551	LINCOLN	45	00000	80410	24046	00900	60403		47046			12	1
552	GRAND ISLAN	51	71103	64032	22451	70771	66300		46849			12	1
553	OMAHA	50	22202	02460	23750	26100	65403		30003	47350		12	1
556	NORFOLK	45	10000	64110	23746	00980	66803		30001	47146		12	1
557	SIOUX CITY	46	00904	64110	23446	00900	60300		47546			12	1
562	N PLATTE	51	81807	80025	21354	864	65605	7 0040	25058	45753		12	1
564	CHEYENNE	52	71209	80805	15954	73700	65705	7 0020	24988	46750		12	1
567	VALENTINE	51	81807	81024	20355	855	64408		25019	46352		12	1
569	CASPER	50	30000	84012	12552	00970	65607		24939	48048		12	1
572	SALT LAKE	43	51410	82022	09168	00930	65802		24876	48861		12	1
574	ROCK SPRING	32	11412	84020	14652	15740	69400		24960	48051		12	1
576	LANDER	37	12704	84020	13951	00930	66300		24919	48151		12	1
578	POCATELLO	36	10000	83020	11948	00940	64412					12	1
582	ELKO	22	40902	82031	12248	00950	65203		24969	48640		12	1
583	WINNEMUCCA	40	03604	83031	10548	00900	60803		24831	48848		12	1
591	RED BLUFF	48	01103	84020	12960	00900	60312		49360			12	1
594	EUREKA	58	82303	14615	15658	862	69300	7 0470				12	1
597	MEDFORD	54	80000	80022	14255	864	69302		30022	48653		12	1
600	SABLE ISLAN	66	81610	04426	06866	8 400	69607	7 1910				12	1
601	DARTMOUTH	59	80409	48104	06959	86211	69505					12	1
602	LIVERPOOL	59	80409	81026	07561	865	61805	7 0550				12	1
603	YARMOUTH	59	83602	24444	07559	862	69702					12	1
604	ECUM SECUM	59	80909	4061	05259	7732	62719	715180				12	1
605	CONCORD	52	83203	20102	09554	864	68802		30002	46152		12	1
606	PORTLAND	52	70203	81028	09554	655	66300	7 0160	97555	30001	46348	12	1
608	EASTPORT	54	80504	82028	09156	855	68400	7 0090	97554	30010	46154	12	1
609	SAINT JOHN	56	80210	81026	08659	863	68704	7 14*0				12	1
613	MT WASHINGT	33	42909	40014	35	41000	66100		24728	30006	43934	12	1
621	TRENTON	43	03211	81011	16947	00900	69315					12	1
622	CANTON	48	70504	56216	13950	6647	68414	7 0670	30008	45548		12	1
623	LONDON	42	20000	81024	21143	25500	69316					12	1
624	MALTON	45	12907	81020	19047	156	69315					12	1
625	STIRLING	44	13409	81021	17147	16500	66417					12	1
627	DORVAL	46	73502	81022	13352	2563	69109					12	1
628	OTTAWA	46	63206	81012	15149	3887	68114	7 1140				12	1
629	KILLALOE	43	73205	80022	17846	7735	69218					12	1
630	MUSKOKA	45	83203	48024	20045	863	69318					12	1
638	CENTRALIA	42	41804	81030	20944	44500	67315					12	1
633	WIARTON	42	23407	81021	20230	226	69318					12	1
635	GRAND RAPID	40	00000	40102	22742	00900	60415		46539			12	1
636	MUSKEGON	42	00402	80020	22742	00900	60314		46438			12	1
639	ALPENA	39	12706	80020	21743	15500	69112					12	1
640	MILWAUKEE	47	18908	80020	22749	15500	69317		47148			12	1
641	MADISON	43	00000	80280	23443	00900	60310		47340			12	1
643	LA CROSSE	45	01005	24100	23046	00900	60310		47342			12	1
644	ROCHESTER	40	01404	81020	23742	00900	60307		47141			12	1
645	GREEN BAY	41	02204	81020	22043	00900	60412		46441			12	1
648	ESCANABA	40	02307	81020	20345	00900	60402		46243			12	1
654	HURON	49	11807	81020	21052	00940	69802		47551			12	1
655	ST CLOUD	44	00000	81110	21745	00900	60408		47344			12	1
658	MINNEAPOLIS	45	02204	81020	21350	00900	60302		47049			12	1
662	RAPID CITY	52	21618	82030	15253	16406	66612		24918	47652		12	1
666	SHERIDAN	44	43002	83031	13247	00906	66810		24858	47745		12	1
677	BILLINGS	46	31806	83030	11255	00930	66607					12	1
679	BUTTE	38	00000	82020	14940	00900	60608		24913	47739		12	1
681	BOISE	43	12009	81252	09566	13900	66720	7 0010	24852	48862		12	1
683	BURNS	43	13604	84021	14646	00980	64903		24866	30009	48445	12	1
688	PENDLETON	47	71604	82031	09564	11770	64607		48964			12	1
693	EUGENE	59	81807	80619	13560	854	69403	7 1740	30017	48459		12	1
698	PORTLAND	61	82006	56029	11967	0093	69307	7 0140	99239	30001	48465	12	1
702	SUMMERSIDE	58	80904	16515	08658	562	69604	7 1040				12	1
704	BLISSVILLE	51	83407	81032	09454	845	68101					12	1
705	MONCTON	57	83603	15586	08358	862	69400	7 1680				12	1
706	CHARLOTTETW	56	80904	80506	08256	87400	62807					12	1
707	SYDNEY	57	80407	16026	07758	862	69814	7 2902				12	1
708	ST PAUL IS	50	80926	5611	11154	875	62701	7 0710				12	1
709	GRINDSTONE	53	81416	64052	09355	874	63700					12	1
710	COPPER LAKE	58	80404	64282	07158	863	69907					12	1
711	MEGANTIC	48	83604	12616	11748	872	69406	7 0220				12	1
712	CARIBOU	46	63410	64024	10849	15630	66000		45942			12	1
714	QUEBEC	48	80405	81022	12350	5755	61108					12	1
716	CAMPBELLTON	49	72505	80012	11450	664	691**	7 0190				12	1
717	CHATHAM	52	83605	81026	09653	0097	69901	7 0020				12	1
718	MONT JOLI	47	82902	08515	12547	8 0	69107	7 0840				12	1
720	BAIE COMEAU	47	83605	81012	12150	35570	63004	7 40*0				12	1
726	PARENT	47	70000	64012	15142	60981	67303					12	1
727	BAGOTVILLE	44	83204	24425	13344	856	67407	7 0390				12	1
728	SENNETERRE	37	90000	00434	19837	9 0	69311					12	1
729	ST FELICIEN	46	52708	56022	15159	50960	60300					12	1
730	SUDBURY	45	33204	81020	20343	3094	60310					12	1
731	NORTH BAY	41	90404	08454	20041	9 1	60417					12	1
733	GORE BAY	45	10000	82020	20749	10940	69310					12	1
734	SAULT MARIE	37	90503	00454	20737	9 0	6*107		45734			12	1
735	EARLTON	38	63203	80410	19239	60930	69110					12	1
738	WHITE RIVER	40	71802	85021	18640	7095	68405					12	1
739	PORQUIS JUN	40	52704	81014	18740	00950	69406					12	1
743	MARQUETTE	43	82703	81011	17652	00970	67505		45846			12	1
745	DULUTH	44	22712	81020	19652	00940	69407		46851			12	1
747	INTL FALLS	42	12604	81020	19047	00930	69312		47346			12	1
749	LAKEHEAD	48	62709	81041		6093	67310					12	1
753	FARGO	39	01808	81020	20347	00900	60*03		48047			12	1
757	DEVILS LAKE	42	02204	8002	19350	00900	60300		48050			12	1
764	BISMARCK	45	10709	81030	18048	15600	63810		47848			12	1
767	WILLISTON	41	31404	81030	14651	00930	64814		47751			12	1
768	GLASGOW	42	11106	82020	11553	00940	69814		48253			12	1
772	HELENA	33	12302	83020	12241	00905	69802		24843	48441		12	1
773	MISSOULA	38	10000	82020	12248	00940	69303		24823	48546		12	1
775	GREAT FALLS	40	02707	84020	10550	00900	60610		24798	48250		12	1
777	HAVRE MONT	33	12403	82020	10846	00901	69602					12	1
779	KALISPELL	38	03408	83020	10841	00940	69300		24816	48240		12	1
782	ELLENSBURG	51	30905	82022	00557	00970	69610		48956			12	1
783	LEWISTON	35	61804	82031	09863	00970	69108		49461			12	1
785	SPOKANE	32	81107	82802	10261	0097	69905	7 0010	48856			12	1
791	N HEAD	56	93608	02452	12956	9 0	6*312		30001	46655		12	1
793	SEATTLE	55	80902	24044	11257	00940	63303		47457			12	1
798	TATOOSH IS	53	92310	01514	12253	9 0	6*803	7 0150	98045	30001	46353	12	1
799	VICTORIA PA	51	10000	81110	10952	10930	69802					12	1
801	TORBAY	50	91417	02616	17750	9 9	69814	7 2450				12	1
803	GANDER	47	81113	16636	16447	1722	69730	7 6470				12	1
804	BUCHANS	45	70409	81606	15347	770	62804	7 2570				12	1
806	FOGO	49	81809	48616	18251	85500	64720	7 3070				12	1
807	ARGENTIA	55	91226	08646	12356	963	69932					12	1
808	BOTWOOD	47	81110	4616	15850	2642	69822	7 3670				12	1
809	BELLE ISLE	44	91404	01474	17744	9 9	69812					12	1
810	ANTICOSTI P	50	81418	48612	11851	86200	64510	7 0120				12	1
811	SEVEN ISLAN	50	82607	16515	11050	873	69402	7 0950				12	1
813	NATASHQUAN	49	80830	64038	12852	85600	62803					12	1
814	HARRINGTON	49	80412	82022	14551	85600	61804					12	1
816	GOOSE	43	81404	82032	14051	6567	69609	7 0040				12	1
817	ASHUANIPI	46	72704	81216	12944	3733	65801	7 0680				12	1
818	CARTWRIGHT	42	82009	82022	16046	7554	69804					12	1
819	ST ANTHONY	47	81809	20404	17748	55400	69505					12	1
820	LAKE MANUAN	43	83605	82006	12643	855	69303	7 0020				12	1
821	LAKE DORE	39	03204	82001	15240	00900	60303					12	1
826	NITCHEQUON	37	22904	81020	10741	20950	69301					12	1
828	KNOB LAKE	44	82002	80606	08844	4722	69807	7 0510				12	1
831	KAPUSKASING	40	81805	81022	17043	8 95	69507					12	1
833	PAGWA	46	72704	81032	17247	274	67822					12	1
836	MOOSONEE	43	82205	82022	15445	8097	66406					12	1
840	NAKINA	46	80410	82022	18748	856	68427					12	1
841	ARMSTRONG	46	83409	81022	19049	854	67323					12	1
842	SIOUX LKOUT	49	80706	81021	19852	863	69320					12	1
843	GRAHAM	45	70406	81030	18946	762	61416					12	1
845	PICKLE LAKE	35	80410	81022	85137	85300	61211					12	1
846	LANDSOWNE	34	73610	16102	23337	763	68317					12	1
848	TROUT LAKE	33	73609	80025	25034	763	69327	7 0070				12	1
850	KENORA	48	00709	81020	18652	00900	60311					12	1
852	WINNIPEG	43	03205	81020	17948	00900	60303					12	1
853	MINNEDOSA	36	00000	82020	17836	00900	60802					12	1
854	RED LAKE	45	80905	81021	20052	854	60314					12	1
855	DAUPHIN	45	00000	81020	15849	00900	60804					12	1
856	GIMLI	43	00000	81020	17245	00900	60302					12	1
857	WABOWDEN	39	81110	81022	19841	8082	69304					12	1
860	RIVERS	39	01804	81020	18645	00900	60801					12	1
861	BROADVIEW	36	02205	81020	17239	00900	60806					12	1
862	ESTEVAN	40	01410	81020	16449	00900	60811					12	1
863	REGINA	34	11214	81020	14646	10930	69812					12	1
864	MOOSE JAW	33	01401	82020	13144	00000	60616					12	1
865	DAFOE	42	12009	81020	14248	10901	69808					12	1
866	SASKATOON	36	01810	81020	11754	00900	60810					12	1
867	THE PAS	54	81109	81021	14555	862	63804					12	1
868	HUDSON BAY	36	61202	32444	15336	60904	69300					12	1
869	PRINCE ALBR	39	61403	81020	12041	60906	69809					12	1
870	SWIFT CURRN	38	01812	81020	11549	00900	60815					12	1
871	VERMILION	34	11605	81020	08546	00901	60813					12	1
872	MEDICINE HA	43	02209	82020	08554	00900	60809					12	1
873	CORONATION	34	11705	81020	09545	10904	69815					12	1
874	LETHBRIDGE	36	12212	83020	09752	10901	69608					12	1
875	COWLEY	37	03407	83920	12640	00900	60807					12	1
876	N BATTLEFOR	40	10907	81020	09949	10910	60810					12	1
877	CALGARY	33	02716	81020	08863	00900	60909					12	1
878	PENHOLD	40	21805	81011	10640	20930	69807					12	1
879	EDMONTON	44	12502	81020	07546	10940	69611					12	1
880	KIMBERLEY	36	00000	83020	13940	00900	60901					12	1
882	REVELSTOKE	43	00000	81020	13145	00900	60104					12	1
883	OLD GLORY M	26	22704	86021	22347	20940	698**					12	1
884	CRESCENT VA	35	10000	81020	13037	10901	69602					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
885	CARMI	42	30405	81031	14948	30902	69804					12	1
886	PRINCETON	38	20000	81021	13644	00905	69501					12	1
887	KAMLOOPS	46	00000	82000	12348	00900	60300					12	1
888	JASPER	38	01805	81011	13639	00900	60804					12	1
889	PENTICTON	42	20204	81021	11145	20906	69602					12	1
892	VANCOUVER	53	80402	12424	11053	00901	69801					12	1
893	COMOX	51	03207	81020	11354	00900	60300					12	1
894	ESTERAN PT	55	93213	01454	12455	9 0	69807					12	1
895	BULL HARBOR	52	73204	81022	14752	75400	67004	7 0240				12	1
896	PRINCE GEOR	42	61804	83031	11246	20936	69809					12	1
898	PRINCE RUPR	48	60000	80302	15748	661	69300					12	1
900	HOPEDALE	44	71807	83022	13648	7064	65805					12	1
901	FT MCKENZIE	41	81803	82022	06246	8087	65812					12	1
903	RESOLUTION	35	21810	81012	03436	20944	65913					12	1
904	HOPES ADVNC	38	92216	64632	60238	865	69804	7 0310				12	1
907	PORT HARRIS	28	834 3	80022	12735	855	68342	7 8635				12	1
908	NOTTINGHAM	28	23216	81011	09328	21500	69324					12	1
912	GILLAM	31	80704	81022	25535	855	69310					12	1
913	CHURCHILL	27	70404	81022	28437	755 0	69309					12	1
915	CORAL HARBO	26	23221	81020	13528	15603	69110					12	1
916	CHESTERFIEL	30	83619	80032	2033	845	68105					12	1
920	ISLAND FALL	48	80713	64512	16948	854	62801	7 0010				12	1
921	BROCHET	33	61413	81022	23738	65600	69815					12	1
925	CAMBRIDGE	24	83116	82022	21828	865	69803					12	1
926	BAKER LAKE		83405	82022	24431	85500	68701					12	1
928	ROCKY MT HS	44	12205	81010	10246	147	66808					12	1
929	FT GOOD HOP	25	00905	81020	33925	00900	60301					12	1
930	WHITECOURT	52	80000	81032	08252	80980	69805					12	1
931	LAC LA BICH	43	62203	24 04	10744	66090	66881					12	1
932	MCMURRAY	46	80904	81032	08648	855	69825					12	1
933	KEG RIVER	48	82910	81032	08250	86500	66405					12	1
934	FT SMITH	41	80916	80606	16341	857	69709	7 1250				12	1
935	HAY RIVER	43	80609	40636	18645	874	69501	7 2770				12	1
936	YELLOW KNIF	35	80716	83022	22841	875	69501					12	1
937	PORT RADIUM	28	12704	82020	30332	15500	69602					12	1
938	COPPERMINE	30	82208	81022	28632	855	69806	7 0030				12	1
939	BEATTON RIV	33	83210	40687	14333	863	69311	7 0640				12	1
940	GRANDE PRAI	46	22213	83022	07456	2094	696**					12	1
943	FT ST JOHN	41	83616	81612	10446	864	69310	7 0010				12	1
945	FORT NELSON	35	83416	32687	17435	864	69105	7 1270				12	1
946	FT SIMPSON	33	82013	81026	25038	864	69304	7 2020				12	1
947	SMITH RIVER	35	80209	48687	23635	864	69315	7 0470				12	1
948	WRIGLEY	33	83204	81012	29835	80830	69406					12	1
950	SMITHERS	47	33210	81012	11751	30903	69310					12	1
953	WATSON LAKE	35	83604	81616	23938	855	69323	7 0440				12	1
956	FORT NORMAN	29	83011		33229	00900	60300					12	1
958	DEASE LAKE	43	82001	82606	18443	856	69411					12	1
964	WHITEHORSE	36	63104	82031	24636	6085	67312					12	1
965	MAYO	36	00000	82000	25336	00900	60317					12	1
966	DAWSON	36	03602	24410	26436	00900	60307					12	1
968	AKLAVIK	32	00000	81010	28134	00 00	60807					12	1
969	SNAG	31	02703	83011	25932	00 00	60404					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	32	01405	81020	29233	00900	60605					12	1
035	AISHIHIK	38	23602	82620	26340	20930	69302					12	1
045	TESLIN	37	20000	82012	22840	20840	67315					12	1
063	RESOLUTION	41	80712	48616	19042	87500	69610	7 4170				12	1
069	WAGNER	52	72204	81028	06955	1263	65817	7 0030				12	1
073	FT RELIANCE	30	60407	82032	25637	655	69300					12	1
074	ISACHSEN	39	80209	48616	20741	86400	69400	7 1880				12	1
075	EMBARRS POR	35	80408	81159	11448	295	69620	7 0910				12	1
090	CLYDE RIVER	30	92507	24717	90431	9 3	69603	7 1071				12	1
101	SANDSPIT	45	12709	81010	18054	10901	69401					12	1
103	QUESNEL	46	80000	81024	11947	8093	69805					12	1
108	ABBOTSFORD	48	80000	08104	10950	8095	69801					12	1
109	PORT HARDY	52	72204	81402	15054	764	69903					12	1
110	ALERT BAY	52	80000	81020	13954	864	69803					12	1
111	DOG CREEK	39	01403	82020	13645	00900	60604					12	1
112	ASHCROFT	41	00000	81020	11850	00900	60303					12	1
113	PACHENA PT	53	90000	00454	12153	9 1	60602					12	1
114	HOPE	48	50000	81001	11450	50930	69301					12	1
122	BANFF	36	02505	64000	14140	00900	60803					12	1
138	YORKTON	41	01810	81020	16544	00900	60806					12	1
146	NEEPAWA	39	02505	81020	17946	00900	60905					12	1
182	MORHIBAN	43	81605	80615	12543	863	69403	7 0020				12	1
197	ST ANDREWS	51	80705	81022	10155	65420	69612	7 0340				12	1
201	PORT ANGELE	52	92711	02474	11952	9 0	6*303		46051			12	1
372	MONTREAL CT	46	73606	81031	13853	55779	68409	7 0170				12	1
390	PENNFLD RDG	54	83410	81012	08457	15342	67308					12	1
397	GREENWOOD	59	80404	64216	07560	863	69804	7 0110				12	1
398	DEBERT	57	80404	80026	07060	45400	66711	7 0050				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	17	80000	82032	09622	00843	63304					12	1
243	PIEDRAS NGR	23	10902	45020	12226	00 01	60310					12	1
388	TORREON	17	33202	80041	10823	00940	69308					12	1
390	SALTILLO	25	80000	70041	19	00 22	64300					12	1
399	MATAMOROS	23	60000	70021	132 6	21 06	65114					12	1
405	LA PAZ	23	62208	12082	10126	37 30	65802					12	1
423	DURANGO	14	30000	60011	16	34 80	65300					12	1
458	MAZATLAN	23	80403	70159	11327	23 73	62604	7 0047				12	1
491	C VICTORIA	20	00000	80011	11324	00900	60808					12	1
525	ZACATECAS	11	90000	00476	11611	96 00	64802	7 9999				12	1
539	SAN L POTOS	14	80000	30022	15	83 00	62306					12	1
548	TAMPICO	26	80000	80022	09726	12 05	69300					12	1
571	AGUASCALIEN	03	70000	84012	16	74 00	63800	7 0357				12	1
575	LEON	14	80000	81032	15	85	62300	7 0397				12	1
581	RIO VERDE	18	80000	20062	20	25 38	62***	7 9997				12	1
593	PROGRESO	24	30000	82020	00222	00 30	63110					12	1
611	GUADALAJARA	15	60902	60022	12916	00830	64300					12	1
644	MERIDA	23	80000	80010	12925	00 30	62302					12	1
658	COLIMA	20	60000	84016	21	35 01	60304	7 0027				12	1
665	MORELIA	13	80000	80032	14515	68 05	67306	7 9997				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	05064	14712	00 36	61404					12	1
683	TLAXCALA	11	60000	40030	14	63 01	69***					12	1
692	VERACRUZ	20	60000	9034	13226	65 40	61601					12	1
695	CAMPECHE	24	30000	10020	13227	00 08	65***					12	1
741	COATZACALCO	26	60000	30039	13327	32 73	60510					12	1
749	C DEL CARME	26	31403	8001	12626	36411	60300					12	1
805	ACAPULCO	22	32708	83022	13325	00 44	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	24	80000	83032	11926	00 90	68300					12	1
903	TAPACHULA	20	63602	82029	10423	22 78	61***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	32416	80018	08980	31400	66321					12	1
010	HAMILTON	73	22612	98011	09180	21560	6*118					12	1
016	KINDLEY FLD	73	32518	81021	09581	31400	69325					12	1
061	WEST END	80	82305	80032	12983	83437	65419					12	1
069	HOPE TOWN	79	21909	81031	13279	22500	64104					12	1
070	ALICE TOWN	78	32707	80011	16382	23500	66307					12	1
074	OAKES FIELD	74	12202	98011	13376	12503	69406					12	1
077	HARBOUR IS	70	22304	80021	13982	21500	69408					12	1
087	THE BIGHT		22303	82011	149	28500						12	1
092	GEORGE TOWN		20000	81010	14984	22500						12	1
095	CLARENCE TW	79	12303	81011	13982	12500	62***					12	1
101	DUNCANTOWN	76	21302	81012		22503	63205					12	1
103	LONG CAY		21802	81010	135	21500						12	1
109	ABRAHAM BAY	79	32004	81031	14983	21520	65224					12	1
119	TURKS ISLAN		12705	80012	14285	12505	67110					12	1
121	MATTHEW TOW	75	21304	81011	13582	21501	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	73	20000	80051	13275	2250	69303					12	1
244	CIENFUEGOS	72	20905	80011	13577	12503	69***					12	1
261	MANZANILLO	75	20000	81011	14081	12501	60302					12	1
264	SANTAGO CUB	75	20000	80051	14282	11501	62110					12	1
265	ANTILLA	72	10000	81021	14081	00901	69107					12	1
310	CABO DE S A	73	10904	82031	13675	18503	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	73	23202	80031	13475	13530	69304					12	1
317	PASO REAL S	71	23404	72031	13473	18503	69203					12	1
321	CAL DE CARA	75	23203	82024	12875	28533	69302					12	1
325	HAVANA C B	75	21803	48021	14078	12601	69304					12	1
340	CAYO GUANO	77	50000	82152	12782	38546	69402					12	1
348	CAIBARIEN	75	31608	8100	13479	21601	69303					12	1
355	CAMAGUEY	73	31403	82031	13677	12502	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	76	40704	82031	13379	28503	69202					12	1
367	GUANTANAMO	73	20303	80021	14277	12603	62314					12	1
369	PUNTA MAISI	76	30000	82031	14178	28543	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	73	33603	72030	12476	31600	68303					12	1
395	VERNAM FIEL	70	23603	81000	13271	21500	69305					12	1
397	PALISADOES	76	10000	81020	13980	12530	69406					12	1
438	PORT PRINCE	73	38904	81052	15480	13646	66307					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	14280	21500	60110					12	1
486	C TRUJILLO	75	10402	82010	15978	00903	66314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	10904	81030	13280	11500	62502					12	1
514	BORINQUN FL	74	20000	81011	15682	12503	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	73	13604	81030	15981	12600	62114					12	1
525	SAN JUAN	74	21803	80021	16382	11560	62412					12	1
535	ROOSEVELT R	77	61108	81031	15884	62570	63406					12	1
543	C AMALIE	75	20910	91031	15984	12530	69112					12	1
547	BENEDICT FL	76	30908	81028	15683	22520	69408	7 0020				12	1
584	BELIZE	77	20000	80010	14280	21401	60300					12	1
708	TELA	66	81050	12978	12580		63408					12	1
725	CAPE GRACIA	76	20000	48151	11677	28500	69404					12	1
730	PUERTO CABE	74	23204	81021	12976	22200	62407					12	1
745	BLUEFIELDS	75	43202	81030	14281	22711	67407					12	1
783	COLON	74	21502	80012	1 180	00911	60304					12	1
806	ALBROOK FLD	73	43202	80012	12577	00915	69308					12	1
857	BASSETERRE		71104	81032	15983	53560	63312					12	1
862	COOLIDGE FL	77	20910	81020	15882	22500	62317					12	1
898	PTE A PITRE	25	40904	82019	15929	33543	69209	7 0757				12	1
926	FT DE FRANC	24	50906	81021	15428	22532	62317					12	1
946	CASTRIES		40911	82021	15280	22530	62414	7 0240				12	1
949	BEANE FIELD	77	21407	81021	12886	22500	63304					12	1
953	BRIDGETOWN		31106	82022	15986	31600	62114					12	1
978	WALLER FIEL	03	32603	80031	15279	22508	69314					12	1
988	HATO FIELD	79	11106	81202	13929	11540	63414	7 0010				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	80032	15075	854	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL		70000	80031	86670		60989					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	22704	81011	15479	22500	62315					12	1
201	PARAMARIBO	73	63606	81022	15277	42542	68113					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	81032	15027	2843	60314					12	1
	BLOCK 91												
163	BURNS FIELD	67	80511	8202	17374	32547	69910					12	1
182	HONOLULU	65	70612	81808	16976	75711	69905					12	1
190	PUUNENE	65	73606	8103	16670	72858	69912					12	1
245	WAKE ISLAND	74	20912	81028	16381	21500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	79	60618	81022	11280	32530	69110	7 1186				12	1
275	JOHNSON IS	70	80706	80012	15679	22507	69903					12	1
285	HILO	60	32302	8102	17366	32605	69912					12	1
366	KWAJALEIN	74	80410	80022	10280	2252	69003	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	70	71606	80032	12279	7083	62907					12	1
700	CANTON	72	60910	81032	11098	22530	63003					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	21104	81016	09380	11501	63308					12	1
223	LAOAG	79	61407	81022	08182	12520	69416					12	1
232	APARRI	76	00904	81022	00 83	2562	69420					12	1
325	LINGAYEN	80	60202	80131	06184	28701	69210					12	1
429	MANILA INTL	76	80000	81028	08579	28527	69310					12	1
444	LEGASPI	77	81404	48152	09379	23528	62114					12	1
618	PTO PRINCES	75	82502	56022	07978	2342	65218					12	1
645	CEBU	76	60000	81132	09578	19543	69322					12	1
748	CAGAYAN	74	80000	56516	09775	875	69208					12	1
754	DAVAO	78	83407	82032	10178	6562	64324					12	1
836	ZAMBOANGA	75	80000	82022	08176	5562	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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	03007	99000	14005	00900	6*434					12	1
005	ISFJORD	52	73024	97851	92650	59344	6*319					12	1
009	ANDENES	06	62318	82158	11708	59506	60215					12	1
023	BARDUFOSS	01	42705	83258	12008	48500	6*314					12	1
028	BJORNOYA	03	82720	97012	99003	7743	6*308					12	1
030	TROMSO	03	58305	88258	11508	59500	60814					12	1
059	BANAK		83295	60636	09506	3742	61407					12	1
062	HOPEN	00	82228	98022	99902	7632	6*308					12	1
098	VARDO	07	83413	75802	07208	893	60203					12	1
106	ROST	03	62712	81826	14408	21563	60219					12	1
115	MYKEN	51	33305	84012	15009	38600	60312					12	1
203	KRAKENES FY	14	82124	15636	12014	632	60230					12	1
212	ONA	09	80713	30636	132	7 2	60226					12	1
228	SULA FYR		80405	87616	14916	69580	60214					12	1
262	NORDOYAN	08	83609	81166	14610	7732	60322					12	1
271	VAERNES	10	80000	60616	13612	855	60327					12	1
316	BERGEN FRED	13	82114	60636	14615	873	64108					12	1
369	VOLLEN I S	11	83402	99028	13813	895						12	1
384	GARDERMOEN	15	82016	35606	16616	5732						12	1
403	UTSIRA	15	82013	96616	15415	3742	64105					12	1
415	SOLA	14	72018	80026	16718	5847	67107					12	1
427	LISTA	15	81913	50108	18117	863	60305					12	1
445	DALEN I TEL	15	52905	80028	15918	5962	60307					12	1
482	FERDER	15	82018	70808	18917	863	60304					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	09	20014	83020	24414	21690	60300					12	1
051	KARESUANDO	02	68709	99012	09308	00970	6*417					12	1
052	KVIKKJOKK	03	83209	98022	11501	875	67417					12	1
053	MALMBERGET	06	82507	99032	10909	6642	68412					12	1
055	TARNABY	07	82702	98028	12410	3611	6*207					12	1
056	STENSELE	09	88902	99602	11911	864	6*402					12	1
057	LULEA KALLA	12	82004	97022	11414	6641	60301					12	1
058	HAPARANDA	12	82310	97032	11414	863	60805					12	1
059	GADDEDE	09	62702	96216	14211	65	6*506					12	1
060	BJUROKLUBB		82009	99022	12913	466	64407					12	1
061	STORLIEN	10	82713	95808	11013	874	6*301					12	1
062	OSTERSUND	09	82212	98616	11614	6742	6*406					12	1
063	ASELE	10	82005	98612	12514	6742	64403					12	1
065	SVEG	12	82318	99022	14417	6742	6410*					12	1
066	SUNDSVALL	14	81608	81022	14417	7542	64605					12	1
067	SARNA	13	82318	98022	13614	4752	6*903					12	1
071	ROMMEHED	14	72512	98606	18818	6547	60304					12	1
072	UNDERSTEN		21809	97020	20619	22600	60302					12	1
073	KARLSTAD	16	61817	17011	19719	38440	60300					12	1
074	OREBRO	14	62012	82011	21820	33440	60302					12	1
075	VASTERAS	15	52013	97533	21420	52500						12	1
076	UPPSALA ARN	16	51809	98022	20921	51500	60300					12	1
77	STOCKHOLM	11	12013	99020	22221	11505	60804					12	1
078	VADEROBOD		82018	97022	22217	864	60305					12	1
079	SATENAS	14	72112	80022	20921	42449	61404					12	1
080	KARLSBORG	14	52012	97021	21917	29430	6*701					12	1
081	NORRKOPING	16	22010	82030	21823	21501	60805					12	1
082	LANDSORT		22324	98021	22618	22300	60603					12	1
083	GORSKA SAND		02012	84020	24521	00900	6030*					12	1
084	GOTEBORG	15	72118	97022	21720	18432	60303					12	1
087	JONKOPING	12	31813	97021	22120	21506	6*809					12	1
089	OLANDS N U		01118	99020	24020	00900	6*300					12	1
090	VISBY	09	22014	83020	24421	21600	60300					12	1
092	HALMSTAD M	15	43005	98020	23022	11505	6*302					12	1
093	VAXJO	10	22313	80011	23720	21600	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	18	11608	81050	24019	00908	6*504					12	1
095	KALMAR	13	22012	99030	24420	11601	6*301					12	1
096	HOBURG		01813	82020	24618	00900	60307					12	1
097	MALMO BULLT	13	83205	80020	23120	21540	60706					12	1
117	NORDMALING	12	81818	98032	13915	864	60407					12	1
125	ROJDASEN	14	82005	50636	17115	864	6*204					12	1
155	HAGSHULT	11	22007	97021	22220	225 1	60300					12	1
166	BREDAKRA	08	21814	83020	23721	11502	6*901					12	1
836	SODANKYLA	07	82702	97626	11509	874	64512					12	1
911	VAASA	12	62505	98032	16320	42561	67400					12	1
917	RISSALA	13	61809	98031	21019	64500	60805					12	1
972	TURKU	15	1231	98020	26119	11600	60304					12	1
974	HELSINKI MA	11	12314	82020	25420	11500	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	51	72414	81216	11257	755	6*322					12	1
026	STORNOWAY	54	70307	82038	12395	785	60226					12	1
075	WICK	52	72508	82032	12262	755	6*315					12	1
091	ABERDEEN	49	42612	82031	13767	41400	60214					12	1
100	TIREE	51	52811	82912	14958	485	61122					12	1
171	LEUCHARS	49	42515	83011	14864	32542	60212					12	1
185	ST ABBS HEA	49	70000	80026	15659	727	6*315					12	1
204	ISLE OF MAN	58	82106	56506	17160	862	61109					12	1
302	VALLEY	62	52123	81011	18066	12502	67102					12	1
334	MANCHESTER	54	62011	81022	18268	65500	60703					12	1
396	SPURN HEAD	56	22607	80051	19671	21600	60310					12	1
534	BIRMINGHAM	53	32312	64041	19367	31531	6*73*					12	1
601	ST ANNS HEA	59	82011	82011	18765	12462	6*801					12	1
725	BRISTOL	50	32206	81021	19471	11580	67908					12	1
772	LONDON	49	22003	64021	20271	12401	61911					12	1
795	LYMPNE	57	81507	81011	19969	21500	68111					12	1
804	SCILLY	58	41109	83021	18173	18481	6*909					12	1
827	MOUNT BATTE	51	20902	81021	18769	00900	6*914					12	1
856	PORTLND BIL	59	2072	73011	20767	216	6*803					12	1
874	TANGMERE	60	51707	80021	19772	41401	61712					12	1
917	ALDERGROVE	53	23303	81011	16762	32430	60205					12	1
952	ROCHES POIN	62	62308	81022	15764	5543	61112					12	1
953	VALENTIA	57	73303	81606	16061	75600	60203					12	1
955	MIDLETON	61	71913	81032	16266	7253	60801					12	1
962	SHANNON	57	81803	81036	16861	584	61103					12	1
969	DUBLIN	59	83007	48515	16760	261	61108					12	1
973	BLACKSOD PT	53	73503	81031	16759	785	60314					12	1
980	MALIN HEAD	54	83409	81803	16457	39602	60318					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	10905	85000	18709	11700	60313					12	1
013	STYKKISHOLM	05	72005	88022	20309	75700	60314					12	1
018	KEFLAVIK	06	63207	81155	21708	62500	60317					12	1
030	REYKJAVIK	05	82608	82022	22308	855	60318					12	1
048	VESTMANNYJA	05	73212	82022	22008	755	60319					12	1
063	AKUREYRI	01	00000	83000	18114	00900	61405					12	1
077	RAUFARHOFN	06	00000	89020	19410	00900	60313					12	1
082	HOLAR	07	23002	85020	20810	15640	60309					12	1
097	DALATANGI	06	02202	83020	20208	00900	60322					12	1
202	THULE	22	51810	82012	96625	53510	65322	7 0029				12	1
210	UPERNAVIK	03	8108	30636	02002	86200	66231					12	1
220	EGEDESMINDE	04	81009	98612	04406	854	60207					12	1
230	HOLSTEINSBR	03	81106	97616	05405	854	60380					12	1
231	SDR STROMFR	37	79309	83022	07150	7087	69300					12	1
240	SUKKERTOPPE	04	82330	40636	08504	856	60300					12	1
250	GODTHAAB	05	81817	80028	00806	8952						12	1
260	FREDERIKSHA	02	71622	83022	09806	80875	60733					12	1
261	GRONNEDAL	40	82903	81016	14642	564	69002	7 0000				12	1
270	NARSSARSSUA	42	62303	82022	15245	1647	69603					12	1
280	NARSSAK	03	72805	82012	16505	35505	65900					12	1
281	SIMIUTAK	38	81407	81022	18639	755	69900					12	1
320	DANMARKSHAV	53	33203	86030	01405	00805	60314					12	1
330	DANSBORG	52	22026	86020	09206	00908	60207					12	1
337	ELLA ISLAND	02	02109	88000	10110	00900	60***					12	1
339	SCORESBYSUN	51	21202	86030	00962	00909	60316					12	1
349	KANGERDLUGS	51	81304	93114	14050	850	60217					12	1
380	CAPE ADELAE	01	33404	99020	10103	00906	66210					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	05	20507	99010	19311	21600	6*319					12	1
030	AALBORG	15	72514	80022	20720	32430	60200					12	1
041	SKAGEN	12	72013	98022	19119	73430	60300					12	1
051	LODBJERG	17	8009	89022	19318	863	60305					12	1
059	NR LYNGVIG	17	72009	70022	20119	78600	60302					12	1
060	KARUP	19	72109	60022	10821	75430	60300					12	1
071	FORNAES	17	71805	98031	19319	12540	6*304					12	1
079	ANHOLT	26	41807	75020	22521	00908	60300					12	1
081	BLAAVAND	17	71805	80021	19319	12540	6*304					12	1
125	MARSLEV	16	3805	40030	21621	2504	6*901					12	1
155	RINGSTED	16	21803	75030	22320	22500	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	15	21506	81030	23019	12501	60300					12	1
199	DWEODDE	18	11208	81030	23219	00930	60902					12	1
230	DEN HELDER		22212	75022	20821	22440	6*402					12	1
240	SCHIPHOL	13	72001	80021	20722	52550	6*903					12	1
260	DE BILT	14	42401	30050	21072	32530	6*905					12	1
447	UCCLE	14	30501	96030	20322	32600	67908					12	1
448	HAREN	13	1202	30050	20323	22600	6*709					12	1
451	OERVNROECK	12	10806	30051	20523	12500	6*910					12	1
476	UVLYVKORTK	09	31108	81030	20619	31000	6*602					12	1
660	ZURICH VILL	06	10406	81020	17121		63111					12	1
670	ZURICH KLOT	11	20310	81020	18520	21601	60709					12	1
700	GENEVE	09	10705	81020	16221	00901	60814					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	16	13602	40020	20720	12500	60804					12	1
021	CHERBOURG	18	23612	81030	19519	15602	60810					12	1
036	ROUEN	14	00204	70021	19321	52500	60812					12	1
070	REIMS	12	10908	80020	18923	00910	60813					12	1
110	BREST	12	11108	81020	17124	11600	6*810					12	1
130	RENNES	11	00206	81020	16924	00900	60716					12	1
149	ORLY	11	10910	40030	18624	11600	60813					12	1
150	LE BOURGET	15	10410	81030	18623	11600	60816					12	1
160	ROMILLY	14	00410	75020	17235	00900	68914					12	1
180	NANCY	13	13214	81030	18222	11600	6*809					12	1
190	STRASBOURG	13	13610	50020	15121	16600	60809					12	1
207	LE TALUT	20	00410	59020	17324	00900	67609					12	1
222	NANTES	11	00914	80020	15926	00900	60919					12	1
240	TOURS	11	00914	80020	17124	00900	6*815					12	1
280	DIJON	10	00208	80020	16124	00900	60814					12	1
314	CHASSIRON	16	00408	80020	13925	00900	60820					12	1
435	LIMOGES	10	10310	81020	13426	00902	6*818					12	1
460	CLERMONT	11	10204	81020	15522	00901	60807					12	1
480	LYON	08	13102	75020	15524	00901	60812					12	1
510	BORDEAUX	14	00906	60020	14026	00900	64913					12	1
600	SOCOA	18	13102	50020	16812	11405	64917					12	1
610	PAU	15	10708	80020	12427	11800	6*816					12	1
630	TOULOUSE BL	14	00604	50020	12825	00900	60816					12	1
650	MARIGNANE	19	32710	81030	13728	32700	60808					12	1
690	NICE	17	30718	80012	15326	12540	6*107					12	1
747	PERPIGNAN	13	20708	81030	13127	12540	61905					12	1
760	AJACCIO	22	12212	81020	12327	12601	6*609					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	65	62200	81012	12779	28569	64002					12	1
501	FLORES	19	21403	99021	27525	11601	64000					12	1
503	CORVO ACORE	18	31404	99031	27523	21502	64104					12	1
506	HORTA ACORE	18	40000	99031	26923	12604	64102					12	1
509	LAGENS	18	60000	83020	26822	42505	60606					12	1
515	SANTA MARIA	15	60315	84251	25721	38545	6401*					12	1
521	FUNCHAL	18	63602	99032	18124	68500	60207					12	1
536	PORTELA	17	40704	81031	10712	32583	61803					12	1
538	CABO VICENT	21	50903	97021	10222	59500	60200					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	72704	80031	10131	11584	60705					12	1
549	COIMBRA	18	81105	98032	08227	11601	64200					12	1
589	PRAIA	20	60203	75022	12927	28506	61104					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	52212	97022	22019	00950						12	1
004	P 2	17	72109	97023	21818	0097						12	1
005	ELBE I	15	52509	97021	23018	24752						12	1
006	FEHMARNBELT	14	42905	97031	22918	1365						12	1
020	SYLT LIST	16	72309	98012	21519	755	60201					12	1
029	HUSUM	13	82513	75022	21919	00976	60703					12	1
033	FLENSBURG	14	82208	98032	21520	1057	60702					12	1
034	SCHLESWIG	13	82512	64022	22720	4551	6*704					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
045	KIEL	15	71805	81022	22821	11576	61902					12	1
113	NORDERNEY	16	12007	30012	22320	11430	61905					12	1
122	JEVER	15	32006	81012	21921	15640	60705					12	1
129	BREMERHAVEN	14	62007	60024	22019							12	1
131	CUXHAVEN	14	52306	80012	23319	00970	60501					12	1
147	HAMBURG	13	62103	87022	22821	31508	61907					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	63007	75021	22521	22652	67906					12	1
203	EMDEN	17	42009	40011	22919	71442	64603					12	1
204	LATHEN	14	61802	81014	22721	52531	64907					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	72502	65024	22920	3267	67908					12	1
244	LUNEBURG	12	63402	75022	22921	31508	64905					12	1
253	DANNENBERG	12	42701	60021	23021	21545	67908					12	1
316	BRAMSCHE	12	62504	80012	23019	32551	64906					12	1
320	GUTERSLOH	11	62907	48021	23621	12672	60807					12	1
330	BUCKEBURG	12	62610	40051	23221	42602	60811					12	1
334	WUNSTORF	52	11604	40020	21973	11600	60305					12	1
338	HANNOVER	13	62202	75022	22722	42608	60710					12	1
348	BRAUNSCHWEI	13	43602	90020	23121	31402	60709					12	1
384	TEMPELHOF	04	21502	81010	22323	21600	67904					12	1
406	BOCHOLT	13	62305	50032	22921	685	64904					12	1
410	ESSEN MULHI	13	72207	20039	23519	4253	61904					12	1
419	ISERLOHN	12	62703	20021	23721	42540	6*805					12	1
427	ALT ASTENBR	11	73202	80022	33716	62402	61901					12	1
436	WARBURG	12	70000	50024	22120	42502	60708					12	1
438	KASSEL	11	60405	50054	23820	32608	61912					12	1
444	GOTTINGEN	13	53405	75021	22821	32505	60710					12	1
452	BRAUNLAGE	08	73607	81022	51117	62548	64906					12	1
503	ROTGEN	12	73204	50022	22712	4254	60701					12	1
510	NURBURG	09	20909	75020	50619	22500	67904					12	1
512	BONN	13	40000	15012	24221	45800	60805					12	1
514	NIEDERMENDI	12	20404	75034	19621	21600	64916					12	1
523	STEIN NEUKC	11	31402	60030	18	32500	60300					12	1
532	GIESSEN	10	33602	81034	23020	12501	60812					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	43402	81034	23817	48501	64909					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	33602	81034	23018							12	1
544	WASSERKUPPE	10	63510	50102	17512	52501	60300					12	1
609	TRIER PETRI	12	10513	50054	19723	11500	64908					12	1
622	SIMMERN	09	20609	80020	20	21600	61907					12	1
628	GEISENHEIM	13	42202	35052	23121							12	1
632	MAINZ	14	20909	60050	21023	21600	61907					12	1
635	KLINER FLDB	08	53406	60050	31016	42501	60803					12	1
637	RHEIN MAIN	14	20409	79030	21022	22600	60710					12	1
639	DARMSTADT	13	30501	80024	23418	32401	60708					12	1
655	WURZBURG	12	60000	75034	23018	68500	68911					12	1
658	BAD KISINGE	13	50905	80034	22020	38501	67909					12	1
666	NEUSTADT	12	73405	81026	23116							12	1
670	BAMBERG	13	80502	81026	23615	4737	61700					12	1
681	BAYREUTH	13	73407	80022	21617	754	67905					12	1
685	HOF	12	83608	50106	23713	873	67604					12	1
688	WEIDEN	13	70000	50102	21319	785	64905					12	1
692	SILBERHUTTE	09	73306	81014	25514	784	60801					12	1
718	KAISERSLAUT	11	20413	81030	20419	21600	60707					12	1
725	BADEN BADEN	24	23608	60100	19023	21500	67908					12	1
727	KARLSRUHE	12	41202	80030	23322	42600	67908					12	1
729	MANNHEIM	12	23406	80032	23221	12601	67913					12	1
732	KONIGSTUHL	12	53204	40050	57615	52500	67903					12	1
737	STUTTGART	10	40000	75022	23019	42500	60707					12	1
742	OHRINGEN	12	43602	50050	22320							12	1
761	WEISSSBAYER	12	80000	45616	23414	3742	61901					12	1
763	NURNBERG	11	70405	81026	22816	6857	60704					12	1
768	NEUMARKT OP	14	83209	70050	22116							12	1
776	REGENSBURG	13	83104	50108	21916	5652	60300					12	1
790	ZWIESEL	13	70000	75026	21115							12	1
791	GROSSER FAL	09	70509	07418	74310	63 7	60202					12	1
805	LAHR DINGLI	12	13605	50050	18222	12600	60715					12	1
818	DREIFALTIGK	09	30407	81050	09016	32500	60802					12	1
828	MENGEN	11	60413	30054	19814	66200	60705					12	1
836	STOTTEN	12	33405	81254	23215							12	1
838	ULM	10	73402	82258	23814	5956	60200					12	1
852	AUGSBURG	11	70510	81026	23416	5847	60300					12	1
860	INGOLSTADT	12	83105	50806	23413							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	60410	80022	19818	68500	60805					12	1
873	LANDSHUT	12	73208	30638	22513							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	82706	20615	23114							12	1
893	PASSAU RIES	14	83001	30052	21618	864	60300					12	1
908	FELDBERG	08	50718	81030	53112	52100	60200					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	20406	81030	17320	21500	60811					12	1
947	MEMMINGEN	11	70000	80026	23115	785	64901					12	1
961	ZUGSPITZE	52	93609	1478	14752	9 0	60300					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	82503	80416	11910	860	61406					12	1
963	GARMISCH PA	09	83615	75806	24013	785	61204					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	08	61105	82024	21321	31663	6*810					12	1
136	GERLOSPLATT	04	30910	80031	11	32500	6*805					12	1
146	SONNBLICK	51	92004	03450	00850	9 0	67102					12	1
150	SALZBURG	11	30403	81020	19319	32540	60815					12	1
230	KLAGENFURT	12	80000	50056	22414	5542	60804					12	1
418	MARIAN LAZN	10	63606	80021	58018	65500	60603					12	1
448	PLZEN	11	70605	50052	21118	72500	60707					12	1
458	PANCIR	09	80409	25054	11	852	60200					12	1
464	MILESOVKA	10	50920	81024	25915	42212	67**3					12	1
582	TABOR	13	71305	96052	21916	755	60300					12	1
603	LIBEREC	11	6180	75031	21919	68500	60804					12	1
658	HAVLICKUV	11	60000	5	21817	42570	60200					12	1
735	PRADED	07	70407	81022	10	58304	60500					12	1
744	OLOMOUC	15	21806	81021	21023	28500	60710					12	1
773	SVATY HOSTY	07	40000	81012	17	28530	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	10	30510	88021	21123	37600	6070*					12	1
787	LYSA HORA	08	70000	80258	66610	78101	67903					12	1
825	PIESTANY	05	20402	82010	21122	21700						12	1
843	TRENCIN	09	51806	81031	20823	55600						12	1
853	NITRA	06	412	82 31	23	35604						12	1
968	KOSICE	04	11106	82020	22230	11740	68711					12	1
993	KAMEN N CIR	11	32802	99011	23022	00949	60708					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	08	01406	98000	23421	00900	64906					12	1
125	LEBORK	07	01605	98000	44422	00900	60909					12	1
140	PUCK	11	01402	98000	23121	00900	67908					12	1
145	GDYNIA	13	11406	98031	25019	13300	60008					12	1
150	GDANSK	11	01105	97000	25321	00900	60708					12	1
160	ELBLAG	09	11804	9830	25022	13500	60812					12	1
185	KETRZYN	10	20909	98020	25921	21500	60805					12	1
195	SUWALKI	08	40905	98020	26521	31602	61910					12	1
205	SZCZECIN	09	11410	98030	21623	11500	60807					12	1
215	SZCZECINEK	08	11106	97000	23021	00900	6*907					12	1
235	CHOJNICE	13	1104	98010	24121	00901						12	1
250	TORUN	07	11413	98010	24222	00902	60812					12	1
295	BIALYSTOK	09	51105	98030	25311	32709	60810					12	1
330	POZNAN	08	11104	97010	23022	00901	64908					12	1
345	KOLO	13	01402	98000	22923	0 727	61912					12	1
360	PLOCK	07	21410	98030	24723	21500	60808					12	1
375	WARSZAWA	08	31611	98031	24622	21501	60807					12	1
385	SIEDLCE	10	60962	9091	25222	51601	60701					12	1
395	BIALYSTOK	07	71409	96020	25122	5150	60711					12	1
425	WROCLAW	13	22903	96030	22221	11502	60713					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	22002	98011	21022	11606	60307					12	1
485	RADOM	06	31114	98020	23821	31601	60801					12	1
495	LUBLIN	07	41405	98020	23922	31502	60815					12	1
510	SNIEZKA	06	72308	97022	44 08	781	67101					12	1
560	KATOWICE	12	50902	96022	21620	32540	67908					12	1
585	SANDOMIERZ	17	41106	97030	21622	32606	60807					12	1
650	KASPRWY WRC		52309	81031	04506	42406	60802					12	1
695	PRZEMYSL	07	41413	98030	23122	22502	60713					12	1
770	MISKOLC	08	20505	83020	21922	11640	60715					12	1
810	SZOMBATHELY	11	50905	82031	20822	26651	60604					12	1
820	GYOR	12	40913	81031	20222	44602	60807					12	1
838	BUDAPEST BU	13	70006	81031	20922	51647	64911					12	1
840	BUDAPEST ME	09	40502	82031	20921	32544	60712					12	1
860	SZOLNOK	13	50505	84031	22	21303	67905					12	1
880	DEBRECEN	07	20705	80030	21123	11602	67915					12	1
890	NYIREGYHAZA	09	10909	98020	21922	11640	60813					12	1
920	KESZTHELY	10	73602	81031	20022	72625	61958					12	1
940	PECS	06	80910	81021	19521	3861	61603					12	1
960	BAJA	07	8113	90722	19722	2551	61903					12	1
970	KECSKEMET	13	70502	85031	21122	42606	67605					12	1
980	SZEGED	10	71109	8132	20222	21517	60805					12	1
990	BEKESCSABA	08	50905	83031	20242	31703	60808					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	12	80005	85012	20717	40670	6*807					12	1
128	ZAGREB	14	83212	97216	20415	2661	61000					12	1
150	BROD	01	83602	97616	12105	8762	6300*					12	1
168	NOVI SAD	08	80917	07622	12829	4562	60200					12	1
216	RAB	10	20800	9912	15322	70	60802					12	1
222	ZADAR	14	72703	98216	16219	65620	60301					12	1
242	BANJA LUKA	12	82902	97502	19515	6352	60303					12	1
261	KOVILJACA	14	82000	96616	17416	8052	60205					12	1
274	BEOGRAD	11	81118	87031	19428	466	60704					12	1
285	V GRADISTE	10	82413	98032	20820	467	60702					12	1
334	SPLIT	18	51317	98021	15021	875 0	60303					12	1
348	MOSTAR	14	83405	98626	14218	876	60827					12	1
353	SARAJEVO	14	80000	96616	18215	8052	60810					12	1
377	KRALJEVO	12	80918	98031	17919	0097	60807					12	1
388	NIS	11	80107	98032	18110	4561	61907					12	1
457	TIVAT	16	21418	98011	16220	65600	60805					12	1
462	TITOGRAD	17	83601	96628	16619	823	60107					12	1
478	KOSOV	14	8143	98022	14	846	60211					12	1
483	SKOPJE	13	81409	8312	2871	865	60804					12	1
584	BRILEP	13		98022	20519	851	60304					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	12	61804	81031	16125	65600	60824					12	1
080	MILANO	14	51704	82022	19523	41610	67907					12	1
100	VENEZIA	10	60314	75032	19323	21570	67406					12	1
160	LIVORNO	15	21109	82020	15026	11601	61903					12	1
190	ANCONA	17	80000	25632	16818	894	60310	7999**				12	1
210	ORBETELLO	14	21805	91021	14028	00940	61803					12	1
240	ROMA CIAMPN	19	41804	81032	14426	42600	61906	7999**				12	1
260	FOGGIA	19	82704	80022	14324	6752	619**					12	1
270	BARI	15	42502	81012	15521	0091	67903					12	1
320	BRINDISI	17	81812	75029	15220	6562	63151					12	1
330	TARANTO	15	72512	81016	15521	00915	68913	7110**				12	1
340	PAOLA	17	80719	81305	19412	0092	64206					12	1
350	CROTONE	21	60506	81022	17526	44510	64109					12	1
410	PALERMO	16	3 114	80041	15430	00900	60300					12	1
420	MESSINA	19	70414	40022	17427	24506	67208					12	1
430	MARSALA STA	18	11812	80011	15020	18600	61101					12	1
460	CATANIA	19	22414	81020	17132	28700	60805					12	1
510	PORTO TORRE	21	50814	81021	12026	00906	60712					12	1
560	CAGLIARI EL	23	61916	50032	11127	11688	64906					12	1
597	LUQA	64	22014	82021	16881	21600	60704					12	1
620	THESSALONIK	15	81114	80022	21720	886	60605					12	1
672	AGRINION	19	61705	98 26	20220	00900	62912					12	1
684	SKYROS	14	30908	91011	21122	00903	62003					12	1
687	ARAXOS	18	80000	97606	21	5557	61***					12	1
689	PATRAI	18	82205	60636	20323	58520	61204	7 03**				12	1
711	TRIPOLIS	13	73602	99031	18922	45507	60***					12	1
716	ELLINIKON	17	22318	97031	20024	11645	63903					12	1
747	CHANIA	14	10918	98010	19825	11500	63300					12	1
749	MARITSA	09	03613	99000	16227	00900	60904					12	1
754	HIRAKLION	10	13205	98030	19924	11600	61902					12	1
757	SITIA	25	03603	97020	19425	00900	63***					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	63	12907	82020	15182	11600	60803					12	1
602	MORPHOU	58	23609	83030	17684	25530	61906					12	1
603	LIMASSOL	66	21809	83021	15282	22800	60300					12	1
606	NICOSIA	57	60107	73031	14181	68700	60807					12	1
617	CAPE ANDREA	65	10509	83011	14779	15600	60804					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
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	13610	82020	14626	18500	60903					12	1
101	TRIPOLI MIN	19	13606	82020	14526	1220	60705					12	1
102	RAYACK	07	02704	82000	10227	00900	6080*					12	1
104	MERDJAYOUN	15	12710	81020	12624	15500	60805					12	1
105	LES CEDRES	04	21506	81031	05712	25500	60604					12	1
155	MT KENAAN	06	12705	85010	09426	11500	60708					12	1
165	HAIFA	20	13315	98030	13428	11500	6*804					12	1
185	LYDDA	19	03418	81000	11629	00900	6*715					12	1
196	JERUSALEM	09	02708	98000	26028	00900						12	1
270	AMMAN	48	00000	81020	24686	00900	60813					12	1
416	DHAHRAN	16	22424	10323	03734	00908	61914					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99000	01383	00900						12	1
575	SALALAH	79	11310	56011		00930	6*818					12	1
608	MOSUL	60	03103	80020	08993	00900	60910					12	1
621	KIRKUK	40	02913	71020	07591	00900	60624					12	1
637	KHANAQIN	65	02702	87020	04094	00900	60702					12	1
642	RUTBA	44	02 08	81020	11280	00000	60*2*					12	1
648	HABBANIYA	49	03118	64020	08894	00900	60604					12	1
650	BAGHDAD	41	03423	24070	08894	00900	60714					12	1
658	NUKHAIB	0	03604	81020	91	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	42	03112	24070	07205	00900						12	1
676	NASIRIYA	50	83120	05070	06753	9	6*908					12	1
686	BUSAIYA	50	03028	03313	05196	00900	60906					12	1
688	SHAIBAH	46	03328	12060	05497	00900	6*910					12	1
689	BASRO	64	03015	07063	05992	00900	60907					12	1
754	MESHEO	20	01313	83000	02492	00900	6*703					12	1
772	HADITHA	39	00000	82000	54689	00900						12	1
800	BEIRUT	46	00405	64000	95294	00900						12	1
853	BUSHIRE	70	38913	97020	02890	00906	61***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	65	10502	96021	97498	11700						12	1
560	PARACHINAR	59	11105	99011	93084	11800						12	1
570	RAWALPINDI	70	00000	99001	97697	00900						12	1
590	KHUSHAB	69	00502	99000	97500	50900						12	1
600	SIALKOT	79	00000	98000	98195	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	73	10000	98010	90097	00960						12	1
624	DERA IS KHA	72	00000	97000	96703	00900						12	1
640	LAHORE	76	00000	97001	98399	50900						12	1
661	QUETTA	91	03002	98000	93093	00900						12	1
675	MULTAN	97	02300	97000	96808	00900						12	1
680	MONTGOMERY	66	00000	97000	98204	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	00405	95000	97501	00900						12	1
710	NOKKUNDI	56	00000	99000	94310	00900						12	1
712	DALBANDIN	43	00000	96000	91205	00900						12	1
715	JACOBABAD	73	11605	98021	96709	00901						12	1
718	KHANPUR	53	00000	96000	96807	00900						12	1
746	PADIDAN	88	53105	97031	97808	00940						12	1
782	MANO KARACH	78	82409	96032	00082	46420						12	1
785	BADIN	79	62502	94031	99594	60901						12	1
858	BOGRA	79	82302	96031	01186	64808						12	1
861	MYMENSINGH	80	62316	96031	02185	23751						12	1
920	DACCA	80	41805	97021	00887	40840						12	1
932	BARISAL	76	61202	97022	00886	45740						12	1
940	CHITTAGONG	78	61802	96026	02285	33626						12	1
950	COXS BAZAR	79	50000	97021	03683	32570						12	1
	BLOCK 42												
123	BRIGANGANAG	66	83600	98011	96599	00900						12	1
131	HISSAR	71	00000	97000	98597	00900						12	1
165	BIKANER	67	10504	98010	67403	11500						12	1
182	NEW DELHI	81	00000	56021	98285	93601						12	1
260	AGRA	77	40502	97011	99191	42800						12	1
265	MAINPURI	84	01402	97000	00091	00900						12	1
295	DARJEELING	62	72704	96035	91664	67161						12	1
311	SIBSAGAR	78	80702	97036	00681	655	6****	7 32**				12	1
312	DIBRUGARH	75	70000	99026	00975	19732	6****	7 09**				12	1
339	JODHPUR	69	71413	96216	97997	68600						12	1
343	AJMER	72	40507	98011	98193	38840						12	1
348	JAIPUR	71	30909	99011	98692	22405						12	1
379	GORAKHPUR	80	50900	97026	98889	50920	6****	7 23**				12	1
383	MOTIHARI	81	20000	97016	89	25600	6****	7 40**				12	1
391	DARBHANGA	81	40000	97026	99391	11401	6****	7 23**				12	1
415	TEZPUR	74	71402	97299	01884	73700						12	1
451	KOTAH	79	80000	98029	99080	895	6****	7 53**				12	1
463	JHANSI	78	42304	96021	99681	00901						12	1
467	NOWGONG	77	20902	97011	98691	32702						12	1
475	BAMRAULI AL	80	72702	97021	98891	25408						12	1
479	BENARES	80	43202	97021	98991	32601						12	1
500	PURNEA	81	70000	98031	99198	00975						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	72002	95016	92867	78400	6****	7 03**				12	1
516	SHILLONG	65	60000	97011	91471	68500						12	1
547	NEEMUCH	75	80909	97956	00479	896	6****	7 07**				12	1
559	GUNA	75	41405	99029	98585	42600						12	1
571	SUTNA	73	30000	99011	98988	68800						12	1
635	BHUJ	72	82711	99021	01485	5862						12	1
647	AHMEDABAD	75	82505	95036	01776	86600	6****	7203**				12	1
671	SAUGOR	74	60000	99021	98783	44602						12	1
699	HAZARIBAGH	76	63605	99019	99682	27618	6****	7 40**				12	1
700	RANCHI	73	80000	96035	99083	65603	6****	7 05**				12	1
731	DWARKA	76	82713	96035	01882	87700						12	1
736	RAJKOT	75	92711	97026	01079	00091	6****	7 60**				12	1
751	DOHAD	78	88312	97526	96073	47720	6****	7186**				12	1
755	INDORE	75	82704	96535	00275	873						12	1
763	HOSHANGABAD	75	50000	98035	00182	36880	6****	7 05**				12	1
779	PENDRA	73	62007	97026	00879	47470	6****	7 77**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	60000	98021	99490	21601						12	1
807	CALCUTTA	79	72705	96176	00087	63501						12	1
840	SURAT	76	82702	96606	02080	65580	6****	7 14**				12	1
851	JALGAON	76	82005	97082	00983	67820						12	1
855	KHANDWA	75	82304	98036	00280	85600	6****	7 03**				12	1
875	RAIPUR	69	62304	97031	00886	24530						12	1
895	BALASORE	79	70000	98022	01285	33632						12	1
903	SAUGOR IS	81	62307	97021	00885	43501						12	1
925	MALEGAON	72	62302	96026	01179	35611	6****	7 08**				12	1
933	AKOLA	74	51604	98506	00784	53600	6****	7 05**				12	1
937	AMROATI	73	52305	98022	00084	55500	6****	7 50**				12	1
953	KANKER	71	50000	97011	01186	54800						12	1
970	CUTTACK	77	80000	97039	00281	80720	6****	7 20**				12	1
973	CHANDBALI	77	71804	96029	01385	33568						12	1
977	SANDHEADS	80	52304	98036	01087	24604	6****	7 04**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	42505	94036	03577	4752	6****	7 56**				12	1
003	BOMBAY	75	82512	96026	02981	6452	6****	7 31**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	82505	91142	03675	80620						12	1
013	AURANGABAD	71	82511	98035	02080	73705						12	1
017	PARBHANI	72	62309	99031	00385	61700						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	22302	99011	01191	11701						12	1
109	HARNAI BMBA	73	42709	98008	05783	484	6****	7 03**				12	1
121	GULBARGA	63	68314	98021	00689	63821						12	1
129	HYDERBAD BP	69	62704	99031	02587	44608						12	1
169	RAICHUR	61	62509	99031	01392	32680						12	1
185	MASULIPATAM	80	21802	98011	03087	11702						12	1
189	COCONADA	80	32305	97019	02984	24640	6****	7 28**				12	1
205	BELLARY	67	52702	99031	02488	34464						12	1
213	KURNOOL	64	42905	98021	01092	32670						12	1
241	CUDDAPAH	75	60000	98021	03587	62400						12	1
245	NELLORE	73	70000	98031	03490	11634						12	1
283	MANGALORE	75	52407	97035	06583	3865						12	1
291	MYSORE	72	78709	99256	05278	69443	6****	7 30**				12	1
295	BANGALORE	67	72907	98021	94479	58606						12	1
314	CALICUT	76	62909	98021	06285	21609						12	1
333	PORT BLAIR	75	82304	97616	08476	0842	6****	7 13**				12	1
335	PALGHAT	75	72505	99031	05682	12440						12	1
347	NEGAPATAM	77	51611	97022	04682	21748						12	1
359	MADURA	72	60702	99021	03292	39760						12	1
363	PAMBAN	77	41609	97011	05184	40930						12	1
369	MINICOY	75	63205	98011	07783	58440						12	1
418	TRINCOMALEE	77	81404	96022	05282	22534						12	1
466	COLOMBO	75	81803	06025	07880	2157	6****	7 04**				12	1
497	HAMBANTOTA	73	82014	99025	06778	00975						12	1
540	SRINAGAR	53	00000	98000	96063	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	61111	80028	11580	614	62310	7 96**				12	1
	BLOCK 46												
901	PARACEL IS	25	60903	40146	07827	65500	65304					12	1
902	NANSHA IS	24	81805	30036	7526	80870	69207	7 0651				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	63	80000	74022	13568	00928	69406					12	1
215	UTURTYOTO	59	80000	82032	15067	16500	69809					12	1
246	CHONJU	64	81002	81022	13273	85700	69318					12	1
252	ULSAN	63	83603	81032	14170	25521	61304					12	1
284	SAIYU	70	80410	48605	12371	87400	69405	7 1670				12	1
401	WAKKANAI	53	73616	81023	08063	62500	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	57	73009	80608	08264	71500	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	60	72907	81022	07762	56521	6****	7 04**				12	1
412	SAPPORO DCM	53	60000	55028	08769	12648						12	1
417	OBIHIRO	52	22704	82011	07971	24602						12	1
420	NEMURO	59	72904	83021	07067	12632						12	1
421	SUTTSU	57	52309	83258	09967	52600	6****	7 03**				12	1
426	URAKAWA	61	22715	82021	09169	22600						12	1
430	HAKODATE MA	54	12412	82011	10169	22606						12	1
575	AOMORI	56	72506	83602	11178	78551	6****	7 91**				12	1
581	HACHINOHE	59	72005	82022	11369	35521	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	62	70704	70012	12765	76470	6****	7 19**				12	1
584	MORIOKA	62	70000	80025	12865	2572	6****	7 96**				12	1
585	MIYAKO	62	82602	83022	11866	25520	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	63	83309	50636	13365	6752	6****	7 09**				12	1
588	YAMAGATA	62	82007	50516	14165	6732	6****	7 09**				12	1
590	SENDAI DCMO	65	73401	82216	12767	45520	6****	7 02**				12	1
597	SHIRAKAWA	62	80307	15606	13965	8612	6****	7 05**				12	1
598	ONAHAMA	67	83604	08636	13569	8052	6****	7 13**				12	1
600	WAJIMA	64	80206	55616	14267	873	6****	7 18**				12	1
602	AIKAWA	64	83203	81636	13866	8052	6****	7 15**				12	1
604	NIIGATA DCM	64	81807	80616	13966	80521	6****	7 16**				12	1
605	KANAZAWA	65	80903	86616	14471	864	6****	7 19**				12	1
610	NAGONA	63	80705	50616	14364	6642	6****	7 03**				12	1
612	TAKADA	74	80000	12636	14766	80520	6****	7 25**				12	1
615	UTSUNOMIYA	67	80207	70616	12770	8042	6****	7 10**				12	1
617	TAKAYAMA	65	80402	25026	13167	8792	6****	7 05**				12	1
618	MATSUMOTO	61	81103	10606	13664	87400	6****	7 01**				12	1
624	MAEBASHI	73	73206	81026	11874	7562						12	1
629	MITO	68	80410	70606	12369	8052	6****	7 03**				12	1
632	GIFU	70	82703	70216	13574	76520	6****	7 14**				12	1
635	NAGOYA	68	80000	55050	11972	16421	69712	7 4660				12	1
636	NAGOYA DCMO	70	81801	17226	13174	75529	6****	7 07**				12	1
637	IIDA	65	82707	70258	13371	6552	6****	7 06**				12	1
648	CHOSHI	71	72705	75022	11478	45620	6****	7 07**				12	1
650	KAMEYAMA	70	80000	81258	13373	7572	6****	7 08**				12	1
655	OMAEZAKI	73	72512	60022	11779	35676						12	1
657	MISHIMA	71	82905	81032	12078	1552						12	1
662	TOKYO CMO	68	73404	13022	11876	0091	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	72	80000	81215	13076	55650	6****	7 65**				12	1
671	TOKYO	66	80611	80216	12270	46200	60220	7 1180				12	1
673	TOMISAKI	76	72817	80032	12476	15778						12	1
675	OSHIMA	72	72020	70022	12275	763						12	1
676	NIIJIMA	73	72510	75012	13179	25641						12	1
678	HACHIJO JIM	73	72207	82802	14676	26428	6****	7 04**				12	1
740	SAIGO	6	83202	20616	15367	7552	6****	7 06**				12	1
744	YONAGO	67	80707	40616	14668	6752	6****	7 27**				12	1
749	MIYAZU	70	82709	42636	13371	87420	6****	7 37**				12	1
750	MAIZURU MAR	68	80000	60216	13668	87320	69405	7 1767				12	1
755	HAMADA	69	83602	45616	13772	9052	6****	7 30**				12	1
765	HIROSHIMA	73	82305	40216	13376	2752	6****	7 10**				12	1
768	OKAYAMA	72	83605	70615	13675	4552	6****	7 01**				12	1
772	OSAKA DCMO	69	83602	35216	13573	00920	6****	7 06**				12	1
778	SHIONOMISAK	71	72514	83022	13580	7553						12	1
800	IZUHARA	71	83105	35636	13674	8742	6****	7 23**				12	1
807	FUKUOKA DCM	73	80000	70616	13677	6762	6****	7 92**				12	1
815	OITA	72	81804	40032	13676	3551	6****	7 04**				12	1

SEPTEMBER 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
816	TOMIE	75	82212	81616	13180	8582	6****	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	72	91809	82022	13778	85528	6****	7 91**				12	1
819	KUMAMOTO	73	81303	80028	15177	87520	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	73	70000	81022	14677	65531						12	1
830	MIYAZAKI	70	82703	81022	14179	0093						12	1
836	YAKU SHIMA	69	72408	81022	1378							12	1
887	MATSUYAMA	76	80000	70606	14078	75620	6****	7 91**				12	1
891	TAKAMATSU	73	82001	50012	13179	8564	6****	7 91**				12	1
892	UWAJIMA	74	80000	60032	13779	1552						12	1
893	KOCHI	73	72903	15032	13279	00980	6****	7 15**				12	1
898	SHIMIZU	76	82617	80612	13680	7752	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOY.SAK	73	82519	82022	13178	2557						12	1
909	NAZE	73	81402	82022	13781	45622	69311					12	1
918	ISHIGAKI JM	76	31702	81028	13588	31500	6****	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	10000	82028	13379	12500	69311	7 02**				12	1
931	KADENA OKIN	75	21403	81021	13278	28400	69307	7 02**				12	1
945	MINAMIOAGAR	74	60000	82031	13178	62500	61311					12	1
963	TORI SHIMA	74	71620	83258	13978	62556	64305	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	76	81810	73505	01983	7552						12	1
068	AKYAB	76	78205	80025	02981	19632	6****	7 93**				12	1
094	BASSEIN	74	48035	48035	05078	4857	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	74	68711	56022	05078	5891	6****	7 04**				12	1
097	RANGOON	74	68711	56022	05078	58510	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	73		64506	07277	68378	6****	7 28**				12	1
110	MERGUI	75	81803	64156	07779	57428						12	1
112	VICTORIA PT	73	80000	16616	09574	3732	6****	7 25**				12	1
331	NAN	75	60000	94021	03977	00942	6****	7 0358				12	1
351	UTTARADIT	79	80903	97022	05084	1577	6****	7 0067				12	1
375	MAE SORD	75	80000	97032	06079	7562	6****	7 99**				12	1
426	LOPBURI	73	83610	9 51	06375	895	6****	7 0862				12	1
430	PRACHINBURI	75	83210	96172	81	43547	6****	7 0370				12	1
455	BANGKOK	77	82203	40619	06579	5342	6****	7 0967				12	1
456	DON MAUNG	77	81803	40606	05179	3947	6****	7 0467				12	1
459	CHOLBURI	75	81808	96292	82	95546	6****	7 0063				12	1
475	HAU HIN	70	82706	97132	06181	13573	6****	7 0062				12	1
517	CHUMPORN	73	82005	96515	08375	3552	6****	7 0460				12	1
551	BANDON	75	81902	96035	08675	35577	6****	7 0864				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48132	08882	19428						12	1
603	ALOR STAR	77	80000	98132	09981	1952	6****	7 0287				12	1
615	KOTA BHARU	73	82808	96502	07370	49403	6****	7 9787				12	1
619	KUALA TRENG	76	81906	97135	08171	29807	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	97132	07181	0092	6****	7 0090				12	1
625	IPOH	74	80908	96175	08770	4942	6****	7 9793				12	1
634	KUALA LIPIS	74	83404	32606	09674	894	6****	7 1291				12	1
647	KUALA LUMPU	73	81805	97515	07875	1548	6****	7 9392				12	1
660	PORT SWETNH	72	72202	95215	88676	1348	6****	7 9791				12	1
665	MALACCA	73	72302	97132	08872	8562	6****	7 0086				12	1
674	MERSING	74	62405	98135	88775	13408	6****	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	74	40702	81022	08982	82563	6****	7 0089				12	1
694	SINGAPORE	75	20902	81131	09283	18443						12	1
820	HANOI GIALA	24	71102	98022	06525	2457	6*400	7 14**				12	1
855	TOURANE	23	80205	95979	06924	894	6*219	7 27**				12	1
860	PATTLE PARC	25	71109	98022	07528	16406	6*412	7 07**				12	1
877	NHATRANG	23	88208	97136	06128	54567	6*812	7 97**				12	1
900	SAIGON	23	83203	96028	07225	0092	6*411	7 08**				12	1
918	POULO CONDO	24	68704	97012	08627	38570	6*412	7 04**				12	1
940	VIENTIANE	23	81808	96022	05324	3647	6*211	7 39**				12	1
948	SENO	24	72302	98032	03726	69472	6****	7 02**				12	1
966	SIEMREAP AN	26	80000	96608	04426	2462	6*211	7 18**				12	1
985	KAMPOT	25	88405	81162	06727	4652	6****	7 05**				12	1
990	PHNOM PENH	25	71304	98022	06327	00973	6*410					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	72212	75026	13426	58563	6*704					12	1
115	OUJDA	17	63412	81022	07728	45582	60000					12	1
130	RABAT	19	12414	81011	12726	12643	6*903					12	1
140	FES	16	60000	75021	11424	55680	61906					12	1
155	CASABLANCA	17	43018	50072	12225	59503	64908					12	1
230	MARRAKECH	14	12306	81020	13727	11600	6*904					12	1
250	AGADIR	19	22310	80020	15524	22500	6*902					12	1
295	FT TRINQUET	14	03424	81011	12927	00900	6*001					12	1
350	CAP BOUGARN	25	41304	81021	09431	0999	64202					12	1
360	BONE	13	50412	81021	10163	00982	61709					12	1
390	M BLANCHE	21	63608	81032	09032	00996	6*908					12	1
410	CAP TENES	23	62408	50031	09424	864	64309					12	1
420	CONSTANTINE	11	2716	81021	12335	00992	61914					12	1
445	SETIF	13	62716	98022	02229	20982	62936					12	1
490	ORAN	22	73206	75022	10528	22581	6*011					12	1
525	BISKRA	13	00206	82020	12838	00900	61904					12	1
545	LAGHOUAT	08	01808	81020	02334	00900	6*912					12	1
555	TOUGGOURT	12	00000	810 0	15035	00900	67906					12	1
570	COLOMB	58	61823	81022	00233	00980	6*906					12	1
625	AOULEF	50	00918	98020	08539	00900	6*908					12	1
705	BIZERTE	17	31614	82021	10422	00905	6**07					12	1
715	TUNIS	16	11819	81020	10134	00902	6*912					12	1
725	SOUK EL ARB	05	60000	82031	09529	0928	63723					12	1
745	GAFSA	16	02206	81010	14531	00900	60712					12	1
750	SFAX	19	01617	81020	15128	00900	6*907					12	1
765	GABES	20	01206	81020	14929	00900	6*709					12	1
	BLOCK 61												
058	NIAMEY	21	51304	98031	12830	11504	6*901					12	1
226	GAO		52210	98031	11335	11750	61905					12	1
290	BAMAKO	22	32006	98012	13728	18601	6*506					12	1
415	PORT ETIENN	15	00222	96050	14128	00900	6*308					12	1
421	ATAR	08	00412	98001	13534	00900	6*807					12	1
600	SAINT LOUIS	27	71408	98022	11731	34470	6*111					12	1
641	DAKAR YOFF	24	70910	98032	11530	12542	6*007					12	1
832	CONRAKRY	24	81808	99022	14627	3255	6*505					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	68	01305	81000	15382	00900	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	56	11306	81030	15493	15700	60715					12	1
016	MISURATA	69	51109	80021	17987	52500	60102					12	1
053	BENINA	67	02704	82020	13890	00900	6*104					12	1
055	AGEDABIA	47	01613	82020	18391	00900						12	1
056	CIRENE	55	10206	82010	58374	10400	6*305					12	1
059	DERNA	65	13406	81010	18980	11600	6*905					12	1
063	EL ADEM	52	00209	92020	18681	00900	60603					12	1
176	GIARABUB	57	00506	82000	17488	00900	6*915					12	1
271	KUFRA	45	00709	81020	15587	00900	6*811					12	1
306	MERSA MATRO	16	00812	85000	17226	00900	60300					12	1
318	MARIUT	12	03412	80020	15227	00900	60303					12	1
333	PORT SAID	20	40212	81020	13628	45500	62911					12	1
366	FAROUK	12	13610	81021	13030	11500	60812					12	1
372	ALMAZA	14	20215	65021	12	25600	60915					12	1
393	MANAGABAD	10	03515	81000	11131	00900	60714					12	1
405	LUXOR	05	03210	81000	07535	00900	6081.					12	1
441	ISMAILIA	55	10415	830	13085	11600	60811					12	1
444	FAYID	54	13605	82020	12888	11600	60715					12	1
462	HURGHADQ	24	03416	84000	08027	00900	63812					12	1
465	QUSEIR	22	03613	97020	03429	00900	64607					12	1
600	WADI HALFA	09	03617	81000	06336	00900						12	1
641	PORT SUDAN	21	23416	90181	03734	00903						12	1
660	KARIMA	07	80405	81001	03838	00940						12	1
721	KHARTOUM	01	13110	81011	00540	00909						12	1
730	KASSALA	19	00000	81001	00837	00900						12	1
760	EL FASHER	09	72203	81021	06133	00907						12	1
770	GENEINA	11	43202	81022	08631	11706						12	1
771	EL OBEID	09	83109	81012	04233	00908						12	1
778	KOSTI	11	12510	81010	02136	00903						12	1
840	MALAKAL	19	81609	50959	11119	873						12	1
880	WAU	19	81310	81028	08727	5557						12	1
941	JUBA	21	83605	81032	08129	6452						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	57	32709	70421	01693	22605						12	1
126	DJIBOUTI	70	12910	50060	99705	11500	6*836					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	63204	99032	13528	31630	6*518					12	1
600	BERBERATI	19	81802	98034	11330	895	6*922					12	1
650	BANGUI	20	81804	98032	13125	55531	6*937					12	1
700	FORT LAMY	21	71610	98022	09430	47233	6*914					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	70000	98011	12725	16472	6*907					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82305	98022	12930	6855	62*21					12	1
394	COTONOU	25	72308	98032	13029	4263	6*808					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	72706	98038	11629	1257						12	1
578	PORT BOUET	23	82708	93919	15423	7702	6*204					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	38	71510	82022	16940	7087	65808					12	1
086	BARTER IS	30	93203	01454	20730	9 0	6*403					12	1
106	PT HOPE	44	60907	81022	14646	657	6**07					12	1
133	KOTZEBUE	44	31216	82012	13946	00930	69805					12	1
200	NOME	47	70512	80026	10850	757	63814	7 0130				12	1
209	MOUNTAIN VI	45	80516	08002	10550	80300	61708					12	1
219	BETHEL	46	81009	80616	08550	856	69814	7 0360				12	1
222	GALENA	40	20904	81032	14944	00970	69808					12	1
231	MCGRATH	36	73203	83031	15938	0097	69807					12	1
261	FRBNKS WEEK	36	53304	81031	18037	00930	65802					12	1
273	ANCH MERRIL	42	81103	81032	21045	3551	69910					12	1
291	NORTHWAY	36	61404	81022	20740	00946	64607					12	1
296	CORDOVA 13	39	90000	24104	21739	20908	69805					12	1
303	PLATINUM	46	81420	81002	06148	854	63810					12	1
308	ST PAUL	46	90905	04435	93246	9 0	6*903	7 0060				12	1
316	FORT RANDAL	48	81630	06616	99749	863	69810	7 0070				12	1
326	NAKNEK	50	81215	81028	11252	256	69819	7 0030				12	1
350	KODIAK	49	81115	56808	15949	854	69820	7 0440				12	1
360	CAPE STELIA	48	83203	82032	21350	855	67807					12	1
361	YAKUTAT	55	00000	83024	22039	00900	60905					12	1
365	CAPE SPENCE	44	03012	82000	20050	00000	60603					12	1
381	JUNEAU	35	03607	81020	31738	00900	60905					12	1
388	CAPE DECSIO	48	03201	81000	20050	00900	60205					12	1
398	ANNETTE IS	41	03408	81020	18356	00900	60408					12	1
409	MASSACRE BA	45	307	3260	98545	862	69817	7 4370				12	1
414	SHEMYA IS	43	816	40616	98344	864	69822	7 3760				12	1
439	AMCHITKA	43	82303	40516	02743	84	69505	7 0230				12	1
454	LONGVIEW	43	82708	48455	01744	862	69503	7 037*				12	1
485	FORT GLENN	43	82317	24614	95643	854	69310	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	31905	80021	13582	11505	69110		49080			12	1
202	MIAMI	76	52404	80031	12579	19506	69107		49577			12	1
206	JACKSONVILL	69	73309	40056	15271	65566	69415	7 0030	30035	49169		12	1
207	SAVANNAH FL	54	70312	80026	17366	757	61310	7 0060	47865			12	1
208	CHARLESTON	46	10414	81011	18663	00940	69314		30043	47261		12	1
211	TAMPA	73	60505	80032	13275	00936	66108		97583	49473		12	1
214	TALLAHASSEE	34	70709	48024	16369	75400	62217		48669			12	1
217	MACON	52	40510	64030	19061	00970	63317		47759			12	1
218	AUGUSTA	50	00407	81010	20757	00900	60315					12	1
219	ATLANTA	50	00710	80000	20057	00900	60317		47457			12	1
220	APALACHICOL	69	70511	80029	14972	7753	67417		30118	48872		12	1
223	MOBILE	63	00508	81020	15966	00900	60308					12	1
226	MONTGOMERY	59	00508	81020	18064	00900	60314					12	1
228	BIRMINGHAM	53	10307	80030	19659	15600	62414		48057			12	1
231	NEW ORLEANS	65	20704	81022	15671	00901	69407		97581	30001	48371	12	1
234	MERIDIAN	57	00503	81020	18359	00900	60314					12	1
235	JACKSON	54	10403	80000	17358	00901	67403		48458			12	1
240	LAKE CHARLE	61	20407	80020	15966	00903	69307		30019	48165		12	1
241	PORT ARTHUR	62	70704	81032	15668	00970	69407		97581	48367		12	1
242	GALVESTON	73	80716	56029	14978	65563	69407	711240	97582	30319	48775	12	1
243	HOUSTON	68	20410	80022	15272	00970	69410		48871			12	1
248	SHREVEPORT	55	10705	81030	17660	00905	67402		48360			12	1
250	BROWNSVILLE	76	70710	80168	12277	63503	69003	7 0730	97582	30007	49177	12	1
251	CORPUS CHRS	76	63607	80178	13976	23560	64105	7 2020	97582	30020	48776	12	1
252	LAREDO	73	30906	81022	12977	13503	69405		49777			12	1
253	SAN ANTONIO	72	80906	81022	14975	863	62400		49074			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
254	AUSTIN	71	80907	56025	15674	863	62403	7 0030	48574			12	1
256	WACO	63	80810	80022	16372	855	63403			30004	47971	12	1
258	DALLAS LOVE	60	10906	81020	17366	15600	64307		48265			12	1
259	FT WORTH	60	71114	80022	16668	756	64103		48166			12	1
261	DEL RIO	72	70909	81298	12575	55436	69502	7 0020	49475			12	1
263	SAN ANGELO	66	80907	81022	14969	864	63400		47968			12	1
265	BIG SPRING	65	81309	81022	14968	854	64905		25016	30001	47868	12	1
266	ABILENE	64	61608	80012	14668	00970	65902		48166			12	1
267	LUBBOCK	65	81814	81026	13566	862	64807	7 0060	24976	30030	46865	12	1
268	ROSWELL	65	81812	81219	11567	5642	64610	7 2910	24899	30029	48166	12	1
270	EL PASO	63	81004	83022	09570	65906	69400		24949	48669		12	1
274	TUCSON	66	70603	82032	10870	00958	66403		24906	30019	49570	12	1
278	PHOENIX	69	81104	81022	09876	6577	65502		49874			12	1
280	YUMA	71	10904	81020	07184	00940	65803		40783			12	1
288	BURBANK	49	00000	81020	11261	00900	60602		48860			12	1
290	SAN DIEGO	65	60904	80011	11269	66400	65300		48269			12	1
292	SANTA CATLN	38	01803	82020	09566	00900	60602		48664			12	1
304	HATTERAS	59	23611	80021	20767	21600	61114		47465			12	1
306	RALEIGH	48	03605	81020	23752	00900	60119		47349			12	1
308	NORFOLK	44	10416	81011	23063	15700	68324		47159			12	1
310	COLUMBIA FL	50	00511	80020	21358	00900	60314		47553			12	1
314	CHARLOTTE	48	00407	81020	23055	00900	60324		47352			7	1
317	GREENSBORO	46	00408	80020	24452	00900	60315		47248			12	1
319	WIN SALEM N	45	00507	81000	23755	00900	60319		47349			12	1
324	CHATTANOOGA	53	00000	81011	21355	00900	60319		47653			12	1
326	KNOXVILLE	49	10404	80021	22454	15700	69480		47851			12	1
327	NASHVILLE	50	33602	56030	22050	45700	62317		47649			12	1
334	MEMPHIS	49	10000	15030	20054	00902	69402		47950			12	1
340	LITTLE ROCK	49	10404	80020	20058	00902	69403		47757			12	1
344	FT SMITH	52	50404	81030	19055	00906	66402		48254			12	1
353	OKLAHOMA CT	60	21412	80021	16663	00971	67403		47862			12	1
356	TULSA	52	21807	80031	18059	00976	69403		47958			12	1
363	AMARILLO	63	71814	64525	12366	773	64607	7 0020	24938	47063		12	1
365	ALBUQUERQUE	60	81602	81606	12563	867	66405	7 0610	24925	30041	48761	12	1
374	WINSLOW	59	71408	81028	11560	756	66300	7 4430	24949	30092	46960	12	1
384	BAKERSFIELD	52	00000	81020	12561	00900	60102		48659			12	1
386	LAS VEGAS	36	12315	81020	05875	04900	65307		49874			12	1
389	FRESNO	51	03207	81020	12256	00900	60300		48756			12	1
394	SANTA MARIA	51	91205	00471	12951	9 0	6*400		47547			12	1
401	RICHMOND	46	03504	81020	24054	00900	60322		47147			12	1
405	WASHINGTON	43	03305	80020	24053	00900	60114		46949			12	1
406	BALTIMORE	43	03404	80020	24455	00900	60319		46850			12	1
407	ATLANTIC CT	46	03313	80020	22456	00900	69320		97566			12	1
408	PHILADELPHI	43	03307	81020	23056	00900	60320		46750			12	1
410	LYNCHBURG	45	00404	81020	24453	00900	60315		47248			12	1
411	ROANOKE	44	00000	80020	24748	00900	60320		94079	47143		12	1
417	ELKINS	40	92204	00454	27140	9 0	6*314		46337			12	1
421	COVINGTON	46	00904	56020	24052	00900	60315		47449			12	1
423	LEXINGTON	48	01304	80110	23453	00900	60317		47349			12	1
423	LOUISVILLE	49	01301	24100	23050	00900	60317		47646			12	1
428	COLUMBUS	42	02702	64020	25145	00900	60319		47044			12	1
429	DAYTON	44	00705	64020	24750	00900	60315		47148			12	1
432	EVANSVILLE	47	03404	48050	22749	00900	60110		47847			12	1
434	ST LOUIS	47	21403	56020	20753	00901	69102		47750			12	1
437	TERRE HAUTE	48	00704	81020	22751	00900	60112		47848			12	1
438	INDIANAPOLI	45	00804	24040	23451	00900	60412					12	1
439	SPRNGFLD IL	42	41005	56030	21348	00945	66300					12	1
440	SPRNGFLD MO	42	31301	80021	20051	00901	67300		47351			12	1
445	COLUMBIA	49	61609	80022	20053	00906	65902		47752			12	1
446	KANSAS CITY	49	41607	80014	18661	00971	66300		47856			12	1
449	ST JOSEPH	51	61206	80032	18655	00978	66805		47955			12	1
450	WICHITA	53	71812	80031	16359	00970	69402		47459			12	1
451	DODGE CITY	63	81817	48522	13264	862	64908	7 0010	24918	46862		12	1
456	TOPEKA	51	71407	81032	17656	00956	66903		47756			12	1
458	CONCORDIA	51	81810	80253	15261	0097	65602	7 0110	30001	47260		12	1
464	PUEBLO	52	63102	83031	08553	00950	66608		24796	30011	47853	12	1
466	COLORADO SP	50	60000	85031	08853	00970	66608		24778	30003	46650	12	1
469	DENVER	44	62008	83031	07555	00970	66503		24788	48053		12	1
475	MILFORD	54	11808	82021	09156	12800	69302		24799	30024	48153	12	1
476	GRAND JUNC	51	62703	84178	11956	39770	66010	7 0010	24893	48556		12	1
483	SACRAMENTO	53	21412	81021	12257	00905	69802		48156			12	1
486	ELY	35	12604	84020	08148	14800	69302		24811	48144		12	1
488	RENO	31	32002	82021	13536	00930	65107		24883	47935		12	1
494	SAN FRANCSC	54	82711	64512	13256	861	66300	7 0020	46656			12	1
503	NEW YORK	44	03209	81020	22056	00900	60322		46555			12	1
505	BLOCK ISLAN	50	03423	81020	19057	00900	60330		97566	46654		7	1
506	NANTUCKET	48	13415	81031	17358	15500	67330		30030	46753		12	1
507	PROVIDENCE	44	02912	81020	19055	00900	60330		30007	46549		12	1
508	HARTFORD	46	01602	81021	21349	00900	60330		30001	46642		12	1
509	BOSTON	44	03216	81020	18455	00900	60330		975**	30006	46551	12	1
511	HARRISBURG	43	02705	81020	24451	00900	60320		46647			12	1
515	BINGHAMTON	42	22304	10101	24742	26000	65425		30009	46039		12	1
517	ALLENTOWN A	43	02305	40040	24049	00900	60320		46343			12	1
518	ALBANY	44	03003	81020	21348	00900	69332					12	1
519	SYRACUSE	46	22304	56024	24049	25600	68317		30025	46243		12	1
520	PITTSBURGH	46	03603	04424	25150	00900	60312		46545			12	1
521	AKRON	46	00000	24050	26148	00900	60312		46542			12	1
524	CLEVELAND	42	00000	80020	24752	00900	60312		46845			12	1
528	BUFFALO	41	01804	56000	25147	00900	60317		46341			12	1
529	ROCHESTER	42	12205	64021	25143	15500	68320		46342			12	1
532	PEORIA	40	11405	56030	22053	00901	69902		47650			12	1
533	FT WAYNE	44	00000	64020	25145	00900	60410		47042			12	1
534	CHICAGO	45	01804	64024	24049	00900	60110		47348			12	1
535	SOUTH BEND	47	00000	24104	24047	00900	60310		46945			12	1
536	TOLEDO	44	02701	32050	25448	00900	60417		98004	46746		12	1
537	DETROIT	45	12707	40040	25155	15700	69315		46751			12	1
538	WINDSOR	47	10000	32041	25451	10930	69316					12	1
539	LANSING	48	11809	80020	24751	10930	69314					12	1
544	MOLINE	43	21603	48050	22749	00902	69307		47546			12	1
546	DES MOINES	47	81405	80032	20052	0097	65300		47752			12	1
547	DUBUQUE	49	20902	48100	21751	00901	66103		47650			12	1
551	LINCOLN	55	81509	48959	16658	856	65703	712950	30129	47457		12	1
552	GRAND ISLAN	53	81517	81028	12259	864	69910	7 0070	30064	47358		12	1
553	OMAHA	56	81812	64802	17358	8087	65503	7 0530	30005	47658		12	1
556	NORFOLK	56	81319	40959	14657	895	69917	7 4140	30041	47257		12	1
557	SIOUX CITY	56	81809	80808	16660	865	65402	7 0120	30001	47757		12	1
562	N PLATTE	61	81814	56025	09163	863	64815	7 0020	24798	46358		12	1
564	CHEYENNE	43	62721	84158	05160	64760	65607	7 0030	24729	47957		12	1
567	VALENTINE	60	81808	64102	08563	855	64610		24749	46960		12	1
569	CASPER	47	82517	83802	04460	6577	65603	7 0010	24738	48255		12	1
572	SALT LAKE	48	11615	82011	07561	03940	66803		24756	30042	48655	12	1
574	ROCK SPRING	39	11809	83012	08850	04940	66612		24794	47649		12	1
576	LANDER	44	62304	85256	06457	65700	66003	7 0010	24728	48057		12	1
578	POCATELLO	39	21808	83022	06461	00948	69312					12	1
582	ELKO	20	12601	82020	09545	00910	64308		24886	48542		12	1
583	WINNEMUCCA	34	01808	83020	10840	00900	60300		24813	48440		12	1
591	RED BLUFF	44	03103	82020	12260	00900	60308		48359			12	1
594	EUREKA	55	80503	64024	15657	863	69808					12	1
597	MEDFORD	52	50000	81012	15655	55600	65903		30002	47154		12	1
600	SABLE ISLAN	60	82712	80022	01862	85500	69328					12	1
601	DARTMOUTH	51	83409	81209	05955	6752	68330	7 0310				12	1
602	LIVERPOOL	49	83216	81609	07456	865	67335	7 0520				12	1
603	YARMOUTH	51	83412	80012	0955		67335					12	1
604	ECUM SECUM	52	83214	81029	03854	854	68338	7 3230				12	1
605	CONCORD	44	02705	83020	19652	00900	60334		30099	46143		12	1
606	PORTLAND	44	03209	81020	16957	00900	60332		97555	30080	45748	12	1
608	EASTPORT	45	13213	82011	10853	00940	67339		97554	46551		12	1
609	SAINT JOHN	49	13615	81028	10057	10950	69325					12	1
613	MT WASHINGT	31	23443	84011	32	21100	67338		24923	30083	43787	12	1
622	CANTON	42	03202	64020	23046	00900	60327		46340			12	1
623	LONDON	41	01402	80020	25244	00900	60113					12	1
624	MALTON	44	10000	81020	24746	1094	69315					12	1
625	STIRLING	43	10000	80020	24444	10901	69117					12	1
627	DORVAL	44	02804	81020	21353	00900	60428					12	1
628	OTTAWA	45	12706	81020	23047	10930	69424					12	1
629	KILLALOE	40	00000	81020	24242	00900	60123					12	1
630	MUSKOKA	43	62701	08104	25443	6095	67317					12	1
633	WIARTON	45	41607	81030	23749	459	67321					12	1
635	GRAND RAPID	47	02202	80020	24051	00900	60317		46946			12	1
636	MUSKEGON	51	11302	81020	23751	00930	69114		46749			12	1
639	ALPENA	50	22703	80031	22453	00981	67112					12	1
640	MILWAUKEE	45	02204	81020	23055	00900	60310		47354			12	1
641	MADISON	47	11504	80020	23051	00901	69308		47748			12	1
643	LA CROSSE	51	21707	80110	21053	00905	69305		47951			12	1
644	ROCHESTER	44	31609	81031	19652	00906	66602		47849			12	1
645	GREEN BAY	49	22207	56020	22052	00901	69112		47549			12	1
648	ESCANABA	52	90000	02454	21352	9 0	60310		47052			12	1
654	HURON	56	81815	81022	10563	855	64807		47462			12	1
655	ST CLOUD	50	71506	80022	16356	35706	66608		47852			12	1
658	MINNEAPOLIS	48	11605	81021	16955	00971	65802		47854			12	1
662	RAPID CITY	56	61607	82021	05156	00986	69614		24658	30055	48056	12	1
666	SHERIDAN	45	72703	83032	03152	00970	65807		24618	48550		12	1
677	BILLINGS	44	52210	84021	02759	10963	66902					5	1
679	BUTTE	41	11805	82029	08843	00940	69603	7 0040	24732	47742		12	1
681	BOISE	38	03405	82020	08552	00900	60307		24753	48550		12	1
683	BURNS	46	72905	84802	10253	55770	65103	7 0010	24801	47652		12	1
688	PENDLETON	50	32704	82011	09858	20860	66303		30021	48458		12	1
693	EUGENE	56	81607	80022	15658	856	69603		30011	46657		12	1
698	PORTLAND	56	81903	72022	14659	255	69603		47159			12	1
702	SUMMERSIDE	53	73213	81022	05957	754	69321					12	1
704	BLISSVILLE	48	03414	81026	10953	00900	60325	7 0350				12	1
705	MONCTON	45	13416	82016	07053	10930	69322	7 0060				12	1
706	CHARLOTTETW	53	83414	81808	04956	86400	68324	7 0010				12	1
707	SYDNEY	52	72916	81026	99456	7547	69335	7 2920				12	1
708	ST PAUL IS	53	93426	16256	93753	9	69307	7 1510				12	1
709	GRINDSTONE	50	83229	80034	00553	874	67210	7 1940				12	1
710	COPPER LAKE	52	83209	32616	03453	863	67332	7 0880				12	1
711	MEGANTIC	42	03207	82000	18445	00000	60128					12	1
713	CARIBOU	43	13425	82030	13550	11500	68327		46043			12	1
714	QUEBEC	42	12709	82010	17552	15600	69125					12	1
716	CAMPBELLTON	46	33212	81030	11152	21630	692**					12	1
717	CHATHAM	45	03216	81020	08353	00900	60318					12	1
718	MONT JOLI	42	33319	82010	14150	18540	69329					12	1
720	BAIE COMEAU	33	33216	82021	13846	35600	68440					12	1
726	PARENT	39	63207	56505	21143	60850	66305	7 0030				12	1
727	BAGOTVILLE	41	53219	82022	17647	55600	69342					12	1
728	SENNETERRE	38	83605	81022	25540	854	68318					12	1
729	ST FELICIEN	40	12709	64021	24954	10905	60305					12	1
730	SUDBURY	49	70000	80022	23751	755	67313					12	1
731	NORTH BAY	47	90000	00474	24647	9 0	60318					12	1
733	GORE BAY	52	21104	82020	22354	00980	69107					12	1
734	SAULT MARIE	49	70904	56031	21750	26407	69314		47047			12	1
735	EARLTON	43	80405	81022	25145	854	69315					12	1
738	WHITE RIVER	48	80902	80022	22749	855	69205					12	1
739	PORQUIS JUN	38	80405	81012	26140	25650	67318					12	1
743	MARQUETTE	49	61804	80012	20352	16238	66303		46951			12	1
745	DULUTH	53	81016	10104	18354	861	62803		48151			12	1
747	INTL FALLS	50	31607	81031	15251	00970	65810		47649			12	1
749	LAKEHEAD	48	80000	64022	20249	855	69002					12	1
753	FARGO	51	71720	81031	09563	755	64810		48161			12	1
757	DEVILS LAKE	52	21609	8103	06457	24601	69617		47956			12	1
764	BISMARCK	56	21810	64104	06159	16680	66502		47759			12	1
767	WILLISTON	48	31807	81031	01455	00985	66502		48653			12	1
768	GLASGOW	38	53104	82022	02052	00970	66402		49150			12	1
772	HELENA	40	12705	83018	06448	00960	66300	7 0030	24706	48348		12	1
773	MISSOULA	41	10303	83011	06454	00940	69605		24672	48550		12	1
775	GREAT FALLS	38	73421	84032	04760	00970	66415		98707	24696	48558	12	1
777	HAVRE MONT	43	23210	82011	04157	00941	66422					12	1
779	KALISPELL	51	73407	82258	02756	758	69608	7 0410	24692	30004	48886	12	1
782	ELLENSBURG	46	13023	82021	08156	00940	67103		48556			12	1
783	LEWISTON	48	60903	82022	07163	858	64300		48861			12	1
785	SPOKANE	50	21613	82022	06455	00970	66903		48555			12	1
791	N HEAD	55	72709	82022	13958	2553	66903		46258			12	1
793	SEATTLE	53	72214	80022	11560	755	65805		47360			12	1
798	TATOOSH IS	49	81810	81022	12253	854	64100		30001	45652		12	1
799	VICTORIA PA	49	12705	81012	11056	10930	65304					12	1
801	TORBAY	61	82735	81206	87461	75300	66399					12	1
803	GANDER	58	83221	24106	87258	861	68410	7 2910				12	1
804	BUCHANS	49	83212	64215	92450	2622	69602	7 0980				12	1
805	ST PIERRE I	16	62714	80011	9346	60930	66352	7 1200				12	1
806	FOGO	54	80414	16556	86454	85000	61980	7 7080				12	1
807	ARGENTIA	60	42321	80012	91862	38500	69399					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
808	BOTWOOD	55	83210	24586	89657	862	69409	7 5480				12	1
809	BELLE ISLE	42	80426	15634	93642	8686	62854	7 4080				12	1
810	ANTICOSTI P	51	13622	81012	04655	11200	67507					12	1
811	SEVEN ISLAN	34	22923	82011	10845	25600	69326					12	1
814	HARRINGTON	07	81505	22944	863	69902						12	1
816	GOOSE	48	83411	56616	01250	17120	69607	7 0130				12	1
817	ASHUANIPI	30	73416	81208	14033	6543	68322	7 0020				12	1
818	CARTWRIGHT	43	80707	04616	00744	862	61822	7 0950				12	1
819	ST ANTHONY	45	83610	24616	94045	85400	69820	7 6880				12	1
821	LAKE DORE	31	20410	82012	22734	2450	67313					12	1
826	NITCHEQUON	25	43412	82028	19729	42500	68319	7 0110				12	1
828	KNOB LAKE	27	74417	82022	15028	755	68326					12	1
831	KAPUSKASING	39	80905	81025	25342	855	62309	7 0040				12	1
833	PAGWA	44	80904	08515	23844	862	69402	7 0070				12	1
836	MOOSONEE	33	70403	82012	27040	755	62414					12	1
841	ARMSTRONG	48	81409	81022	20449	854	63902					12	1
842	SIOUX LKOUT	52	11815	81011	17053	163	64804					12	1
846	LANDSOWNE	37	71412	81032	23141	757	69903					12	1
848	TROUT LAKE	41	81414	81032	17943	6633						12	1
850	KENORA	52	71614	81028	12457	7097	65611	7 0020				12	1
852	WINNIPEG	53	71816	81131	07460	8978	65807					12	1
853	MINNEDOSA	51	20000	82016	03851	24709	65610	7 03**				12	1
854	RED LAKE	50	71407	81021	11857	7087	60816					12	1
855	DAUPHIN	55	20910	81011	02656	12780	69400					12	1
856	GIMLI	53	51814	81022	06860	02636	69813					12	1
857	WABOWDEN	41	60704	81022	05341	20976	69811					12	1
860	RIVERS	55	21109	81029	04355	20980	69612					12	1
862	ESTEVAN	51	02000	81020	02354	00900	60601					12	1
863	REGINA	42	31307	81020	01545	30930	69501					12	1
864	MOOSE JAW	38	63201	82021	00152	15592	65300					12	1
865	DAFOE	47	41104	81110	00647	10934	69802					12	1
866	SASKATOON	41	22908	80020	00744	25600	69409					12	1
868	HUDSON BAY	40	00403	81020	02041	15500	69604					12	1
869	PRINCE ALBR	40	32702	81030	00640	30904	69405					12	1
870	SWIFT CURRN	39	72712	81032	02451	7092	69410					12	1
871	VERMILION	36	82916	81616	09739	253	69113	7 0010				12	1
872	MEDICINE HA	42	83223	80022	08148	875	69338					12	1
873	CORONATION	32	73423	81032	00338	85500	67317					12	1
874	LETHBRIDGE	34	83522	82032	12843	855	68331					12	1
875	COWLEY	41	82207	83032	11645	856	68118					12	1
876	N BATTLEFOR	53	83224	81031	02956	85400	67323					12	1
878	PENHOLD	32	93224	12717	15932	9 4	69310	7 0221				12	1
879	EDMONTON	31	82924	81028	13136	80910	69302	7 0540				12	1
880	KIMBERLEY	41	81610	83022	03462	84800	69500					12	1
882	REVELSTOKE	48	82202	80026	08155	848	69135	7 0340				12	1
883	OLD GLORY M	37	83204	85032	18441	845	656**					12	1
884	CRESCENT VA	49	80000	81802	04557	8097	69104	7 0010				12	1
885	CARMI	41	80416	81032	10847	847	69313	7 0230				12	1
886	PRINCETON	45	82204	81616	11549	856	69427	7 0430				12	1
887	KAMLOOPS	32	83626	16712	14133	8052	69315	7 0010				12	1
888	JASPER	36	73608	81022	18036	76600	67321	7 0150				12	1
889	PENTICTON	46	83216	81612	09460	858	68138	7 0010				12	1
892	VANCOUVER	54	81408	81802	10458	674	69601	7 0010				12	1
893	COMOX	43	62904	82031	11248	65740	69103					12	1
894	ESTERAN PT	48	00000	80020	11850	00900	60301					12	1
895	BULL HARBOR	51	73204	81022	12353	75500	67802					12	1
896	PRINCE GEOR	28	83610	83030	24134	20940	69315					12	1
898	PRINCE RUPR	46	03603	81020	17148	00900	60311					12	1
900	HOPEDALE	40	83621	10808	05241	851	69413	7 0110				12	1
901	FT MCKENZIE	26	63606	82010	20731	5558	69320					12	1
903	RESOLUTION	28	03214	81011	12631	00900	60318					12	1
904	HOPES ADVNC	27	63223	80021	14732	625	67317					12	1
905	GREAT WHALE	33	60000	81012	27338	64500	67315					12	1
907	PORT HARRIS	33	63613	80030	26135	654	67312					12	1
908	NOTTINGHAM	31	83616	81022	17532	862	69310					12	1
912	GILLAM	38	80904	81022	11240	50973	69816					12	1
913	CHURCHILL	35	80910	81028	20835	674	62813	7 0041				12	1
915	CORAL HARBO	30	82717	81022	18031	85400	69410					12	1
916	CHESTERFIEL	26	83210	81032	20534	856	67905					12	1
917	EUREKA	12	83607	80607	96514	855	69806	7 0082				12	1
920	ISLAND FALL	43	80716	81022	05643	855	6*808					12	1
921	BROCHET	33	81410	81512	13134	85400	69810	7 0110				12	1
924	RESOLUTE	17	83414	82022	99319	865	69102					12	1
925	CAMBRIDGE	31	72716	82027	13732	1547	69802	7 0060				12	1
926	BAKER LAKE		72506	82022	21633	75500	67808					12	1
928	ROCKY MT HS	30	83210	81227	16930	855	67107	7 1512				12	1
930	WHITECOURT	30	82710	81717	17533	85500	67207	7 0040				12	1
931	LAC LA BICH	35	73217	81028	09940	775	67404	7 060*				12	1
932	MCMURRAY	34	83212	16616	10635	85400	69310					12	1
934	FT SMITH	33	80404	81027	20735	855	69314	7 0060				12	1
935	HAY RIVER	34	80410	82022	24543	85400	61105					12	1
936	YELLOW KNIF	27	80704	81022	24238	7017	67302					12	1
937	PORT RADIUM	35	01804	82000	23737	00900	60802					12	1
938	COPPERMINE	28	42210	80001	22630	40905	69807					12	1
939	BEATTON RIV	29	83208	82022	29529	855	68304	7 0075				12	1
940	GRANDE PRAI	32	83217	80718	24534	865	69317					12	1
942	FAIRVIEW	29	83608	81022	23534	84600	68324					12	1
943	FT ST JOHN	30	83613	83027	28933	154	68412					12	1
945	FORT NELSON	29	01802	01464	9789	00900	60805					12	1
946	FT SIMPSON	27	01804	81400	26128	00900	60803					12	1
948	WRIGLEY	32	01802	7464	25732	00900	60610					12	1
950	SMITHERS	41	00000	81021	24640	00900	60320					12	1
953	WATSON LAKE	34	90000	02471	29734	9 0	69807					12	1
956	FORT NORMAN	27	00000	83020	24530	00900	60807					12	1
958	DEASE LAKE	25	01102	82020	29725	00900	60000					12	1
965	MAYO	25	30000	82030	25525	00902	64301					12	1
966	DAWSON	32	10000	83010	24033	10901	66901					12	1
968	AKLAVIK	32	00000	81010	20034	00 00	60303					12	1
969	SNAG	25	40000	8031	22429	40904	69903					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	37	02508	81021	19639	00900	60701					12	1
035	AISHIHIK	28	00000	82020	26428	00900	60803					12	1
043	NORMAN WELL	30	01105	82010	23934	00900	60611					12	1
045	TESLIN	27	00000	82020	30029	00900	60803					12	1
063	RESOLUTION	25	80407	82022	23935	85500	68111					12	1
064	PROVIDENCE	25	03404	81010	27726	00900	60302					12	1
069	WAGNER	31	83219	64777	16235	864	67322	7 0440				12	1
072	MOULD BAY	22	82913	32713	05923	864	69243					12	1
073	FT RELIANCE	34	80405	82022	23837	755	69702					12	1
074	ISACHSEN	11	73617	80022	99711	7553	69305	7 0042				12	1
075	EMBARRS POR	33	93610	04737	15733	9 2	69323					12	1
090	CLYDE RIVER	19	10000	82021	00627	15500	69037					12	1
101	SANDSPIT	50	02906	81020	17155	00900	60103					12	1
103	QUESNEL	30	23209	81020	20238	20940	69310					12	1
107	CAPE STJAME	50	22709	80024	15853	20970	60401					12	1
108	ABBOTSFORD	55	72505	80022	11058	55550	69802					12	1
109	PORT HARDY	48	72206	81402	13351	754	69801					12	1
110	ALERT BAY	47	70000	81022	12350	755	69102					12	1
111	DOG CREEK	28	12917	82022	18135	10930	69314					12	1
112	ASHCROFT	34	80212	81616	13052	85800	69320					12	1
113	PACHENA PT	53	81413	81022	12053	853	64501					12	1
114	HOPE	54	81404	32802	13056	255	69422	7 0590				12	1
122	BANFF	34	83613	24697	12134	8072	69729	7 2020				12	1
138	YORKTON	50	01810	81020	01958	00900	60807					12	1
146	NEEPAWA	55	30000	81018	04759	30970	66510	7 0020				12	1
192	MORHIBAN	38		64512	05138	862	69417	7 0420				12	1
197	ST ANDREWS	52	83407	80606	96853	85400	68326	7 4380				12	1
201	PORT ANGELE	48	82910	81022	12254	855	64300		46053			12	1
371	ST HUBERT	44	02705	81020	20752	00900	60323					12	1
372	MONTREAL CT	42	03210	83020	21054	00900	60315					12	1
390	PENNFLD RDG	44	03219	81022	11053	00900	69427					12	1
397	GREENWOOD	49	63216	81015	08357	6344	68334	7 0050				12	1
398	DEBERT	52	83607	8 606	05855	855	68316	7 0010				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	17	20000	82016	08119	00840	63508	7 0024				12	1
243	PIEDRAS NGR	23	20902	45020	12625	24530	65300					12	1
382	TORREON	18	41804	50042	10823	44900	69304					12	1
390	SALTILLO	15	40000	60041	19	00 70	64104					12	1
399	MATAMOROS	23	80000	20025	11726	80 20	64300	7 0024				12	1
405	LA PAZ	23	80402	12022	08527	57 30	65806					12	1
412	CULIACAN	24	60402	80022	10325	63802	60027					12	1
458	MAZATLAN	24	81409	05638	11326	87 00	63402	7 0302				12	1
491	C VICTORIA	21	80000	60032	11324	86300	69604					12	1
525	ZACATECAS	12	50000	82110	10112	00 04	65604					12	1
539	SAN L POTOS	15	80000	15026	16	87 00	62302	7 0202				12	1
556	TEPIC	17	20000	82021	18	00 58	63***					12	1
575	LEON	15	80000	81022	17	65 20	67400					12	1
577	GUANAJUATO	14	80000	32	11916	26 20	61402	7 0202				12	1
581	RIO VERDE	18	80000	50142	20	82 00	62***	7 0204				12	1
611	GUADALAJARA	15	30000	70021	11510	00945	60400					12	1
625	QUERETARO	15	80000	70606	16	00 20	60312	7 0287				12	1
632	PACHUCA	11	82700	10512	12	89 00	66406					12	1
634	TULANCINGO	13	8000c	15212	13	36620	61106	7 0011				12	1
644	MERIDA	23	20000	82011	11135	26 00	62302					12	1
648	COZUMEL	24	80000	30625	08924	80 20	61300	7 0043				12	1
654	MANZANILLO	22	30000	81021	12524	11 05	60300					12	1
658	COLIMA	20	40000	84021	21	35 01	60302					12	1
665	MORELIA	16	80000	70022	12818	87 00						12	1
679	TACUBAYA	12	80000	05066	13313	85 00	61406	7 0012				12	1
683	TLAXCALA	12	70000	40102	14	00 70	60***					12	1
685	PUEBLA	12	80000	40446	15	47 20	65300					12	1
687	JALAPA	15	63201	50051	18	82 06	62104					12	1
692	VERACRUZ	23	72206	25032	10426	23 83	63602					12	1
695	CAMPECHE	24	00000	10000	13348	00 00	60***					12	1
741	COATZACALCO	23	50000	70039	13324	82 73	6****	7 0036				12	1
746	C OBREGON		50000	82022	12821	55 00	63004	7 0014				12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82021	12025	03 50	60603	7 0115				12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	83026	11724	88 00	62120	7 0055				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	80000	700 2	20	85 00	67411					12	1
845	C LAS CASAS	09	40000	00462	10	36 80	62***	7 017*				12	1
848	COMITAN	16	60000	30022	17	000 8	60***					12	1
903	TAPACHULA	19	63604	80139	10523	62 00	65***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	67	53312	64011	14379	41481	67319					12	1
010	HAMILTON	67	43509	98021	14578	31549	6*321					12	1
016	KINDLEY FLD	68	43312	81012	14679	12440	69319					12	1
061	WEST END	82	92307	81032	12283	22532	65314					12	1
068	CHEROKEE SN		52009	81031	15983	33503						12	1
069	HOPE TOWN	81	41908	81171	13282	43500	64407					12	1
074	OAKES FIELD	74	52405	98010	12780	22488	60205					12	1
087	THE BIGHT		22104	81011	132	13501						12	1
088	RIDING ROCK	77	32404	81011	13984	31500	65307					12	1
092	GEORGE TOWN		10000	81010	14683	12500						12	1
095	CLARENCE TW	75	21707	81011	15982	23500	65***					12	1
101	DUNCANTOWN	77	41304	81012	11984	32502	63600					12	1
109	ABRAHAM BAY	76	41303	81011	15983	38503	63314					12	1
119	TURKS ISLAN		11410	80012	14984	12500	63114					12	1
244	CIENFUEGOS	72	40000	80051	12579	19542	69***					12	1
261	MANZANILLO	73	20903	81021	14079	19501	60302					12	1
264	SANTAGO CUB	77	20000	80051	15282	22500	62110					12	1
265	ANTILLA	75	30000	81021	14081	12502	69105	7 018*				12	1
268	BARACOA		30000	81021	14272	32500	62301	7 069*				12	1
310	CABO DE S A	74	10504	82031	12376	18503	69200					12	1
314	SAN JUAN Y	73	23202	80032	12475	13501	69403					12	1
317	PASO REAL S	70	23404	72031	12672	18503	69203					12	1
321	CAL DE CARA	74	30704	82031	12275	28543	62402					12	1
325	HAVANA C B	74	20000	80021	13076	12601	60303					12	1
340	CAYO GUANO	76	31609	81031	12283	12546	69302					12	1
348	CAIBARIEN	74	11404	8100	12377	00901	69303					12	1
355	CAMAGUEY	74	61803	82032	13376	13546	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	76	70503	82161	13379	52505	69403					12	1
367	GUANTANAMO	74	40205	70022	14379	13506	69408					12	1
369	PUNTA MAISI	74	70000	82031	14077	18548	69402					12	1
383	GRAND CAYMA	73	30000	72030	11874	21601	69200					12	1
387	NEGRIL POIN	73	31101	82019	13075	11601						12	1
395	VERNAM FIEL	73	20504	81010	13574	21500	61310					12	1
397	PALISADOES	73	10302	81020	13982	12500	69407					12	1
399	MORANT POIN	75	20000	07400	13576	22600						12	1
438	PORT PRINCE	72	10903	81051	15079	19612	62407					12	1

SEPTEMBER 10.

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
501	SWAN ISLAND	76	10902	71030	11980	11506	69803					12	1
525	SAN JUAN	74	81204	80021	15982	89503	69407					12	1
702	TELA	76	61402	81020	11279	12502	60302					12	1
745	BLUEFIELDS	74	43203	81030	12277	22711	67407					12	1
783	COLON	77	62302	80021	11177	12566	69404					12	1
806	ALBROOK FLD	74	60000	80011	11277	00035	68302					12	1
857	BASSETERRE		50706	82022	15285	32660	62307					12	1
898	PTE A PITRE	23	20000	81010	15728	81500	62110					12	1
926	FT DE FRANC	23	10710	40020	14828	11500	62312					12	1
946	CASTRIES		20714	64021	14681	22500	62412					12	1
954	SEAWELL FLD	74	10513	71020	14483	11400	69212					12	1
956	PEARLS FLD	76	30913	81051	14084	32400	62213					12	1
967	CHAGUARAMAS	68	10408	81011	14784	11638	69313					12	1
970	PIARCO FIEL	75	11003	81148	14579	12563	69212	7 972*				12	1
972	WALLER FIEL	76	50703	80051	1 882	22506	69310					12	1
988	HATO FIELD	75	21110	82205	12981	13503	62114	7 051*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8002	12775	3641	61***	7 1220				12	1
050	BARRANQUILL	73	42002	08102	11277	11531	60417	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	72204	81022	15073	32570	62318					12	1
201	PARAMARIBO	73	72205	81032	14279	65440	64107					12	1
405	CAYENNE ROC	23	82006	80032	14724	7643	63314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	81102	80021	20676	28500	69901					12	1
115	IWO JIMA	76	71211	81011	14678	12571	69107	7 9782				12	1
163	BURNS FIELD	67	70712	8202	18374	12 77	69908					12	1
182	HONOLULU	63	20612	81011	18076	22640	61908					12	1
190	PUUNENE	62	30505	8101	16970	38700	69912					12	1
218	NORTH FLD	75	81405	64502	11278	85400	6****	7 9779				12	1
232	SAIPAN	5	80908	40606	12778	6447						12	1
245	WAKE ISLAND	74	50913	80808	16678	52500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	78	61016	81022	11282	32506	69310	7 9787				12	1
275	JOHNSON IS	71	50715	80011	15679	32570	6960*	7 0084				12	1
285	HILO	66	82303	8025	18069	887	69914					12	1
334	TRUK	74	71403	81138	10880	32406	63306					12	1
366	KWAJALEIN	74	80507	80022	10581	22507	69117					12	1
385	PALMYRA IS	72	71604	80022	11980	12530	62920					12	1
700	CANTON	73	60518	81032	11981	62500	62000					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	31104	64021	10382	35500	62306					12	1
222	VIGAN	78	82708	81136	09880	874	69206	7 ****	3749*			12	1
223	LAOAG	79	21402	81131	09582	22501	69316					12	1
232	APARRI	78	30475	83011	086 6	21501	69*10					12	1
233	TUGUEGARAO	75	23403	82130	08283	29500	69814	7 ****	30090			12	1
324	IBA	76	80000	72032	10179	37570	69406					12	1
325	LINGAYEN	78	80000	40506	07679	8052	69214					12	1
327	CLARK FIELD	73	81507	74608	11573	2562	69116	7 858*				12	1
333	BALER	7	42705	82021	08	34531	65698					12	1
336	CASIGURAN	26	03602	48131	10279	00000	60113					12	1
428	SANGLEY PT	75	80804	48618	29278	67524						12	1
429	MANILA INTL	76	80403	32616	10877	3742	62314					12	1
433	LUCENA	76	80204	48036	11577	82400	69114	7 ****	38899			12	1
437	AURORA QUEZ	72	80902	80156	10676	44772						12	1
444	LEGASPI	75	81103	81022	11176	5552	62212					12	1
536	ROMBLON	77	70901	50632	10580	53560	64304	7 ****	30049			12	1
548	CATBALOGAN	65	40000	80015	10876	28411	69114	7 ****	30399			12	1
550	TACLOBAN	75	82904	80032	10579	05617	69114					12	1
618	PTO PRINCES	76	70000	0016	09377	23410	63114					12	1
637	ILOILO	74	83603	81022	10379	35537	68112					12	1
645	CEBU	72	62909	81179	10877	39513	69316					12	1
653	SURIGAO	74	81407	80812	11776	3342	63324					12	1
741	DIPOLOG	76	71104	80175	09377	27526	69316					12	1
748	CAGAYAN	74	91802	01516	11774	9 2	69220	7 ****	33669			12	1
754	DAVAO	73	72408	56952	11177	5762	64220					12	1
836	ZAMBOANGA	74	80000	81022	09880	6551	69318					12	1

SEPTEMBER 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	04	81814	97026	19806	4542	6*703					12	1
005	ISFJORD	51	62002	99032	12302	655	6*310					12	1
009	ANDENES	09	62413	81022	25089	69600	6**27					12	1
023	BARDUFOSS	03	72709	8122	259 9	78600	60217					12	1
028	BJORNOYA	03	52714	98020	16404	585	6*320					12	1
030	TROMSO	06	62112	85158	24709	59560	60215					12	1
059	BANAK		72509	82022	23510	495	60311					12	1
062	HOPEN	52	32805	99020	10902	00950	6*224					12	1
098	VARDO	02	72914	84022	19909	79400	61116					12	1
106	ROST	06	12709	81010	27411	11500	60316					12	1
115	MYKEN	01	72702	85032	28410	75600	60313					12	1
203	KRAKENES FY	08	40324	80011	28411	25740	64213					12	1
212	ONA	05	30718	86020	29011	15440	60312					12	1
228	SULA FYR	07	80402	98022	27910	00870	60204					12	1
262	NORDOYAN	04	70409	83022	29910	7852	60316					12	1
271	VAERNES	04	72505	83032	29211	5354	60312					12	1
316	BERGEN FRED	13	73603	83022	26015	72440	60305					12	1
369	VOLLEN I S	12	73405	98803	22215	79600						12	1
384	GARDERMOEN	13	72502	75802	22217	59560	6*204					12	1
415	SOLA	12	53007	81021	26216	42540	60309					12	1
427	LISTA	13	13018	83020	25117	14500	60212					12	1
445	DALEN I TEL	07	52909	81021	21919	58600	60301					12	1
482	FERDER	16	72305	81012	22918	766	60100					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	04	42709	99011	23809	41500	6*211					12	1
053	MALMBERGET	51	23206	99020	25509	2100	60304					12	1
056	STENSELE	02	12902	99020	24911	00940	6*801					12	1
057	LULEA KALLA	01	23609	99020	24612	00940	60305					12	1
062	OSTERSUND	08	83604	98022	25610	854	6*311					12	1
066	SUNDSVALL	08	80506	82025	24913	5542	60316					12	1
067	SARNA	11	80502	97616	23611	3742	6*414					12	1
069	SODERHAMN	10	80309	97636	23312	874	6*314					12	1
71	ROMMEHED	12	82504	97031	23616	5552	60309					12	1
073	KARLSTAD	15	72008	50038	23019	13540	67101					12	1
077	STOCKHOLM	13	72503	81026	24119	3573	61901					12	1
079	SATENAS	14	70000	81032	23819	69440	60300					12	1
081	NORRKOPING	15	72506	75012	23421	28670	67902					12	1
084	GOTEBORG	14	62510	40012	24418	38441	60304					12	1
087	JONKOPING	14	81809	96022	24319	854	6*903					12	1
090	VISBY	13	82908	83020	25020	11745	60705					12	1
092	HALMSTAD M	16	72507	97022	25119	62407	6*300					12	1
095	KALMAR	14	32005	99030	25221	11550	6*904					12	1
097	MALMO BULLT	10	02702	80020	25323	00900	60302					12	1
117	NORDMALING	06	83405	99022	24412	6557	60317					12	1
807	IVALO	51	23209	99031	09	21400	60103					12	1
864	KEMI	02	23606	99010	23712	00940	60309					12	1
897	KAJAANI	08	80505	96616	21311	7722	61309					12	1
911	VAASA	11	80510	98238	22013	5738	60319					12	1
917	RISSALA	13	82009	98216	21915	874	60308					12	1
929	JOENSUU	11	72314	97032	22319	38590	60300					12	1
935	LUONETJARVI	14	82006	55022	22914	862	60308					12	1
970	MARIANHAMIN	15	82405	97056	23917	884	60307					12	1
974	HELSINKI MA	09	62216	82022	25619	00914	60303					12	1
976	RANKKI	12	22710	98031	25419	00940	60300					12	1
982	RUSSARO	14	62318	98032	25718	11578	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	60215	82022	30653	655	60313					12	1
026	STORNOWAY	50	30617	81018	31058	22460	60312					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	70115	81205	30156	783	6134*					12	1
075	WICK	49	70215	81025	30655	4243	6*212					12	1
091	ABERDEEN	53	83613	40525	29356	874	60212					12	1
100	TIREE	53	20213	84021	28361	11548	60209					12	1
135	PRESTWICK	55	80703	82022	27664	680	67108					12	1
171	LEUCHARS	52	50908	83012	28663	28538	60310					12	1
185	ST ABBS HEA	53	70000	81022	28657	750	6*312					12	1
262	TYNEMOUTH	54	73612	80021	28158	756	6*214					12	1
302	VALLEY	62	10516	16010	24369	00906	61403					12	1
334	MANCHESTER	51	71205	81031	24675	5163	67401					12	1
396	SPURN HEAD	62	20703	30051	26269	21600	60308					12	1
497	GORLESTON	40	40710	72031	25770	00909	6*306					12	1
534	BIRMINGHAM	56	10809	72044	11601		60703					12	1
601	ST ANNS HEA	55	10900	64011	23071	00930	6*307					12	1
725	BRISTOL	56	10912	50020	21875	11501	64903					12	1
772	LONDON	59	40615	22031	2 475	21400	61904					12	1
795	LYMPNE	53	00612	38020	2076	00900	61000					12	1
804	SCILLY	60	00616	4000	19168	00900	6*205					12	1
856	PORTLND BIL	61	00913	48000	20669	00900	60805					12	1
952	ROCHES POIN	61	10916	82 20	24068	11600	60308					12	1
953	VALENTIA	58	10408	82020	23568	16501	64113					12	1
955	MIDLETON	58	10611	82020	23769	11500	60211					12	1
962	SHANNON	60	50309	82012	25463	46400	61112					12	1
969	DUBLIN	57	80411	81034	26561	564	61212					12	1
973	BLACKSOD PT	56	10213	81020	28562	11600	60307					12	1
980	MALIN HEAD	5	60202	83023	38159	686	60308					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	81809	84022	16711	855	67923					12	1
018	KEFLAVIK	09	81822	64515	22610	6722	61912					12	1
030	REYKJAVIK	09	81820	70162	23610	854	60811					12	1
048	VESTMANNYJA	09	81828	50258	26910	873	61902					12	1
063	AKUREYRI	07	71813	83032	21313	35747	60813					12	1
077	RAUFARHOFN	06	52305	89021	20512	50701	62912					12	1
082	HOLAR	08	42305	83050	24610	45602	60200					12	1
097	DALATANGI	06	32202	83030	24208	00907	60805					12	1
202	THULE	13	70908	82022	98020	45536	62303	7 0009				12	1
210	UPERNAVIK	54	72403	82022	99300	25670	6*804					12	1
212	UMANAK	53	93618	97717	97951	955	60820					12	1
216	JACOBSHAVN	01	84613	94717	94901	9871	60720					12	1
220	EGEDESMINDE	51	83026	98032	98001	56650	60810					12	1
230	HOLSTEINSBR	51	83630	95712	96301	854	60110					12	1
231	SDR STROMFR	35	82206	40682	94936	854	69507	7 0340				12	1
240	SUKKERTOPPE	03	83209	30702	95603	85500	60310					12	1
250	GODTHAAB	02	83215	30636	97302	861	68430					12	1
260	FREDERIKSHA	02	83624	75636	94202	6 82	63***					12	1
270	NARSSARSSUA	44	80000	47616	94946	854	69317	7 1360				12	1
280	NARSSAK	06	82805	08625	93906	8724	60113					12	1
281	SIMIUTAK	38	91617	02616	94838	9 0	6*320	7 3880				12	1
311	KNUTH MUNK	60	80912	99022	00253	0097	64914					12	1
320	DANMARKSHAV	55	6000	86032	96300	00942	60815					12	1
330	DANSBORG	53	10709	86010	02702	00905	6****					12	1
337	ELLA ISLAND	51	21909	82030	03000	00901	60***					12	1
339	SCORESBYSUN	01	61108	86032	06102	00947	60818					12	1
349	KANGERDLUGS	52	81802	97022	12351	853	60718					12	1
360	ANGMAGSSALI	02	80000	95636	01303	872	69955					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	12705	99020	33511	11700	6*303					12	1
030	AALBORG	15	62411	75032	25019	68500	60300					12	1
041	SKAGEN	14	45705	98011	22920	32440	60301					12	1
081	BLAAVAND	16	42902	81031	24819	11550	6*308					12	1
119	KEGNAES	21	10000	50010	25621	11600	60309					12	1
125	MARSLEV	17	30405	45011	25320	35400	69311					12	1
155	RINGSTED	17	30000	80020	25020	32500	60304					12	1
180	KOBENHAVN	13	11907	81022	25321	12600	60202					12	1
199	DUEODDE	14	22302	81020	25220	22600	60303					12	1
230	DEN HELDER		20408	35052	25021	12481	6*102					12	1
240	SCHIPHOL	13	00809	70054	24023	00900	6*401					12	1
260	DE BILT	13	10903	50050	23624	11600	6*900					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
447	UCCLE	12	00709	97020	22024	00900	65903					12	1
451	GERVNROECK	10	00816	50004	2624	00900	6*905					12	1
476	UVLYVKORTK	09	10710	35010	21520	11400	6*300					12	1
670	ZURICH KLOT	12	50707	40012	21217	36401	61000					12	1
700	GENEVE	13	30704	40021	19021	11601	67905					12	1
740	TESTA GRIGI	62	11605	87021	73004	10640	60314					12	1
750	GUTSCH	05	11805	83030	76313	12400	60304					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	16	00422	25020	19020	00900	60201					12	1
036	ROUEN	12	00710	60020	9024	00900	67905					12	1
070	REIMS	13	0916	75020	19824	00900	61903					12	1
110	BREST	13	20718	50050	14825	00981	6*802					12	1
130	RENNES	12	10212	40030	15027	00902	64906					12	1
150	LE BOURGET	14	00912	81020	18723	00900	61904					12	1
160	ROMILLY	15	00612	80020	18724	00900	64906					12	1
180	NANCY	11	00211	80020	19323	00900	6*000					12	1
222	NANTES	15	5008	75021	14586	0098	64100					12	1
240	TOURS	11	70908	80031	16125	00902	6*902					12	1
280	DIJON	14	00000	81020	17924	00900	67603					12	1
435	LIMOGES	14	31610	81011	13627	00982	6*904					12	1
460	CLERMONT	11	12014	81020	14528	11701	63806					12	1
480	LYON	14	42006	75011	16827	00902	64604					12	1
510	BORDEAUX	17	50906	81032	12627	11682	64903					12	1
610	PAU	17	60000	81022	11026	00988	6*406					12	1
650	MARIGNANE	13	51418	81031	18530	00988	61413					12	1
690	NICE	16	40726	81031	19326	00984	6*212					12	1
747	PERPIGNAN	21	81214	45216	15322	863	64902					12	1
760	AJACCIO	23	72510	81032	15928	0097	6*305					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	73406	98032	24322	28688	61605					12	1
503	CORVO ACORE	19	73408	99151	24722	33506	64603					12	1
506	HORTA ACORE	17	83612	98026	22620	48505	64105					12	1
509	LAGENS	13	83512	81021	22010	18507	64606					12	1
512	PONTA DLGAD	14	80195	90022	19822	22547	64905					12	1
513	SANT ANA	15	83618	82802	19921	62507	64903					12	1
515	SANTA MARIA	14	83630	82022	19622	28447	60806					12	1
521	FUNCHAL	17	83302	98152	12423	49577	61910					12	1
530	BERLENGA	17	72004	70199	07020	735	60302					12	1
536	PORTELA	16	6903	50022	07222	43443	67904					12	1
538	CABO VICENT	19	72908	98021	09321	0097	60113					12	1
545	PEDRAS RUBR	18	61704	8102	06821	43540	60102					12	1
554	FARO	23	71805	98032	09823	795	60206					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	62008	97022	20620	12762						12	1
004	P 2	17	22808	97020	21118	00907						12	1
005	ELBE I	17	10000	97010	22820	10910						12	1
006	FEHMARNBELT	16	01509	96020	22318	00900						12	1
020	SYLT LIST	16	42206	40031	21121	12206	60202					12	1
029	HUSUM	16	42005	30030	21021	31501	67901					12	1
033	FLENSBURG	11	21808	40020	20922	11602	60702					12	1
034	SCHLESWIG	12	21804	80030	21823	12601	6*706					12	1
045	KIEL	15	21809	40020	21623	11501	64908					12	1
113	NORDERNEY	15	22205	40020	21521	11501	60300					12	1
122	JEVER	14	52004	75032	20622	52500	60804					12	1
129	BREMERHAVEN	13	21804	35050	21223							12	1
131	CUXHAVEN	17	43504	50100	22020	42500	64101					12	1
147	HAMBURG	14	11803	40030	21723	11501	60705					12	1
155	LUBECK	54	33008	800 0	25675	32600	60300					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	20405	50020	22121	21500	60701					12	1
203	EMDEN	17	21603	75034	21321	11601	60200					12	1
204	LATHEN	14	31802	40030	21122	32500	64904					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	21405	50030	21521	22600	67904					12	1
231	ROTENBURG	49	10905	81030	25074	11600	64000					12	1
244	LUNEBURG	12	30000	80020	21621	32501	60707					12	1
253	DANNENBERG	11	11602	81010	22023	11500	60703					12	1
313	MUNSTER	56	01109	40020	23874	00900	64905					12	1
316	BRAMSCHE	11	20901	50030	21121	22600	61904					12	1
320	GUTERSLOH	12	10000	56020	21223	12500	60809					12	1
330	BUCKEBURG	13	40702	40050	21624	42500	67908					12	1
334	WUNSTORF	52	11106	32020	25173	11600	64902					12	1
338	HANNOVER	13	21302	35020	21323	21500	67901					12	1
343	CELLE	53	11302	60020	24874	11600	64901					12	1
348	BRAUNSCHWEI	13	40000	98030	21322	42600	61907					12	1
383	BERLIN GATO	53	30000	80024	24974	31641	61901					12	1
384	TEMPELHOF	04	21502	81010	22323	21600	67904					12	1
400	LO HAUSEN	54	10705	40020	23374	11600	6*905					12	1
406	BOCHOLT	13	10000	20020	20721	11500	60703					12	1
410	ESSEN MULHI	12	10000	30020	20623	11600	67904					12	1
419	ISERLOHN	13	30000	40034	20921	32600	64903					12	1
427	ALT ASTENBR	09	40906	75020	31817	42400	60704					12	1
436	WARBURG	10	11802	50034	20421	11500	64903					12	1
438	KASSEL	11	20000	40054	22721	22600	67901					12	1
444	GOTTINGEN	12	23302	81030	20822	22600	60812					12	1
452	BRAUNLAGE	09	61705	81030	50019	6256	60803					12	1
503	ROTGEN	11	30905	40010	19321	38500	61604					12	1
510	NURBURG	09	10913	81030	52802	11400	60300					12	1
512	BONN	13	11602	30030	20421	11600	60811					12	1
513	WAHN	53	10910	64020	23574	11600	64704					12	1
514	NIEDERMENDI	11	10910	50050	23728	17000	60402					12	1
523	STEIN NEUKC	05	11305	81020	18	11500	60302					12	1
532	GIESSEN	10	20606	82030	20222	21600	60812					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	70905	80034	21119	72500	60707					12	1
543	SCHENKGSFLD	12	20906	75054	21119							12	1
544	WASSERKUPPE	10	70406	60102	15914	784	60701					12	1
609	TRIER PETRI	09	00724	82000	21663	00900	60300					12	1
628	GEISENHEIM	10	10902	70030	20322							12	1
632	MAINZ	11	11512	81030	23222	11600	61903					12	1
635	KLINER FLDB	08	20907	35050	28716	22500	60803					12	1
637	RHEIN MAIN	14	20409	79030	21022	22600	60710					12	1
639	DARMSTADT	14	31405	81030	20621	32500	60804					12	1
655	WURZBURG	13	60201	80024	21219	62600	67908					12	1
658	BAD KISINGE	13	50204	75052	20720	52500	61907					12	1
666	NEUSTADT	13	30308	50102	21018							12	1
670	BAMBERG	13	51102	60104	20620	52500	67908					12	1
681	BAYREUTH	11	60202	60054	19521	62400	60808					12	1
685	HOF	10	50506	40055	21717	52400	64904					12	1
688	WEIDEN	11	63404	81032	20818	635	60809					12	1
692	SILBERHUTTE	10	53303	81034	25114	59460	67904					12	1
718	KAISERSLAUT	08	00309	81012	22321	00900	60000					12	1
725	BADEN BADEN	12	03607	75100	20524	00900	64903					12	1
727	KARLSRUHE	12	51006	80030	19722	51600	60809					12	1
729	MANNHEIM	12	60607	80050	20322	61500	60808					12	1
733	KONIGSTUHL	12	71103	75050	55117	78300	60300					12	1
737	STUTTGART	12	50401	40100	19919	51500	60707					12	1
742	OHRINGEN	13	80712	25052	20717							12	1
761	WEISSSBAYER	12	70903	50054	20716	754	60805					12	1
763	NURNBERG	11	60000	75023	21119	685	67907					12	1
768	NEUMARKT OP	09	73604	70052	20318							12	1
776	REGENSBURG	12	40401	75012	20917	42500	67905					12	1
790	ZWIESEL	12	80908	50959	21214							12	1
791	GROSSER FAL	08	70409	70174	74111	792	60200					12	1
804	FREIBURG	16	12705	35050	19521	11600	67604					12	1
805	LAHR DINGLI	10	03605	75050	20322	00900	60703					12	1
818	DREIFALTIGK	07	11111	82050	11317	11501	60304					12	1
828	MENGEN	11	20918	75020	21618	11401	60300					12	1
836	STOTTEN	11	81309	14104	21412							12	1
838	ULM	12	80401	13502	21514	863	60200					12	1
852	AUGSBURG	12	70409	60052	20417	728	60704					12	1
860	INGOLSTADT	11	80705	40054	21016							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	60410	80022	19818	68500	60805					12	1
873	LANDSHUT	13	50407	40054	19917							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	40402	70054	20117							12	1
893	PASSAU RIES	13	70907	75022	20418	784	60807					12	1
908	FELDBERG	07	10918	82020	55413	1241	60310					12	1
934	FRIEDRCHSHF	14	2102	60031	19819	11402	65913					12	1
947	MEMMINGEN	12	50710	81012	18616	51500	67907					12	1
961	ZUGSPITZE	50	61805	4414	13000	62 00	67104					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	30608	81052	08314	31500	61905					12	1
963	GARMISCH PA	12	23609	82020	18517	22600	60710					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	09	20706	81021	18	11601	6*108					12	1
003	WEISENKIRCH	10	11010	81020	16	11800	6****					12	1
030	TULLN	12	31704	79021	2372	32600	64903					12	1
035	WIEN HOHE	06	21302	82021	24020	21700	60803					12	1
120	INNSBRUCK	12	31111	81021	19322	32800	6****	7 0808				12	1
136	GERLOSPLATT	04	20910	82011	12	81600	6*310					12	1
144	ZELL AM SEE	08	20000	80030	20818	22700	6*702					12	1
146	SONNBLICK	53	93610	03475	03852	9 0	6*313					12	1
150	SALZBURG	10	13605	81030	22020	12700	60812					12	1
153	MONDSEE	11	10191	40050	18	11700	6****					12	1
154	GMUNDEN	10	11606	81020	23316	11600	6*112					12	1
155	FEUERKOGEL	04	20903	82030	47311	21 01	61114					12	1
158	TAMSWEG	08	60000	25052	07714	65600	6*002					12	1
230	KLAGENFURT	11	41403	81012	24118	25640	65914					12	1
240	GRAZ	05	30902	81020	23491	22681	64105					12	1
518	PRAHA RUZYN	11	20000	70050	24024	11501	60300					12	1
541	CESKE	11	20000	7502	23819	11630	67903					12	1
648	HRADEC KRAL	00	80000	81010	33221	81500	64608					12	1
722	BRNO	09	22508	82030	23522	21500	60801					12	1
782	OSTRAVA	12	10000	30050	23819	11600	60904					12	1
815	BRATISLAVA	08	30906	82021	23423	28502	61701					12	1
865	ZILINA	08	20702	82020	23121	22700	6****					12	1
903	ZVOLEN	07	40000	82031	22322	45600	60709					12	1
930	LOMNICKY ST	50	20000	81014	45402	25 00	60204					12	1
968	KOSICE	10	11104	82020	22422	11600	64908					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	12	61402	98012	25620	11	60201					12	1
115	USTKA	13	63202	98021	25224	21505	60300					12	1
145	GDYNIA		30000	98031	25321	22505	61903					12	1
150	GDANSK	12	20502	97020	25722	11508	60803					12	1
160	ELBLAG	10	50000	98030	25723	12550	61905					12	1
185	KETRZYN	16	61805	90031	1 517	2844	60300					12	1
195	SUWALKI	11	60905	98031	26518	52532	61909					12	1
205	SZCZECIN	16	70000	97032	24422	42502	67004					12	1
225	WALCZ	08	60000	97030	24723	11602	60803					12	1
235	CHOJNICE	15	00000	97030	25122	62608	60805					12	1
240	BYDGOSZCZ	07	31102	98030	251	32500	60805					12	1
270	MLAWA	11	71406	98022	26118	1157	60801					12	1
295	BIALYSTOK	08	31802	98020	2618	37500	61907					12	1
300	GORSOW	10	612	9		32405	6****					12	1
310	SLUBICE	14	63202	97030	24924	48571	6*303					12	1
330	POZNAN	08	40000	97021	25123	11605	62904					12	1
345	KOLO	10	40000	98031	24623	48500	68904					12	1
360	PLOCK	11	4140	98030	25822	42500	61806					12	1
375	WARSZAWA	11	70908	97021	26617	45578	60300					12	1
385	SIEDLCE	12	80000	96630	14	875	6****					12	1
395	BIALYSTOK	11	80505	96636	6 3	0092	61401					12	1
400	ZIELONA GOR	00	629	980	24923	12501	67909					12	1
415	LEGNICA	08	10705	98020	25223	11 1	60201					12	1
425	WROCLAW	07	21104	97020	24722	21500	61706					12	1
465	LODZ LUBLIN	08	61102	97031	25120	42605	60701					12	1
495	LUBLIN	12	73602	97022	25819	785	61903					12	1
510	SNIEZKA	03	23604	98010	46808	11105	60308					12	1
520	KLODZKO	09		8020	24621	11500	60704					12	1
560	KATOWICE	09	21109	98030	23121	22600	64902					12	1
565	KRAKOW	11	10905	9 30	24021	11500	60905					12	1
570	KIELCE	08	61601	82030	24322	52631	60703					12	1
575	TARNOW	06	30906	98010	24520		60807					12	1
580	RZESZOW	12	30904	98031	23721	21701	60**7					12	1
585	SANDOMIERZ	16	60206	97031	24622	42579	60806					12	1
650	KASPRWY WRC	03	6020	9		61400	604**					12	1
695	PRZEMYSL	10	50707	98030	24622	42601	60804					12	1
840	BUDAPEST ME	10	50000	83031	22523	42640	64905					12	1
880	DEBRECEN	07	50000	81031	22622	21602	61905					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	14	72402	81022	23817	25650	60304					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	OGULIN	13	70000	98022	18	35620	6****					12	1
125	KARLOVAC	11	70 2	022	24419	68701	60305					12	1
128	ZAGREB	11	70000	97022	23619	12630	60303					12	1
133	SISAK	13	73060	98022	24018	45670	6*302					12	1
150	BROD	13	80502	97205	24615	875	61311					12	1
156	OSIJEK	14	80905	98024	4316	855	60305					12	1
168	NOVI SAD	14	80303	97205	23515	855	60301					12	1
222	ZADAR	15	62603	9931	21828	48641	60304					12	1
223	GOSPIC	09	82702	81022	16	7562	6****					12	1
242	BANJA LUKA	13	822	98022	24416	856	60300					12	1
261	KOVILJACA	13	80000	96502	22315	874	60307					12	1
274	BEOGRAD	14	81104	96055	23415	864	60307					12	1
285	V GRADISTE	11	81409	97026	24115	66516	60304					12	1
334	SPLIT	18	22202	98021	21524	28653	60200					12	1
353	SARAJEVO	12	80000	98022	23815	755	60304					12	1
377	KRALJEVO	14	80000	98222	23417	865	60303					12	1
388	NIS	14	80000	97211	21918	552	60301					12	1
439	LASTOVO	15	23305	99011	19980	11434	60306					12	1
478	KOSOV	14	60000	98011	20.	48640	6083*					12	1
483	SKOPJE	15	60902	97022	21322	68600	6080*					12	1
584	BRILEP	33	10504	98021	21021	18740	6*926					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	12	50903	85012	22021	00960	60702					12	1
080	MILANO	13	10804	50051	23622	11600	64102					12	1
100	VENEZIA	09	00814	80020	23524	00900	60805					12	1
120	GENOVA	12	63617	81022	20655	30856	6081*					12	1
160	LIVORNO	13	60914	82022	19626	00908	60308					12	1
190	ANCONA	15	43512	81022	22521	42600	60311					12	1
220	RIETI	12	60000	81032	60526	65600	67304					12	1
230	PESCARA	14	82604	81022	21622	856	67101					12	1
240	ROMA CIAMPN	19	71816	75022	19526	47570	61404					12	1
260	FOGGIA	28	80000	80022	20414	875	67202					12	1
280	PONZA	17	71806	70012	19218	74500	60313					12	1
320	BRINDISI	20	81508	60021	19322	6652	61004					12	1
330	TARANTO	18	80913	74142	19525	6962	60308					12	1
340	PAOLA	19	72705	81032	19529	27670	61213					12	1
350	CROTONE	24	80209	81031	20724	6957	60310					12	1
410	PALERMO	15	00708	81020	17630	00900	60211					12	1
420	MESSINA	19	12012	60020	20226	14500	60308					12	1
450	ENNA	15	41802	81012	14122	47500	60301					12	1
480	COZO SPADAR	21	21811	81020	19128	24600	60801					12	1
560	CAGLIARI EL	23	51912	50022	14928	00978	64901					12	1
597	LUQA	73	21919	81021	19782	85500	60003					12	1
620	THESSALONIK	17	30000	81011	21823	21642	60719					12	1
627	ALEXANDRPLI	14	51405	98021	21023	11700	68***					12	1
642	IOANNINA	13	70904	97026	25	17	6****					12	1
648	LARISSA	14	62706	80026	26	00948	60***					12	1
673	AGRINION	17	83205	98130	22127	22607	62200					12	1
684	SKYROS	16	30402	98011	22121	00903	60701					12	1
689	PATRAI	19	42702	80010	21626	12603	60703					12	1
711	TRIPOLIS	04	40000	98021	19726	45500	60***					12	1
716	ELLINIKON	18	12210	98010	21025	12602	62903					12	1
747	CHANIA	13	03609	98000	21625	00900	62000					12	1
754	HIRAKLION	13	03204	98000	21323	00900	61903					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	69	13118	82020	15381	11600	61907					12	1
608	MORPHOU	64	12909	83020	15580	11700	60808					12	1
603	LIMASSOL	66	1259	83030	15684	11800	60300					12	1
606	NICOSIA	40	13109	84020	13886	11600	67716					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	03609	83000	15128	00900	61706					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	13603	82020	14927	12500	60808					12	1
102	RAYACK	08	02708	82000	10329	00900	60806					12	1
104	MERDJAYOUN	12	02718	81000	12424	00900	60807					12	1
106	KSARA	03	03014	99020	11329	00900	60816					12	1
155	MT KENAAN	08	02713	85000	10026	00900	60707					12	1
165	HAIFA	18	02915	98000	14828	00900	6*906					12	1
185	LYDDA	15	03320	81001	13630	00900	6*612					12	1
196	JERUSALEM	12	02714	99000	27327	00900						12	1
270	AMMAN	40	02510	81020	25288	00900	61614					12	1
416	DHAHRAN	13	03525	10323	04734	00900	60813					12	1
427	BAHREIN	58	33420	81030	04789	00901	60715					12	1
460	MUSCAT	82	00000	99000	01088	00900						12	1
575	SALALAH	76	81813	32051	02979	854	69815					12	1
608	MOSUL	60	03306	80020	05798	00900	60703					12	1
642	RUTBA	34	03115	81020	10090	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	44	03220	24070	07897	00900	60815					12	1
650	BAGHDAD	37	03120	16070	07896	00900	60716					12	1
665	KUT EL HAI	06	03108	56020	06698	00900	6****					12	1
672	DIWANIYA	55	02918	06070	06496	00900	60700					12	1
689	BASRO	65	02914	10070	05592	00900	60806					12	1
754	MESHED	36	01405	80000	07086	00900	6*723					12	1
772	HADITHA	40	01802	82000	53991	00900	6****					12	1
831	ABADAN	54	93224	06070	04396	9 0	6*900					12	1
842	SHIRAZ	28	02910	81000	92995	00900	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	68	00205	96000	95398	00900						12	1
560	PARACHINAR	41	01302	99001	92386	00900						12	1
570	RAWALPINDI	66	02708	99000	95397	00900						12	1
590	KHUSHAB	75	01302	99000	95401	00900						12	1
600	SIALKOT	78	03102	98000	96399	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	75	10000	98010	88498	00960						12	1
624	DERA IS KHA	70	01807	98000	95604	00900						12	1
640	LAHORE	73	10000	96001	96402	11600						12	1
661	QUETTA	91	13005	98000	91792	00900						12	1
675	MULTAN	77	02300	97000	95007	00900						12	1
680	MONTGOMERY	68	00000	97000	96205	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	02905	95000	00294	00900						12	1
710	NOKKUNDI	44	03213	95000	95404	00900						12	1
718	KHANPUR	83	60000	96029	98088	22608						12	1
739	PANJGUR	48	63109	99031	91200	9 4						12	1
782	MANO KARACH	77	72709	97022	01781	00920						12	1
785	BADIN	75	62309	94032	01788	60980						12	1
858	BOGRA	78	70000	97026	00680	74610	6****	7 13**				12	1
861	MYMENSINGH	79	83602	97022	01685	847						12	1
920	DACCA	79	41805	97021	01086	40840	6****	7 22**				12	1
932	BARISAL	79	72302	97039	00885	39655						12	1
940	CHITTAGONG	77	72009	96026	01881	46670	6****	7 37**				12	1
950	COXS BAZAR	80	42805	97036	02081	28570	6****	7 15**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	88	00000	69000	99599	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	62	03202	98000	70	00900						12	1
131	HISSAR	76	13702	96030	97301	11800						12	1
165	BIKANER	68	12305	98010	96209	15000						12	1
188	NEW DELHI	71	40000	56021	96596	38601						12	1
260	AGRA	75	40000	97031	97096	42600						12	1
265	MAINPURI	83	60000	97171	98692	00921						12	1
295	DARJEELING	60	91403	92436	91561	9 0	6****	7 06**				12	1
311	SIBSAGAR	77	82302	97036	01879		6****	7 82**				12	1
318	DIBRUGARH	78	72502	97216	01379	17780	6****	7 21**				12	1
339	JODHPUR	67	42004	96021	97703	38603						12	1
343	AJMER	65	20000	98031	98196	12840						12	1
348	JAIPUR	69	40000	99021	97395	22608						12	1
379	GORAKHPUR	79	62702	96022	97185	60620						12	1
383	MOTIHARI	81	80000	97076	98086	856	6****	7 10**				12	1
391	DARBHANGA	81	81602	96021	98589	834						12	1
415	TEZPUR	79	70902	97026	01281	38788	6****	7 55**				12	1
451	KOTAH	79	80000	98029	99481	886	6****	7135**				12	1
463	JHANSI	79	40000	96031	98191	00990						12	1
467	NOWGONG	75	12304	97011	98988	81701						12	1
475	BAMRAULI AL	79	72502	96012	97992	38401						12	1
479	BENARES	81	82702	97022	98189	2252						12	1
500	PURNEA	79	80902	97036	99783	2267	6****	7 03**				12	1
515	CHERRAPUNJI	68	91402	90456	92668	9 0	6****	7 53**				12	1
516	SHILLONG	63	80000	98026	91471	895	6****	7 03**				12	1
547	NEEMUCH	75	72505	98609	01976	79600	6****	7109**				12	1
559	GUNA	78	81804	98959	00279	734	6****	7134**				12	1
571	SUTNA	76	32505	99011	98389	48850						12	1
635	BHUJ	77	72507	98026	02983	77600	6****	7107**				12	1
647	AHMEDABAD	76	72504	96031	02387	53780						12	1
671	SAUGOR	73	60000	99025	99579	64700						12	1
699	HAZARIBAGH	75	83202	99039	99980	8562	6****	7 19**				12	1
700	RANCHI	73	83207	96032	00482	75602						12	1
731	DWARKA	78	82713	96036	03583	87700	6****	7 56**				12	1
736	RAJKOT	75	22511	97025	02479	00090	6****	7 01**				12	1
751	DOHAD	76	42514	99011	01583	31830						12	1
755	INDORE	74	72707	97205	01080	58570						12	1
763	HOSHANGABAD	75	82505	99308	00680	22890	6****	7 05**				12	1
779	PENDRA	74	71804	97029	01078	68502	6****	7 02**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	82502	97029	99289	4372						12	1
807	CALCUTTA	78	80507	95959	00781	836	6****	7 42**				12	1
840	SURAT	79	72302	96011	03385	45580						12	1
851	JALGAON	76	42707	97035	01986	41860	6****	7 02**				12	1
855	KHANDWA	75	42705	98511	00785	55600						12	1
875	RAIPUR	72	52504	97011	02088	21642						12	1
895	BALASORE	81	72307	98112	99988	77630						12	1
903	SAUGOR IS	82	62005	96021	99685	63500						12	1
925	MALEGAON	71	63204	96021	01882	44611						12	1
933	AKOLA	72	62904	98021	00585	63800						12	1
937	AMROATI	72	52305	99022	01085	31608						12	1
953	KANKER	73	42705	98011	01085	55600						12	1
970	CUTTACK	80	80000	97036	00888	8071	6****	7 20**				12	1
973	CHANDBALI	77	81804	96022	00488	007 9						12	1
977	SANDHEADS	82	62303	96032	01286	87500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	82516	95036	04879	0252	6****	7148**				12	1
003	BOMBAY	75	42709	96021	05485	42600						12	1
013	AURANGABAD	70	82513	98555	03282	73705						12	1
017	PARBHANI	72	52305	99038	00486	51702						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	30000	99011	01492	11705						12	1
109	HARNAI BMBA	75	62704	98156	04582	4637	6****	7 29**				12	1
121	GULBARGA	61	33213	99011	02785	31811						12	1
129	HYDERBAD BP	67	32711	98021	02487	34700						12	1
169	RAICHUR	63	62907	99021	02789	22670						12	1
185	MASULIPATAM	77	43602	97021	02392	39503						12	1
189	COCONADA	73	62305	97291	02483	39604	6****	7 02**				12	1
205	BELLARY	74	70000	97516	03478	783						12	1
213	KURNOOL	67	63405	99021	02290	98740						12	1
233	CHITALDRUG	65	62507	99031	04182	67400						12	1
241	CUDDAPPAH	78	70000	98021	03090	72400						12	1
245	NELLORE	71	60000	99031	03194	18604						12	1
283	MANGALORE	75	72907	97032	7682	152						12	1
291	MYSORE	67	72711	99215	05080	69522						12	1
295	BANGALORE	69	72505	98505	95176	784	6****	7 02**				12	1
314	CALICUT	74	62911	98021	07684	84602						12	1
333	PORT BLAIR	75	72309	97038	06979	58411	6****	7 10**				12	1
335	PALGHAT	76	72905	99509	07178	44420						12	1
347	NEGAPATAM	75	72902	97022	04988	21776						12	1
359	MADURA	73	71404	99021	04599	39750						12	1
363	PAMBAN	76	61611	96172	05585	60910						12	1
369	MINICOY	76	82707	97616	09278	4552	6****	7 12**				12	1
418	TRINCOMALEE	78	81610	97022	05483	00912						12	1
466	COLOMBO	77	82308	96202	07883	22521						12	1
497	HAMBANTOTA	75	68019	98012	06479	00986						12	1
540	SRINAGAR	51	00000	97000	91185	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	11002	80011	10780	11500	62403					12	1
	BLOCK 46												
205	KIUCHUAN	07	30403	50012	03021	30001	60804					12	1
411	KWANGYUAN	17	83106	05556	12128	87420	60007	7 5096				12	1
421	WUSHAN	72	70000	30022	10782	64700	60300					12	1
515	SINTSIN	68	83616	51022	07568	864	60300					12	1
520	CHENGTU	64	80410	40015	08775	65600	65303					12	1
523	SUINING	72	53616	20022	06481	00980	60303					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
524	PEISCHIYI	24	31306	70011	01031	05800	60300					12	1
525	CHUNGKING	75	10000	30011	04788	00940	60602					12	1
533	LIANGSHAN	70	80000	20021	06084	85700	65401					12	1
543	ENSHIH	75	80000	60032	04381	85704	60302					12	1
586	TINGHAI	77	21806	25012	10581	22500	60306					12	1
605	SICHANG	15	61803	81022	08724	65600	65303					12	1
606	KUNMING	63	81410	60252	10568	85400	69501	7 9717				12	1
623	TSINGCHEN	18	61316	40022	07721	64500	64304					12	1
640	KWEILIN	79	00000	50001	08384	00900	60903					12	1
643	HENGYANG		00000	50020	08289	00900	69305					12	1
692	TAIPEH	73	00906	30000	09979	00900	69302					12	1
713	LIUCHOW	77	50406	40032	10188	51100	60506					12	1
734	MAKUNG	26	30000	10010	10627	32500	60603					12	1
743	TAINAN	77	60000	20010	10784	64500	69309					12	1
745	KONGSHAN	77	82703	15032	10483	86400	69303					12	1
747	TUNGKONG	27	82706	40031	11921	85500	6****					12	1
750	PINGTUNG	81	83206	20032	10782	845	69305					12	1
751	TAICHUNG	79	20000	20020	10882	24600	60304					12	1
753	ARISAN	10	03606	10400	13314	00100	696**					12	1
756	SINGJO	26	11803	20011	11329	14500	69307					12	1
760	TAITUNG	79	43103	20010	10684	40940	69501					12	1
763	FALINGKONG	77	50000	10022	11672	54800	69320					12	1
800	KWANCHOWYAN	25	70906	30022	09488	62500	62309					12	1
801	HAIKOW	25	40206	04110	78274	8441	69301					12	1
901	PARACEL IS	25	61707	70252	08428	83606	60504					12	1
908	NANSHA IS	24	82202	50032	08127	00920	69206					12	1
	BLOCK 47												
805	KORYO	53	70000	82035	12872	75600	69107	7 9910				12	1
808	KIMPO	65	80000	64022	09870	65920	69400	7 0040				12	1
812	ZINSEN	66	82504	24032	11173	85700	69303					12	1
815	UTURTYOTO	62	80000	82602	12170	86700	69303	7 0010				12	1
835	CHUPURGYUNG	62	81102	64021	12069	00920	69309	7 0120				12	1
838	POHANG	67	70502	55932	11971	36829	69415					12	1
843	TAEGU	65	71105	82032	16371	7 600	69312					12	1
846	CHONJU	65	81103	82216	11770	85620	69305	7 0810				12	1
852	ULSAN	67	60000	81022	11570	15631	66307					12	1
856	KWANGJU	69	80000	71025	11370	86420	69310	7 0520				12	1
859	FUSAN	65	80000	82022	12270	87700	69307					12	1
868	YUSU	68	82	203	12771	84700	69307					12	1
884	SAIYU	69	81003	82022	11473	75600	69408					12	1
401	WAKKANAI	55	71209	81028	11061	40528	6****	7 65**				12	1
407	ASAHIKAWA	54	70901	70816	11658	87931	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	70	70704	81032	10959	32531	6****	7 05**				12	1
412	SAPPORO DCM	57	70506	30032	11861	66440	6****	7 15**				12	1
417	OBIHIRO	52	70000	83022	10962	66640						12	1
420	NEMURO	54	21603	81022	11555	14530	69105	7 83**				12	1
426	URAKAWA	55	72705	81032	11563	11654						12	1
430	HAKODATE MA	57	73102	83252	11961	52540	6****	7 03**				12	1
575	AOMORI		2205	83242	12268	82521	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	56	42307	85021	11969	35631	6****	7 96**				12	1
582	AKITA	62	60905	75032	13268	62501	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	56	72905	82024	13761	55641						12	1
585	MIYAKO	57	72203	84021	12666	15552						12	1
587	SAKATA	60	72807	80022	13671	21607	6****	7 05**				12	1
588	YAMAGATA	61	70408	75032	13961	85605	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	62	71804	82022	13674	15706	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	58	70000	82022	14466	15837	6****	7 07**				12	1
598	ONAHAMA	62	71803	83022	14770	00948	6****	7 31**				12	1
600	WAJIMA	63	70000	80022	13569	7087	6****	7 05**				12	1
602	AIKAWA	62	71102	81022	13874	81607	6****	7 93**				12	1
604	NIIGATA DCM	61	81807	82022	14368	15517	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	61	70407	89022	13071	25431	6****	7 10**				12	1
610	NAGONA	60	80802	70022	15463	7552	6****	7 07**				12	1
612	TAKADA	61	83602	83022	14068	15510	6****	7 07**				12	1
615	UTSUNOMIYA	61	70201	83022	14967	7571	6****	7 17**				12	1
617	TAKAYAMA	61	80000	19026	11965	7642	6****	7 94**				12	1
618	MATSUMOTO	55	80000	49022	14763	77620	6****	7 06**				12	1
624	MAEBASHI	64	83403	80206	15367	856	6****	7 10**				12	1
629	MITO	64	73603	81032	15169	75620	6****	7 14**				12	1
632	GIFU	69	82903	50636	13071	8752	6****	7 04**				12	1
635	NAGOYA	66	83218	31626	09867	85411	69300	7 0390				12	1
636	NAGOYA DCMO	70	80201	30616	12871	7052	6****	7 09**				12	1
637	IIDA	59	80000	81616	14663	80520	6****	7 07**				12	1
648	CHOSHI	64	80706	72026	14171	75720	6****	7 11**				12	1
650	KAMEYAMA	68	83403	80616	13170	8642	6****	7 06**				12	1
655	OMAEZAKI	66	80910	40616	13670	8752	6****	7 02**				12	1
657	MISHIMA	66	80403	80616	14469	8762	6****	7 06**				12	1
662	TOKYO CMO	66	83305	18106	14771	7752	6****	7 25**				12	1
663	OWASE	70	80908	20636	12871	87520	6****	7 25**				12	1
671	TOKYO	64	83614	60256	12966	56320	68106	7 0471				12	1
673	TOMISAKI	67	81305	80616	13870	875	6****	7 03**				12	1
675	OSHIMA	66	80209	82616	14168	8722						12	1
676	NIIJIMA	68	80910	78616	13570	7752	6****	7 02**				12	1
678	HACHIJO JIM	72	72605	82217	12878	25548	6****	7 08**				12	1
740	SAIGO	59	80711	82026	11174	1562	60000	7 75**				12	1
744	YONAGO	67	70000	40616	12269	77426	6****	7 27**				12	1
750	MAIZURU MAR	68	80901	65616	10368	87520	69302	7 01**				12	1
755	HAMADA	64	80913	82602	12874	6562	6****	7 06**				12	1
762	SHIMONOSEKI	70	80718	30026	10375	7742	6****	7 39**				12	1
768	OKAYAMA	68	80502	40616	12470	572	6****	7 12**				12	1
772	OSAKA DCMO	68	80000	30616	12670	87520	6****	7 16**				12	1
778	SHIONOMISAK	70	88713	45216	09271	7752	69402	7 80**				12	1
800	IZUHARA	68	83409	81516	11073	7648	6****	7 53**				12	1
807	FUKUOKA DCM	73	80000	81205	09976	4552	6****	7 34**				12	1
815	OITA	72	81601	50026	11074	5752	6****	7 07**				12	1
816	TOMIE	74	23606	81011	10481	21500	6****	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	74	61607	82212	10179	65541						12	1
819	KUMAMOTO	77	21804	81011	10780	15601	6****	7 06**				12	1
827	KAGOSHIMA	76	72706	75215	11081	755	6****	7 02**				12	1
830	MIYAZAKI	74	73103	80036	11177	754						12	1
836	YAKU SHIMA	70	72711	82212	11583	22534	6****	7 91**				12	1
887	MATSUYAMA	70	80000	48615	11473	87599	6****	7 22**				12	1
891	TAKAMATSU	70	80307	25216	11972	8742	6****	7 15**				12	1
892	UWAJIMA	72	80403	81026	11074	8752	6****	7 07**				12	1
893	KOCHI	68	80000	75616	11773	7742	6****	7 13**				12	1
898	SHIMIZU	73	86310	80626	11475	85520	6****	7 09**				12	1
899	MUROTOMISAK	68	80403	45606	11772	6552	6****	7 31**				12	1
909	NAZE	74	31802	80021	11179	00931	69307	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	74	10505	81021	11379	17500	69308					12	1
927	MIYAKO JIMA	76	23605	83021	13085	22500	6****	7 02**				12	1
931	KADENA OKIN	75	80000	81021	11878	00901	69407					12	1
945	MINAMIOAGAR	76	10707	82018	10980	11500	60808	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	74	71618	85022	12679	18406	64102	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	78	81406	24505	02879	87480	6****	7 06**				12	1
042	MANDALAY	77	80000	80025	02383	3867	6****	7 93**				12	1
062	AKYAB	77	81704	64025	02181	2853	6****	7 96**				12	1
094	BASSEIN	76	82702	40515	04479	4847	6****	7 02**				12	1
096	MINGALADON	75	82305	48032	04580	6942						12	1
097	RANGOON	75	82305	48032	04580	6942						12	1
108	TAVOY	74	80000	38616	06775	6932	6****	7 13**				12	1
110	MERGUI	75	71802	80025	07379	35476						12	1
112	VICTORIA PT	75	83201	80029	08478	5347	6****	7 15**				12	1
331	NAN	79	50008	96010	03182	89843	6****	7 0063				12	1
351	UTTARADIT	79	78008	96161	04984	23577	6****					12	1
375	MAE SORU	73	82706	97031	08079	3568	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	79	82303	97139	06182	75	6****	7 0161				12	1
430	PRACHINBURI	75	83204	96176	79	43577	6****	7 0170				12	1
431	NAKORN RAJA	77	70000	96132	05881	5857	6****	7 9561				12	1
455	BANGKOK	77	72005	80032	06382	59573	6****					12	1
456	DON MAUNG	75	81809	81032	04784	63573	6****	7 0063				12	1
459	CHOLBURI	77	81812	96023	82	0097	6****	7 9760				12	1
468	ARANYAPRADS	77	82702	97022	08079	1857	6****	7 1659				12	1
475	HAU HIN	73	62202	97022	06382	15676	69761					12	1
480	CHANTABURI	75	82303	96022	07881	2251	6****	7 1159				12	1
517	CHUMPORN	73	80000	96155	07877	48577	6****	7 0456				12	1
551	BANDON	77	70000	97131	07584	24677	6****	7 9065				12	1
601	PENANG B L	75	70000	80022	08482	12428						12	1
694	SINGAPORE	75	71403	80022	09481	18638	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	24	73202	96216	07825	774	6*410	7 39**				12	1
852	HUE	75	81302	97026	06675	6557	6****	7 8332				12	1
855	TOURANE	25	73602	98032	06927	79563	6*211					12	1
860	PATTLE PARC	25	71309	98022	07728	13566	6*203					12	1
877	NHATRANG	23	82913	97156	07426	3452	6*207	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	80000	96606	07725	1942	6*403	7 08**				12	1
918	POULO CONDO	24	52708	97018	08927	38503	6*408	7 96**				12	1
940	VIENTIANE	24	70000	96022	06326	22570	6*212	7 04**				12	1
948	SENO	23	82202	96808	04523	893	6****	7 21**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	96616	06125	0092	6*305	7 25**				12	1
972	STUNG TRENG	75	82204	95616	05875	740 5	6****	7 *228				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80606	07526	6653	6****	7 10**				12	1
990	PHNOM PENH	23	82503	98022	07728	0097	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	72216	75258	12722	28563	6*201					12	1
115	OUJDA	17	3404	81022	07829	25583	61905					12	1
130	RABAT	19	82712	75022	12223	7266	6*103					12	1
155	CASABLANCA	15	72715	01122	12223	23563	61200					12	1
230	MARRAKECH	16	22708	82031	11926	11702	6*906					12	1
250	AGADIR	19	42708	80021	14125	22602	6*300					12	1
295	FT TRINQUET	13	03614	81020	11928	00980	6*403					12	1
360	BONE	14	10406	81030	14035	11680	60801					12	1
390	M BLANCHE	22	63606	81032	11831	00990	6*904					12	1
490	ORAN	22	63410	81022	10628	22583	6*202					12	1
525	BISKRA	11	50408	82032	11439	00908	60808					12	1
545	LAGHOUAT	11	01410	81020	00134	00900	6*908					12	1
570	COLOMB	54	61817	81022	98533	00982	6*906					12	1
625	AOULEF	51	00000	98020	08141	00900	6*003					12	1
715	TUNIS	20	01216	81021	14433	00900	6*905					12	1
750	SFAX	20	21614	81021	16230	00902	6*300					12	1
765	GABES	24	20906	81020	16230	00902	6*901					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	24	41802	98011	13033	31601	6*912					12	1
226	GAO		00000	98001	11234	00900	61302					12	1
290	BAMAKO	23	53108	98032	12731	58500	6*802					12	1
415	PORT ETIENN	16	00409	98000	13127	00900	6*903					12	1
421	ATAR	15	01808	96050	14033	00900	6*812					12	1
600	SAINT LOUIS	26	42010	98011	13031	12442	6*207					12	1
641	DAKAR YOFF	24	61616	98032	13531	38548	6*101					12	1
832	CONRAKRY	21	73202	98022	15428	48570	6*108					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	39	11618	81010	15492	00900	60811					12	1
007	ZUARA	76	00505	80000	16484	00900	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	14	01307	82000	16500	00900	61608					12	1
016	MISURATA	74	01105	81000	18891	00900	60801					12	1
019	SIRTE	60	00505	83000	18692	00900	64905					12	1
053	BENINA	71	02708	81020	20791	00900	60604					12	1
055	AGEDABIA	54	00000	82020	20791	00900	6*603					12	1
059	DERNA	65	02304	81020	21481	00900	6*105					12	1
063	EL ADEM	57	00112	82020	20381	00900	60807					12	1
161	GIALO	35	00502	8 20	20689	00900	6*812					12	1
176	GIARABUB	60	00110	82020	18790	00900	6*819					12	1
271	KUFRA	47	00513	81020	16489	00900	6*215					12	1
306	MERSA MATRO	16	00312	80000	19026	00900	60804					12	1
318	MARIUT	18	13618	80030	17128	18500	60606					12	1
333	PORT SAID	20	10113	81020	15528	11500	62706					12	1
366	FAROUK	15	00222	81000	14131	00900	60705					12	1
378	ALMAZA	16	00120	81001	14130	00900	60701					12	1
405	LUXOR	07	22905	81030	07937	00905	60817					12	1
441	ISMAILIA	58	10218	82010	14685	15600	60811					12	1
444	FAYID	58	03515	82820	14488	00900	60811					12	1
447	SHALLUFAH	56	03616	82070	12389	00900	60717					12	1
462	HURGHADQ	24	03317	83000	08027	00900	64821					12	1
600	WADI HALFA	12	10218	81012	07438	00901						12	1
640	ABU HAMED	05	01305	81001	03642	00900						12	1
641	PORT SUDAN	17	40210	81031	05737	00942						12	1
660	KARIMA	05	03503	81002	05039	00900						12	1
670	HAIYA	13	43213	25071	05837	00904						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
721	KHARTOUM	15	22113	50001	06835	00909						12	1
730	KASSALA	19	01802	81001	08531	00900						12	1
751	WAD MEDANI	19	42709	98021	09329	00930						12	1
760	EL FASHER	11	73602	81011	07433	00943						12	1
770	GENEINA	07	20710	81000	10233	00901						12	1
771	EL OBEID	15	73106	81022	08131	11550						12	1
772	KOSTI	19	62009	81032	08831	31802						12	1
840	MALAKAL	22	71603	81022	10629	68449						12	1
880	WAU	22	70000	81032	09929	31530						12	1
941	JUBA	21	80000	50216	12323	2532						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	63	23004	50060	02304	29500	6*830					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	80000	97912	14726	884	6*509					12	1
600	BERBERATI	22	81804	98032	13925	3257	6*906					12	1
650	BANGUI	22	72704	97152	11930	42641	6*932					12	1
700	FORT LAMY	20	80000	98031	13630	5257	6*912					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	80000	98031	13630	52571	6*909					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	82305	98022	13329	6855	63*17					12	1
394	COTONOU	25	72306	98032	13629	42539	6*908					12	1
503	OUAGADOUGOU	24	50000	98022	11931	11551						12	1
578	PORT BOUET	23	82306	97022	14525	4537	6*605					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	60909	82031	09535	00906	65908					12	1
086	BARTER IS	37	80711	80514	1837	861	69812					12	1
106	PT HOPE	45	80707	81512	05447	865	69807	7 0120				12	1
116	WALES	44	80910	81024	01748	857	69814					12	1
133	KOTZEBUE	45	81213	82022	03747	856	69812	7 0050				12	1
200	NOME	48	80709	80026	00349	546	69817	7 0620				12	1
204	GAMBELL	44	80710	02586	96344	9 0	6*817	7 0130				12	1
209	MOUNTAIN VI	47	81416	00636	01750	80400	63815	7 3270				12	1
219	BETHEL	47	81405	80616	99049	82	69807	7 7704				12	1
222	GALENA	44	80504	80802	04748	856	69814					12	1
231	MCGRATH	44	80000	81606	05146	857	69812	7 0370				12	1
261	FRBNKS WEEK	36	73402	81022	07541	0097	69905					12	1
273	ANCH MERRIL	45	80704	81022	08849	5587	69814					12	1
291	NORTHWAY	33	80902	81022	11334	00976	64814					12	1
296	CORDOVA 13	43	80902	82032	10543	8095	63817					12	1
308	ST PAUL	44	82107	80022	93646	853	69102					12	1
316	FORT RANDAL	43	80000	64022	01045	6567	6930*					12	1
326	NAKNEK	48	90000	16476	03148	9 1	69903	7 1420				12	1
350	KODIAK	49	90510	40636	0349	9 2	69910	7 6380				12	1
360	CAPE STELIA	50	80000	81032	08151	855	63827					12	1
361	YAKUTAT	40	50908	82012	14645	00940	65814					12	1
365	CAPE SPENCE	44	20616	81010	14648	20901	69807					12	1
381	JUNEAU	38	70000	8102	16940	70906	69805					12	1
388	CAPE DECSIO	47	20501	81000	16949	20801	61705					12	1
398	ANNETTE IS	42	80000	81032	17646	00907	69902					12	1
409	MASSACRE BA	48	90403	02455	91448	9	69104					12	1
414	SHEMYA IS	48	92504	08515	92748	9 0	69103	7 0360				12	1
439	AMCHITKA	45	42315	00505	4645	9 0	69300	7 0260				12	1
454	LONGVIEW	41	82514	32515	94242	863	69805	7 0610				12	1
485	FORT GLENN	41	72210	80024	99745	75	675*3					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	62006	81039	14683	32568	69414		49081			12	1
202	MIAMI	75	43407	80022	14676	12531	65415		30051	49074		12	1
206	JACKSONVILL	69	70514	80159	18678	55560	62420	7 0350	30060	48472		12	1
207	SAVANNAH FL	57	00212	81020	21365	00900	60420		47863			12	1
208	CHARLESTON	56	10208	81020	22062	10840	66317		47760			12	1
211	TAMPA	71	50506	81031	16374	19500	62119		48271			12	1
214	TALLAHASSEE	62	20409	80021	19667	20901	61317		48166			12	1
217	MACON	51	00415	81020	23461	00900	60419		47857			12	1
218	AUGUSTA	48	00210	81011	24060	00900	60317					12	1
219	ATLANTA	49	00810	81000	24056	00900	60317		47355			12	1
220	APALACHICOL	67	60514	80022	18070	65400	63417		48069			12	1
223	MOBILE	62	70710	64022	18367	12536	69412					12	1
226	MONTGOMERY	53	60806	81012	21364	55701	69420					12	1
228	BIRMINGHAM	50	21114	81031	21762	15601	69414		47960			12	1
231	NEW ORLEANS	71	60905	80031	16674	25506	69415		97581	48772		12	1
234	MERIDIAN	60	70504	80022	20063	55606	69317					12	1
235	JACKSON	61	61207	80022	18664	00902	67412		48864			12	1
240	LAKE CHARLE	72	80908	56602	14975	12527	65314	7 0000	48971			12	1
241	PORT ARTHUR	73	20903	64031	14673	12570	69410		97584	48772		12	1
242	GALVESTON	77	51814	81158	14280	32530	66410	7 0420	97583	30032	48578	12	1
243	HOUSTON	73	20904	80031	13974	12563	69410		30004	48773		12	1
248	SHREVEPORT	64	71309	80031	15667	757	64414		48464			12	1
250	BROWNSVILLE	74	41604	80028	11977	13503	69107	7 0140	30031	48676		12	1
251	CORPUS CHRS	74	81806	80292	13276	29537	69407	7 0010	97578	48775		12	1
252	LAREDO	73	21410	81020	11576	25501	69407		49576			12	1
253	SAN ANTONIO	74	71804	80022	13575	762	64410		30009	48874		12	1
254	AUSTIN	73	82003	80022	13974	862	64414		48674			12	1
256	WACO	71	81809	56022	12975	853	64408			48773		12	1
258	DALLAS LOVE	64	61409	81031	12570	00936	69410		48769			12	1
259	FT WORTH	70	61813	81012	12574	26430	65408		48471			12	1
261	DEL RIO	70	81308	81021	10876	854	63414		49276			12	1
263	SAN ANGELO	67	61813	82026	10573	36436	69107	7 0020	30001	48873		12	1
265	BIG SPRING	68	81608	81022	11273	855	64107		24934	30001	48672	12	1
266	ABILENE	69	71916	81016	10573	55470	66308	7 0010	30003	48573		12	1
267	LUBBOCK	62	82205	81259	08164	00963	66607	7 3420	24833	30035	47962	12	1
268	ROSWELL	61	60904	83019	08862	00968	66403		24816	30003	48268	12	1
270	EL PASO	61	61806	82258	09564	14770	66400	7 0060	24899	48263		12	1
274	TUCSON	67	11404	83020	08572	12880	69400		24868	48871		12	1
278	PHOENIX	68	10904	81011	07574	00940	69400		30004	49673		12	1
280	YUMA	54	10000	81020	06178	15600	65302		40476			12	1
288	BURBANK	56	81403	64031	11260	864	69300		48360			12	1
290	SAN DIEGO	58	72305	80022	10867	765	63802		48067			12	1
292	SANTA CATLN	54	80904	56022	10257	862	69300		48053			12	1
304	HATTERAS	64	23615	80031	23071	20930	62408		47267			12	1
306	RALEIGH	49	03607	81020	26453	00900	60410		47348			12	1
308	NORFOLK	52	20612	81020	26868	21500	61408		47057			12	1
310	COLUMBIA FL	52	00405	80020	24759	00900	60415		47654			12	1
314	CHARLOTTE	50	00209	81020	27155	00900	60417		47251			7	1
317	GREENSBORO	47	00411	64020	27851	00900	60417		47347			12	1
319	WIN SALEM N	47	00510	81020	27453	00900	60417		47148			12	1
324	CHATTANOOGA	47	00000	81020	24449	00900	60415		47848			12	1
326	KNOXVILLE	50	00000	56020	25153	00900	60422		47550			12	1
327	NASHVILLE	51	81202	81030	23053	11704	67417		48053			12	1
334	MEMPHIS	54	61409	80022	19062	00932	66314		48261			12	1
340	LITTLE ROCK	59	81603	64032	17362	00977	66410		48061			12	1
344	FT SMITH	56	70708	81021	14268	35606	66407		48359			12	1
353	OKLAHOMA CT	61	71719	81012	09868	00932	66908		47867			12	1
356	TULSA	55	81612	80022	11567	0097	65305		48265			12	1
363	AMARILLO	59	52317	81012	06165	00920	66303		24786	48065		12	1
365	ALBUQUERQUE	58	51404	84022	11258	11760	66408		24900	30013	47557	12	1
374	WINSLOW	55	11601	82021	08861	12630	65103		24881	48361		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00000	81020	09861	00900	60403		48760			12	1
386	LAS VEGAS	17	02214	81020	04171	00900	60302		49471			12	1
389	FRESNO	50	53204	81030	09856	00940	65302		48655			12	1
394	SANTA MARIA	54	81804	64022	12257	863	60903		47253			12	1
401	RICHMOND	50	03605	80020	28155	00900	60112		47347			12	1
405	WASHINGTON	50	00204	24050	29155	00900	60417		47558			12	1
406	BALTIMORE	51	00404	48020	29558	00900	60314		47552			12	1
407	ATLANTIC CT	52	73209	80030	29158	74600	62319		97568			12	1
408	PHILADELPHI	54	01206	12040	30158	00900	60317		47449			12	1
410	LYNCHBURG	47	00305	81020	28453	00900	60310		47047			12	1
411	ROANOKE	44	02702	80020	28847	00900	60319		47244			12	1
417	ELKINS	40	42201	01424	28840	46100	69310		47036			12	1
421	COVINGTON	46	11807	81020	24454	00901	69420		47552			12	1
422	LEXINGTON	47	01508	81020	24756	00900	60324		47554			12	1
423	LOUISVILLE	49	11104	64020	23753	00901	69324		48050			12	1
428	COLUMBUS	48	20906	56020	25155	00901	69417		47458			12	1
429	DAYTON	46	11409	64030	24454	00901	69412		47252			12	1
432	EVANSVILLE	53	71707	80032	22458	00936	66417		47752			12	1
434	ST LOUIS	54	81411	80032	17663	00977	65415		48062			12	1
437	TERRE HAUTE	51	71410	81032	21058	00937	66412		47854			12	1
438	INDIANAPOLI	47	61408	81031	22456	00936	66414					12	1
439	SPRNGFLD IL	52	81407	80026	18662	0097	65415	7 0010				12	1
440	SPRNGFLD MO	52	81511	81022	14262	0097	65407		47560			12	1
445	COLUMBIA	57	81207	56808	15259	0097	65414	7 0220	30008	47759		12	1
446	KANSAS CITY	54	81809	80299	10566	58773	65407	7 1040	30011	48064		12	1
449	ST JOSEPH	57	71509	30019	10562	66770	65410	7 1950	30020	47561		12	1
450	WICHITA	63	71814	80029	08564	2538	65110	7 1320	30016	47262		12	1
451	DODGE CITY	65	71816	40101	04465	66171	66607		24698	47665		12	1
456	TOPEKA	56	71907	80039	09565	3658	66407	7 0230	30004	47863		12	1
458	CONCORDIA	61	71802	80031	07164	75600	65420		47164			12	1
464	PUEBLO	43	10000	84021	07555	00930	69408		24901	48454		12	1
466	COLORADO SP	41	13005	85030	07551	00970	67407		24770	47949		12	1
469	DENVER	42	72012	82031	07153	00970	67300		24780	48251		12	1
475	MILFORD	37	20000	82011	08149	05900	69405		24773	48148		12	1
476	GRAND JUNC	47	70907	85132	07163	18872	66103		24773	47961		12	1
483	SACRAMENTO	52	01418	80020	09556	00900	60302		48455			12	1
486	ELY	12	01811	84020	10833	00900	60302		24853	47532		12	1
488	RENO	32	01803	82000	10538	00900	60302		24813	47737		12	1
494	SAN FRANCSC	53	82708	80022	11257	864	66802		46357			12	1
503	NEW YORK	54	00409	64020	30860	00900	60317		47557			12	1
505	BLOCK ISLAN	55	00510	81020	30861	00900	60315		97565	46958		7	1
506	NANTUCKET	56	00910	81020	31262	00900	60324		46849			12	1
507	PROVIDENCE	47	03405	80020	31553	00900	60322		47147			12	1
508	HARTFORD	46	00303	80020	32249	00900	60322		47343			12	1
509	BOSTON	48	10208	81020	32656	10840	66324		975**	47251		12	1
511	HARRISBURG	49	00000	20041	30551	00900	60319		47245			12	1
515	BINGHAMTON	43	90206	01454	31543	9 0	6*110		46841			12	1
517	ALLENTOWN A	47	00202	32050	30849	00900	60320		47546			12	1
518	ALBANY	45	00000	12104	31845	00900	69327		47039			12	1
519	SYRACUSE	42	10902	08464	30544	00901	69314		46940			12	1
520	PITTSBURGH	46	11205	24040	27453	00901	67114		47252			12	1
521	AKRON	47	11308	24041	26452	00930	69312		47249			12	1
524	CLEVELAND	48	21503	48040	25757	00901	66405		47851			12	1
528	BUFFALO	46	31306	80011	28455	00904	66315		47151			12	1
529	ROCHESTER	46	52202	56021	29148	00901	66308		47045			12	1
532	PEORIA	53	81608	80212	19060	8087	69115	7 0140	30001	47960		12	1
533	FT WAYNE	45	31304	64031	24052	00975	66412		47350			12	1
534	CHICAGO	50	81606	64022	20760	0097	69410		47959			12	1
535	SOUTH BEND	44	71605	64022	22057	0097	66110		47556			12	1
536	TOLEDO	48	61304	48052	25453	00906	66410		98004	47551		12	1
537	DETROIT	55	41805	40040	25759	00946	69408		47358			12	1
538	WINDSOR	54	70000	24112	25757	70947	69409					12	1
539	LANSING	50	71513	56024	24058	0097	67405					12	1
544	MOLINE	56	81608	32618	18359	8082	65010	7 2750	30029	47559		12	1
546	DES MOINES	57	81512	64256	10559	875	65607	7 5820	30086	46758		12	1
547	DUBUQUE	56	81804	64608	16658	3762	69103	7 1730	30017	47558		12	1
551	LINCOLN	60	81807	80022	06464	855	65302		30108	46662		12	1
552	GRAND ISLAN	64	51809	32462	04465	25406	66407		30018	46862		12	1
553	OMAHA	58	81610	64022	07563	855	65400		30157	46361		12	1
556	NORFOLK	64	81809	56022	04766	855	66400		30061	46461		12	1
557	SIOUX CITY	61	81809	80022	04763	654	65502	7 2140	30279	46258		12	1
562	N PLATTE	55	32706	81029	05157	00970	67300	7 0030	24670	47657		12	1
564	CHEYENNE	38	82517	84028	04756	0097	65002	7 0020	24729	30001	47751	12	1
567	VALENTINE	52	52704	82030	05153	11706	66408		24610	30009	47252	12	1
569	CASPER	44	70704	84032	09146	16270	66107		24744	30013	47244	12	1
572	SALT LAKE	44	01608	82021	08550	00900	60102		24761	30005	47849	12	1
574	ROCK SPRING	40	42111	82022	10845	00930	66407		24793	30002	47242	12	1
576	LANDER	36	12709	85011	07846	11870	66807		24690	30002	47542	12	1
578	POCATELLO	37	12208	83030	07153	00950	66102					12	1
582	ELKO	24	10000	82030	09536	11800	69403		24843	47432		12	1
583	WINNEMUCCA	31	02304	83021	08839	00900	60300		24743	47439		12	1
591	RED BLUFF	49	03202	81020	08862	00900	60310		48862			12	1
594	EUREKA	54	90904	08104	14254	9 0	6*802					12	1
597	MEDFORD	51	60000	81032	12557	65700	66302		47657			12	1
600	SABLE ISLAN	42	63423	81022	30053	61500	67339					12	1
601	DARTMOUTH	38	03409	81020	33148	00900	60334					12	1
603	YARMOUTH	40	10409	81030	33350	10902	69325					12	1
604	ECUM SECUM	38	03417	81020	31849	00900	60929					12	1
605	CONCORD	40	93202	01434	33940	9 0	6*129		46937			12	1
606	PORTLAND	44	10203	81020	33552	00901	67330		97554	47239		12	1
608	EASTPORT	34	10206	82020	33550	00940	68336		97555	46445		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
613	MT WASHINGT	18	12816	84020	38	10931	69317		25313	43830		12	1
621	TRENTON	50	50904	32104	30154	20981	69117					12	1
622	CANTON	45	22703	80021	30551	00902	66117		46845			12	1
623	LONDON	50	71406	40404	26953	7093	69308					12	1
624	MALTON	51	80102	32052	27953	80944	69310					12	1
625	STIRLING	49	70403	56022	29751	70956	66311					12	1
627	DORVAL	43	20402	64020	31946	20901	69324					12	1
628	OTTAWA	45	70704	06101	30746	70936	66116					12	1
629	KILLALOE	49	70000	81022	29154	60954	69309					12	1
630	MUSKOKA	51	81404	81022	29055	856	69313					12	1
632	CENTRALIA	52	61107	81022	26655	6095	69306					12	1
633	WIARTON	54	71607	81022	26259	7 98	69312					12	1
635	GRAND RAPID	49	81408	64022	23057	80870	66405		47656			12	1
636	MUSKEGON	48	80905	80031	22056	0097	65103		47155			12	1
639	ALPENA	54	61806	64031	25158	00930	66410					12	1
640	MILWAUKEE	54	81810	48612	20061	4582	69408	7 0010	47460			12	1
641	MADISON	54	81511	64612	17358	8082	64000	7 0220	30002	47458		12	1
643	LA CROSSE	55	81512	64616	13558	5742	69610	7 1560	30015	47356		12	1
644	ROCHESTER	55	81522	40616	10557	853	64620	7 3470	30042	47356		12	1
645	GREEN BAY	54	81812	56022	18363	0092	65302		47557			12	1
648	ESCANABA	57	71809	81036	19663	70870	66802	7 0020	47060			12	1
654	HURON	59	80303	80026	04159	863	66405	7 0140	30001	46759		12	1
655	ST CLOUD	55	81411	40616	08556	672	63884	7 2960	30029	47556		12	1
658	MINNEAPOLIS	55	81216	20616	08857	864	63822	7 3670	30036	47657		12	1
662	RAPID CITY	41	83383	82022	08151	0092	69384		24713	47851		12	1
666	SHERIDAN	40	83007	82202	11545	8052	67302	7 0020	24773	47844		12	1
677	BILLINGS	36	80316	82028	13539	272	69407	7 0220				5	1
679	BUTTE	28	92718	08717	14989	9 0	6*419	7 0920	24809	30044	47028	12	1
681	BOISE	48	72710	82022	08853	788	66107		24733	47352		12	1
683	BURNS	40	73402	84031	11246	757	66302		24781	47044		12	1
688	PENDLETON	39	73213	82031	13551	5087	67317		47050			12	1
693	EUGENE	51	23204	80012	14953	25700	67403		46853			12	1
698	PORTLAND	51	32702	40112	15652	30830	68307		98004	30009	46350	12	1
702	SUMMERSIDE	37	03313	81020	32849	00900	60333					12	1
704	BLISSVILLE	28	01602	81010	34235	00900	60326					12	1
705	MONCTON	31	03410	82020	33244	00900	60331					12	1
706	CHARLOTTETW	36	43611	81030	32149	425	68435					12	1
707	SYDNEY	33	43216	81022	29047	45500	67334					12	1
708	ST PAUL IS	40	83283	81528	28446	875	67318	7 0410				12	1
709	GRINDSTONE	35	63220	82022	29745	63500	67317					12	1
710	COPPER LAKE	38	43412	81020	31148	41600	67333					12	1
711	MEGANTIC	41	00000	81280	33141	00900	60319					12	1
712	CARIBOU	32	00506	82020	34937	00900	60327		98198	45928		12	1
714	QUEBEC	38	00000	83000	32945	00900	60324					12	1
716	CAMPBELLTON	34	02503	8102	35238	00900	603**					12	1
717	CHATHAM	34	03206	81020	33643	00900	60123					12	1
718	MONT JOLI	34	00902	82020	34943	00900	60323					12	1
726	PARENT	31	90000	00474	31431	90000	69304					12	1
728	SENNETERRE	47	01305	84020	28154	00900	60303					12	1
729	ST FELICIEN	47	20914	64021	32358	80905	60805					12	1
730	SUDBURY	53	91104	00454	25953	9 0	60313					12	1
733	GORE BAY	58	21805	80011	247 1	00930	69412					12	1
734	SAULT MARIE	56	81207	12104	23456	862	63305		47350			12	1
735	EARLTON	43	21405	16424	26244	85600	69413					12	1
738	WHITE RIVER	49	11803	80030	21150	00900	64406					12	1
739	PORQUIS JUN	48	03206	40464	24848	00900	60411					12	1
743	MARQUETTE	52	61804	80031	18355	00976	66300		48053			12	1
745	DULUTH	51	81210	48612	13554	855	64502	7 0010	46753			12	1
747	INTL FALLS	49	71204	81032	11951	00976	64602		47450			12	1
749	LAKEHEAD	53	90909	06434	15553	9 2	60400					12	1
753	FARGO	54	71613	81808	06161	754	63505	7 0010	48160			12	1
757	DEVILS LAKE	58	81705	08585	05858	864	64403	7 0120	30001	48458		12	1
764	BISMARCK	54	82916	40606	04456	862	66405	7 0030	30001	48156		12	1
767	WILLISTON	41	93209	40638	10243	9 0	6*112	7 2020	30020	48943		12	1
768	GLASGOW	39	83113	82026	15640	855	61105	7 0220	30002	47339		12	1
772	HELENA	31	82709	16717	19031	864	69303	7 4576	24864	30053	46331	12	1
773	MISSOULA	34	71205	82216	13240	756	69117	7 0610	24771	30023	47139	12	1
775	GREAT FALLS	31	93610	04737	20031	9 0	6*305	7 1171	24873	30011	47131	12	1
777	HAVRE MONT	34	82704	81606	19635	854	69414	7 0180	30004			12	1
779	KALISPELL	28	80220	80026	16638	54	69103	7 0140	24862	30056	46433	12	1
782	ELLENSBURG	39	73005	82258	14649	756	67417	7 0010		46847		12	1
783	LEWISTON	49	72703	82031	10852	757	69108		47450			12	1
785	SPOKANE	38	80403	81026	13544	5577	67315	7 0150	30037	46443		12	1
791	N HEAD	52	00000	80020	14953	00900	60310		46353			12	1
793	SEATTLE	46	01804	24101	15648	00900	60314		46548			12	1
798	TATOOSH IS	47	00410	81021	16350	00900	60310		46248			12	1
799	VICTORIA PA	45	02705	81012	16947	00900	60111					12	1
801	TORBAY	44	73417	80806	19544	67400	66351	7 2550				12	1
803	GANDER	38	83617	40515	21539	472	68350	7 1370				12	1
804	BUCHANS	33	83212	80026	23438	874	69349	7 0680				12	1
807	ARGENTIA	45	73123	81022	20849	755	69348					12	1
808	BOTWOOD	38	83221	48586	22440	674	69352	7 0880				12	1
810	ANTICOSTI P	35	13610	81020	32140	11200	68440					12	1
811	SEVEN ISLAN	24	02904	82020	33136	00900	603*1					12	1
813	NATASHQUAN	25	23510	82020	28639	2800	69419					12	1
814	HARRINGTON	29	13110	82010	26840	10880	67315					12	1
815	STEPHENVILL	36	73208	80026	25643	75500	69320	7 0080				12	1
816	GOOSE	28	83212	82031	25835	856	67335					12	1
817	ASHUANIPI	26	13204	82020	30233	11530	69116					12	1
820	LAKE MANUAN	29	21102	82000	32833	20901	60317					12	1
821	LAKE DORE	37	41309	82030	30042	20941	64312					12	1
826	NITCHEQUON	30	82017	82022	28036	8093	67309					12	1
828	KNOB LAKE	27	82910	82022	26732	857	69325					12	1
831	KAPUSKASING	51	21810	81020	21254	20901	69310					12	1
833	PAGWA	53	41805	81021	18155	30971	69305					12	1
836	MOOSONEE	49	11805	82020	18550	10980	67604					12	1
840	NAKINA	51	31807	22012	17351	30908	69403	7 0040				12	1
841	ARMSTRONG	50	71406	80110	14952	70906	66408					12	1
842	SIOUX LKOUT	52	31808	81031	12756	30906	69408					12	1
843	GRAHAM	49	60000	81030	15350	60901	66402					12	1
846	LANDSOWNE	53	72014	64802	13155	1352	69504	7 0890				12	1
848	TROUT LAKE	54	51804	81031	08456	554	69404					12	1
850	KENORA	52	81812	81021	09358	855	64802					12	1
852	WINNIPEG	59	81810	81022	05663	855	69304					12	1
853	MINNEDOSA	55	31504	82030	03156	30750	67302					12	1
855	DAUPHIN	55	83605	81212	06356	874	69321	7 0010				12	1
857	WABOWDEN	45	83614	48619	03645	874	69014	7 2860				12	1
860	RIVERS	53	83410	81132	05656	7732	69409					12	1
861	BROADVIEW	44	83212	48616	08745	86399	69404	7 0940				12	1
862	ESTEVAN	41	83214	81205	10044	864	69313	7 0520				12	1
863	REGINA	38	83116	81606	12542	854	69311	7 0010				12	1
864	MOOSE JAW	38	83213	82022	13640	854	67310					12	1
866	SASKATOON	34	83413	81025	14940	854	69310	7 0020				12	1
867	THE PAS	44	72916	80205	06446	772	67319	7 0030				12	1
868	HUDSON BAY	41	82904	81022	08843	2551	69112					12	1
869	PRINCE ALBR	38	83410	81026	13640	855	67303	7 0320				12	1
870	SWIFT CURRN	33	83217	81027	16836	854	69408	7 0040				12	1
871	VERMILION	26	83416	81022	21332	855	69108					12	1
872	MEDICINE HA	31	83212	81022	20536	855	69309					12	1
873	CORONATION	26	73410	81022	22030	856	69307					12	1
874	LETHBRIDGE	31	83411	80017	23932	854	67303	7 0420				12	1
875	COWLEY	28	82704	64717	24728	87400	69303	7 0583				12	1
876	N BATTLEFOR	32	83222	81025	17335	85400	69311					12	1
877	CALGARY	27	83207	81707	25129	856	67002	7 0150				12	1
878	PENHOLD	30	83609	12717	25330	874	69308	7 0241				12	1
879	EDMONTON	28	53209	81011	23830	80820	69003					12	1
880	KIMBERLEY	34	80000	83016	20736	84700	69902	7 0060				12	1
882	REVELSTOKE	35	73203	81012	18142	70930	66410					12	1
883	OLD GLORY M	22	90912	04427	16722	9 0	691**	7 3090				12	1
884	CRESCENT VA	43	73604	81026	17043	15730	67310	7 0160				12	1
885	CARMI	30	70405	81022	19337	7097	69312					12	1
886	PRINCETON	27	00000	81022	18639	00900	60317					12	1
888	JASPER	28	83604	81022	26230	857	69301					12	1
889	PENTICTON	34	23607	81022	16850	20940	69314					12	1
892	VANCOUVER	40	00000	84020	17047	00900	60313					12	1
893	COMOX	34	02702	82020	16836	00900	60110					12	1
894	ESTEBAN PT	44	00000	80020	16744	00900	60304					12	1
895	BULL HARBOR	43	01408	81000	15749	00900	60107					12	1
896	PRINCE GEOR	22	03604	83020	25425	00900	60101					12	1
898	PRINCE RUPR	41	13603	81020	17745	00901	69601					12	1
901	FT MCKENZIE	30	80000	82022	25036	8097	69309					12	1
903	RESOLUTION	31	32734	81011	15433	14435	66408					12	1
904	HOPES ADVNC	35	43222	80011	18035	316	67331					12	1
907	PORT HARRIS	36	82214	64002	22038	854	69211	7 0850				12	1
908	NOTTINGHAM	33	82810	81020	18035	86800	69902					12	1
912	GILLAM	42	82503	64614	05542	855	69302	7 0090				12	1
913	CHURCHILL	38	80931	4866	13538	862	69904	7 2270				12	1
915	CORAL HARBO	31	63712	81012	18633	55570	69308					12	1
916	CHESTERFIEL	31	23205	81010	19932	00906	69302					12	1
917	EUREKA	13	80905	64507	96619	855	69303	7 0022				12	1
920	ISLAND FALL	39	83409	81022	09739	852	68308	7 0030				12	1
921	BROCHET	32	80910	32717	15332	86200	69405	7 0780				12	1
924	RESOLUTE	25	82924	08727	00924	8431	69909	7 2272				12	1
925	CAMBRIDGE	34	72707	82031	10532	778	69811					12	1
926	BAKER LAKE		02906	82000	20328	00900	60605					12	1
928	ROCKY MT HS	26	83205	81022	25830	855	67302					12	1
929	FT GOOD HOP	29	00908	81020	16629	00900	60810					12	1
930	WHITECOURT	30	82907	81032	24931	85600	67300					12	1
931	LAC LA BICH	31	73222	81022	22433	774	67307					12	1
932	MCMURRAY	31	83407	81027	23132	853	69407	7 0320				12	1
933	KEG RIVER	21	00000	83000	24921	00900	60805					12	1
934	FT SMITH	22	24601	81020	23622	24600	67203					12	1
935	HAY RIVER	28	02012	81020	22629	00900	60806					12	1
936	YELLOW KNIF	33	12207	81020	19235	15600	69806					12	1
937	PORT RADIUM	37	01809	82000	14840	00900	60603					12	1
938	COPPERMINE	32	82205	81022	13935	855	69806					12	1
939	BEATTON RIV	25	01804	800	2452	00900	60810					12	1
940	GRANDE PRAI	20	02702	83020	26120	00900	60901					12	1
942	FAIRVIEW	25	00903	81021	27030	00 00	60407					12	1
946	FT SIMPSON	29	01408	81020	18035	00900	60809					12	1
947	SMITH RIVER	27	0 602	06460	21427	00900	60805					12	1
948	WRIGLEY	35	01802	82020	17035	00900	60807					12	1
950	SMITHERS	30	00000	81020	23230	00900	60100					12	1
953	WATSON LAKE	31	00000	82000	1993	00900	60805					12	1
956	FORT NORMAN	34	10000	84020	16835	00901	69806					12	1
958	DEASE LAKE	28	00203	82020	1328	00900	60907					12	1
964	WHITEHORSE	34	51810	82012	16342	50907	69808					12	1
965	MAYO	30	10000	82012	15730	00904	64808					12	1
966	DAWSON	36	40000	83020	13237	40908	64807					12	1
968	AKLAVIK	33	03204	04460	11934	00900	60813					12	1
969	SNAG	27	60000	83032	11928	60970	69611					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	33	20708	81020	14534	90970	69708					12	1
035	AISHIHIK	35	81604	82022	13844	80907	69808					12	1
043	NORMAN WELL	34	00000	82020	16238	00900	60810					12	1
045	TESLIN	32	80000	82022	19734	80907	69805					12	1
063	RESOLUTION	31	52212	82031	22140	55700	69603					12	1
064	PROVIDENCE	50	01410	81020	20636	00900	60810					12	1
069	WAGNER	28	83409	81027	24236	855	67300	7 0020				12	1
072	MOULD BAY	22	82713	40027	01223	804	69610					12	1
073	FT RELIANCE	29	72205	82022	21638	70850	68804					12	1
074	ISACHSEN	10	70000	80027	96314	735	69811	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	31	73205	81037	23832	75505	69402	7 0250				12	1
090	CLYDE RIVER	31	73709	82022	00328	15530	69107					12	1
101	SANDSPIT	42	62504	81020	17549	60901	69303					12	1
103	QUESNEL	24	01402	81020	24225	00900	60405					12	1
107	CAPE STJAME	37	23203	81002	17754	15470	60603					12	1
108	ABBOTSFORD	36	00000	83020	17038	00900	60315					12	1
109	PORT HARDY	39	01802	81020	17140	00900	60106					12	1
110	ALERT BAY	41	00000	81020	16043	00900	60113					12	1
111	DOG CREEK	21	03205	82020	24124	00900	60304					12	1
112	ASHCROFT	23	00707	81020	20742	00900	60312					12	1
113	PACHENA PT	43	00407	81020	17043	00900	60308					12	1
114	HOPE	38	00402	81000	18839	00900	60318					12	1
122	BANFF	26	80402	24787	24626	474	69302	7 0534				12	1
138	YORKTON	46	83212	80516	09147	863	69020	7 0010				12	1
146	NEEPAWA	55	82904	81132	04457	60996	64406					12	1
182	MORHIBAN	31	72913	81022	28833	754	69330					12	1
185	DANIELS HAR	34	83410	81666	22139	85400	68350	7 1880				12	1
197	ST ANDREWS	35	72409	81028	27044	75500	67341	7 0830				12	1
201	PORT ANGELE	41	02004	81031	17349	00900	60414		46349			12	1

SEPTEMBER 11

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
371	ST HUBERT	42	10000	48100	31746	00902	69321					12	1
372	MONTREAL CT	44	10204	81030	31649	10904	66322					12	1
390	PENNFLD RDG	29	03609	81020	33849	00900	60325					12	1
397	GREENWOOD	34	00000	81020	03450	00900	60328					12	1
398	DEBERT	38	13204	81020	32748	15600	69329					12	1
	BLOCK 76												
243	PIEDRAS NGR	23	81402	45021	1 5	85400	63310					12	1
255	GUAYMAS	24	51604	80136	08587	22 02	64402					12	1
382	TORREON	17	31402	50042	08122	34900	69308					12	1
399	MATAMOROS	23	60000	70021	11725	21 06	66114					12	1
405	LA PAZ	21	41208	12021	18524	00 31	65806					12	1
412	CULIACAN	25	80000	80042	10725	89 00	63300					12	1
458	MAZATLAN	23	80908	50608	11625	58 20	64402	7 0173				12	1
491	C VICTORIA	23	00000	81002	10722	00900	60800					12	1
556	TEPIC	19	81403	80022	07420	4502	6****					12	1
571	AGUASCALIEN	03	80000	812	14116	85 00	61500					12	1
577	GUANAJUATO	13	80000	022	11115	81 00	61402					12	1
625	QUERETARO	14	70000	70022	09516	53 40	61315					12	1
638	PACHUCA	10	40900	35061	09812	25 04	6241*					12	1
644	MERIDA	23	30000	82011	12426	26 40	623*2					12	1
654	MANZANILLO	22	80000	81026	11925	88 00	61402					12	1
658	COLIMA	20	80000	84019	10121	85 00	60404					12	1
665	MORELIA	15	80000	80032	12716	83 00	61314	7 0115				12	1
675	TOLUCA	10	81802	70155	07912	84	6430*					12	1
679	TACUBAYA	11	80000	05065	11914	88 00	61410	7 9991				12	1
687	JALAPA	16	30000	81011	12418	85 02	63408					12	1
692	VERACRUZ	23	48002	10131	11526	13 06	62404					12	1
738	CORDOBA	16	13201	89012	10917	00 05	6010*					12	1
741	COATZACALCO	25	636	70032	13226	55 04	68528					12	1
768	CHILPANCING		30000	85012	87518	00 44	64306					12	1
805	ACAPULCO	23	60408	82022	12325	03 44	60108	7 0015				12	1
833	SALINA CRUZ	22	60000	84031	11324	00 50	63604					12	1
848	TUXTLA GUTR	19	40000	80 1	14020	12 04	67202					12	1
845	C LAS CASAS	10	80000	50012	17713	14 05	62***					12	1
903	TAPACHULA	19	53602	82029	09222	25 30	63***	7 0047				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	65	60513	81021	21078	21430	69309					12	1
010	HAMILTON	63	70713	98022	21076	21592	6*308					12	1
016	KINDLEY FLD	64	70612	81022	21779	22530	69310					12	1
069	HOPE TOWN	77	62703	80171	15879	68400	66414					12	1
074	OAKES FIELD	58	88205	80299	14673	23473	69115					12	1
077	HARBOUR IS	70	70000	80602	14977	33470	69410					12	1
088	RIDING ROCK	79	31804	81016	14984	22502	67305	7 4030				12	1
092	GEORGE TOWN		50000	81028	15983	25606	6****	7 0290				12	1
101	DUNCANTOWN	76	51304	81011	12582	32502	63202					12	1
103	LONG CAY		61404	80021	139	31444	6****					12	1
109	ABRAHAM BAY	87	51307	71021	15684	42603	63320					12	1
119	TURKS ISLAN		81109	80031	15683	22506	63312					12	1
121	MATTHEW TOW	76	11104	81011	15684	21501	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	75	70403	80051	13977	22576	65***					12	1
261	MANZANILLO	75	60902	81021	14277	12 36	66302					12	1
264	SANTAGO CUB	75	50000	80051	14982	11501	62105					12	1
268	BARACOA		50000	08102	15675	52500	62301					12	1
310	CABO DE S A	74	70000	81012	13776	22546	61402					12	1
314	SAN JUAN Y	73	73203	80032	13775	48549	61405					12	1
317	PASO REAL S	71	73604	72032	13773	28546	69205	7 03**				12	1
321	CAL DE CARA	75	61804	82022	13381	38534	69403					12	1
325	HAVANA C B	74	31404	80021	14276	18601	60203					12	1
340	CAYO GUANO	74	71605	82032	13783	12576	62402					12	1
355	CAMAGUEY	71	60000	81032	14072	12542	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	70	70504	82031	14278	18508	69302					12	1
367	GUANTANAMO	72	73203	80022	14779	22606	62307					12	1
369	PUNTA MAISI	77	73203	82031	14779	28508	68305					12	1
383	GRAND CAYMA	73	20000	48030	13374	11601	69407					12	1
395	VERNAM FIEL	70	50203	81021	14679	23402	69315					12	1
397	PALISADOES	71	51506	82031	14881	28542	69311					12	1
438	PORT PRINCE	71	20906	82011	15780	19646	63405					12	1
439	PORT PRINCE	75	50902	82021	15279	00005	69302					12	1
457	PUERTO PLAT		00000	81001	15281	00000	60314					12	1
486	C TRUJILLO	75	23602	82010	16376	00903	66314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	21310	81031	13282	22501	69405		49080			12	1
520	LOSEY FIELD	70	60000	81031	15280	11658	63408					12	1
525	SAN JUAN	74	68203	81252	15979	32546	69308	7 0010				12	1
535	ROOSEVELT R	73	60710	81032	15983	32506	62408					12	1
543	C AMALIE	76	70509	80252	15979	50505	69114	7 3010				12	1
547	BENEDICT FL	75	50508	81802	15280	52506	69414	7 0010				12	1
584	BELIZE	80	40914	80031	14685	42400	62314					12	1
702	TELA	74	70000	81039	12579	12403	69414					12	1
725	CAPE GRACIA	75	60709	48012	11481	22544	69202					12	1
730	PUERTO CABE	76	73204	81021	11279	12170	62400					12	1
745	BLUEFIELDS	74	80503	40976	13977	45507	67919	7 2110				12	1
783	COLON	78	78104	64029	10780	82430	69407	7 0250				12	1
806	ALBROOK FLD	74	83404	81022	10878	12532	68407					12	1
857	BASSETERRE		60704	82012	14682	43570	62310	7 2820				12	1
894	GUSTAVIA	75	30506	81016	14681	32500	61208	7 5120				12	1
898	PTE A PITRE	23	50000	80028	14926	32540	60208	7 1302				12	1
922	CARAVELLE M	73	60000	75251	13875	62570	623**					12	1
926	FT DE FRANC	23	70000	40154	14224	78500	61314					12	1
946	CASTRIES		30503	64021	13280	29503	60405	7 1090				12	1
949	BEANE FIELD	75	20405	81020	12362	11501	61303					12	1
953	BRIDGETOWN		50904	81022	13984	52500	62110					12	1
972	WALLER FIEL	74	10706	81011	12984	11 00	62410					12	1
988	HATO FIELD	75	11110	80011	13282	11500	63410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	70000	80022	12177	755	60***	7 0021				12	1
050	BARRANQUILL	75	91605	04472	10677	9	60315					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	52703	81022	13579	22508	62316					12	1
201	PARAMARIBO	72	60000	81022	14079	55500	62111	7 010*				12	1
405	CAYENNE ROC	23	42008	81012	13825	45400	64311					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	70306	80021	21078	78500	61908					12	1
163	BURNS FIELD	69	60711	8102	17673	68700	62807	7 01**				12	1
182	HONOLULU	64	10617	81021	16675	11600	61902					12	1
190	PUUNENE	64	13416	8103	16371	14 40	69905					12	1
245	WAKE ISLAND	74	10911	81251	15981	12500	62002	7 01**				12	1
250	ENIWETOK AT	77	81010	81031	11982	32507	69305	7 9786				12	1
275	JOHNSON IS	72	70510	80011	14678	32560	62905					12	1
285	HILO	67	82302	4880	18070	875	69607	7 12**				12	1
334	TRUK	75	81708	81038	11278	48527	67016	7 5680				12	1
366	KWAJALEIN	76	81008	80031	11580	22550	69308	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	73	61108	81032	10579	21560	62912					12	1
700	CANTON	71	81118	81021	10880	22500	62905					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	75	30000	91021	09180	00902						12	1
471	JESSELTON	77	50800	72032	07179	89443						12	1
633	BALIKPAPAN	75	81706	98131	08581	18400						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	80 02	97131	10875	15741	6****	7 34**				12	1
180	MAKASSER	71	70000	970 2	1071	48575						12	1
230	DEN PASAR	67	61410	97812	12478							12	1
404	MOROTAI	75	43601	7 17	10178	3857						12	1
560	BIAK	75	50403	80136	11276	81023	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	10903	64011	09880	15500	62311					12	1
223	LAOAG	80	21103	82131	08382	18501	69010					12	1
325	LINGAYEN	79	43205	80131	06884	28701	69212					12	1
327	CLARK FIELD	73	83603	81158	09578	6252	60420	7 97**				12	1
336	CASIGURAN	81	90705	82822	09589	22506	61624					12	1
428	SANGLEY PT	73	81504	81292	10079	4947	69313	7 04**				12	1
429	MANILA INTL	75	81603	80136	10278	2842	62114					12	1
444	LEGASPI	75	83203	81132	10077	33528	62210					12	1
543	MASBATE	75	81402	32519	09878	8052	69316					12	1
618	PTO PRINCES	76	32502	56012	08877	12410	69216					12	1
645	CEBU	73	80000	48616	10274	1952	69408					12	1
754	DAVAO	76	83203	56952	10279	5752	69220					12	1
836	ZAMBOANGA	74	40202	82011	08878	11532	69316					12	1

SEPTEMBER 12

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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	05	81820	96626	02307	8622	6*608					12	1
005	ISFJORD	05	81824	95616	95205	862	6*837					12	1
028	BJORNOYA	05	82024	97602	09605	863	6*822					12	1
030	TROMSO	05	62420	85012	24311	49602	61911					12	1
056	INGOY	06	72522	87022	23109	5542	60706					12	1
062	HOPEN	03	82324	98806	05204	892	6*720					12	1
098	VARDO	05	82616	83022	24409	894	60300					12	1
106	ROST	05	82118	81022	27510	854	60704					12	1
203	KRAKENES FY	08	40209	81011	31811	11008	64401					12	1
212	ONA	07	80705	87012	31710	15417	60802					12	1
228	SULA FYR	08	40402	99022	31210	00720	60701					12	1
262	NORDOYAN	04	72309	83022	32109	765	60813					12	1
271	VAERNES	05	72709	82032	31511	00906	60713					12	1
316	BERGEN FRED	12	13404	70014	30114	12500	60201					12	1
369	VOLLEN I S	09	30000	99012	29314	11604						12	1
384	GARDERMOEN	05	33612	84020	30215	32640	6*701					12	1
403	UTSIRA	14	70202	98022	30114	75400	60204					12	1
415	SOLA	11	22208	82020	30917	12641	60206					12	1
445	DALEN I TEL	09	31105	84020	29118	31600	60300					12	1
482	FERDER	12	10209	82011	19715	12600	60100					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	00	12309	99010	25110	00950	6*715					12	1
053	MALMBERGET	00	12307	99020	27012	00902	60808					12	1
056	STENSELE	02	12502	99020	28512	00904	6*913					12	1
057	LULEA KALLA	05	01605	99020	29512	00900	60805					12	1
062	OSTERSUND	07	02704	99020	30811	00900	6*901					12	1
066	SUNDSVALL	07	11408	85020	30714	15500	60702					12	1
067	SARNA	06	21702	99030	29213	21500	6*300					12	1
069	SODERHAMN	06	10212	99021	30011	00902	6*304					12	1
071	ROMMEHED	06	30704	99012	29814	32500	60301					12	1
073	KARLSTAD	12	40510	85031	28416	45400	60202					12	1
077	STOCKHOLM	09	70510	82022	27215	4552	60308					12	1
079	SATENAS	10	70314	82022	28014	75400	60306					12	1
081	NORRKOPING	10	70411	82012	26313	7632	60307					12	1
084	GOTEBORG	11	70414	99022	26216	754	60312					12	1
087	JONKOPING	12	83613	96626	25513	8722	6*308					12	1
090	VISBY	15	81806	80602	24817	5567	60205					12	1
117	NORDMALING	03	12504	99010	29614	00901	67905					12	1
836	SODANKYLA	51	02308	99020	28012	00900	60805					12	1
864	KEMI	06	00000	99020	28513	00900	60804					12	1
911	VAASA	04	20508	99022	28413	11650	64103					12	1
917	RISSALA	09	73605	99011	27511	68540	60311					12	1
935	LUONETJARVI	06	70025	82021	28012	45470	60309					12	1
970	MARIANHAMIN	11	83613	97052	26113	88400	60313					12	1
974	HELSINKI MA	13	72310	81052	26618	78568	60308					12	1
982	RUSSARO	14	72313	98052	27318	25518	60305					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	40503	82012	33651	25605	60501					12	1
026	STORNOWAY	43	41108	82012	31757	45601	60705					12	1
068	LOSSIEMOUTH	42	71106	82022	32754	756	60807					12	1
075	WICK	43	71107	83022	33452	756	64907					12	1
091	ABERDEEN	43	80705	81022	32953	855	63301					12	1
135	PRESTWICK	48	70518	82022	30159	786	60701					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
171	LEUCHARS	43	80513	82202	32254	55	60703					12	1
165	ST ABBS HEA	45	60219	80012	37153	665	6*30*					12	1
204	ISLE OF MAN	54	20408	82011	27563	22500	60803					12	1
262	TYNEMOUTH	52	80521	80205	30356	864	6*201					12	1
308	VALLEY	57	06719	40011	25064	00900	61906					12	1
334	MANCHESTER	54	50813	48031	26169	56103	60210					12	1
396	SPURN HEAD	63	50213	40202	26466	584	60802					12	1
497	GORLESTON	62	30518	48011	24067	16302	6*701					12	1
534	BIRMINGHAM	55	80413	48042	25560	864	61603					12	1
725	BRISTOL	57	30715	64011	22771	31400	64709					12	1
772	LONDON	55	40501	32021	21173	11602	60812					12	1
795	LYMPNE	56	50417	33021	20775	00902	60708					12	1
804	SCILLY	59	40923	24031	17969	00730	6*201					12	1
827	MOUNT BATTE	54	10915	48020	19073	00901	60704					12	1
856	PORTLND BIL	60	10819	56000	20870	00901	6*808					12	1
874	TANGMERE	55	10581	40020	20575	00901	60605					12	1
917	ALDERGROVE	52	30913	82022	28862	22500	60706					12	1
952	ROCHES POIN	60	20918	80021	22765	21600	61602					12	1
953	VALENTIA	56	10514	81010	20868	11500	61608					12	1
955	MIDLETON	55	10718	56020	22366	11500	60704					12	1
962	SHANNON	57	30815	48100	23964	31400	60708					12	1
969	DUBLIN	53	30320	80012	26360	314	60707					12	1
973	BLACKSOD PT	56	21111	62011	25762	21500	60804					12	1
980	MALIN HEAD	48	40918	81011	29557	41600	60704					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	13	42352	83020	04314	45500	67219					12	1
063	AKUREYRI	12	71818	83022	09719	5564	61402					12	1
097	DALATANGI	10	52320	83021	14215	15542	60301					12	1
202	THULE	25	81914	16734	99328	8 6	63415	7 0028				12	1
231	SOR STROMFR	27	70404	82026	16333	21570	69341	7 0442				12	1
261	GRONNEDAL	36	13212	81031	8338	15600	67320					12	1
270	NARSSARSSUA	34	11804	82011	15241	00900	60330					12	1
281	SIMIUTAK	28	13225	820 1	17637	00940	69336					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	82603	96022	31611	784 8	6*812					12	1
030	AALBORG	14	60215	85023	26516	65400	60911					12	1
041	SKAGEN	09	80518	97022	26016	855	60308					12	1
051	LODBJERG	12	80513	81022	27017	854	60305					12	1
059	NR LYNGVIG	14	53609	82021	26819	52600	60801					12	1
060	KARUP	13	50311	82032	27017	95900	60902					12	1
071	FORNAES	13	30113	82020	25519	32500	6*300					12	1
081	BLAAVAND	14	33409	81011	24818	32500	6*808					12	1
119	KEGNAES	19	53409	80011	26119	22664						12	1
125	MARSLEV	15	73609	50022	26019	62450	6*300					12	1
155	RINGSTED	14	52702	80022	25018	32644	6*602					12	1
180	KOBENHAVN	11	52610	81802	24420	32402	60705					12	1
199	DUEODDE	14	63202	80021	24219	33650	60300					12	1
230	DEN HELDER		10617	60021	24820	11481	6*904					12	1
447	UCCLE	11	11008	97021	20324	00901	60810					12	1
451	OERVNROECK	08	81013	80034	20885	00935	6*612					12	1
476	UVLYVKORTK	09	31108	81031	20721	00931	6*703					12	1
670	ZURICH KLOT	13	83103	40602	23219	5087	61503					12	1
700	GENEVE	14	70404	50022	21922	18778	67604					12	1
750	GUTSCH	02	63605	83032	80816	22480	60300					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	10420	30020	19120	00940	67901					12	1
036	ROUEN	14	30704	50012	17924	00980	67909					12	1
070	REIMS	14	71808	75031	19124	00982	61906					12	1
110	BREST	17	40912	80032	15321	22583	6*907					12	1
130	RENNES	16	40202	80028	16625	12588	60802					12	1
150	LE BOURGET	16	61604	70042	18525	00992	68001					12	1
160	ROMILLY	17	63602	75022	18125	00902	60804					12	1
180	NANCY	14	60404	50012	20121	00940	6*812					12	1
207	LE TALUT	21	30910	99020	15922	22502	60304					12	1
222	NANTES	16	31806	81031	15930	126 4	67201					12	1
240	TOURS	17	61604	81012	17427	22602	6*602					12	1
280	DIJON	13	61806	80012	19325	00982	60708					12	1
435	LIMOGES	15	20808	81020	16628	12601	6*905					12	1
460	CLERMONT	14	21810	82031	16630	11741	61908					12	1
480	LYON	12	51814	81031	18329	12682	68912					12	1
510	BORDEAUX	20	60906	75022	16228	00982	67504					12	1
610	PAU	15	60702	81022	14028	00982	6*908					12	1
650	MARIGNANE	19	72516	81012	20227	0097	64701					12	1
690	NICE	19	70718	81022	21826	00983	6*705					12	1
747	PERPIGNAN	21	80710	30022	19824	4647	61908					12	1
760	AJACCIO	25	62506	81022	19129	00996	6*905					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	48	71508	82022	14477	00906	60309					12	1
501	FLORES	16	71404	99022	13121	22696	60812					12	1
506	HORTA ACORE	14	70502	98021	13120	18646	61908					12	1
509	LAGENS	12	83308	82022	13120	1567	67903					12	1
512	PONTA DLGAD	14	72302	98021	11521	48550	60705					12	1
515	SANTA MARIA	13	73418	83011	11822	18536	60703					12	1
521	FUNCHAL	17	63602	98011	11426	22655	64109					12	1
530	BERLENGA	17	61720	82022	09220	32570	60302					12	1
536	PORTELA	16	81312	50616	10218	4537	60604					12	1
538	CABO VICENT	19	81321	97036	10419	866	60102					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	81808	75142	09922	4556	60200					12	1
549	COIMBRA	14	81314	97142	10121	71427	65901					12	1
554	FARO	18	81805	95605	13019	854	61403					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	20509	97020	27019	00950						12	1
004	P 2	17	00407	96000	25318	00900						12	1
005	ELBE I	17	10000	97010	37322	13860						12	1
006	FEHMARNBELT	16	12802	97021	25819	19600						12	1
020	SYLT LIST	17	22704	40012	26021	22200	60206					12	1
029	HUSUM	16	53413	75021	25222	52600	61001					12	1
033	FLENSBURG	15	63602	60014	25120	62660	61102					12	1
034	SCHLESWIG	16	70504	64031	26023	585	6*205					12	1
045	KIEL	16	13602	40020	25724	12500	60306					12	1
113	NORDFRNEY	17	00605	30020	25521	00900	60303					12	1
122	JEVER	14	11404	75030	24423	11500	64002					12	1
129	BREMERHAVEN	17	41603	16050	24822							12	1
131	CUXHAVEN	16	20604	60050	25923	21500	64104					12	1
147	HAMBURG	12	32802	64031	25423	32660	67101					12	1
155	LUBECK	56	83610	80032	26070	51512	67804					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	20606	75031	25122	22500	61003					12	1
203	EMDEN	13	10904	30030	25123	11500	60200					12	1
204	LATHEN	13	01309	50020	24823	00900	60201					12	1
216	OLDENBURG	58	60809	75032	24974	11542	60707					12	1
224	BR FLUGHAFE	10	11105	65020	25124	11600	67901					12	1
231	ROTENBURG	53	60209	81032	25075	52552	60703					12	1
244	LUNEBURG	10	20402	81021	25223	21601	61000					12	1
253	DANNENBERG	09	11402	81012	25623	11600	61401					12	1
316	BRAMSCHE	11	10702	75020	24623	11600	60702					12	1
320	GUTERSLOH	13	10906	56020	24123	11500	67906					12	1
330	BUCKEBURG	11	10510	64021	24922	11600	67903					12	1
334	WUNSTORF	50	21108	40020	24675	11601	61708					12	1
338	HANNOVER	14	11102	40020	24324	11600	60803					12	1
343	CELLE	51	41210	81021	24875	12708	60811					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	10000	81024	24823	11500	67903					12	1
363	BERLIN GATO	48	53609	80021	24673	11782	60909					12	1
384	TEMPELHOF	12	52303	81032	25123	32658	64904					12	1
400	LO HAUSEN	46	11413	81020	22879	11601	6*807					12	1
406	BOCHOLT	14	00902	30020	23223	00900	64901					12	1
410	ESSEN MULHI	10	10808	40020	23323	11500	67000					12	1
419	ISERLOHN	13	30705	75024	23522	31500	67902					12	1
427	ALT ASTENBR	08	11604	81020	34618	11501	64104					12	1
438	KASSEL	09	12302	50054	25022	11600	67901					12	1
444	GOTTINGEN	11	10000	75024	24322	11601	60706					12	1
452	BRAUNLAGE	07	11804	99020	53521	12600	67104					12	1
503	ROTGEN	12	10609	50020	21721	11600	64101					12	1
510	NURBURG	07	11418	81020	52021	00901	67905					12	1
512	BONN	13	10000	40020	23023	11500	61905					12	1
514	NIEDERMENDI	07	11415	80020	21625	00901	60914					12	1
523	STEIN NEUKC	07	11409	81050	20	00901	60806					12	1
532	GIESSEN	12	13607	81020	23021	11500	60705					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	10905	82024	23322	11600	67906					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	11005	81024	24021							12	1
544	WASSERKUPPE	08	10911	81022	18917	12500	67103					12	1
609	TRIER PETRI	09	11413	81020	20726	00941	60706					12	1
615	ERBESKOPF	07	21424	81020	29319	00902	60300					12	1
622	SIMMERN	08	31013	82020	22	00901	60804					12	1
628	GEISENHEIM	09	10905	80020	22623							12	1
632	MAINZ	09	11112	75050	22724	00901	60709					12	1
635	KLINER FLDB	07	11218	81020	31417	11600	60205					12	1
637	RHEIN MAIN	12	00908	79020	23424	00900	60820					12	1
639	DARMSTADT	11	11409	81012	22721	11501	60704					12	1
655	WURZBURG	09	10504	81012	23024	00901	67903					12	1
658	BAD KISINGE	10	10905	81014	22623	11600	67904					12	1
666	NEUSTADT	07	21212	81010	22123							12	1
670	BAMBERG	07	10910	81012	23222	12501	67103					12	1
681	BAYREUTH	09	21607	81022	22023	11501	67901					12	1
685	HOF	09	21405	80034	23821	12601	60300					12	1
688	WEIDEN	07	21008	82030	23421	11701	64901					12	1
692	SILBERHUTTE	06	10607	83030	28217	11601	60204					12	1
718	KAISERSLAUT	09	20409	81030	21723	00902	60709					12	1
727	KARLSRUHE	11	00407	82020	21523	00900	67903					12	1
729	MANNHEIM	08	10908	82030	22224	11601	67904					12	1
732	KONIGSTUHL	09	00910	81022	56719	00900	67101					12	1
737	STUTTGART	08	10904	81020	21222	00908	61003					12	1
742	OHRINGEN	08	20912	75020	22023							12	1
761	WEISSSBAYER	09	50710	81030	21921	00901	61403					12	1
763	NURNBERG	05	31106	81010	22723	00901	60701					12	1
768	NEUMARKT OP	04	41412	81020	21722							12	1
776	REGENSBURG	07	21409	81030	22521	11605	67901					12	1
790	ZWIESEL	08	11402	81030	21622							12	1
791	GROSSER FAL	04	40909	83030	77215	31605	64105					12	1
805	LAHR DINGLI	10	82503	30632	22717	5567	61503					12	1
816	SOMMERBERG	12	63409	82030	39822	12506	60300					12	1
818	DREIFALTIGK	10	73002	81050	13019	00972	60302					12	1
826	REUTLINGEN	10	43602	81030	21223	12602	60807					12	1
828	MENGEN	11	60702	75030	23021	00942	64905					12	1
836	STOTTEN	10	31409	81030	22017							12	1
838	ULM	09	30702	83020	21620	11504	64200					12	1
858	AUGSBURG	10	21409	82020	22219	00905	64902					12	1
860	INGOLSTADT	06	21109	82030	22321							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	10808	80024	22319	00908	64401					12	1
873	LANDSHUT	08	10915	82030	22120							12	1
875	OBERTAUFKIR	08	00910	80050	22219							12	1
893	PASSAU RIES	07	10908	81030	22421	11600	60301					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	51805	80031	21520	34782	60809					12	1
947	MEMMINGEN	13	10704	60054	21416	11601	67101					12	1
961	ZUGSPITZE	01	41605	84030	16703	32 01	60310					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	20608	75284	11013	21102	67103					12	1
963	GARMISCH PA	12	23605	82010	21516	22700	67102					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	13	10304	64030	24422	11500	60807					12	1
035	WIEN HOHE	09	10903	75020	23823	11600	60810					12	1
146	SONNBLICK	54	12910	85030	07003	11105	60304					12	1
230	KLAGENFURT	11	20903	80020	23620	11801	60831					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	30408	75051	24320	11608	60607					12	1
541	CESKE	14	10000	50050	24220	11600	60708					12	1
648	HRADEC KRAL	07	00000	75020	24323	00900	61908					12	1
722	BRNO	08	32703	97050	23424	31600	61408					12	1
782	OSTRAVA	10	43204	35051	24220	41600	60911					12	1
815	BRATISLAVA	11	32706	82031	23024	38500	61709					12	1
865	ZILINA	05	43103	81030	23221	42700	67905					12	1
930	LOMNICKY ST	4	42902	81014	22322	48600	60712					12	1
968	KOSICE	10	40000	82021	22719	22740	64909					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	16	82302	98022	25020	00972	60300					12	1
105	KOSZALIN	12	732 2	97032	25030	45576	60802					12	1
115	USTKA	13	73405	97031	24420	45	60802					12	1
140	PUCK	12	61409	98031	2 119	22578	60802					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
145	GDYNIA	15	61610	98031	25120	11416	61002					12	1
150	GDANSK	12	71405	97021	25421	21507	60805					12	1
160	ELBLAG	10	61804	98031	25520	12556	60805					12	1
195	SUWALKI	10	41105	98031	26319	41500	60802					12	1
200	SWINOUJSCIE	14	63605	97021	25320	32402	60300					12	1
205	SZCZECIN	16	61402	97031	24521	12592	60702					12	1
210	RESKO	14	73402	98030	25421	1257	60300					12	1
215	SZCZECINEK	10	50000	97020	23922	21502	60807					12	1
240	BYDGOSZCZ	11	30905	97030	24923	325						12	1
250	TORUN	10	21405	98020	25521	11610	60803					12	1
270	MLAWA	08	41404	97030	25920	41500	60803					12	1
272	OLSZTYN	09	40705	99020	26119	41400	60801					12	1
285	OSTROLEKA	11	23602	98030	26118	22500	60806					12	1
295	BIALYSTOK	10	41402	98011	25519	48700	61402					12	1
300	GORSOW	09	62704	97020	24024	00936	60903					12	1
310	SLUBICE	10	73204	98030	24722	11616	6*805					12	1
330	POZNAN	07	43602	97031	24623	32501	60802					12	1
345	KOLO	12	20902	98030	24522	21500	60806					12	1
360	PLOCK	06	01609	97000	26120	00900	60805					12	1
375	WARSZAWA	08	20904	98020	25819	21600	60805					12	1
385	SIEDLCE	11	60000	97030	25917	51600	61706					12	1
395	BIALYSTOK	11	70709	96022	23816	7340	60806					12	1
405	ZGORZELEC	11	70000	98031	24723	48504	60809					12	1
415	LEGNICA	07	30504	98020	24624	21604	64906					12	1
425	WROCLAW	08	33204	97030	24423	22501	60707					12	1
435	KALISZ	08	60902	98030	24522	62500	60802					12	1
455	WIELUN	10	40504	97030	24423	2500	60805					12	1
465	LODZ LUBLIN	09	20905	97030	25319	22500	60802					12	1
495	LUBLIN	09	30202	98020	25319	33500	60804					12	1
500	JELENIA GOR	10	40202	98030	24622	31705	60806					12	1
510	SNIEZKA	03	43603	99030	47410	21206	60200					12	1
520	KLODZKO	09	43402	99030	24922	41601	60708					12	1
550	CZESTOCHOWA	08	60502	97031	23722	52506	60803					12	1
560	KATOWICE	12	70000	97251	24517	485	60802					12	1
570	KIELCE	10	53602	98022	24719	52600	60704					12	1
575	TARNOW	09	60202	97170	24818	635	60706					12	1
585	SANDOMIERZ	13	40202	9 31	25018	42400	60808					12	1
595	ZAMOSC	10	60202	98020	25516	62300	67903					12	1
650	KASPRWY WRC	51	53413	82021	07106	52440	60202					12	1
695	PRZEMYSL	09	30209	98011	25117	22506	61903					12	1
770	MISKOLC	11	40502	50012	24023	42400	60809					12	1
820	GYOR	15	43405	81031	23123	42500	64909					12	1
838	BUDAPEST BU	12	43613	81021	22324	42600	60807					12	1
840	BUDAPEST ME	09	32705	83031	22724	32500	60709					12	1
860	SZOLNOK	12	72702	84030	25	723	61903					12	1
890	NYIREGYHAZA	12	63405	98020	23522	22643	60809					12	1
920	KESZTHELY	08	13205	82030	23425	11600	60815					12	1
940	PECS	05	50902	81031	23424	58600	61609					12	1
960	BAJA	05	12903	97030	23323	12600	64913					12	1
970	KECSKEMET	12	62002	85031	22525	62600	60807					12	1
980	SZEGED	12	33402	82031	23023	31500	61911					12	1
990	BEKESCSABA	09	72302	82031	22924	2266	60813					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	1	10000	82020	20	00901	6*810					12	1
013	JEZERSKO	11	12709	82030	18	11700	6*805					12	1
018	LJUBLJANA	13	10000	80050	23521	18600	6*809					12	1
122	NOVO MESTO	18	10000	81030	22	18700	6*807					12	1
125	KARLOVAC	13	01405	98020	24324	00900	60813					12	1
150	BROD	14	12302	98020	24923	11600	6*809					12	1
208	PULJ	16	2270	98030	23425	1600	6080*					12	1
216	RAB	14	13601	98030	22124	00901	608**					12	1
222	ZADAR	14	2320	99030	24124	00901	60808					12	1
242	BANJA LUKA	13	13602	98031	24723	12700	60811					12	1
285	V GRADISTE	12	62902	98022	24520	68500	60804					12	1
334	SPLIT	17	01006	98020	23924	00900	6070*					12	1
377	KRALJEVO	14	60000	98021	24819	68600	60908					12	1
388	NIS	12	6 2 9	98011	3818	4587	60304					12	1
457	TIVAT	13	22305	99031	23024	28600	60802					12	1
462	TITOGRAD		32	98031	21925	28750	61913					12	1
478	KOSOV	13	43205	98021	18	48500	60500					12	1
483	SKOPJE	15	632	98012	25218	66602	60302					12	1
584	BRILEP	11	50806	98011	23119	58600	60*61					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	14	42208	35052	24323	00950	60815					12	1
100	VENEZIA	12	21404	40051	24625	00902	67911					12	1
120	GENOVA	17	61607	80022	23228	00971	61908					12	1
140	BOLOGNA	13	40000	0031	224 6	00940	61914					12	1
157	SAN REMO	16	60718	80022	22726	00926	61909					12	1
160	LIVORNO	14	43107	82012	22025	00928	60814					12	1
170	FIRENZE	10	60000	81022	23128	00942	60821					12	1
190	ANCONA	17	03605	82020	22525	00900	60301					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	62404	81031	23827	24640	60705	7160**				12	1
330	TARANTO	17	33614	82020	21925	31500	64907					12	1
420	MESSINA	19	21813	50030	23125	14610	60301					12	1
430	MARSALA STA	21	32608	75011	21228	00910	60302					12	1
450	ENNA	18	10000	81020	17525	18400	60308					12	1
530	OLBIA	24	60915	81032	22022	22578	60703					12	1
550	C BELLAVIST	25	40818	81053	21630	26410	6790*					12	1
560	CAGLIARI EL	23	12081	40050	20027	12600	64902					12	1
597	LUQA	57	11010	81020	21883	15500	60300					12	1
620	THESSALONIK	17	60208	81031	20624	58540	60905					12	1
625	KAVALLA	14	72416	80806	18	78400	61***					12	1
627	ALEXANDRPLI	18	23013	97020	26	22706						12	1
642	IOANNINA	11	21708	98038	25	38600	61***					12	1
648	LARISSA	14	70420	81031	26	75500	60***					12	1
672	AGRINION	18	32809	98101	19828	22600	66704					12	1
689	PATRAI	14	22702	80010	18925	23600	60903	7 01**				12	1
711	TRIPOLIS	11	70509	98021	16724	78500	63***					12	1
716	ELLINIKON	18	53612	96016	16928	58500	62914	7 97**				12	1
747	CHANIA	19	13609	98010	18013	12500	60370					12	1
754	HIRAKLION	19	13217	97011	17024	12500	63707					12	1
757	SITIA	19	23109	97020	16625	22500	62***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	14	53105	98 31	15 20	4 58	60813					12	1
040	RIZE	18	80000	80032	18320	875	60813					12	1
090	SIVAS	04	30802	81211	97220	33700	61621					12	1
129	ETIMESGUT	07	61303	81031	01322	44615						12	1
160	KIRSEHIR	10	33405	81011	02322	37400	60831					12	1
190	AFYON	09	7 603	80031	03 2	72603	60813					12	1
196	KAYSERI	04	02205	98000	98321	00900	61727					12	1
270	IRFA	03	00000	82000	96632	00900	66816					12	1
300	ANTALYA	07	22315	81011	08827	21000	60816					12	1
600	PAPHOS	69	02902	82020	10682	00900	61911					12	1
608	MORPHOU	66	13109	83020	10081	11600	60815					12	1
603	LIMASSOL	64	01809	83000	10587	00900	60817					12	1
606	NICOSIA	54	13107	84020	08689	11700	60720					12	1
617	CAPE ANDREA	28	12903	83010	09583	11600	60811					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	12910	82020	11037	11600	63913					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	18912	82020	10627	12500	60712					12	1
108	RAYACK	12	02590	82000	06728	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	13	12716	82020	09924	15500	60809					12	1
105	LES CEDRES	09	02910	82000	07517	00900	60404					12	1
106	KSARA	08	12720	98030	07726	11600	60810					12	1
155	MT KENAAN	13	02330	85000	07125	00900	60710					12	1
165	HAIFA	19	12912	97021	11328	14500	6*901					12	1
185	LYDDA	19	23213	81031	11229	25600	6*710					12	1
196	JERUSALEM	09	02724	98001	24725	00900						12	1
416	DHAHRAN	21	03612	64004	02734	00900	60820					12	1
427	BAHREIN	74	13415	56021	02990	00908	69713					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99000	00989	00900						12	1
564	MISIRAH	73	12310	48061	03484	15400	6*823					12	1
586	RIYAN	80	61810	48012	01488	00910	6*614					12	1
588	KAMARAN IS	79	12913	97020	03496	13600	63820					12	1
597	A KHORMAKSA	76	02314	80000	99993	00900	6*823					12	1
608	MOSUL	60	03306	64020	02700	00900	60604					12	1
621	KIRKUK	38	03018	81020	01797	00900	60612					12	1
637	KHANAQIN	45	02702	81020	01298	00900	60802					12	1
648	HABBANIYA	40	03120	80020	04897	00900	60813					12	1
650	BAGHDAD	35	02922	32070	05097	00900	60810					12	1
658	NUKHAIB	73	03404	81120	98	00900						12	1
665	KUT EL HAI	46	03110	80020	04298	00900						12	1
672	DIWANIYA	59	03113	81020	03697	00900	60618					12	1
676	NASIRIYA	35	03120	08072	03597	00900	60820					12	1
688	SHAIBAH	51	03025	90060	02898	00900	6*611					12	1
689	BASRO	62	03012	11070	03393	00900	60904					12	1
754	MESHEO	35	11309	80020	08382	11800	60718					12	1
778	HADITHA	21	02302	91000	51289	00900						12	1
800	BEIRUT	56	00613	56000	96790	00900	6*726					12	1
842	SHIRAZ	26	02708	91000	90	00900	6*812					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	64	20505	96021	93799	21700						12	1
560	PARACHINAR	91	01302	1	90986	90900						12	1
570	RAWALPINDI	75	00000	99000	94395	00900						12	1
590	KHUSHAB	66	00501	90000	98405	00900						12	1
600	SIALKOT	69	03102	98000	94200	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	86	00000	98000		00900						12	1
624	DERA IS KHA	71	01800	98000	92006	00900						12	1
640	LAHORE	65	02005	97000	94305	00900						12	1
661	QUETTA	87	02605	96063	91489	00900						12	1
675	MULTAN	78	02300	96000	94504	00900						12	1
680	MONTGOMERY	60	02705	96000	95861	00950						12	1
702	FT ABBAS	58	02505	95000	94407	00900						12	1
710	NOKKUNDI	31	03618	97000	97297	00900						12	1
712	DALBANDIN	52	02705	95073	907	00900						12	1
715	JACOBABAD	76	01309	97000	94700	00 00						12	1
718	KHANPUR	52	02309	94054	94406	00900						12	1
739	PANJGUR	53	23113	94051	91595	92						12	1
746	PADIDAN	92	01609	97700	95092	00900						12	1
782	MANO KARACH	77	42413	96011	99583	46400						12	1
785	BADIN	74	02305	94001	98690	00900						12	1
858	BOGRA	79	80000	96016	98282	64610	6****	7 20**				12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	99587	8477						12	1
920	DACCA	79	71802	97031	08883	24410	6****	7 26**				12	1
932	BARISAL	78	40000	97011	99185	45600						12	1
940	CHITTAGONG	76	61605	96026	99781	36570	6****	7 07**				12	1
950	COXS BAZAR	69	31805	94021	03781	32540						12	1
	BLOCK 42												
123	SRIGANGANAG	55	02709	97004	04	00900						12	1
165	BIKANER	70	12305	98030	95803	00950						12	1
182	NEW DELHI	64	23 04	48011	94499	28600						12	1
260	AGRA	74	00000	97001	96097	00900						12	1
265	MAINPURI	79	50000	97031	95890	00970						12	1
295	DARJEELING	60	71404	97036	91660	37171	6****	7 05**				12	1
311	SIBSAGAR	77	80502	97036	01483	854	6****	7 26**				12	1
318	DIBRUGARH	77	70000	97606	00779	00970	6****	7 10**				12	1
339	JODHPUR	71	02507	96001	97598	00900						12	1
343	AJMER	68	02503	98000	96794	00900						12	1
348	JAIPUR	66	23209	98011	95897	11608						12	1
379	GORAKHPUR	77	80902	95032	98083	82600						12	1
383	MOTIHARI	77	80000	96032	98781	856						12	1
391	DARBHANGA	78	80502	96616	98879	874	6****	7 28**				12	1
415	TEZPUR	79	60902	97032	00483	22620						12	1
451	KOTAH	78	60000	97021	97391	62700						12	1
463	JHANSI	79	42702	96021	97193	00901						12	1
467	NOWGONG	78	50502	96176	97282	65630	6****	7 09**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	80904	96172	98085	69406						12	1
479	BENARES	78	80902	06029	97878	4967	6****	7 97**				12	1
500	PURNEA	78	00000	96258	98681	77500	6****	7 07**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	50302	98017	91669	28401						12	1
516	SHILLONG	67	80000	95106	90869	893	6****	7 04**				12	1
547	NEEMUCH	77	42509	99011	00180	24704						12	1
559	GUNA	77	62707	99021	97788	22640						12	1
571	SUTNA	77	70000	99026	98778	756	6****	7126**				12	1
635	BHUJ	72	32311	98011	01485	31600						12	1
647	AHMEDABAD	76	72505	96035	01186	45670						12	1
671	SAUGOR	77	82902	99021	97583	24690						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
699	HAZARIBAGH	71	80000	98019	98574	8862	6****	7 38**				12	1
700	RANCHI	73	82302	95036	99874	85600	6****	7105**				12	1
731	DWARKA	76	42714	97031	02783	42600						12	1
736	RAJKOT	73	62914	98021	00978	61800						12	1
751	DOHAD	74	42304	98031	01082	41860						12	1
755	INDORE	73	52707	97022	00180	14670						12	1
763	HOSHANGABAD	77	82505	99895	99283	23890	6****	7 03**				12	1
779	PENDRA	76	81604	96179	97879	7948	6****	7 57**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	80904	96609	98178	8082	6****	7 56**				12	1
807	CALCUTTA	81	82305	96212	98186	5852	6****	7 01**				12	1
840	SURAT	78	72302	96021	03085	45580						12	1
851	JALGAON	73	32711	97000	00788	31800						12	1
855	KHANDWA	75	82704	94032	00681	856	6****	7 27**				12	1
875	RAIPUR	72	82002	97026	98881	2372	6****	7 23**				12	1
895	BALASORE	79	70000	98022	98982	78600						12	1
903	SAUGOR IS	79	62005	97021	98383	66500						12	1
925	MALEGAON	67	32704	96025	01384	34611						12	1
933	AKOLA	71	63207	98022	00380	42780						12	1
937	AMROATI	72	83205	99032	00281	85500						12	1
953	KANKER	74	80000	97031	99583	84700						12	1
970	CUTTACK	78	80000	97036	98684	8082	6****	7 15**				12	1
973	CHANDBALI	79	81804	94579	98982	38562	6****	7 37**				12	1
977	SANDHEADS	79	68302	96021	99483	69600						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	68505	96036	04080	2262	6****	7 23**				12	1
003	BOMBAY	75	78914	96028	04881	40570	6****	7 10**				12	1
009	AHMEDNAGAR	68	72705	99031	02779	70770						12	1
013	AURANGABAD	71	72714	98028	02081	32734						12	1
017	PARBHANI	71	62705	99031	99087	31707						12	1
066	RAMAGUNDAM	75	00000	98035	00685	35608						12	1
109	HARNAI BMBA	75	62709	97006	05882	4847	6****	7 31**				12	1
121	GULBARGA	66	53211	98011	00588	50831						12	1
129	HYDERBAD BP	71	83605	97031	01380	45608						12	1
169	RAICHUR	62	62705	98021	01588	00978						12	1
185	MASULIPATAM	72	82702	97031	01089	00908						12	1
189	COCONADA	75	62305	97031	00287	21570						12	1
205	BELLARY	66	72705	98031	03083	44444						12	1
213	KURNOOL	65	83209	99022	01089	15707						12	1
233	CHITALDRUG	61	82707	99032	04280	4842						12	1
241	CUDDAPPAH	69	62002	98021	02188	62400						12	1
245	NELLORE	72	72704	98021	02389	11 04						12	1
283	MANGALORE	75	53405	97035	07683	33631						12	1
291	MYSORE	62	42716	99021	04881	21505						12	1
295	BANGALORE	64	62907	97141	94678	47525						12	1
314	CALICUT	76	62911	98021	07085	24602						12	1
333	PORT BLAIR	76	88312	97608	05279	4942						12	1
335	PALGHAT	74	62507	99021	06083	14540						12	1
347	NEGAPATAM	74	71602	97022	04090	31740						12	1
359	MADURA	67	72904	99021	04190	34778						12	1
363	PAMBAN	74	71105	96032	04984	70910						12	1
369	MINICOY	75	82707	97602	08580	4552	6****	7 01**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	82509	95950	06374	0092	6****	7 52**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82316	99035	05980	12431						12	1
540	SRINAGAR	49	00000	97000	90285	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	00000	80001	08782	00900	60305					12	1
	BLOCK 46												
580	CHENGTU .	20	60 00	50020	07450	55500	60050					12	1
586	TINGHAI	25	80000	20032	09427	00910	69305					12	1
643	HENGYANG	26	40000	30010	08828	43600	69300					12	1
746	KIAYI	25	13403	50010	08428	11500	69310					12	1
750	PINGTUNG	26	81303	10952	08527	874	69314					12	1
751	TAICHUNG	55	01303	20010	09827	0090	60308					12	1
760	TAITUNG	25	60406	20072	10629	09400	69306					12	1
	BLOCK 47												
805	KORYO	64	33602	80022	13367	35400	69804					12	1
808	KIMPO	62	70000	64022	11271	00978	69310					12	1
810	SEOUL	60	82501	72022	11972	85700	6931*					12	1
812	ZINSEN	65	73407	72012	11872	00908	69312					12	1
815	UTURTYOTO	61	80000	88032	13468	86500	69415					12	1
835	CHUPURGYUNG	64	60200	80022	13067	65510	69317	7 0100				12	1
843	TAEGU	64	60 08	87032	12669	87500						12	1
846	CHONJU	67	83402	80022	11172	00920	69313					12	1
852	ULSAN	65	80502	82505	13069	85500	69318					12	1
856	KWANGJU	67	81801	81022	106	19520	69312					12	1
868	YUSU	67	60707	74032	11971	95600	69211					12	1
884	SAIYU	70	80408	72605	10672	89400	69316	7 0050				12	1
401	WAKKANAI	46	80907	81026	11963	11529	6****	7 18**				12	1
409	ABASHIRI	53	71804	83022	11462	11638	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	55	51302	10051	12063	32661	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	50	70402	81014	13060	12647						12	1
420	NEMURO	57	81410	81022	11564	12534	6****	7 91**				12	1
421	SUTTSU	53	33406	83010	13666	34601	6****	7 05**				12	1
426	URAKAWA	55	71804	82022	12363	22688						12	1
430	HAKODATE MA	52	68905	81021	12464	11501						12	1
575	AOMORI	56	60204	84022	12862	38502	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	56	62403	83022	12866	15531						12	1
582	AKITA	59	70000	81032	12666	64630						12	1
584	MORIOKA	56	20000	80021	13065	05630	6****	7 95**				12	1
585	MIYAKO	58	72404	82012	12860	00972	6****	7 91**				12	1
587	SAKATA	60	71404	82022	11771	17630						12	1
588	YAMAGATA	59	70201	82215	13665	75530	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	57	73503	80216	12665	35570	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	58	82405	70616	13160	8742	6****	7 18**				12	1
598	ONAHAMA	62	83204	82616	12865	2712	6****	7 10**				12	1
600	WAJIMA	62	62207	80031	13365	00950	69306	7 0080				12	1
602	AIKAWA	62	71105	83022	11775	11650						12	1
604	NIIGATA DCM	60	71809	82022	12070	1263	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	63	71101	89022	11470	65621	6****	7 95**				12	1
610	NAGONA	58	82303	48026	13062	8752	6****	7 43**				12	1
612	TAKADA	60	71405	83022	11371	75610	6****	7 07**				12	1
615	UTSUNOMIYA	60	83402	30616	13562	7752	6****	7 10**				12	1
617	TAKAYAMA	57	80000	51026	12363	3152	6****	7 08**				12	1
618	MATSUMOTO	57	82902	25216	13260	86500	6****	7 08**				12	1
624	MAEBASHI	61	81807	35616	13663	8042	6****	7 12**				12	1
629	MITO	62	83505	25035	13365	87520	6****	7 10**				12	1
632	GIFU	64	70302	60015	11765	55510	6****	7 06**				12	1
635	NAGOYA	62	81609	46050	12570	46351	69320					12	1
636	NAGOYA DCMO	65	83403	70026	11068	8752	6****	7 13**				12	1
637	IIDA	60	80902	49605	13062	80620	6****	7 10**				12	1
648	CHOSHI	63	80620	15514	11865	77520	6****	7 47**				12	1
650	KAMEYAMA	64	83402	81205	11567	874	6****	7 21**				12	1
655	OMAEZAKI	63	80216	60661	11367	8742	6****	7 41**				12	1
657	MISHIMA	61	81303	40616	12470	865	6****	7 26**				12	1
662	TOKYO CMO	62	80109	40026	13165	2042	6****	7 14**				12	1
663	OWASE	68	80704	81036	11078	85500	6****	7 33**				12	1
668	AJIRO	60	80000	83022	14462	5552	68313	7 9769				12	1
671	TOKYO	63	80000	20054	14268	85600	60316	7 0072				12	1
673	TOMISAKI	62	80305	34616	12064	87529	6****	7 56**				12	1
675	OSHIMA	62	80423	20616	12062	8722	6****	7 61**				12	1
676	NIIJIMA	64	80710	70636	11566	6742	6****	7 56**				12	1
678	HACHIJO JIM	73	80705	81216	10076	2742	6****	7 05**				12	1
740	SAIGO	67	63203	82026	12060	1642	6****	7 03**				12	1
744	YONAGO	66	70608	82032	11872	65778	6****	7 01**				12	1
755	HAMADA	68	71108	83012	11873	11532	6****	7 06**				12	1
762	SHIMONOSEKI	66	60000	40022	11575	25419	6****	7 01**				12	1
765	HIROSHIMA	66	60808	81012	12066	34509	6****	7 05**				12	1
768	OKAYAMA	66	83403	75025	11881	3562	6****	7 06**				12	1
772	OSAKA DCMO	65	73202	25022	11471	45750	6****	7 17**				12	1
778	SHIONOMISAK	68	80607	82022	10673	3452						12	1
800	IZUHARA	66	70000	82022	11978	15530	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	69	61403	82031	12375	15739	6****	7 01**				12	1
815	OITA	67	43308	83011	11778	25601	6****	7 01**				12	1
816	TOMIE	69	70000	84022	11778	25520	6****	7 07**				12	1
817	NAGASAKI MA	70	80301	81011	11875	15540						12	1
819	KUMAMOTO	69	61305	80021	12079	21501						12	1
827	KAGOSHIMA	68	63506	82022	11479	00901						12	1
830	MIYAZAKI	70	33405	80012	11384	11531						12	1
887	MATSUYAMA	68	72501	80022	12274	65505	6****	7 95**				12	1
891	TAKAMATSU	67	70000	59216	11970	7732	6****	7 23**				12	1
892	UWAJIMA	71	72607	82022	11370	65640	6****	7 95**				12	1
893	KOCHI	71	42501	82002	10180	11609	6****	7 02**				12	1
898	SHIMIZU	71	72001	81022	10780	24668	6****	7 04**				12	1
899	MUROTOMISAK	69	70909	82012	10176	12531	6****	7 08**				12	1
909	NAZE	74	12702	82010	10780	15600	69216					12	1
918	ISHIGAKI JM	74	30306	81021	09179	31402	69309					12	1
927	MIYAKO JIMA	73	30416	81021	08981	12501	69309	7 92**				12	1
930	NAHA		40710	81021	08582	84818						12	1
931	KADENA OKIN	74	30708	81021	09180	11405	69312					12	1
945	MINAMIDAGAR	77	0414	81801	09385	41524	6****	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	75	31822	83012	12479	11501	64106					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	78	80000	80519	01081	6757						12	1
062	AKYAB	77	31805	80026	99881	29443	6****	7 31**				12	1
094	BASSEIN	76	80000	40036	02977	4842	6****	7 28**				12	1
096	MINGALADON	74	82309	40035	03378	5731	6****	7 03**				12	1
097	RANGOON	74	82309	40035	03378	5731	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	73	81803	16636	06974	872	6****	7 18**				12	1
110	MERGUI	75	81802	72205	07379	6742	6****	7 02**				12	1
112	VICTORIA PT	73	83402	32619	08174	4342	6****	7 58**				12	1
601	PENANG B L	76	50000	80021	07182	13441						12	1
694	SINGAPORE	76	81407	80158	08982	18503	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	25	80000	96636	07226	873	6*307	7 02**				12	1
855	TOURANE	25	80000	98152	07027	49462	6*211					12	1
860	PATTLE PARC	25	41409	98018	06928	00963	6*300	7 97**				12	1
877	NHATRANG	25	62705	98016	07526	24521	6*212	7 42**				12	1
900	SAIGON	25	80000	97606	07625	2462	6*223	7 08**				12	1
918	POULO CONDO	24	22504	98012	08628	14500	6*414					12	1
940	VIENTIANE	24	61402	97012	05625	19562	6*213					12	1
948	SENO	23	80000	98032	04225	4947	6****	7 16**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	97028	05825	3562	6*406	7 11**				12	1
985	KAMPOT	24	82409	81022	06927	5653						12	1
990	PHNOM PENH	23	72005	98022	06828	00943	6*413					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	70000	75022	15224	15 42	6*210					12	1
130	RABAT	16	72412	81022	14226	00947	6*107					12	1
140	FES	15	42704	81021	11528	00904	64104					12	1
155	CASABLANCA	14	42916	81012	15725	12542	64000					12	1
230	MARRAKECH	16	22902	82021	13826	00902	6*003					12	1
250	AGADIR	14	20000	80020	16827	00982	6*304					12	1
295	FT TRINQUET	16	02710	81020	12136	00900	6*203					12	1
360	BONE	11	00712	82020	16337	00900	60708					12	1
390	M BLANCHE	14	01820	81020	12142	00900	6*809					12	1
490	ORAN	22	13412	81030	12028	00902	6*806					12	1
525	BISKRA	10	01824	03383	13742	00900	60704					12	1
545	LAGHOUAT	13	00810	20050	02731	00900	6*803					12	1
570	COLOMB	51	01912	81000	02633	00900	6*100					12	1
625	AOULEF	03	00000	98020	10343	00900	6*901					12	1
715	TUNIS	14	01108	81020	18135	00900	6*808					12	1
735	KAIROUAN	16	01302	81024	19435	00900	60911					12	1
750	SFAX		1212		18331		6*911					12	1
765	GABES	24	00504	81020	19729	00900	6*705					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	21	81310	98176	15724	3952	6*001					12	1
226	GAO		01604	98000	12735	00900	62402					12	1
290	BAMAKO	21	52704	98022	12930	00941	6*803					12	1
415	PORT ETIENN	19	73406	98022	16124	00934	6*310					12	1
421	ATAR	13	22304	98011	14335	00902	6*607					12	1
600	SAINT LOUIS	27	52210	98022	14530	11542	6*112					12	1
641	DAKAR YOFF	24	62912	98012	15130	39563	6*800					12	1
832	CONRAKRY	22	83612	98022	14725	1857	6*005					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	59	03115	82020	21886	00900	60901					12	1
055	AGEDABIA	62	03404	82020	21089	00900	60913					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
056	CIRENE	58	23403	82010	50075	21500	6*716					12	1
059	DERNA	69	23115	81010	19580	25500	6*808					12	1
063	EL ADEM	59	03520	82020	18482	00900	67902					12	1
161	GIALO	45	03601	82020	20690	00900	6*613					12	1
176	GIARABUB	49	00310	82000	17990	00900	6*912					12	1
271	KUFRA	35	00513	81020	14390	00900	6*820					12	1
306	MERSA MATRO	18	03512	80000	16286	00900	60811					12	1
318	MARIUT	18	03420	80080	22014	00900	60612					12	1
333	PORT SAID	19	03412	81010	12227	00900	62714					12	1
366	FAROUK	16	13213	81030	12429	11600	60721					12	1
372	ALMAZA	16	03310	81000	12430	00900	60718					12	1
387	MINIA	14	00251	60001	12131	00900	60921					12	1
393	MANAGABAD	10	03117	81000	11400	00900	60820					12	1
405	LUXOR	08	03208	81000	06938	00900	60821					12	1
441	ISMAILIA	58	13409	81020	11787	11600	60719					12	1
444	FAYID	58	03410	82020	11980	00900	60720					12	1
447	SHALLUFAH	49	03414	82020	10687	00900	60725					12	1
462	HURGHADO	24	03317	84000	07027	00900	64618					12	1
600	WADI HALFA	16	03607	81000	05540	00900						12	1
641	PORT SUDAN	21	60410	50012	03935	12809						12	1
660	KARIMA	03	02205	81000	03441	00900						12	1
721	KHARTOUM	15	11610	81030	05037	11600						12	1
730	KASSALA	21	11802	81000	06434	11700						12	1
760	EL FASHER	11	30505	82011	05734	00940						12	1
770	GENEINA	52	20522	81002	07834	00930						12	1
771	EL OBEID	18	22902	50030	05633	21600						12	1
772	KOSTI	18	11805	81021	06733	11800						12	1
840	MALAKAL	21	72303	81022	08030	62539						12	1
880	WAU	23	60000	81031	06831	63500						12	1
941	JUBA	19	50502	81031	07531	43605						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	58	80540	10981	032 5	8170	60932					12	1
021	ASMARA	46	50210	80031	7 274	59 0	6*823					12	1
023	MASSAWA	84	20906	81010	02695	32600	6*628					12	1
126	DJIBOUTI	64	02906	50070	02204	00900	6*928					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	60000	98012	14028	38630	6*512					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98032	11928	885	6*917					12	1
650	BANGUI	22	82208	98026	12728	51541	6*929					12	1
700	FORT LAMY	19	33004	98011	07935	31801	6*920					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	61806	98031	11630	32503	6*912					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	81812	98032	13728	22544	63*21					12	1
394	COTONOU	25	82504	98032	13628	42470	6*714					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	41804	98021	12531	31501						12	1
578	PORT BOUET	24	72010	98032	14227	28469	6*608					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	34	81309	12424	99034	861	63814					12	1
106	PT HOPE	48	81607	80515	97049	864	69600	7 0280				12	1
116	WALES	46	81613	80616	95948	6641	69402	7 2080				12	1
133	KOTZEBUE	46	81409	81022	97647	4573	69300					12	1
200	NOME	47	80704	80036	95649	664	6****	7 0520				12	1
204	GAMBELL	45	81011	16616	91245	863	69303	7 0370				12	1
209	MOUNTAIN VI	46	81412	08608	95948	80300	63602	7 0860				12	1
219	BETHEL	46	81306	80616	95648	8062	69607	7 0870				12	1
228	GALENA	44	81308	81802	98648	656	69902	7 0030				12	1
231	MCGRATH	45	81205	80606	0047	856	69300	7 0050				12	1
261	FRBNKS WEEK	38	72902	81022	00740	70830	69300					12	1
273	ANCH MERRIL	45	80703	64666	01047	8772	69300	7 0310				12	1
291	NORTHWAY	33	81802	81112	04434	00977	64300					12	1
296	CORDOVA 13	47	80404	48616	06849	8052	63303	7 3420				12	1
303	PLATINUM	43	81809	81002	95346	895	69605					12	1
308	ST PAUL	45	82704	80022	94645	855	69310					12	1
316	FORT RANDAL	48	81405	40445	94949	6647	63057	7 0030				12	1
326	NAKNEK	46	31509		25730	69905						12	1
361	YAKUTAT	50	80404	24616	10550	80226	69300					12	1
381	JUNEAU	44	80907	80616	14248	2642	69300					12	1
388	CAPE DECSIO		80910	81515	14649	865	62207	7 1040				12	1
398	ANNETTE IS	47	81112	56616	16951	80521	69903	7 1150				12	1
409	MASSACRE BA	44	72313	81215	04350	746	68311	7 0010				12	1
414	SHEMYA IS	47	74583	80127	96878	78000	69307	7 0540				12	1
454	LONGVIEW	45	72714	40455	01446	75300	69340	7 0610				12	1
485	FORT GLENN	44	70000	64026	96346	85500	67307	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	40404	81168	15980	39563	69310	7 0930	30009	49077		12	1
202	MIAMI	73	23604	80028	15976	13500	69314	7 0060	30004	78474		12	1
206	JACKSONVILL	67	43609	80012	19671	15574	66412		30005	48570		12	1
207	SAVANNAH FL	60	13610	80020	21064	00930	69407		48161			12	1
208	CHARLESTON	62	80209	81021	20764	862	61400		48161			12	1
211	TAMPA	70	60604	80031	18072	00934	68414		97583	48872		12	1
214	TALLAHASSEE	61	20710	80021	20767	20908	69314		48567			12	1
217	MACON	56	53606	56022	23062	00908	68308		48159			12	1
218	AUGUSTA	55	23411	81020	22758	00902	68400					12	1
219	ATLANTA	52	10708	81011	24058	00940	67405		47557			12	1
220	APALACHICOL	66	10510	80021	20070	00901	66414		48369			12	1
223	MOBILE	65	10909	81012	20071	12530	69410					12	1
226	MONTGOMERY	58	20607	81031	22062	20830	67410					12	1
228	BIRMINGHAM	54	41106	81031	22763	35730	69410		48062			12	1
231	NEW ORLEANS	73	30704	81021	17376	18670	66405		97582	48975		12	1
234	MERIDIAN	73	90000	01452	15973	9 0	69407					12	1
235	JACKSON	66	71210	81031	19370	00930	65412		49069			12	1
240	LAKE CHARLE	73	60906	32101	16374	60730	66310		30056	48674		12	1
241	PORT ARTHUR	76	61603	80028	15977	12570	69408	7 0060	97583	30020	49076	12	1
242	GALVESTON	77	31814	81151	15682	22560	69408		97581	48982		12	1
243	HOUSTON	74	11809	80021	15677	12540	69410		49174			12	1
248	SHREVEPORT	73	61410	40045	16974	66209	69415	7 0020	49074			12	1
250	BROWNSVILLE	75	51606	81030	14277	11501	69407		97581	49377		12	1
251	CORPUS CHRS	75	42003	80021	14977	22504	69310		97584	49076		12	1
252	LAREDO	75	31414	81020	12979	25501	69307		49979			12	1
253	SAN ANTONIO	73	81807	81022	14678	854	64310		49478			12	1
254	AUSTIN	75	21804	81031	15276	15402	69414		49376			12	1
256	WACO	73	61810	81022	13979	65500	64412			49579		12	1
258	DALLAS LOVE	73	81809	81022	13980	865	64412		49477			12	1
259	FT WORTH	73	41814	81011	12978	46440	69108		49677			12	1
261	DEL RIO	71	70907	81030	11977	754	63414		49377			12	1
263	SAN ANGELO	70	11808	82020	11975	00941	69407		49274			12	1
265	BIG SPRING	65	61913	81021	11572	00971	66403		24971	49472		12	1
266	ABILENE	70	11816	82030	11575	00941	66310		49475			12	1
267	LUBBOCK	66	12209	81000	10269	00901	69407		24923	48769		12	1
268	ROSWELL	60	43602	83028	11564	00978	66414		24908	48964		12	1
270	EL PASO	62	63003	83012	09871	14946	69407		24964	49071		12	1
274	TUCSON	66	11006	83030	11574	12788	69305		24973	30004	49173	12	1
278	PHOENIX	68	11404	81020	10875	00980	69310		49473			12	1
280	YUMA	73	80903	81020	09588	25500	69410		40280			12	1
288	BURBANK	56	60000	24101	14258	56200	63103		47956			12	1
290	SAN DIEGO	57	80204	80022	13964	864	66400		47663			12	1
292	SANTA CATLN	53	80904	56022	13256	862	69300		46855			12	1
304	HATTERAS	69	83616	56618	17670	7642	62805	7 0620	30022	47670		12	1
306	RALEIGH	61	70208	64022	24063	763	62403		47760			12	1
308	NORFOLK	64	60421	56021	23472	26470	61300		47670			12	1
310	COLUMBIA FL	57	23510	64021	22760	25440	69403		48058			12	1
314	CHARLOTTE	57	80204	64031	24461	853	61300		47456			7	1
317	GREENSBORO	58	80418	24512	25760	862	61502	7 0010	47458			12	1
319	WIN SALEM N	57	80510	40052	25459	862	61402		47257			12	1
324	CHATTANOOGA	49	10000	81011	24751	00970	60407		47851			12	1
326	KNOXVILLE	50	81101	80011	24754	00930	67405		47851			12	1
327	NASHVILLE	53	81204	81031	22460	15731	66410		48360			12	1
334	MEMPHIS	61	81612	80022	18672	857	65410		48472			12	1
340	LITTLE ROCK	69	81605	40802	16972	864	64410	7 0110	30001	48670		12	1
344	FT SMITH	71	80504	81022	13574	855	65310		49073			12	1
353	OKLAHOMA CT	71	11817	81020	09574	12708	69303		30008	48672		12	1
356	TULSA	71	11810	80030	10575	16400	65407		48574			12	1
363	AMARILLO	60	12308	81031	08866	00910	65307		24858	49166		12	1
365	ALBUQUERQUE	55	11403	84020	13561	11700	66312		24983	48260		12	1
374	WINSLOW	56	12305	82020	12861	12700	69314		25003	48561		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00000	81020	13261	00900	60408		48960			12	1
386	LAS VEGAS	16	02609	81020	09864	00900	60312		49363			12	1
389	FRESNO	49	02904	81020	12557	00900	60305		48956			12	1
394	SANTA MARIA	53	82206	64022	15956	854	67300		46954			12	1
401	RICHMOND	62	10212	80011	26464	16140	69407		47559			12	1
405	WASHINGTON	59	70214	24052	28862	762	61407		47661			12	1
406	BALTIMORE	58	30509	64021	29861	36400	62303		47559			12	1
407	ATLANTIC CT	63	80525	80031	28867	855	61105		90004	90128	97566	12	1
408	PHILADELPHI	58	10412	56020	30565	00901	69405		47558			12	1
410	LYNCHBURG	59	80410	80032	27160	853	61603		47156			12	1
411	ROANOKE	53	40405	82022	27457	25501	69403		47453			12	1
417	ELKINS	52	62202	81021	27457	00906	69107		47243			12	1
421	COVINGTON	49	71609	81032	23059	0097	65110		48057			12	1
422	LEXINGTON	50	71406	81022	24059	00958	66310		48057			12	1
423	LOUISVILLE	53	81306	80022	22063	0097	65307		47959			12	1
428	COLUMBUS	50	71404	80012	25158	00970	65310		48058			12	1
429	DAYTON	50	61512	81012	23759	00909	65110		47558			12	1
432	EVANSVILLE	56	81609	81802	21066	3567	66410	7 0010	47864			12	1
434	ST LOUIS	66	81615	16808	13567	673	64614	7 5370	30059	47764		12	1
437	TERRE HAUTE	56	71612	81022	19366	3557	65405		47764			12	1
438	INDIANAPOLI	55	71406	81022	21061	1563	65410					12	1
439	SPRNGFLD IL	64	81516	20808	14964	673	64607	7 1540				12	1
440	SPRNGFLD MO	66	21513	80021	12269	29700	65303		30114	47569		12	1
445	COLUMBIA	67	82210	48959	12567	893	66412	7 0110	30126	46765		12	1
446	KANSAS CITY	64	80402	24959	10266	39500	66803	711840	30118	47265		12	1
449	ST JOSEPH	63	52305	80299	10564	59700	66210	713430	30220	47564		12	1
450	WICHITA	68	11915	80020	07173	19580	65403		48272			12	1
451	DODGE CITY	63	90205	00470	07163	9 0	6*410		24775	48662		12	1
456	TOPEKA	66	81409	64958	09866	855	69505	7 4640	30050	47765		12	1
458	CONCORDIA	61	80906	80022	07867	855	62103		47967			12	1
464	PUEBLO	42	12704	84030	10251	11800	69107		24851	48450		12	1
466	COLORADO SP	40	10404	85021	09854	00970	67302		24830	47652		12	1
469	DENVER	41	10205	84016	12550	15840	69319	7 0040	24894	47848		12	1
475	MILFORD	38	03415	82030	15252	00900	60319		24973	48147		12	1
476	GRAND JUNC	49	01504	85021	14652	00900	60320		24913	30023	47750	12	1
483	SACRAMENTO	51	01414	81020	12955	00900	60302		48453			12	1
486	ELY	17	01803	84020	18034	00900	60315		25053	47633		12	1
488	RENO	34	01803	82020	15640	00900	60310		24943	47738		12	1
494	SAN FRANCSC	51	22004	80012	14256	26400	66300		46456			12	1
503	NEW YORK	53	30413	81031	32563	25508	69308		47660			12	1
505	BLOCK ISLAN	58	11117	81021	33163	11500	63310		97565	47060		7	1
506	NANTUCKET	56	80910	81030	33961	15506	66402		47053			12	1
507	PROVIDENCE	52	10209	40041	35254	00905	69312		47348			12	1
508	HARTFORD	52	70307	40101	35253	754	62110		47649			12	1
509	BOSTON	52	10509	64020	35958	11408	66107		975**	46752		12	1
511	HARRISBURG	54	80704	64022	31258	864	63408		47655			12	1
515	BINGHAMTON	52	70103	80022	32955	75600	64410		47448			12	1
517	ALLENTOWN A	52	60707	24051	31856	65500	63308		47450			12	1
518	ALBANY	47	20000	24021	34548	00902	69308		47742			12	1
519	SYRACUSE	51	81409	64032	32259	75607	69308		47556			12	1
520	PITTSBURGH	53	81507	24042	27859	00937	66107		47556			12	1
521	AKRON	49	81405	40022	27156	00937	69007		47553			12	1
524	CLEVELAND	49	71509	80022	25159	0097	65107		47758			12	1
528	BUFFALO	51	71608	64022	28159	0097	65107		47857			12	1
529	ROCHESTER	53	81105	64022	30158	0092	65107		47957			12	1
532	PEORIA	63	81814	56808	14965	652	65603	7 0520	30024	46964		12	1
533	FT WAYNE	50	71807	80022	21762	0097	65407		47462			12	1
534	CHICAGO	55	71609	80022	17365	6087	64602		47062			12	1
535	SOUTH BEND	52	71606	64022	19064	0097	65902		47162			12	1
536	TOLEDO	61	71611	80022	23061	0097	65107		47761			12	1
537	DETROIT	55	71610	64012	23464	75800	65305		47663			12	1
538	WINDSOR	55	71607	64042	23963	7097	69106					12	1
539	LANSING	50	71513	64022	22062	0097	64403					12	1
544	MOLINE	63	81211	24959	14964	895	69305	7 8560	30091	47063		12	1
546	DES MOINES	64	90205	24479	10264	9 0	6*908	7 5420	30065	47364		12	1
547	DUBUQUE	63	81804	56029	13264	864	64502	7 2530	30025	46763		12	1
551	LINCOLN	65	80504	04479	09865	851	68107	7 2330	30024	47565		12	1
552	GRAND ISLAN	59	83616	08585	10859	852	68317	7 0130	30001	48459		12	1
553	OMAHA	65	80405	08109	10566	861	69310	7 7940	30079	47565		12	1
556	NORFOLK	55	83413	40105	12557	873	67414	7 0030	30002	48057		12	1
557	SIOUX CITY	59	83106	48102	11561	862	68408		48161			12	1
562	N PLATTE	50	80414	80202	13253	863	61125	7 0010	24871	30008	48253	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
564	CHEYENNE	40	93609	12504	12241	9 0	6*314	7 0030	24895	47441		12	1
567	VALENTINE	41	83611	82299	16943	854	68220	7 3020	24877	30030	47143	12	1
569	CASPER	29	83602	64717	21031	855	68427	7 1289	25011	30012	47329	12	1
572	SALT LAKE	28	03610	83020	17650	00900	60319		25033	47746		12	1
574	ROCK SPRING	27	12715	84021	15640	15840	69319		24983	46840		12	1
576	LANDER	31	83604	81616	21334	854	61341	7 0040	25023	30003	47233	12	1
578	POCATELLO	29	20000	84011	21333	20830	69320					12	1
582	ELKO	24	00000	82020	20032	00900	60317		25033	47431		12	1
583	WINNEMUCCA	33	00510	83020	18043	00900	60310		25003	47743		12	1
591	RED BLUFF	46	03602	81020	12560	00900	60310		48760			12	1
594	EUREKA	48	00000	82020	14652	00900	60605					12	1
597	MEDFORD	42	01804	81020	16946	00900	60304		47845			12	1
600	SABLE ISLAN	45	70705	81022	37955	61701	69310					12	1
601	DARTMOUTH	34	30000	80101	39049	20931	69307					12	1
602	LIVERPOOL	44	72704	81022	38646	70906	66304					12	1
603	YARMOUTH	47	80908	81032	38253	80906	67317					12	1
604	ECUM SECUM	45	20903	81020	39252	20901	62204					12	1
605	CONCORD	46	23201	08282	36649	00908	64105		46842			12	1
606	PORTLAND	46	70202	81022	36248	00906	66003		97554	46239		12	1
608	EASTPORT	46	71802	82032	37654	00906	66410		97555	45848		12	1
609	SAINT JOHN	48	70000	81114	38449	26201	67413					12	1
613	MT WASHINGT	14	72707	81022	45	40557	69405		25436	44537		12	1
621	TRENTON	55	81610	56022	29862	8087	69008					12	1
622	CANTON	49	82304	81022	31560	00976	66312		47356			12	1
623	LONDON	54	61807	32022	25861	6095	69005					12	1
624	MALTON	56	71408	48052	27160	7095	69306					12	1
625	STIRLING	57	81809	64022	29461	40976	69305					12	1
627	DORVAL	53	81409	80022	32758	80971	69313					12	1
628	OTTAWA	50	81812	80022	31259	80937	66310					12	1
629	KILLALOE	51	82009	64052	29061	0093	69109					12	1
630	MUSKOKA	54	51407	80052	27758	50904	69002					12	1
632	CENTRALIA	55	71612	81012	24963	7095	69002					12	1
633	WIARTON	60	81814	81022	23663	8095	69802					12	1
635	GRAND RAPID	53	81408	64022	20063	5577	64003	7 0060	47060			12	1
636	MUSKEGON	54	61808	80031	18663	25730	69103		46961			12	1
639	ALPENA	59	71809	64028	21363	00970	65403	7 0220				12	1
640	MILWAUKEE	56	81810	81022	16362	0097	69902		30002	46762		12	1
641	MADISON	59	81814	48258	14961	6745	65803	7 1730	98010	30020	46760	12	1
643	LA CROSSE	62	71704	80029	12263	16476	65003	7 0540	30015	46462		12	1
644	ROCHESTER	60	81504	56028	11962	855	66105	7 0130	30035	46660		12	1
645	GREEN BAY	57	81810	80028	14963	7562	65300	7 0340	30009	46662		12	1
648	ESCANABA	59	81813	32442	15262	876	64303		30013	46462		12	1
654	HURON	46	83213	81022	15950	855	68412		46950			12	1
655	ST CLOUD	57	83004	48104	12258	862	67017		30029	46356		12	1
658	MINNEAPOLIS	61	70402	32106	10868	756	65305	7 0060	30031	46860		12	1
662	RAPID CITY	33	93319	16719	21033	9 4	6*315	7 1379	24931	30020	46332	12	1
666	SHERIDAN	28	83210	81267	25732	7554	67317	7 1019	25034	30033	45431	12	1
677	BILLINGS	32	91104	08717	25732	9 0	6*308	7 0489				12	1
679	BUTTE	26	72703	81028	28429	757	67314	7 0049	25083	30020	44328	12	1
681	BOISE	28	01805	82020	22735	00900	60317		25003	46635		12	1
683	BURNS	23	00203	84020	23430	00900	60308		25041	46228		12	1
688	PENDLETON	31	00906	83020	23743	00900	60310		46543			12	1
693	EUGENE	41	03605	80020	16946	00900	60300		47542			12	1
698	PORTLAND	42	20000	81030	19044	00901	69803		47142			12	1
702	SUMMERSIDE	49	12210	81010	37654	10901	69306					12	1
704	BLISSVILLE	41	71803	81032	37547	00904	69002					12	1
705	MONCTON	40	12204	81021	37843	10901	69311					12	1
706	CHARLOTTETW	44	12202	81021	38351	10902	69008					12	1
707	SYDNEY	41	22204	81020	38748	20901	69109					12	1
708	ST PAUL IS	45	32204	81030	38853	30904	69106					12	1
709	GRINDSTONE	48	11810	82020	38752	10904	69201					12	1
710	COPPER LAKE	39	63602	40424	39339	60904	69106					12	1
711	MEGANTIC	48	82003	81032	35450	8097	69105					12	1
712	CARIBOU	40	61810	82021	36647	00902	66110		46238			12	1
714	QUEBEC	45	80205	81022	34550	50950	69312					12	1
716	CAMPBELLTON	40	32702	8102	37042	30901	693**					12	1
717	CHATHAM	40	12209	81020	36846	10901	69110					12	1
718	MONT JOLI	43	20000	82020	34248	20902	69107					12	1
720	BAIE COMEAU	38	23603	83030	34444	20904	69009					12	1
726	PARENT	49	40000	40011	31551	00907	69101					12	1
727	BAGOTVILLE	44	21405	82030	33448	20901	69312					12	1
728	SENNETERRE	52	41817	84021	26259	40802	64812					12	1
729	ST FELICIEN	58	71407	40032	30666	70820	60805					12	1
730	SUDBURY	54	8108	81022	23560	8095	60604					12	1
731	NORTH BAY	51	61405	80022	26453	50931	69302					12	1
733	GORE BAY	59	81812	64612	21962	8087	69304	7 0280				12	1
734	SAULT MARIE	57	81311	40612	18661	855	65400	7 0010	96370	30003	47258	12	1
735	EARLTON	52	81409	80022	23655	8097	69808					12	1
738	WHITE RIVER	57	81809	64616	14458	873	63405	7 1070				12	1
739	PORQUIS JUN	51	81809	81026	21555	80970	69716	7 0520				12	1
743	MARQUETTE	60	81805	48612	13563	874	64310	7 0010	98010	30034	46656	12	1
745	DULUTH	56	82409	80284	11956	855	66414		30151	45854		12	1
747	INTL FALLS	50	82712	08586	11550	863	66125	7 0120	30001	46250		12	1
749	LAKEHEAD	57	22005	80015	09958	256	65315	7 0150				12	1
753	FARGO	47	83209	80022	14251	863	67419		30007	46750		12	1
757	DEVILS LAKE	41	83108	8100	14644	854	67403	7 0050	30003	46144		12	1
764	BISMARCK	41	83008	80618	17342	855	67315	7 0530	30005	46242		12	1
767	WILLISTON	32	82710	81026	20036	855	67114	7 0050	30008	45135		12	1
768	GLASGOW	28	82804	82022	23736	857	69410		95635	30007	44635	12	1
772	HELENA	19	12306	83012	28822	15700	66410		98199	98502	25053	12	1
773	MISSOULA	30	13404	83021	27132	16340	69314		25044	30001	44931	12	1
775	GREAT FALLS								43630			12	1
777	HAVRE MONT	31	82705	82022	25436	857	69403		30003			12	1
779	KALISPELL	26	13408	82020	26826	15 00	69314		25071	44526		12	1
782	ELLENSBURG	32	00000	82020	24037	00900	60308		46836			12	1
783	LEWISTON	36	01404	82020	25740	00900	60412		30005	46337		12	1
785	SPOKANE	31	01803	83020	26436	00900	60314		45835			12	1
791	N HEAD	34	20505	82011	18057	00905	68807		46355			12	1
793	SEATTLE	39	01301	24044	21042	00900	60302		46942			12	1
798	TATOOSH IS	40	00410	82020	21048	00900	60902		46146			12	1
799	VICTORIA PA	48	02707	82020	21642	00900	60304					12	1
800	CAPE RACE	40	13216	81010	35146	15600	67308					12	1
801	TORBAY	40	62712	81028	35842	685	69002	7 0230				12	1
803	GANDER	37	32908	82030	36343	15750	68000					12	1
806	FOGO	34	03207	82020	35545	00900	60310					12	1
808	BOTWOOD	35	22005	82011	35542	25500	69903					12	1
809	BELLE ISLE	34	63202	84011	33839	60890	69300					12	1
810	ANTICOSTI P	45	21818	81011	34451	00808	69403					12	1
811	SEVEN ISLAN	37	20405	82030	34744	20940	69410					12	1
813	NATASHQUAN	42	52708	82011	32048	50828	66805					12	1
814	HARRINGTON	41	52 18	82072	34748	58850	66300					12	1
815	STEPHENVILL	37	20000	81021	36242	16550	69***					12	1
816	GOOSE	33	81604	82022	29143	4564	69514					12	1
818	CARTWRIGHT	36	72009	82012	32537	5564	67300					12	1
831	KAPUSKASING	56	81618	64616	16458	854	64820	7 0620				12	1
833	PAGWA	57	82009	81516	10259	672	64608	7 0270				12	1
836	MOOSONEE	55	81413	82032	17060	8092	65704					12	1
840	NAKINA	57	81805	24516	09657	872	64500	7 1270				12	1
841	ARMSTRONG	55	81807	64025	08156	663	64408	7 0930				12	1
842	SIOUX LKOUT	55	82210	40515	07856	862	69406	7 0170				12	1
843	GRAHAM	53	82210	81205	10454	872	65313	7 0110				12	1
845	PICKLE LAKE	55	82006	64502	08056	87300	65805	7 0870				12	1
848	TROUT LAKE	52	81610	64612	05954	864	69824	7 0290				12	1
850	KENORA	50	82512	40515	09650	873	66426	7 0410				12	1
852	WINNIPEG	44	73210	81025	12148	755	67221	7 0160				12	1
853	MINNEDOSA	39	83209	82022	14143	80720	67104	7 03*0				12	1
854	RED LAKE	45	82909	32516	07248	872	66320	7 1260				12	1
855	DAUPHIN	42	83204	81022	14544	3557	69313					12	1
856	GIMLI	43	73210	81026	10546	755	67019	7 0060				12	1
857	WABOWDEN	38	83613	81022	11538	864	69309	7 0060				12	1
860	RIVERS	40	83210	81612	16342	2737	69408	7 0010				12	1
861	BROADVIEW	36	83416	81615	18137	363	68310	7 0040				12	1
862	ESTEVAN	36	82710	81502	19938	855	66313	7 0010				12	1
863	REGINA	35	83112	64707	20135	854	69311	7 0150				12	1
864	MOOSE JAW	33	83209	80025	21134	853	67307	7 0070				12	1
865	DAFOE	33	83209	81022	19733	1573	69310					12	1
866	SASKATOON	30	83209	81022	21936	757						12	1
867	THE PAS	36	73416	81025	14539	774	68420	7 0020				12	1
869	PRINCE ALBR	32	73205	81022	21133	756	67309					12	1
870	SWIFT CURRN	26	83211	81227	23832	855	69306	7 0010				12	1
871	VERMILION	16	00000	81020	25416	00900	60305					12	1
872	MEDICINE HA	26	22203	81022	24228	25600	69201					12	1
873	CORONATION	19	02505	81020	25620	00900	60300					12	1
875	COWLEY	17	03608	83020	26518	00900	60902					12	1
876	N BATTLEFOR	30	83207	81027	22736	85600	69104					12	1
877	CALGARY	25	02205	83020	24627	00900	60801					12	1
878	PENHOLD	17	01804	81020	25017	00900	60601					12	1
879	EDMONTON	20	01804	81020	22924	00900	60805					12	1
880	KIMBERLEY	27	01603	83020	27927	00900	60108					12	1
882	REVELSTOKE	32	02701	81020	25933	00900	60306					12	1
883	OLD GLORY M	23	03410	86020	23725	00900	603**					12	1
884	CRESCENT VA	26	00000	81020	27026	00900	60311					12	1
885	CARMI	24	00000	81022	27727	00900	60304					12	1
886	PRINCETON	24	00000	81020	15938	00900	61407					12	1
888	JASPER	22	01804	81020	28522	00900	60305					12	1
889	PENTICTON	29	00403	81020	24531	00900	60310					12	1
892	VANCOUVER	42	00903	80020	21845	00900	60105					12	1
893	COMOX	35	02704	82010	21335	00900	60300					12	1
894	ESTEBAN PT	47	00000	80020	21148	00900	60301					12	1
895	BULL HARBOR	45	22903	80030	19746	20901	69000					12	1
896	PRINCE GEOR	19	11604	83012	22922	10901	69301					12	1
898	PRINCE RUPR	47	81106	80622	17351	1798	69902	7 0220				12	1
900	HOPEDALE	36	83210	82022	28141	855	69908					12	1
903	RESOLUTION	28	22706	81011	23635	20970	69305					12	1
904	HOPES ADVNC	35	71416	81022	22237	7093	69105					12	1
905	GREAT WHALE	52	21817	81021	16059	20940	69312					12	1
907	PORT HARRIS	47	81423	24516	11847	852	64812	7 1450				12	1
908	NOTTINGHAM	32	00907	81020	19734	00900	60604					12	1
912	GILLAM	38	83408	32612	08238	854	69*05	7 2290				12	1
913	CHURCHILL	38	80423	64616	12738	863	69310	7 0570				12	1
916	CHESTERFIEL	33	70000	81022	16434	0090	68903					12	1
917	EUREKA	12	83207	81017	01316	85602	61321	7 0022				12	1
920	ISLAND FALL	35	83613	81022	17437	853	69308					12	1
921	BROCHET	30	83609	81022	21032	85500	69307					12	1
924	RESOLUTE	20	93417	06717	00427	9 3	69302	7 2284				12	1
925	CAMBRIDGE	30	73409	82022	15031	765	69323					12	1
926	BAKER LAKE		30000	82010	15239	30810	69708					12	1
928	ROCKY MT HS	22	02204	81020	23522	00900	60301					12	1
929	FT GOOD HOP	38	80704	81022	09840	80907	69812					12	1
930	WHITECOURT	15	00000	81000	22915	00900	60202					12	1
931	LAC LA BICH	23	01403	80020	23823	00900	60300					12	1
933	KEG RIVER	23	02201	82000	18323	00900	60300					12	1
934	FT SMITH	25	00904	81020	20925	00900	60101					12	1
935	HAY RIVER	29	02805	82000	27233	00900	60601					12	1
936	YELLOW KNIF	40	00000	81020	15040	00900	60302					12	1
937	PORT RADIUM	37	01109	82000	14341	00900	60001					12	1
939	BEATTON RIV	26	00000	82000	171 0	00900	60603					12	1
940	GRANDE PRAI	25	01803	83020	19826	00900	60401					12	1
942	FAIRVIEW	25	00904	81020	18530	00 00	60600					12	1
945	FORT NELSON	32	21805	82401	14633	20901	69603					12	1
946	FT SIMPSON	33	11810	81020	11240	10940	69605					12	1
947	SMITH RIVER	26	00000	82020	15526	00900	60300					12	1
948	WRIGLEY	38	01405	82020	11338	00900	60802					12	1
950	SMITHERS	31	50000	81031	20131	50960	65402					12	1
953	WATSON LAKE	29	70000	82031	14434	10976	69803					12	1
956	FORT NORMAN	37	23209	82020	12040	00901	69804					12	1
958	DEASE LAKE	31	80403	82022	16632	80907	69604					12	1
964	WHITEHORSE	39	81614	82022	10749	2562	69902					12	1
965	MAYO	41	80000	82022	06944	80810	69906					12	1
968	AKLAVIK	43	61108	81032	04547	60970	69813					12	1
969	SNAG	34	80401	83032	04837	80970	69902					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	34	80911	81020	06139	10999	69822					12	1
035	AISHIHIK	38	81812	82022	08246	80920	69604					12	1
043	NORMAN WELL	38	80000	82032	09744	80906	69606					12	1
045	TESLIN	31	70404	82022	14243	3087	65805					12	1
063	RESOLUTION	27	01410	82000	18431	00900	60301					12	1
064	PROVIDENCE	34	06105	81020	15339	00900	60904					12	1
069	WAGNER	29	01410	81400	21330	00900	60603					12	1
072	MOULD BAY	23	82914	82022	06924	864	69210					12	1
073	FT RELIANCE	31	72210	82022	18139	75700	65304					12	1

SEPTEMBER 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
075	EMBARRS PDR	31	11409	81022	8223	13600	69600					12	1
090	CLYDE RIVER	21	81616	81012	08930	80947	69107					12	1
101	SANDSPIT	55	81410	80022	15856	847	69907	7 0820				12	1
103	QUESNEL	24	20000	81012	23525	20901	69303					12	1
107	CAPE STJAME	54	81819	80516	17354	863	69809	7 0640				12	1
108	ABBOTSFORD	35	00000	83020	21736	00900	60305					12	1
109	PORT HARDY	42	20000	81400	20842	20902	69901					12	1
110	ALERT BAY	34	10000	81020	19740	10908	69002					12	1
111	BOG CREEK	18	21404	82012	23927	20808	60300					12	1
112	ASHCROFT	21	20000	81021	14531	00901	69309					12	1
113	PACHENA PT	40	00000	81020	21440	00900	60101					12	1
114	HOPE	36	00000	81020	24037	00900	60312					12	1
122	BANFF	25	00000	56000	27625	00900	60306					12	1
138	YORKTON	36	83210	81216	17938	165	69414	7 0110				12	1
146	NEEPAWA	40	83408	81022	14745	85600	67408					12	1
185	DANIELS HAR	44	62713	81022	33848	21440	66305					12	1
197	ST ANDREWS	42	11604	81010	37448	11500	69105					12	1
201	PORT ANGELE	36	01602	81020	22045	00900	60105		46545			12	1
371	ST HUBERT	53	81810	81022	32459	25730	69307					12	1
372	MONTREAL CT	54	71807	84022	33359	65770	64312					12	1
390	PENNFLD RDG	44	61805	81020	38154	60904	69308					12	1
397	GREENWOOD	37	60000	81030	38745	60901	69108					12	1
398	DEBERT	41	20000	81021	39547	20901	69309					12	1
	BLOCK 76												
382	TORREON	20	82708	50042	10824	85400	69308					12	1
399	MATAMOROS	23	20000	82020	13526	21 05	60104					12	1
423	DURANGO	16	70000	50022	18	44 60	63400	7 0217				12	1
458	MAZATLAN	23	83603	82152	13926	38 70	63404	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	23	00000	80020	12424	00900	60302					12	1
571	AGUASCALIEN	03	40000	1011	1 6	40	65300	7 0023				12	1
575	LEON	14	40000	80032	15	23 05	63302	7 0197				12	1
611	GUADALAJARA	17	80000	40505	12218	85400	69105	7 0012				12	1
634	TULANCINGO	09	10000	10020	10	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	24	20000	80011	12926	00 08	60304	7 9997				12	1
654	MANZANILLO	22	80000	81026	14323	15 06	6****	7 0067				12	1
665	MORELIA	14	80000	10282	15216	88 00	61310	7 0034				12	1
675	TOLUCA	08	00000	82111	11	00 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	08	60000	10062	14712	65 06	65406					12	1
685	PUEBLA	08	30701	84026	12	00 01	61306					12	1
687	JALAPA	13	53201	81031	13718	13 03	63405					12	1
692	VERACRUZ	24	62502	20290	12926	33 03	67302					12	1
738	CORDOBA	15	63201	8902	19	00 07	601**					12	1
741	COATZACALCO	26	618	60032	14436	56 04	64530	7 9000				12	1
750	CHETUMAL	24	88502	82021	14525	88 00	63***					12	1
805	ACAPULCO	23	32708	82022	13125	03 44	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	33	80000	83036	22	126	68604	7 0084				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	70000	80 0	13322	785 0	67306					12	1
845	C LAS CASAS	10	80000	50012	11	84 05	62***					12	1
903	TAPACHULA	19	53604	82029	10121	22 78	61***	7 0077				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	80	80915	81022	22178	1157	69110					12	1
010	HAMILTON	69	81014	98022	22877	4867	6*116					12	1
016	KINDLEY FLD	69	80913	81022	22777	28570	69312					12	1
061	WEST END	80	20206	81011	15281	22500	69410					12	1
069	HOPE TOWN	77	22703	81031	15678	22500	66307					12	1
070	ALICE TOWN	77	10508	80011	15680	12500	61307					12	1
074	OAKES FIELD	71	40000	98031	15172	12503	69405					12	1
077	HARBOUR IS	65	43103	80021	15680	25402	69108					12	1
088	RIDING ROCK	78	31304	48011	15280	21502	67307	715050				12	1
095	CLARENCE TW	76	21107	81021	14684	22504						12	1
101	DUNCANTOWN	74	31305	81012	13284	22502	63502					12	1
103	LONG CAY		41506	80011	142	32540						12	1
109	ABRAHAM BAY	76	41305	81021	15684	38520	63334					12	1
119	TURKS ISLAN		20910	80251	15681	22506	69210	7 0110				12	1
121	MATTHEW TOW	85	30706	81001	14683	21503	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	72	20000	80011	15573	12333	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	73	20405	80011	14975	12 04	69***					12	1
255	CAMAGUEY	73	50408	80031	15077	00918	60102					12	1
261	MANZANILLO	75	70704	80051	14975	25406	62309					12	1
264	SANTAGO CUB	72	20000	80051	14681	11503	69311					12	1
268	BARACOA		40000	81021	14275	42500	62302					12	1
310	CABO DE S A	75	20000	82031	14476	18506	61403					12	1
317	PASO REAL S	73	50202	80031	14675	18546	69203					12	1
321	CAL DE CARA	73	40504	82039	14274	28535	69403					12	1
325	HAVANA C B	72	11403	80020	15376	12633	69304					12	1
340	CAYO GUANO	76	51104	81152	14582	28503	69203					12	1
348	CAIBARIEN	69	22006	8100	15073	11601	65402					12	1
355	CAMAGUEY	73	50208	80031	14575	11536	63402					12	1
360	CAPE CRUZ	73	50505	82031	13778	18546	69402					12	1
367	GUANTANAMO	73	70303	80031	14179	13616	69409					12	1
369	PUNTA MAISI	77	61102	81036	14081	62505	69403	7 01**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	40000	72030	13474	12606	63405					12	1
387	NEGRIL POIN	75	20000	82021	13078	00008						12	1
395	VERNAM FIEL	71	30202	81011	13578	12501	69314					12	1
397	PALISADOES	76	13401	82011	14080	12508	68410					12	1
399	MORANT POIN	78	63605	84030	13382	68600						12	1
438	PORT PRINCE	69	10906	81020	14480	12645	62408					12	1
457	PUERTO PLAT		51402	81021	14684	52500	63107					12	1
486	C TRUJILLO	75	33602	82010	14979	12508	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	78	20704	81031	13281	11501	69405					12	1
514	BORINQUN FL	74	81009	81146	13980	28507	69410	7 0010				12	1
520	LOSEY FIELD	71	60906	81032	13284	22605	66408					12	1
525	SAN JUAN	77	70907	81038	13983	42504	69310	7 1916				12	1
535	ROOSEVELT R	74	50808	81021	13983	22508	62309	7 1350				12	1
543	C AMALIE	76	60915	81031	13984	12503	69415					12	1
547	BENEDICT FL	75	60910	81028	12983	11505	69312	7 0220				12	1
584	BELIZE	77	40508	8003	14684	51400	61310					12	1
708	TELA	76	72302	81056	12978	12508	69114	7 0390				12	1
725	CAPE GRACIA	76	70905	48018	11480	48517	69403	7 09**				12	1
730	PUERTO CABE	74	73205	81159	11975	23171	62400	7 4030				12	1
745	BLUEFIELDS	71	83203	08656	13273	68407	67408	7 2210				12	1
783	COLON	73	81803	56038	11274		6452*	751850				12	1
806	ALBROOK FLD	74	83202	80032	10576	55538	69400					12	1
857	BASSETERRE		60904	81032	13585	53560	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	76	20914	82021	14683	21300	62307					12	1
873	ORANJESTAD	74	30710	8 018	12981	38600	62**0	7 1440				12	1
890	DESIRADE IS	75	40906	81031	13388	41600	62408	7 1670				12	1
894	GUSTAVIA	75	60908	81032	13981	62500	62313					12	1
898	PTE A PITRE	24	40902	81031	13329	48500	63312	7 0047				12	1
926	FT DE FRANC	23	60000	60258	18325	58503	62206	7 1291				12	1
946	CASTRIES		40711	80158	11980	29583	60408	7 3220				12	1
953	BRIDGETOWN		50906	82022	12585	32538	62110					12	1
967	CHAGUARAMAS	22	10000	81021	12282	1 501	69312					12	1
972	WALLER FIEL	73	10704	81011	11584	11500	62417					12	1
988	HATO FIELD	73	21107	82031	11284	11506	63404	7 0120				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	8102	11323	25411	62***	7 6719				12	1
050	BARRANQUILL	73	8006	8102	11177	45521	60311	7 0001				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	30502	81011	11879	12538	62307					12	1
405	CAYENNE ROC	24	30910	81031	12928	32500	64313					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	10708	80011	21176	11600	62902					12	1
115	IWO JIMA	78	11314	81011	13279	11500	69425	7 9782				12	1
163	BURNS FIELD	67	30512	8202	18074	38500	69907					12	1
182	HONOLULU	65	40714	81028	17676	28600	62909	7 01**				12	1
190	PUUNENE	64	00214	8101	16372	00000	60812					12	1
218	NORTH FLD	74	80022	10879	34447	63110						12	1
232	SAIPAN	77	40906	81022	10782	22445	69316					12	1
245	WAKE ISLAND	74	60712	81808	14980	22572	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	77	80723	81022	10880	4857	69305	7 0784				12	1
275	JOHNSON IS	75	40517	80021	13978	42500	62903					12	1
285	HILO	64	82504	6416	18368	825	69614					12	1
334	TRUK	73	80502	81022	10278	12520	69204					12	1
366	KWAJALEIN	75	60711	80028	10280	22470	69303	7 13**				12	1
385	PALMYRA IS	72	21116	80021	09580	21500	62820					12	1
580	HENDERSON	74	70000	81138	10577	22570	69119	7 931*				12	1
700	CANTON	73	31120	81021	09181	32500	62908					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	20404	64011	06481	25500	61304					12	1
222	VIGAN	79	63402	82022	08582	25530	68112					12	1
223	LAOAG	78	30206	82021	07882	25602	63416					12	1
232	APARRI	76	50404	1131	0788	3601	69416					12	1
233	TUGUEGARAO	74	23404	82131	06281	23500	69324					12	1
325	LINGAYEN	80	83402	40506	05282	8052	69212					12	1
327	CLARK FIELD	75	81407	82172	07879	39528	69318	7 0090				12	1
328	BAGUIO	63	83403	08404	06365	260	67212					12	1
333	BALER	77	72002	08131	08382	70520	61218					12	1
336	CASIGURAN	77	63403	32102	07680	25518	68218					12	1
428	SANGLEY PT	77	12318	81302	08784	43521	69220					12	1
429	MANILA INTL	77	62006	81139	07884	28502	61216					12	1
433	LUCENA	75	52903	56022	09177	22440	69110					12	1
437	AURORA QUEZ	76	50902	71139	07880	22631	69106					12	1
444	LEGASPI	76	33202	81132	08078	12502	64210					12	1
548	CATBALOGAN	75	80000	56139	08881	4441	60322					12	1
618	PTO PRINCES	75	72708	56016	08378	25520	65214					12	1
637	ILOILO	75	70203	81022	08278	25558	61114					12	1
642	DUMAGUETE	75	40000	78132	06681	23532	69316					12	1
645	CEBU	75	40000	81179	09276	29503	69322					12	1
754	DAVAO	77	53403	82131	08680	17721	69116					12	1
836	ZAMBOANGA	75	30000	81021	08578	25610	69114					12	1

SEPTEMBER 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	02	83012	96105	18603	4522	6*325					12	1
005	ISFJORD	00	83224	98022	90101	3635	6*340					12	1
009	ANDENES	01	02331	72606	18620	875	60233					12	1
028	BJORNOYA	03	82936	97602	95303	873	6*324					12	1
030	TROMSO	08	62722	81052	16812	48540	60229					12	1
056	INGOY	06	82740	65216	06808	074	60321					12	1
062	HOPEN	00	72724	99022	82902	6955	6*334					12	1
098	VARDO	06	82822	68808	02508	854	64211					12	1
106	ROST	09	82321	11808	24410	854	62005					12	1
203	KRAKENES FY	11	1505	81011	31013	00940	61902					12	1
212	ONA	09	70502	87022	30912	7083	60807					12	1
262	NORDOYAN	10	62418	83011	31112	36445	60703					12	1
271	VAERNES	07	42709	82022	31912	00950	60709					12	1
316	BERGEN FRED	13	13603	81054	30017	12640	67908					12	2
361	FANARAKEN	53	13602	9901	03107	00901	60303					12	1
369	VOLLEN I S	08	10000	99014	30712	10904						12	1
384	GARDERMOEN	05	10906	84020	31915	11601	6*908					12	1
403	UTSIRA	16	12002	98011	29616	12400	64904					12	1
415	SOLA	12	23107	82020	29416	21540	60711					12	1
427	LISTA	08	20713	84011	28717	91500	60814					12	1
445	DALEN I TEL	09	01105	85000	30117	00900	60812					12	1
482	FERDER	07	10709	82010	31015	11500	70**8					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	03	12330	99020	12716	00950	6*220					12	1
053	MALMBERGET	07	68522	99022	12614	00940	60708					12	1
056	STENSELE	08	23409	99020	25316	11640	6*910					12	1
057	LULEA KALLA	07	42507	99021	22319	00941	67601					12	1
062	OSTERSUND	03	22706	990 0	31115	00944	6*904					12	2
066	SUNDSVALL	01	12906	85020	30118	00941	60811					12	1
067	SARNA	06	01102	99020	30315	00900	6*300					12	1
069	SODERHAMN	06	12304	99020	31816	00901	6*902					12	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
071	ROMMEHED	06	10000	99020	32515	00901	60802					12	2
073	KARLSTAD	09	00707	85010	32015	00900	60801					12	1
074	OREBRO	10	60205	85031	32915	31540	60306					12	2
075	VASTERAS	10	70902	98022	32615	75500	60303					12	2
076	UPPSALA ARN	11	70000	99022	22225	785						12	2
077	STOCKHOLM	09	62302	82022	32317	65500	60302					12	1
079	SATENAS	10	70606	82020	30315	65440	60705					12	2
080	KARLSBORG	11	30714	99011	30815	35500	6*901					12	2
081	NORRKOPING	10	61007	83011	30120	42500	67105					12	2
084	GOTEBORG	11	20816	98021	27418	11540	60809					12	1
087	JONKOPING	11	63609	98011	29816	64400	6*703					12	1
090	VISBY	11	41108	83031	30120	42500	67105					12	2
092	HALMSTAD M	14	60707	98011	25618	633	6*905					12	2
095	KALMAR	12	31412	98011	28580	32400	6*312					12	2
097	MALMO BULLT	11	61214	81031	24719	5954	60300					12	2
117	NORDMALING	06	41805	99010	27216	00940	64609					12	2
155	HAGSHULT	12	60714	98012	26818	62440	64902					12	2
166	BREDAKRA	11	71410	82022	27218	22540	6*310					12	2
836	SODANKYLA	05	62014	98028	15915	656	60805					12	1
864	KEMI	07	62310	99031	21614	00946	60701					12	2
911	VAASA	07	55714	99051	28717	00954	60203					12	1
917	RISSALA	09	62309	99031	28315	21640	60807					12	1
929	JOENSUU	11	82506	96022	28813	864	60807					12	2
935	LUONETJARVI	09	52307	82011	29516	11501	61003					12	2
970	MARIANHAMIN	13	72502	98052	32417	79300	60308					12	2
972	TURKU	13	62703	81012	32016	65300	60308					12	2
974	HELSINKI MA	11	50000	81021	30818	58500	60300					12	1
988	RUSSARO	13	22505	32018	22501	64105						12	2
	BLOCK 03												
005	LERWICK	48	80808	82031	30554	31600	60808					12	1
026	STORNOWAY	46	11708	83011	26356	00901	6*711					12	1
068	LOSSIEMOUTH	50	70911	89022	27657	785	61716					12	1
075	WICK	47	55508	82012	28656	15571	67714					12	1
091	ABERDEEN	51	81005	81022	27956	754	60716					12	1
100	TIREE	49	21216	83011	24461	11609	60217					12	1
135	PRESTWICK	48	40920	83021	23066	48608	60723					12	1
171	LEUCHARS	54	70719	81015	26259	75500	60815					12	1
185	ST ABBS HEA	53	60909	80012	25757	665	6*810					12	1
204	ISLE OF MAN	54	10920	82021	20863	11400	64612					12	1
262	TYNEMOUTH	55	40912	80012	24558	45500	6*705					12	1
302	VALLEY	60	00818	40020	17268	00900	60711					12	1
334	MANCHESTER	51	20817	40041	19868	31600	60720					12	1
396	SPURN HEAD	57	20715	40801	02136	23600	60812					12	1
497	GORLESTON	59	10719	56011	19366	164	6*708					12	1
534	BIRMINGHAM	53	50722	81022	17568	51500	6*923					12	1
601	ST ANNS HEA	56	50925	48021	13568	00978	6*818					12	1
725	BRISTOL	56	30822	31021	15070	21502	60819					12	1
772	LONDON	54	30514	56022	18473	21601	60824					12	1
795	LYMPNE	56	30518	38031	15071	00901	60711					12	1
827	MOUNT BATTE	58	70922	74022	11570	0097	6*508					12	1
856	PORTLND BIL	60	80724	48022	13170	00907						12	1
917	ALDERGROVE	53	20818	64021	21761	38600	60715					12	1
952	ROCHES POIN	59	80919	72216	13961	5742	60812					12	1
953	VALENTIA	59	80912	72606	12063	6552	60714					12	1
955	MIDLETON	57	80716	36102	13662	16472	61916					12	1
962	SHANNON	58	80813	64022	15363	4551	60708					12	1
969	DUBLIN	54	70919	56022	18860	364	61906					12	1
973	BLACKSOD PT	55	81324	64032	17362	855	60813					12	1
980	MALIN HEAD	50	30930	76011	12857	31600	60717					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	52605	83011	20211	50740	60324					12	1
011	FLATEY	50	62302	97022	30553	624	6*801					12	2
013	STYKKISHOLM	44	82209	70032	21551	87400	60325					12	2
030	REYKJAVIK	11	81915	60152	23512	66400						12	1
048	VESTMANNYJA	11	71805	81022	25811	75400	64404					12	1
063	AKUREYRI	07	71818	83022	20815	3567	60315					12	1
077	RAUFARHOFN	09	70902	89031	22211	75600	64433					12	1
082	HOLAR	48	71402	60052	23350	75300	60802					12	2
097	DALATANGI	07	50413	83031	21313	1553	60318					12	1
202	THULE	23	82712	56023	05426	875	66378					12	1
210	UPERNAVIK	51	81644	80857	173 2	66470	60307					12	2
212	UMANAK	00	71424	98022	26003	45670	60307					12	2
214	KUTDLIGSSAT	00	81918	89032	25012	3554	61409					12	2
216	JACOBSHAVN	54	71413	99032	27401	27409	60210					12	2
240	SUKKERTOPPE	01	8309	81022	76402	85600	60000					12	2
250	GODTHAAB	52	80000	84031	27102	00957	60503					12	2
260	FREDERIKSHA	51	00000	84000	45702	00900	6*203					12	2
261	GRONNEDAL	26	00000	81020	27430	00900	60329					12	2
270	NARSSARSSUA	37	00000	82000	28140	00900	60329					12	2
280	NARSSAK	52	00918	82000	27403	00900	60317					12	2
311	KNUTH MUNK	65	82722	99093	14552	0097	60316					12	2
320	DANMARKSHAV	06	06311	31010	09152	0098	60221					12	2
330	DANSBORG	00	13605	86010	19003	00948	60224					12	2
349	KANGERDLUGS	60	23232	81020	21603	00905	60245					12	2
360	ANGMAGSSALI	61	12709	98020	21306	00901	60328					12	2
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	68302	97022	30512	624	6*801					12	1
030	AALBORG	12	0910	81022	26615	855	60908					12	2
041	SKAGEN	08	60913	98032	26916	60907						12	2
051	LODBJERG	10	80705	80022	25514	855	67910					12	2
059	NR LYNGVIG	14	60515	82022	23917	22650	60817					12	2
060	KARUP	12	50812	82025	25316	58400	60813					12	2
071	FORNAES	13	70718	82022	25716	13400	6*804					12	2
079	ANHOLT	13	70913	80022	26418	796	60804					12	2
081	BLAAVAND	14	70911	81031	21317	72500	6*816					12	2
119	KEGNAES	18	60711	70032	22318	625	60810					12	2
125	MARSLEV	15	40913	50022	23218	41500	6*913					12	2
155	RINGSTED	14	50913	23817	51500	60803						12	2
180	KOBENHAVN	13	41210	81160	24321	29580	60704					12	1
199	DUEODDE	13	31114	81011	24919	00944	60305					12	2
230	DEN HELDER		50819	80030	19719	11480	6*713					12	1
447	UCCLE	13	60712	96021	13822	00950	60718					12	1
448	HAREN	13	20710	17052	14424	00906	6*822					12	1
476	UVLYVKORTK	12	20912	81021	12955	00931	6*716					12	1
660	ZURICH VILL	13	60502	450 1	1402	66971	61616					12	2
670	ZURICH KLOT	14	50506	60052	14321	12642	60820					12	1
700	GENEVE	14	80000	40102	14221	0092	60812					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	70521	20032	12119	0099	60708					12	1
036	ROUEN	16	70708	50022	11016	00986	60813					12	1
070	REIMS	17	70700	80032	11226	00892	60824					12	1
110	BREST	18	81308	40026	09119	4557	6*611					12	1
130	RENNES	18	72304	75022	09725	28573	67708					12	1
150	LE BOURGET	18	70408	81032	10726	00986	60819					12	1
160	ROMILLY	19	70404	60022	09427	00902	60824					12	1
180	NANCY	17	70000	70032	11325	00986	6*819					12	1
222	NANTES	16	78012	81032	09926	21698	61903					12	1
240	TOURS	17	72308	75022	10728	11688	6*805					12	1
280	DIJON	14	81806	75032	11324	00972	60817					12	1
435	LIMOGES	16	72210	81022	11127	62842	6*904					12	1
460	CLERMONT	14	71006	81022	09930	11782	61607					12	1
480	LYON	12	81830	75022	10730	00986	60815					12	1
510	BORDEAUX	15	72510	81022	12725	32692	61008					12	1
610	PAU	11	83406	80172	12323	2857	6*106					12	1
630	TOULOUSE BL	20	61312	75022	11526	1145	60702					12	1
650	MARIGNANE	17	62512	80012	13528	00982	67906					12	1
690	NICE	20	70720	81022	14927	00982	6*909					12	1
747	PERPIGNAN	22	80702	20022	12525	864	62904					12	1
760	AJACCIO	22	72708	81032	12627	0099	6*714					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	66	81216	80258	18774	5 42	60312					12	1
501	FLORES	14	63208	98022	10318	22663	60308					12	2
506	HORTA ACORE	16	72313	97028	07720	48504	60226					12	1
509	LAGENS	19	73109	81032	05521	26577	60314					12	1
512	PONTA DLGAD	19	62613	98016	06624	78500	60309					12	2
515	SANTA MARIA	19	71719	82032	08222	6557	60311					12	2
521	FUNCHAL	18	62304	98018	17326	22666	60211					12	2
524	PORTO SANTO	2	62522	97026		48604						12	1
530	BERLENGA	18	31515	81012	13720	33500	60313					12	2
536	PORTELA	16	31315	81012	14922	28530	61010					12	2
543	VIANA CASTL	15	61804	98032	13718	20095	60310					12	2
545	PEDRAS RUBR	17	61807	12920	23654	60310						12	2
554	FARO	20	71802	97021	18122	755	60218					12	2
589	PRAIA	23	21801	98011	14328	28500	61004					12	2
594	SAL	23	50705	81022	17929	58400	6*112					12	2
	BLOCK 10												
001	S 2	15	60619	97022	27518	27785						12	1
004	P 2	14	50514	98022	27218	20957						12	1
005	ELBE I	12	40509	98011	27017	23730						12	1
006	FEHMARNBELT	13	53107	98012	26317	12645						12	1
020	SYLT LIST	13	33608	98022	26718	12424	67906					12	1
029	HUSUM	12	33413	82021	26021	11542	64907					12	1
033	FLENSBURG	11	33609	98032	25719	31542	64908					12	1
034	SCHLESWIG	11	53407	82022	26622	11642	6*706					12	1
045	KIEL	14	43603	82012	26521	11578	61901					12	1
113	NORDERNEY	12	40719	82022	26418	00910	67101					12	1
122	JEVER	15	50508	82022	25619	1258	64103					12	1
129	BREMERHAVEN	12	60606	60052	25320							12	1
131	CUXHAVEN	14	40612	82020	27020	00942	60300					12	1
147	HAMBURG	15	70407	64032	25820	41536	60804					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	50409	81021	25780	11648	67602					12	1
203	EMDEN	15	60915	50022	25521	31548	67604					12	1
204	LATHEN	13	20605	60020	24723	12742	60707					12	1
216	OLDENBURG	50	50909	57220	19868	47440	60718					12	2
224	BR FLUGHAFE	13	30606	65032	25124	11703	64906					12	1
231	ROTENBURG	59	70911	75032	19963	7543	61616					12	2
244	LUNEBURG	11	70405	75022	25620	3257	60703					12	1
253	DANNENBERG	13	73605	60032	25523	11506	67904					12	1
313	MUNSTER	55	70710	50022	17265	00978	60715					12	2
316	BRAMSCHE	13	10405	50020	24223	00901	60708					12	1
320	GUTERSLOH	13	30707	64031	23524	31600	60812					12	1
330	BUCKEBURG	11	30510	80021	24324	21601	60710					12	1
334	WUNSTORF	55	71612	81022	19567	31676	61720					12	1
338	HANNOVER	11	61302	30101	24225	31601	60807					12	1
343	CELLE	55	80912	81022	19569	35777						12	2
348	BRAUNSCHWEI	11	41210	81021	24824	12702	60811					12	1
383	BERLIN GATO	54	71008	56012	20069	1157	65911					12	2
384	TEMPELHOF	11	60908	80012	21823	11548	64909					12	1
400	LO HAUSEN	57	50512	24012	16672	00902	6*611					12	2
406	BOCHOLT	12	11105	40020	22724	00901	60807					12	1
410	ESSEN MULHI	08	20910	81021	22124	11601	60710					12	1
419	ISERLOHN	11	21806	81030	22524	11601	60809					12	1
427	ALT ASTENBR	08	01606	81010	34320	00900	60707					12	1
438	KASSEL	09	20706	81030	24224	21700	60811					12	1
444	GOTTINGEN	09	20905	81020	23624	21600	60714					12	1
452	BRAUNLAGE	08	61506	75030	53121	62600	64605					12	1
503	ROTGEN	06	11409	81020	19922	00908	60703					12	1
510	NURBURG	10	61113	600 0	4512	00950	61916					12	2
512	BONN	10	11310	75030	21925	00901	60716					12	1
513	WAHN	55	70904	64022	14776	0978	60824					12	1
514	NIEDERMENDI	12	60604	40052	12022	1167	60824					12	2
523	STEIN NEUKC	09	71309	82032	6 19	00986	60813					12	2
532	GIESSEN	07	11105	81030	22125	11600	60716					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	00505	81024	23522	00900	67910					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	10405	81020	23022							12	1
544	WASSERKUPPE	07	11209	81020	18918	00901	60806					12	1
609	TRIER PETRI	13	10509	50050	13325	00940	60716					12	1
622	SIMMERN	12	60709	75031	15523	00950	61916					12	2
628	GEISENHEIM	10	21102	81020	22124							12	2
635	KLINER FLDB	07	11113	60052	31317	00901	60704					12	1
637	RHEIN MAIN	12	60918	79030	15925	00950	60814					12	1
639	DARMSTADT	10	20910	81020	22523	00902	67901					12	1
655	WURZBURG	08	01602	81024	22924	00900	68916					12	1
658	BAD KISINGE	10	10902	81030	22724	11700	67913					12	1
666	NEUSTADT	06	10908	81020	22683							12	1
670	BAMBERG	09	10000	81010	23223	00901	64907					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
681	BAYREUTH	05	01605	81020	22424	00900	60812					12	1
685	HOF	06	11608	81020	24321	11500	61907					12	1
688	WEIDEN	06	00912	81020	23323	00900	60808					12	1
692	SILBERHUTTE	05	10908	82020	28618	00901	60802					12	1
718	KAISERSLAUT	11	10909	81120	14323	00941	60713					12	2
735	BADEN BADEN	19	42002	0104	13524	11589	64616					12	2
737	KARLSRUHE	11	62504	81030	21924	00946	67903					12	1
729	MANNHEIM	06	31312	82030	22126	00906	67911					12	1
738	KONIGSTUHL	08	21411	82020	57022	00901	60702					12	1
737	STUTTGART	10	40000	60030	21623	00945	60808					12	1
742	OHRINGEN	08	20910	80030	21825							12	1
761	WEISSSBAYER	07	10708	82020	22422	00940	67907					12	1
763	NURNBERG	04	01302	81020	22924	00900	64913					12	1
768	NEUMARKT OP	03	00912	81020	22423							12	1
776	REGENSBURG	04	00907	81020	23222	00900	67911					12	1
790	ZWIESEL	08	13202	81020	22721							12	1
791	GROSSER FAL	05	11309	81050	77716	11601	67902					12	1
805	LAHR DINGLI	46	70205	20052	13819	22750	60815					12	2
818	DREIFALTIGK	12	71601	82050	05 2	00909	60707					12	2
828	MENGEN	15	70405	40054	15721	00936	60718					12	2
836	STOTTEN	09	21312	82030	22219							12	1
838	ULM	09	20000	82030	22720	00901	64903					12	1
858	AUGSBURG	09	00902	81020	22820	00900	61903					12	1
860	INGOLSTADT	08	11107	82020	22523							12	1
866	MUNCHEN RIE	11	10707	81030	22920	00901	60704					12	1
873	LANDSHUT	08	10809	81020	22322							12	1
875	OBERTAUFKIR	08	00714	80050	23021							12	1
893	PASSAU RIES	09	00000	81024	23023	00900	60705					12	1
908	FELDBERG	10	81609	82030	54519	1224	60807					12	2
934	FRIEDRCHSHF	18	80020	12822	00942	60826						12	2
947	MEMMINGEN	12	52507	82030	28020	00906	60200					12	1
961	ZUGSPITZE	52	42707	84030	19404	20388	67106					12	1
962	HOHNPEISNBR	13	23604	81050	12218	11702	64901					12	1
963	GARMISCH PA	13	43609	82030	20721	11782	60708					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	22	50608	82021	19	00930	6*913					12	2
003	WEISENKIRCH	13	30910	45011	3 18	00909						12	2
035	WIEN HOHE	12	81305	50612	21917	0097	60807					12	1
140	LOFER UNKEN	12	00511	83000	22	00900						12	2
144	ZELL AM SEE	14	11410	80018	15720	11800	6*781					12	2
146	SONNBLICK	02	31719	84022	03903	38 00	64401					12	1
150	SALZBURG	14	23606	81000	15723	00902	60823					12	2
153	MONDSEE	14	20910	50050	19	11731						12	2
154	GMUNDEN	13	10203	81020	19019	00980	6*712					12	2
155	FEUERKOGEL	11	10903	82020	43915	11341	61905					12	2
158	TAMSWEG	10	40000	40052	04617	32703	6*806					12	2
230	KLAGENFURT	17	20905	40051	19321	25700	67927					12	1
418	MARIAN LAZN	05	20918	81010	56221	11600	60710					12	2
448	PLZEN	03	10924	81011	17812	11803	67015					12	1
458	PANCIR	04	21309	81020	16	16320	60602					12	2
464	MILESOVKA	08	31121	81050	24717	11402	64905					12	2
518	PRAHA RUZYN	84	91680	18220	2 709	60910						12	2
541	CESKE	11	29098	80021	19418	00901	61909					12	2
582	TABOR	05	11113	97020	19421	11609	60805					12	2
603	LIBEREC	05	31211	8102	19922	11608	60808					12	2
648	HRADEC KRAL	05	21412	85011	20321	00909	60805					12	2
658	HAVLICKUV	05	31410	80012	26020	00941	60808					12	2
722	BRNO	11	60909	98012	21820	00971	60704					12	2
735	PRADED	05	605	75032	10	38474	60200					12	2
744	OLOMOUC	10	81802	50052	22320	48506	60709					12	2
773	SVATY HOSTY	09	0000	80032	16	5841	60300					12	2
776	ZLIN OTROKV	13	73602	60052	21820	1157	60*07					12	2
782	OSTRAVA	11	60000	40051	22618	00908	60805					12	2
787	LYSA HORA	05	80000	0052	12	1422	60300					12	2
815	BRATISLAVA	10	61810	1011	21221	25672	62711					12	2
825	PIESTANY	08	61805	98021	22221	00970						12	2
843	TRENCIN	11	81302	70052	21920	25670						12	2
853	NITRA	09	71805	81022	20	11776	60000					12	2
865	ZILINA	08	80000	81034	22019	11707	60808					12	2
906	LEST	07	80402	75022	17	21577	60300					12	2
930	LOMNICKY ST	00	51408	86034	44203	28 08	60205					12	2
968	KOSICE	09	20000	82020	22419	11601	61903					12	1
993	KAMEN N CIR	05	20405	98 31	23219	25608	60807					12	2
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	10	61409	98020	24819	00932	60203					12	2
105	KOSZALIN	09	41410	98020	25020	00906	60305					12	2
115	USTKA	09	41409	98030	25322	31508	60300					12	2
140	PUCK	14	30909	98020	27319	11530	60303					12	2
145	GDYNIA	14	30710	980 1	2 019	12532	60202					12	2
150	GDANSK	13	30504	97031	27217	38503	61901					12	1
160	ELBLAG	13	51406	98030	26923	80						12	2
185	KETRZYN	13	30504	97031	27219	38503	61901					12	2
195	SUWALKI	10	30913	98020	27222	31600	60802					12	1
200	SWINOUJSCIE	11	80913	97022	233	2547	60300					12	2
205	SZCZECIN	10	71410	97022	21921	1561	60704					12	1
235	CHOJNICE	09	80902	97022	25319	41 07	60807					12	2
240	BYDGOSZCZ	09	71110	97030	25519	41504	64902					12	2
250	TORUN	10	71409	98031	26021	43606	60803					12	2
270	MLAWA	13	51106	98030	26121	11502	60802					12	2
272	OLSZTYN	10	51109	98020	26921	41503	64903					12	2
295	BIALYSTOK	11	10909	98030	26022	11500	60300					12	2
310	SLUBICE	08	60912	98021	21322	11568	6*808					12	2
330	POZNAN	08	70908	97020	24220	00914	64901					12	2
345	KOLO	10	81409	98023	24620	21507	62907					12	2
360	PLOCK	10	81406	98020	26221	41507	60809					12	2
375	WARSZAWA	10	21404	97021	25721	11501	60804					12	1
385	SIEDLCE	12	30000	98020	26121	21640	60703					12	2
395	BIALYSTOK	11	30505	96012	25520	1501	6080*					12	2
425	WROCLAW	08	81114	97020	23020	00907	60805					12	1
435	KALISZ	08	81113	98030	24419	3141	67904					12	2
465	LODZ LUBLIN	08	81113	97032	919	32507	61902					12	2
485	RADOM	10	40908	98020	25120	11502	60809					12	2
495	LUBLIN	13	13602	98020	25320	00901	61905					12	2
550	CZESTOCHOWA	06	80913	97021	23819	11607	60803					12	2
560	KATOWICE	11	80912	970 0	23419	11607	64904					12	2
575	TARNOW	11	60910	98020	24418	42502	60808					12	2
585	SANDOMIERZ	14	40906	97011	25119	11506	60804					12	2
595	ZAMOSC	11	13606	98020	24919	11500	60709					12	2
625	ZAKOPANE	04	70505	99021	26816	32608	60804					12	2
650	KASPRWY WRC	03	73602	83032	0 05	65308	6**0*					12	2
695	PRZEMYSL	11	23208	98010	25218	26400	60704					12	1
770	MISKOLC	10	40502	81012	22721	31440	6*906					12	2
810	SZOMBATHELY	10	81802	81505	22318	8668	6*907					12	2
820	GYOR	13	60000	82012	21122	00908	60805					12	2
838	BUDAPEST BU	13	71405	1022	22721	31440	6*906					12	2
840	BUDAPEST ME	10	80902	82022	22521	11687	60705					12	1
860	SZOLNOK	11	80705	84022	20	00907	60300					12	2
940	PECS	07	41405	81031	21425	00944	60704					12	2
960	BAJA	06	60709	97021	21721	00906	60804					12	2
970	KECSKEMET	10	50502	85011	22321	00906	60804					12	2
980	SZEGED	07	70203	83012	21621	12602	67908					12	2
990	BEKESCSABA	06	40502	83021	21621	11603	61904					12	2
	BLOCK 16												
040	TARVISIO	11	41202	81012	32822	48600	60813					12	2
080	MILANO	17	81402	30052	19981	6572	67909					12	1
090	VERONA	14	60000	75052	21224	14697	62911					12	2
100	VENEZIA	17	51305	40052	20923	21589	67903					12	1
120	GENOVA	18	8180	60022	1817	837	60704					12	1
140	BOLOGNA	21	80912	25052	19225							12	2
160	LIVORNO	24	82016	60052	16925	48660	60816					12	1
170	FIRENZE	19	80000	50022	18227	54642	60813					12	1
190	ANCONA	19	61314	81022	19923	45730	67709					12	1
210	ORBETELLO	21	8181	50022	18325	3856	67204					12	2
240	ROMA CIAMPN	19	71808	60022	18329	38620	60715					12	1
280	PONZA	21	41411	60022	18723	00910	60802					12	2
300	POTENZA	13	40804	8202	15326	00902	6909*					12	2
320	BRINDISI	18	40210	81021	18924	11608	64902					12	1
330	TARANTO	14	10000	81020	18929	00901	61907					12	1
340	PAOLA	21	23407	81020	19728	28500	67905					12	1
410	PALERMO	21	20806	75030	18029	00901	60806					12	1
420	MESSINA	19	12010	42011	19886	00902	67907					12	1
430	MARSALA STA	19	01420	80010	17329	00900	67907					12	2
560	CAGLIARI EL	23	22012	50011	14927	00981	67906					12	1
597	LUQA	70	32012	81011	20282	35400	60706					12	2
620	THESSALONIK	11	23218	81030	18825	12603	60908					12	1
627	ALEXANDRPLI	13	50509	98036	97619	53750	61301					12	1
648	LARISSA	09	20906	81010	26	00985	60***					12	2
672	AGRINION	15	332 9	98010	17128	32650	60714					12	1
684	SKYROS	16	13217	98011	17723	12200	64701					12	2
687	ARAXOS	17	1213	97000	25	12640	60***					12	2
689	PATRAI	12	12702	80010	17326	11500	60903					12	1
716	ELLINIKON	18	52206	98022	17324	58640	62810					12	1
749	MARITSA	10	13323	98010	10425	11600	60803					12	1
754	HIRAKLION	14	13215	98020	17722	11600	64905					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	80000	7	14417	876	67412					12	2
050	EDIRNE	12	63206	80029	18620	57420	60804					12	2
060	YESILKOY	13	83616	80956	15617	854	66413					12	2
066	KOCAELI	11	83113	7566	15158							12	2
090	SIVAS	03	42610	81021	94619	33721	6000*					12	2
112	CANAKKALE	09	40808	82031	17922	45500	60300					12	2
116	BURSA	12	72910	81022	19520	776	64209					12	2
150	BALIKESIR	07	60210	81021	15640	86800	60700					12	2
190	AFYON	08	93416	80032	04813	875	64209					12	2
200	MALATYA	04	33407	38010	0827	14632	61611					12	2
250	ULUKISLA	07	72703	98032	9811	776	67201					12	2
600	PAPHOS	69	21506	81011	07080	28600	61406					12	2
602	MORPHOU	60	20216	83030	06778	22600	60304					12	2
603	LIMASSOL	70	42009	83021	07182	48600	60300					12	2
606	NICOSIA	60	51309	83021	07185	51600	60804					12	1
617	CAPE ANDREA	66	11609	83011	06979	18500	65300					12	2
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	22718	82020	09327	22500	60304					12	2
101	TRIPOLI MIN	19	12718	82020	07726	18500	60701					12	2
102	RAYACK	12	32508	82020	05926	31500	60600					12	2
104	MERDJAYOUN	15	42518	81021	07823	48500	60503					12	2
106	KSARA	11	22519	97030	06525	21500	60604					12	2
155	MT KENAAN	12	42326	81011	04822	45500	60702					12	1
165	HAIFA	19	42508	97031	09528	41500	6*300					12	1
185	LYDDA	18	43116	81021	09628	48500	6*701					12	1
196	JERUSALEM	12	32719	98011	22425	31500						12	1
270	AMMAN	56	12915	81020	21378	11600	60705					12	2
416	DHAHRAN	11	03617	48064	03135	00900	60806					12	2
427	BAHREIN	14	03413	32060	03289	00900	60607					12	2
460	MUSCAT	76	00000	99000	00089	00900						12	1
564	MISIRAH	47	02313	48001	02685	00900	6*821					12	2
575	SALALAH	75	61811	24031	03381	65600	69714					12	2
586	RIYAN	79	71110	48022	01189	0091	6*722					12	2
588	KAMARAN IS	59	03323	0000	05000	00900	6*608					12	2
597	A KHORMAKSA	75	02315	40060	03194	00900	6*625					12	2
608	MOSUL	63	02715	31070	04495	00900	60602					12	1
621	KIRKUK	34	02911	81020	03294	00900	60806					12	2
642	RUTBA	25	01602	81020	05390	00900	60710					12	2
648	HABBANIYA	49	00000	81020	05397	00900	60811					12	2
650	BAGHDAD	43	03110	81020	05697	00900	60708					12	1
658	NUKHAIB		01102	81020	95	00900	60***					12	2
665	KUT EL HAI	33	03107	81020	05101	00900	60***					12	2
672	DIWANIYA	40	03409	81020	04599	00900	60610					12	2
676	NASIRIYA	37	03112	81020	04002	00900	60808					12	2
684	AS SALMAN		00000	81620	00599	00900	60***					12	2
689	BASRO	66	03012	81000	13296	00900	60802					12	1
745	MESHED	45	01305	84000	99366	00900	60***					12	2
754	MESHED	40	01305	64000	08980	00900	6*912					12	2
763	AMMAN	48	01302	80000	64	00900	60205					12	2
772	HADITHA	30	03602	84000	51985	00900						12	2
823	ZAHIDAN	35	00000	83000	77	00900	60***					12	2
831	ABADAN	40	03113	84000	03973	00900	6*605					12	2

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
842	SHIRAZ	30	00000	72000	98682	00900	60***					12	2
853	BUSHIRE		00202	98000	02305	00900	60***					12	2
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	69	20505	96030	95097	80600						12	1
560	PARACHINAR	47	61005	99299	90080	42460						12	1
570	RAWALPINDI	65	00000	99000	94794	00900						12	1
590	KHUSHAB	72	01302	90000	94802	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	74	00000	97004	87199	00950						12	1
624	DERA IS KHA	76	00500	98000	94301	01980						12	1
640	LAHORE	68	02005	97000	95604	00910						12	1
661	QUETTA	85	02605	95063	91284	00900						12	1
675	MULTAN	81	08300	97000	94901	00910						12	1
680	MONTGOMERY	54	01502	97000	94300	00900						12	1
708	FT ABBAS	50	02505	95000	95504	00900						12	1
710	NOKKUNDI	38	03218	97070	98798	00910						12	1
712	DALBANDIN	35	00000	93429	98595	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	00105	97000	96099	00 00						12	1
718	KHANPUR	54	92105	96000		00900						12	1
746	PADIDAN	91	01809	97000	962 1	00900						12	2
781	MAURIPUR	79	32514	40011	98287	34400						12	1
782	MANO KARACH	78	62409	95052	99884	66400						12	1
785	BADIN	72	02405	94000	98694	00900						12	1
858	BOGRA	79	40908	97031	99987	30930						12	1
861	MYMENSINGH	73	80000	99022	00188	847						12	1
920	DACCA	77	21802	97011	08188	80810						12	1
932	BARISAL	77	71605	97011	98785	35651						12	1
940	CHITTAGONG	79	21805	94959	99388	47580	6****	7 05**					
	BLOCK 42												
103	AMBALA	87	00000	69000	94798	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	67	02305	97000	01	00900						12	1
131	HISSAR	6	03405	96000	96301	00900						12	1
165	BIKANER	75	00504	98000	95202	00900						12	1
182	NEW DELHI	75	10508	48021	96195	12600						12	1
260	AGRA	77	00000	97001	97093	00900						12	1
265	MAINPURI	81	31402	97011	97589	00902						12	1
295	DARJEELING	59	61102	99012	91761	16766	6****	7 04**				12	1
311	SIBSAGAR	79	20000	98021	99280	45500						12	1
339	JODHPUR	69	12309	96011	9829	00901						12	1
343	AJMER	67	12502	98090	97593	00941						12	1
348	JAIPUR	74	62705	99299	99078	49473	6****	7 53**				12	1
379	GORAKHPUR	78	60000	96022	98394	11700						12	1
383	MOTIHARI	79	60000	97022	98984	00989						12	1
391	DARBHANGA	80	50908	97021	98786	85502						12	1
415	TEZPUR	78	40000	97021	00486	00920						12	1
451	KOTAH	76	60000	97021	97891	00905						12	1
463	JHANSI	75	33204	96021	98091	00901						12	1
467	NOWGONG	77	32908	97179	97286	65602						12	1
475	BAMRAULI AL	78	80706	96026	97584	49431	6****	7 19**				12	1
479	BENARES	77	83604	96026	97681	5967	6****	7 35**				12	1
500	PURNEA	70	50000	98036	98584	82704	6****	7 26**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	60502	98011	91570	82601						12	1
516	SHILLONG	66	80000	97020	90869	4352	6****	7 03**				12	1
547	NEEMUCH	72	62509	99031	00084	61101						12	1
559	GUNA	76	63211	99021	97988	62600						12	1
571	SUTNA	75	80704	96922	97182	86600	6****	7 47**				12	1
635	BHUJ	75	62309	97036	01383	69500	6****	7 05**				12	1
647	AHMEDABAD	73	72504	97011	01485	00958						12	1
671	SAUGOR	75	72704	9902	97581	75700	6****	7 95**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	70909	97036	97777	38670	6****	7 12**				12	1
700	RANCHI	73	70904	96036	96876	65603	6****	7 31**				12	1
731	DWARKA	76	62514	96032	01883	67700						12	1
736	RAJKOT	73	52916	98015	01084	51800	6****	7 03**				12	1
751	DOHAD	73	62304	97031	01083	58760						12	1
755	INDORE	71	82704	97022	00380	5452						12	1
763	HOSHANGABAD	75	52503	98016	98483	10950	6****	7 03**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	82904	96298	97278	8352	6****	7148**				12	1
807	CALCUTTA	79	70000	97609	97582	62502	6****	7 52**				12	1
840	SURAT	78	62307	96011	02185	45580						12	1
851	JALGAON	72	52909	97032	01086	57809						12	1
855	KHANDWA	72	83211	94037	00083	856						12	1
875	RAIPUR	73	82904	96515	97480	4742	6****	7 03**				12	1
895	BALASORE	78	70000	98026	97481	63622	6****	7 68**				12	1
903	SAUGOR IS	77	61605	97021	97582	41601	6****	7 60**				12	1
925	MALEGAON	68	62304	96022	00380	45620	6****	7 04**				12	1
933	AKOLA	68	73209	98032	99982	51708						12	1
937	AMROATI	72	83206	99039	99281	85500	6****	7 08**				12	1
953	KANKER	74	82736	97022	98880	84700						12	1
970	CUTTACK	76	80000	97299	97279	8072	6****	7 05**				12	1
973	CHANDBALI	78	71407	96606	96981	6364	6****	7 35**				12	1
977	SANDHEADS	78	81803	98031	97584	62702							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	42518	96036	03383	4262	6****	7 17**				12	1
003	BOMBAY	77	52713	96021	03883	44680						12	1
009	AHMEDNAGAR	69	83205	99142	02675	43690						12	1
013	AURANGABAD	69	82709	98975	02475	83700	6****	7 01**				12	1
017	PARBHANI	72	72709	99038	98783	12770	6****	7 04**				12	1
086	RAMAGUNDAM	75	82702	96022	98883	00937						12	1
109	HARNAI BMBA	75	62707	97031	06782	4637						12	1
121	GULBARGA	68	83618	98022	00383	32833						12	1
129	HYDERBAD BP	73	80400	96035	01376	45608	6****	7 02**				12	1
169	RAICHUR	72	72918	98031	01979	82628						12	1
185	MASULIPATAM	76	72405	97032	99985	00908						12	1
189	COCONADA	75	72305	96032	98682	35670						12	1
205	BELLARY	69	82702	98035	02880	843						12	1
213	KURNOOL	71	82504	78192	01881	76507						12	1
233	CHITALDRUG	64	82709	99032	03677	3842						12	1
241	CUDDAPPAH	84	70000	98031	01587	73400						12	1
245	NELLORE	73	82704	99032	01290	2567						12	1
283	MANGALORE	76	83409	96216	06780	59428	6****	7 25**				12	1
291	MYSORE	61	52716	99021	04180	11508						12	1
295	BANGALORE	71	82705	98022	93878	156 6						12	1
314	CALICUT	76	72909	97028	06781	34572	6****	7 24**				12	1
333	PORT BLAIR	77	82313	97858	04978	6842	6****	7 32**				12	1
335	PALGHAT	71	72707	99021	06580	44440						12	1
347	NEGAPATAM	74	61607	97022	03389	11741						12	1
359	MADURA	69	72704	99021	08892	39770						12	1
363	PAMBAN	75	31607	97011	04184	30902						12	1
369	MINICOY	74	83207	97086	08579	3542	6****	7 05**				12	1
418	TRINCOMALEE	70	83211	90022	04987	00975						12	1
466	COLOMBO	76	82508	97022	07083	3157						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82315	99022	05779	00958						12	1
540	SRINAGAR	50	50000	97021	91682	64760							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	20000	64130	07383	11530	69501					12	1
	BLOCK 46												
901	PARACEL IS	25	20902	80011	07127	11702	60502					12	1
902	NANSHA IS	25	20000	40012	07127	11595	69300					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	65	82902	25032	21865	85500	69316	7 45**				12	2
208	KIMPO	64	30406	81011	15975	35900	69324					12	1
210	SEOUL	59	0712	80001	17 74	00800	60418					12	2
212	ZINSEN	62	60906		17173	84600	69323					12	2
215	UTURTYOTO	64	80918	81032	19370	86500	69323					12	1
235	CHUPURGYUNG	64	70705	32012	17771	75500	62327					12	2
238	POHANG	68	80207	25	17	87 00	69423	7 34**				12	2
246	CHONJU	71	71808	82502	16074	70520	69328	7 0110				12	1
258	ULSAN	68	80205	81505	17072	85500	69321	7 0010				12	1
259	FUSAN	67	12001	82012	16678	8560	69309					12	2
284	SAIYU	71	81003	72032	14973	85500	69419	7 0230				12	1
401	WAKKANAI	53	71105	85022	14163	82521	6****	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	52	83601	50616	14255	80720	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	55	72703	81022	14359	75630	6****	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	52	31606	60021	18868	85640	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	60	71403	56622	14663	37520	6****	7 01**				12	1
421	SUTTSU	61	72709	82038	13367	72600	6****	7 14**				12	1
426	URAKAWA	57	70701	81808	14459	796	6****	7 04**				12	1
430	HAKODATE MA	59	22703	81011	16364	15541	6****	7 01**				12	1
575	AOMORI	52	72002	85601	15369	68521						12	1
581	HACHINOHE	56	62306	84010	15468	15603						12	1
582	AKITA	59	71003	81022	15571	81536	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	58	62604	75032	15966	15606						12	1
585	MIYAKO	60	72305	80022	15167	00944	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	62	81108	80258	15366	88507	6****	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	56	82702	82032	16464	81618						12	1
590	SENDAI DCMO	61	81004	22102	15768	00917						12	1
597	SHIRAKAWA	60	71303	52022	16763	5571	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	60	70000	82022	16068	00978	6****	7 99**				12	1
600	WAJIMA	65	82002	82032	16367	1562						12	1
602	AIKAWA	64	81002	81022	16174	4152						12	1
604	NIIGATA DCM	61	80803	81022	16370	75562						12	1
605	KANAZAWA	59	83504	89022	15767	7562						12	1
610	NAGONA	58	80000	65022	17662	85550						12	1
612	TAKADA	61	81401	81032	16168	8562						12	1
615	UTSUNOMIYA	59	83203	81032	16664	14770	6****	7 92**				12	1
617	TAKAYAMA	58	80000	82216	17262	87520	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	56	81802	19032	17562	86320						12	1
624	MAEBASHI	59	80703	81022	17265	7651	6****	7 99**				12	1
629	MITO	63	80103	81022	16366	55610	6****	7 91**				12	1
632	GIFU	65	82303	25216	15471	4572	6****	7 97**				12	1
635	NAGOYA	68	81409	55626	16969	16221	69319	7 1960				12	1
636	NAGOYA DCMO	66	80000	30606	15769	85520	6****	7 10**				12	1
637	IIDA	62	82703	40606	16764	60520	6****	7 06**				12	1
648	CHOSHI	64	80509	80022	15870	15870	6****	7 91**				12	1
650	KAMEYAMA	67	80000	30616	17768	8042	69313	7 14**				12	2
655	OMAEZAKI	66	73609	81022	16269	8564	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	61	80109	17216	16469	5572	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	69	80000	70205	15571	85520	6****	7 04**				12	2
668	AJIRO	59	80000	40606	18765	8742	69408	7 03**				12	1
671	TOKYO	63	80206	80256	18666	37420	60212	7 0174				12	1
673	TOMISAKI	64	80304	82035	15468	7572	6****	7 01**				12	2
675	OSHIMA	59	80709	60606	18262		61004	7 10**				12	1
676	NIIJIMA	66	60909	81022	15377	85530	6****	7 10**				12	1
678	HACHIJO JIM	73	70712	75616	14374	1742	6****	7 46**				12	1
740	SAIGO	66	80918	50626	15373	6752	6****	7 03**				12	1
744	YONAGO	66	81503	40616	18067	8080	69421	7 14**				12	2
750	MAIZURU MAR	68	82304	39616	18368	87620	69330	7 09**				12	2
755	HAMADA	67	80602	49616	13969	8053	6****	7 21**				12	1
762	SHIMONOSEKI	70	80716	51026	12372	875	6****	7 08**				12	1
765	HIROSHIMA	69	80107	40616	14070	8752	6****	7 06**				12	1
768	OKAYAMA	68	80604	40616	14469	5752	6****	7 15**				12	1
772	OSAKA DCMO	68	50505	15616	15171	47520	6****	7 07**				12	1
778	SHIONOMISAK	70	60615	80022	13875	16575	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	72	80206	10616	12673	7632	6****	7 23**				12	1
807	FUKUOKA DCM	73	71307	80016	11978	55441	6****	7 06**				12	1
815	OITA	70	61701	81021	12777	45631						12	1
816	TOMIE	76	82309	81912	15881	15316	6****	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	72	81408	50636	12675	67520	6****	7 03**				12	1
819	KUMAMOTO	73	71102	81022	12679	00970						12	1
827	KAGOSHIMA	74	70904	82022	12783	15501						12	1
830	MIYAZAKI	74	20000	81021	14183	15501						12	1
836	YAKU SHIMA	71	10403	82021	12883	11501						12	1
887	MATSUYAMA	71	80000	80216	13374	85600	6****	7 02**				12	1
891	TAKAMATSU	67	80209	25636	14770	8742	6****	7 07**				12	1
892	UWAJIMA	73	70000	82022	12780	00830						12	1
893	KOCHI	72	70902	70016	12879	78470	6****	7 05**				12	1
898	SHIMIZU	76	71111	81216	14778	7353	69315	7 97**				12	2
899	MUROTOMISAK	75	71806	82216	13078	64431	6****	7 91**				12	1
909	NAZE	77	21406	81011	11782	24700	69414	7 04**				12	1
918	ISHIGAKI JM	73	80520	81138	04481	64407	61402	7 05**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	70486	60169	04781	6742	61204	7 11**				12	1
931	KADENA OKIN	78	60717	80022	08888	66400	62314					12	1
945	MINAMIDAGAR	79	80911	80022	11082	32407	62322	7 91**				12	1
963	TORI SHIMA	76	21920	83012	15980	85501	64314						
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	78	80000	80179	00785	4967						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
068	AKYAB	76	81805	40039	00481	59433						12	1
094	BASSEIN	76	80000	48032	02880	4852						12	1
096	MINGALADON	75	81411	24602	03979	4592						12	1
097	RANGOON	75	81411	24602	03979	4542						12	1
108	TAVOY	74	80000	64025	06775	6847	6****	7 80**				12	1
110	MERGUI	75	80000	72035	07178	35426	6****	7 96**				12	1
112	VICTORIA PT	77	82701	81022	07680	3347						12	2
331	NAN	66	90000	96032	04579	2882	6****	7 0058				12	2
351	UTTARADIT	72	76603	7806	04775	58624	6****	7 0149				12	2
375	MAE SORD	73	92703	97035	06475	5562	6****	7 01**				12	2
426	LOPBURI	77	81603	97016	06379	3562	6****	7 0262				12	2
430	PRACHINBURI	77	82310	96176	79	6857						12	2
462	ARANYAPRADS	77	80000	96216	07479	3852	6****	7 1963				12	2
475	HAU HIN	73	72302	97022	05982	15676						12	2
517	CHUMPORN	77	80902	96022	08081	68577	6****	7 0460				12	1
601	PENANG B L	77	80000	80132	06783	13407						12	2
603	ALOR STAR	77	80202	96?12	07282	19508	6****	7 0091				12	2
615	KOTA BHARU	76	60412	96132	06782	19402	6****	7 0088				12	2
619	KUALA TRENG	73	72405	96139	07574	13406	6****	7 08**				12	2
620	SITIAWAN	76	81703	97017	06783	0098	6****	7 0090				12	2
625	IPOH	77	81909	97127	07881	2942	6****	7 0094				12	2
634	KUALA LIPIS	76	60000	48132	07878	83508	6****	7 0090				12	2
647	KUALA LUMPU	75	81810	97959	06978	3732	6****	7 0494				12	2
653	TEMERLOH	75	80904	40021	06683	1851						12	2
665	MALACCA	76	71615	97131	07583	1952	6****	7 0086				12	2
674	MERSING	75	31508	98011	07481	18408	6****	7 0086				12	2
687	SINGAPORE	76	40904	81012	07581	18531	6****	7 0088				12	1
694	SINGAPORE	76	11107	80010	07983	18541						12	1
820	HANOI GIALA	26	71602	97132	06228	89403	6*503	7 93**				12	2
852	HUE	82	41102	98801	0 381	14644	6***	7 0030				12	1
855	TOURANE	24	60902	97172	07328	44563	6*211					12	1
860	PATTLE PARC	25	10405	98020	06728	11500	6*401					12	1
877	NHATRANG	27	72909	97022	07427	34506	6*212					12	1
900	SAIGON	24	80000	97028	07625	1642	6*414	7 95**				12	1
918	POULO CONDO	24	60000	98022	08127	15560	6*411	7 95**				12	1
940	VIENTIANE	24	61802	96022	06125	33506	6*207	7 16**				12	1
948	SENO	24	80000	95828	04 24	892	6****	7 27**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	97606	06425	0092	6*407	7 03**				12	2
972	STUNG TRENG	73	82782	9 616	05775	844	6****	7 0320				12	1
985	KAMPOT	25	82405	81022	07328	45636						12	1
990	PHNOM PENH	25	83205	98022	06828	34703	6*414						
	BLOCK 60												
120	PORT LYAUTE	63	82716	80032	19778	0872						12	2
130	RABAT	18	52510	81022	19126	22642	6*003					12	1
140	FES	12	42704	81021	17427	00904	61907					12	1
230	MARRAKECH	14	70404	82022	18727	00942	6*902					12	1
250	AGADIR	15	42708	82020	20026	00902	6*000					12	1
295	FT TRINQUET	16	03608	81020	14735	00900	6*900					12	1
390	M BLANCHE	21	72510	75022	15730	00901	6*200					12	1
410	CAP TENES	21	52716	750	15424	00902	6*003					12	2
445	SETIF	10	0182	9802	15132	00900	62903					12	1
490	ORAN	17	42508	81022	16731	00942	6*903					12	1
525	BISKRA	08	11816	82020	16140	00902	60808					12	1
545	LAGHOUAT	10	00000	81020	02735	00900	6*910					12	1
570	COLOMB	02	22212	81020	04334	00902	6*901					12	1
625	AOULEF	51	00920	98020	11343	00900	6*001					12	2
705	BIZERTE	08	03222	82020	14839	00900	67905					12	1
715	TUNIS	09	02210	81020	14241	00900	6*913					12	1
750	SFAX	22	01616	81020	17732	00900	6*810					12	1
765	GABES	24	01104	81020	18232	00900	6*811					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	12706	98011	12531	00940	6*011					12	1
226	GAO		12304	98010	11836	00901	61910					12	1
290	BAMAKO	23	61604	98011	12129	00930	6*902					12	1
415	PORT ETIENN	13	00517	98000	16230	00900	6*001					12	1
421	ATAR	07	00427	96081	15536	00900	6*421					12	1
600	SAINT LOUIS	24	13410	98011	14531	00940	6*002					12	1
641	DAKAR YOFF	25	63622	98022	14930	68500	6*204					12	1
832	CONRAKRY	23	73204	99031	13328	18550	6*001					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	50	01318	82000	18293	00900	60813					12	2
007	ZUARA	68	00702	81000	18995	00900	60703					12	2
010	CASTEL BNIT	56	02703	82000	19199	00900	60809					12	2
016	MISURATA	71	01605	81001	20091	00900	60907					12	2
019	SIRTE	73	00505	82001	21082	00900	67802					12	2
053	BENINA	66	81021	19782	11600	60801						12	2
055	AGEDABIA	70	23110	82011	19883	21600	60905					12	2
056	CIRENE	57	53410	82021	48669	51400	6*001					12	2
059	DERNA	66	33108	81021	18577	31500	60101					12	2
063	EL ADEM	60	13618	81020	17179	11600	61903					12	2
161	GIALO	50	03604	82020	19388	00900	6*811					12	2
176	GIARABUB	59	23106	82011	15989	21600	6*813					12	2
271	KUFRA	42	05609	81020	15192	00900	6*815					12	2
306	MERSA MATRO	12	20116	80011	14986	21500	60302					12	1
318	MARIUT	15	63417	70031	12526	62500	60***					12	2
333	PORT SAID	18	13320	80071	10726	15500	63902					12	1
336	EL ARISH	19	13212	98010	10727	11 00	60402					12	2
366	FAROUK	14	13212	81011	11429	11600	60710					12	1
372	ALMAZA	14	12913	80030	11028	11600	60909					12	2
405	LUXOR	08	03113	81000	07434	00900	60815					12	1
441	ISMAILIA	55	12914	81010	10484	11600	60809					12	2
444	FAYID	55	02707	82010	10788	00900	60705					12	2
447	SHALLUFAH	54	13517	82020	09487	11600	62612					12	1
462	HURGHADQ	24	03418	84000	06427	00900	64708					12	2
465	QUSEIR	24	03609	97020	07628	00900	63605					12	1
600	WADI HALFA	02	10216	81020	07736	00940						12	2
640	ABU HAMED	06	72303	81031	00635	00955						12	1
641	PORT SUDAN	25	13610	81012	04534	00940						12	1
660	KARIMA	10	82910	35078	05438	00970						12	1
670	HAIYA	15	31909	97020	06037	00900						12	2
680	ATBARA	13	52005	20052	03040	22604						12	1
721	KHARTOUM	12	71311	81022	04538	11703						12	1
730	KASSALA	18	00000	81000	04636	00900						12	2
751	WAD MEDANI	17	71805	98021	05835	00902						12	1
760	EL FASHER	15	01009	81001	05135	00900						12	1
770	GENEINA	06	00510	81000	06635	00900						12	1
771	EL OBEID	17	82209	81298	07029	6364						12	1
772	KOSTI	18	41704	81031	06134	21804						12	1
840	MALAKAL	22	52303	81171	07038	54300						12	1
880	WAU	21	71902	81258	08725	75500						12	1
941	JUBA	22	71902	81016	09026	15480							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	82	20814	50060	03192	18500	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	62404	98032	13739	3863	6*919					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98216	12488	4953	6*912					12	1
650	BANGUI	22	82304	98032	12139	48741	6*932					12	1
700	FORT LAMY	16	40000	98022	07034	00932	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	60000	98019	11627	29570	6*916					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	82312	98022	13027	28470	63*23					12	1
394	COTONOU	25	82504	98216	12886	45471	6*914					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	62504	98022	11930	31541						12	1
578	PORT BOUET	24	71606	97032	13527	48570	6*611					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	37	80704	64025	01438	852	6*312	7 0060				12	1
086	BARTER IS	37	62107	24462	01038	60830	69402					12	1
106	PT HOPE	46	80705	81025	00047	855	69300	7 0380				12	1
116	WALES	46	60208	81026	95946	66410	69602	7 1720				12	1
133	KOTZEBUE	47	81213	80616	98048	8572	69300	7 0370				12	1
200	NOME	46	80702	48616	95646	563	69107	7 0540				12	1
204	GAMBELL	43	83616	12586	95943	861	68307	7 0470				12	1
209	MOUNTAIN VI	4	62312	24808	99348	99846	65300					12	1
219	BETHEL	44	92607	02452	00344	9 0	6*310					12	1
222	GALENA	45	81210	81028	99749	856	69302	7 0170				12	1
231	MCGRATH	44	81202	81022	01444	6577	69305					12	1
261	FRBNKS WEEK	35	13403	81022	03436	00930	69403					12	1
273	ANCH MERRIL	44	80503	81026	03146	85736	64805	7 0020				12	1
291	NORTHWAY	32	40902	81022	05433	00930	65300					12	1
296	CORDOVA 13	42	80000	81038	01442	8092	69820	7 0050				12	1
303	PLATINUM	45	82910	81002	01447	856	69307					12	1
308	ST PAUL	44	82308	80022	04446	855	69103					12	1
316	FORT RANDAL	45	82714	80022	07147	854	69317					12	1
326	NAKNEK	44	60000	81032	00047	85730	69103					12	1
350	KODIAK	48	80208	40616	97350	863	69110	7 4180				12	1
360	CAPE STELIA	49	82303	80026	99350	855	65827	7 0070				12	1
361	YAKUTAT	46	80906	81808	08747	8077	69844	7 0470				12	1
365	CAPE SPENCE	48	80621	80602	03749	85600	69827	7 0920				12	1
381	JUNEAU	48	81206	80612	07550	3552	69822	7 0540				12	1
388	CAPE DECSIO	49	80513	81515	06149	865	61720	7 1030				12	1
398	ANNETTE IS	50	81116	56614	10852	8042	64814	7 2480				12	1
439	AMCHITKA	44	92210	03454	12544	4 1	69308	7 0240				12	1
454	LONGVIEW	42	82310	56024	13546	864	69805					12	1
485	FORT GLENN	44	51307	80012	11246	45400	69215					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	40000	80858	13981	12503	68414	7 0310	30019	48977		12	1
202	MIAMI	73	30304	80021	14677	89581	66315		48874			12	1
206	JACKSONVILL	67	52904	40044	16669	00978	69115		48467			12	1
207	SAVANNAH FL	62	72510	64031	15666	00958	68312		48665			12	1
208	CHARLESTON	62	72913	81026	12567	6553	67110	7 0040	48066			12	1
211	TAMPA	68	50405	80031	15970	13506	67417		97582	48969		12	1
214	TALLAHASSEE	59	23204	80030	17363	00950	66308		48660			12	1
217	MACON	58	32904	64030	17361	00905	68407		48357			12	1
218	AUGUSTA	57	23207	81021	15264	00935	69102					12	1
219	ATLANTA	57	73302	56021	17362	00906	68302		47859			12	1
220	APALACHICOL	61	13605	80020	16669	00904	61107		48268			12	1
223	MOBILE	68	60505	81031	16970	00904	69307					12	1
226	MONTGOMERY	60	80000	80022	18063	00947	61312					12	1
228	BIRMINGHAM	58	71105	80032	17663	60876	67007		48360			12	1
231	NEW ORLEANS	72	61104	81011	15675	20843	67110		97581	30122	48874	12	1
234	MERIDIAN	65	81803	64032	17667	0097	67107					12	1
235	JACKSON	71	82003	24102	16971	861	64310		49170			12	1
240	LAKE CHARLE	74	80406	24424	15875	862	63314		30038	49174		12	1
241	PORT ARTHUR	73	80503	06101	14973	12506	69408		97583	30083	48973	12	1
242	GALVESTON	74	62004	81031	15880	11506	69410		97582	48979		12	1
243	HOUSTON	73	31402	48121	14975	12906	69410		49673			12	1
248	SHREVEPORT	71	81409	64802	16671	191	67420	7 0120	30001	49271		12	1
250	BROWNSVILLE	74	11404	81021	13278	11501	69310		97582	49377		12	1
251	CORPUS CHRS	75	20000	80021	14677	22503	69317		97584	49275		12	1
252	LAREDO	74	20909	81021	12578	15501	69414		40178			12	1
253	SAN ANTONIO	73	61404	81032	14275	46406	69310		49575			12	1
254	AUSTIN	74	11803	81030	14974	00901	69412		49574			12	1
256	WACO	72	21505	81021	14676	03681	69419			49776		12	1
258	DALLAS LOVE	70	21304	81030	14977	00970	68407		49877			12	1
259	FT WORTH	69	63616	81031	15277	12763	68415		49976			12	1
261	DEL RIO	72	10910	81011	11577	00971	69110		49777			12	1
263	SAN ANGELO	68	60214	82132	13975	58406	69422		49574			12	1
265	BIG SPRING	60	80480	80959	16663	873	61132	7 0020	25071	49663		12	1
266	ABILENE	60	83617	80032	15965	865	68330		49865			12	1
267	LUBBOCK	51	80480	64002	18355	863	68317	7 0050	25093	49254		12	1
268	ROSWELL	51	80216	82022	18658	854	68141		25084	49558		12	1
270	EL PASO	63	83210	82019	12568	14767	69307	7 1260	25002	30016	49266	12	1
274	TUCSON	66	71604	82032	11275	0096	69602		24969	49274		12	1
278	PHOENIX	73	71405	81252	10576	757	64405	7 0210	30008	49776		12	1
280	YUMA	75	11602	81020	09583	12600	69303		40281	09608		12	1
288	BURBANK	42	02802	81020	14852	00900	60603		47952			12	1
290	SAN DIEGO	57	60503	64032	14261	66400	67300		47560			12	1
292	SANTA CATLN	52	00902	80020	13556	00900	60605		46754			12	1
304	HATTERAS	74	11310	80018	13576	15500	63317	7 0040	30035	47674		12	1
306	RALEIGH	70	80204	32616	12570	862	68105	7 1270	30020	47866		12	1
308	NORFOLK	72	60912	56022	14975	12506	69405		30051	47671		12	1
310	COLUMBIA FL	61	83208	80032	13967	8557	69400		48165			12	1
314	CHARLOTTE	63	83410	40516	14265	662	68300	7 1050	98010	30010	47762	7	1
317	GREENSBORO	64	80215	16515	14265	871	61400	7 0170	30001	47664		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
319	WIN SALEM N	64	83610	24515	14665	862	68008	7 0160	30001	47562		12	1
324	CHATTANOOGA	53	80000	81031	18355	50777	69403		48253			12	1
326	KNOXVILLE	53	60403	80022	18056	00906	68502		48053			12	1
327	NASHVILLE	57	81504	81022	15967	6571	66103		48465			12	1
334	MEMPHIS	72	80000	80219	14272	863	65208	7 2520	30025	48672		12	1
340	LITTLE ROCK	66	82304	80029	16368	76607	66420	7 3630	30038	48868		12	1
344	FT SMITH	63	83313	80028	17367	674	67334	7 0060	30072	49367		12	1
353	OKLAHOMA CT	43	83622	81028	21354	865	68330		49353			12	1
356	TULSA	40	73622	81012	22456	4753	68337		49555			12	1
363	AMARILLO	37	80315	81025	21149	857	61008	7 0050	25131	49248		12	1
365	ALBUQUERQUE	52	70982	82022	13262	15776	65405		25013	48761		12	1
374	WINSLOW	53	72504	81132	10865	798	65505		24980	48663		12	1
384	BAKERSFIELD	46	00000	80020	15659	00900	60403		48658			12	1
386	LAS VEGAS	22	13604	81130	10269	09900	64405		49669			12	1
389	FRESNO	50	03604	81020	14957	00900	60305		48656			12	1
394	SANTA MARIA	49	81006	16102	16349	861	60300		47049			12	1
401	RICHMOND	72	70810	56026	14973	32506	69303	7 0840	30036	47765		12	1
405	WASHINGTON	69	80311	48616	17370	864	61300	7 2180	30024	47665		12	1
406	BALTIMORE	67	80714	32616	18368	862	61605	7 2730	30028	47464		12	1
407	ATLANTIC CT	68	80923	16202	19069	873	62603	7 0010	90005	90128	97567	12	1
408	PHILADELPHI	66	80611	20616	20767	8022	62603	7 1470	30014	47363		12	1
410	LYNCHBURG	65	80509	12516	15965	862	61105	7 1170	98010	30011	47363	12	1
411	ROANOKE	62	80210	32615	16663	3742	69400	7 0770	30007	47462		12	1
417	ELKINS	59	73203	82212	18659	6557	69902	7 0020	47153			12	1
421	COVINGTON	54	72008	81012	15666	8567	69603		47463			12	1
422	LEXINGTON	52	61609	81012	16962	55706	66805		47662			12	1
423	LOUISVILLE	58	80906	80032	15865	6567	65502		47864			12	1
428	COLUMBUS	56	71304	80022	17362	00970	65805		47860			12	1
429	DAYTON	55	71710	80022	15965	0097	65503		47362			12	1
432	EVANSVILLE	67	82104	40109	14968	6557	69424	7 1930	30101	47268		12	1
434	ST LOUIS	57	83217	80021	16660	854	67427		30157	47460		12	1
437	TERRE HAUTE	66	81408	20618	13267	872	63300	7 0320	98010	30123	46765	12	1
438	INDIANAPOLI	63	81609	40108	14864	654	65300	7 0530				12	1
439	SPRNGFLD IL	53	83116	81028	16355	853	67429	7 0150				12	1
440	SPRNGFLD MO	53	83414	64026	20053	863	68341	7 0020	30061	48953		12	1
445	COLUMBIA	48	73416	80016	20350	754	67334	7 0160	30229	46950		12	1
446	KANSAS CITY	38	23205	81031	24445	00880	66329		30169	47944		12	1
449	ST JOSEPH	37	23209	81030	24442	00930	66320		30115	47242		12	1
450	WICHITA	35	70117	81022	25148	00997	66127		48848			12	1
451	DODGE CITY	38	70308	81032	27845	00970	66315		25174	47845		12	1
456	TOPEKA	35	62908	81030	25445	60850	66427		30001	48144		12	1
458	CONCORDIA	36	12704	80021	28139	00970	67415		45439			12	1
464	PUEBLO	46	81306	81022	22754	855	69103		25179	48654		12	1
466	COLORADO SP	43	81412	80512	24444	863	64405	7 0020	25148	47744		12	1
469	DENVER	38	81803	82032	23742	00978	69300		25133	46341		12	1
475	MILFORD	46	40203	82018	15650	45800	69607	7 0520	24964	47648		12	1
476	GRAND JUNC	36	80913	85131	14655	0097	65907		24960	48152		12	1
483	SACRAMENTO	50	01409	80020	14954	00900	60300		48153			12	1
486	ELY	24	61411	84139	16942	69800	69402	7 0040	25013	47437		12	1
488	RENO	36	03101	82000	15941	00900	60102		24951	47639		12	1
494	SAN FRANCSC	52	62709	80011	16354	45400	67607		46654			12	1
503	NEW YORK	62	80717	18586	24065	864	69302	7 0530	30008	47062		12	1
505	BLOCK ISLAN	63	81421	40102	26465	854	63603		97564	46861		7	1
506	NANTUCKET	62	30917	80030	26865	10872	66607					12	1
507	PROVIDENCE	59	80407	84105	28160	862	61302	7 0020	47156			12	1
508	HARTFORD	57	80209	64025	27460	663	62300	7 0010	47558			12	1
509	BOSTON	57	80512	64022	29361	862	61000		975**	46755		12	1
511	HARRISBURG	61	80709	20516	20363	863	62807	7 1170	30011	47560		12	1
515	BINGHAMTON	56	70306	81032	24061	755	63807		47453			12	1
517	ALLENTOWN A	60	80908	16616	28762	873	62605	7 0070	47460			12	1
518	ALBANY	50	70305	80022	27456	16538	64102		47251			12	1
519	SYRACUSE	50	80907	32042	24056	00977	69902		47452			12	1
520	PITTSBURGH	57	70404	16042	18662	67430	66907		47560			12	1
521	AKRON	57	71306	40042	18361	00971	65908		47658			12	1
524	CLEVELAND	58	81506	80022	16964	00976	64812		47662			12	1
528	BUFFALO	57	80905	40031	20362	5557	65805		47458			12	1
529	ROCHESTER	56	61408	80022	21360	25730	65805		47856			12	1
532	PEORIA	48	73217	81028	16354	855	67334	7 0830	30068	47154		12	1
533	FT WAYNE	60	81808	32616	13561	864	65300	7 1440	30014	47261		12	1
534	CHICAGO	65	83212	80206	11967	862	67405	7 0010	98704	30019	46764	12	1
535	SOUTH BEND	64	81807	24616	11564	872	64605	7 1860	30018	47262		12	1
536	TOLEDO	56	81610	80022	14666	857	65607		47865			12	1
537	DETROIT	58	81613	80028	15268	856	69612	7 0040	47766			12	1
538	WINDSOR	58	81609	64046	15366	857	69609	7 0230				12	1
539	LANSING	54	81616	64616	12565	854	69803	7 0010	30001			12	1
544	MOLINE	42	63011	81018	18351	65550	65324	7 3740	30069	47651		12	1
546	DES MOINES	36	02910	80021	22041	00900	60314		48241			12	1
547	DUBUQUE	42	73206	81032	17348	75500	67322		30004	47447		12	1
551	LINCOLN	34	02709	81020	26437	00900	60314		46736	08196		12	1
552	GRAND ISLAN	32	02507	81020	26434	00900	60310		98196	30002	46634	12	1
553	OMAHA	33	02809	81020	25140	00900	60412		98195	46740		12	1
556	NORFOLK	32	02712	81020	25736	00900	60414		98196	30006	46435	12	1
557	SIOUX CITY	33	02707	81020	24435	00900	60412		98196	30020	46734	12	1
562	N PLATTE	30	03204	81020	27832	00900	60307		98198	25080	46231	12	1
564	CHEYENNE	30	12204	84020	24433	00930	66802		98196	25143	45433	12	1
567	VALENTINE	30	02304	82030	26131	00900	60502		94037	98198	25003	12	1
569	CASPER	22	10204	84020	24026	00940	69907		25103	45723		12	1
572	SALT LAKE	38	71105	81032	18346	00951	65415		25019	46942		12	1
574	ROCK SPRING	16	21204	84031	21733	00946	69808		25099	46232		12	1
576	LANDER	29	00904	85020	23434	00900	60807		98199	25091	45932	12	1
578	POCATELLO	23	10000	84020	20729	00901	69808					12	1
582	ELKO	14	40000	82021	16637	00970	65303		24973	47535		12	1
583	WINNEMUCCA	32	00507	83022	15847	00900	60603		24931	47647		12	1
591	RED BLUFF	48	00402	81020	14668	00900	60403		48861			12	1
594	EUREKA	47	02303	24100	19049	00900	60903					12	1
597	MEDFORD	44	01306	81020	17351	00900	60312		48750			12	1
600	SABLE ISLAN	50	22709	81020	31250	21700	66709					12	1
601	DARTMOUTH	47	02904	80020	32553	00900	60901					12	1
602	LIVERPOOL	49	12702	80024	32150	10901	69300					12	1
603	YARMOUTH	50	00904	81020	31952	00900	60205					12	1
604	ECUM SECUM	48	03607	81020	31653	00900	60708					12	1
605	CONCORD	50	73604	80022	30555	764	63300		46849			12	1
606	PORTLAND	52	90404	06472	30852	9 0	69000		97555	46345		12	1
608	EASTPORT	48	90000	02444	32550	9 0	6*403		97555	46147		12	1
609	SAINT JOHN	50	90000	00434	32650	9 0	60407					12	1
613	MT WASHINGT	24	71908	83032	48	70907	69300		25318	45142		12	1
621	TRENTON	56	81613	81022	22960	2557	69100					12	1
622	CANTON	51	72302	81022	24459	00976	65908		47556			12	1
623	LONDON	58	81607	40022	17964	8095	69705					12	1
624	MALTON	57	81306	32052	19762	5558	69803					12	1
625	STIRLING	56	81407	81022	22859	8097	69301					12	1
627	DORVAL	52	81406	81032	26758	8085	66302					12	1
628	OTTAWA	48	71107	80032	24953	75738	66300					12	1
629	KILLALOE	53	80000	81022	22359	6581	69300					12	1
630	MUSKOKA	57	71413	80036	19661	2657	69909	7 0040				12	1
632	CENTRALIA	57	81614	81022	16864	70937	69908					12	1
633	WIARTON	62	81912	81026	15464	8097	65810					12	1
635	GRAND RAPID	62	81809	20816	11563	873	64807	7 1020	98010	30035	47361	12	1
636	MUSKEGON	65	82013	16616	10565	872	65807	7 0520	98010	30067	47362	12	1
639	ALPENA	59	81911	64026	11962	863	65915	7 0050				12	1
640	MILWAUKEE	56	83216	81808	11559	863	67417	7 0020	98719	30065	46659	12	1
641	MADISON	43	72919	81028	14648	754	67324	7 0520	30018	46648		12	1
643	LA CROSSE	40	82914	81026	15948	875	67417	7 0050	30008	47748		12	1
644	ROCHESTER	38	82907	81022	18045	855	67414		30072	47744		12	1
645	GREEN BAY	48	82614	80212	11852	864	66317	7 0730	30058	46652		12	1
648	ESCANABA	55	83210	81212	06859	8077	65402	7 0310	30044	46459		12	1
654	HURON	31	12709	82021	23434	10730	69310		98195	30025	45534	12	1
655	ST CLOUD	41	82910	81252	16643	4553	67***	7 0010	30023	46043		12	1
658	MINNEAPOLIS	40	72814	81022	16345	6557	67410		30018	47344		12	1
662	RAPID CITY	28	02508	82020	24733	00900	60300		25009	30005	44989	12	1
666	SHERIDAN	28	01601	83020	24034	00900	60908		98198	25028	45830	12	1
677	BILLINGS	34	02410	83020	21742	00900	60805					12	1
679	BUTTE	28	01904	82020	24730	00900	60803		25068	45328		12	1
681	BOISE	29	21406	82020	19045	00901	69300		24973	47243		12	1
683	BURNS	18	10000	84011	20036	00901	69300		24983	46832		12	1
688	PENDLETON	31	01406	84020	18647	00900	60000		47446			12	1
693	EUGENE	44	71804	64034	17646	00906	65107		48245			12	1
698	PORTLAND	42	71902	81021	17348	00906	69307		47948			12	1
702	SUMMERSIDE	51	22210	81030	30655	25400	66601					12	1
704	BLISSVILLE	45	82502	08515	32245	864	69105	7 0040				12	1
705	MONCTON	48	82510	40434	31149	861	69101					12	1
706	CHARLOTTETW	49	02710	81000	30554	00900	60705					12	1
707	SYDNEY	51	02209	80020	29556	00900	60903					12	1
708	ST PAUL IS	57	02717	81000	28960	00900	60601					12	1
709	GRINDSTONE	57	12712	81020	28558	135	66200					12	1
710	COPPER LAKE	45	00000	81284	31747	00900	60601					12	1
711	MEGANTIC	41	70000	82024	30442	10977	69102					12	1
712	CARIBOU	43	91808	02472	31244	9 0	6*105		46840			12	1
714	QUEBEC	48	63612	80022	28748	60931	69205					12	1
716	CAMPBELLTON	47	82504	8102	30751	80901	691**					12	1
717	CHATHAM	44	42509	81020	30049	10944	69001					12	1
718	MONT JOLI	51	81605	81021	28258	80906	69101					12	1
720	BAIE COMEAU	48	70000	82032	28651	70906	67106					12	1
726	PARENT	47	82206	16032	25253	80840	64500					12	1
727	BAGOTVILLE	51	31407	81020	27052	30930	69905					12	1
728	SENNETERRE	52	41817	84021	26259	40802	64812					12	1
730	SUDBURY	58	81409	81026	15060	2751	63912	7 0620				12	1
731	NORTH BAY	57	81609	49216	18758	5567	69805	7 0510				12	1
733	GORE BAY	60	81818	32606	12262	37420	69609	7 0450				12	1
734	SAULT MARIE	59	81408	24516	08560	872	64814	7 0880	98010	30032	46658	12	1
735	EARLTON	58	81413	32612	15859	856	69807	7 0010				12	1
738	WHITE RIVER	57	81805	40616	05358	874	64615	7 0870				12	1
739	PORQUIS JUN	55	81410	81032	13558	80970	69609					12	1
743	MARQUETTE	52	82705	64205	07557	854	66480	7 0010	30018	46557		12	1
745	DULUTH	39	72821	81505	11240	754	67310	7 0460	30008	46140		12	1
747	INTL FALLS	37	82713	80616	10539	852	66102	7 0080	30047	45439		12	1
749	LAKEHEAD	46	72714	81036	04949	755	66418	7 2830				12	1
753	FARGO	36	72715	81026	17641	75600	67300	7 0030	30081	45139		12	1
757	DEVILS LAKE	36	82910	8000	19037	6742	67403		30045	44937		12	1
764	BISMARCK	31	52910	81012	23034	50670	67310		30027	44734		12	1
767	WILLISTON	23	12204	81011	24727	00978	67410		98198	30001	44227	12	1
768	GLASGOW	21	00000	82020	24724	00900	60302		98198	45223		12	1
772	HELENA	26	10000	83400	24428	00940	69602		25013	45628		12	1
773	MISSOULA	28	00501	83020	24030	00900	60300		24993	46030		12	1
775	GREAT FALLS	28	01807	84020	20339	00900	60805		24968	45738		12	1
777	HAVRE MONT	22	01302	82020	22427	00900	60802					12	1
779	KALISPELL	31	03409	81400	23432	00900	60603		25042	45731		12	1
782	ELLENSBURG	31	10000	82020	21036	00901	69300		47036			12	1
783	LEWISTON	36	01405	82020	20044	00900	60102		46848			12	1
785	SPOKANE	32	00406	82020	21041	00900	60602		46540			12	1
791	N HEAD	49	33604	82011	16652	00938	66305		47752			12	1
793	SEATTLE	44	81302	32044	16946	00907	69302		47546			12	1
798	TATOOSH IS	46	80903	81022	17352	8087	65000		46051			12	1
799	VICTORIA PA	47	82707	82022	17354	80930	65502					12	1
800	CAPE RACE	48	83205	81026	23749	6600	67300	7 0410				12	1
801	TORBAY	47	83210	80606	24647	37370	69806	7 2610				12	1
803	GANDER	48	83204	48616	25049	755	69501	7 0070				12	1
804	BUCHANS	45	83217	81022	25254	8089	67602					12	1
805	ST PIERRE I	09	62717	81031	25813	60990	67817					12	1
806	FOGO	47	80404	16515	25449	85200	61300	7 1470				12	1
807	ARGENTIA	47	83411	80026	24451	3442	69706					12	1
808	BOTWOOD	48	82202	81026	24650	8097	69301	7 0420				12	1
809	BELLE ISLE	41	90717	00454	26341	9 0	60210					12	1
810	ANTICOSTI P	57	21806	56051	28160	00908	69502					12	1
811	SEVEN ISLAN	45	00000	82020	28249	00900	69208					12	1
813	NATASHQUAN	45	02705	82000	24749	00900	60300					12	1
814	HARRINGTON	49	02504	81020	25356	00900	60302					12	1
815	STEPHENVILL	49	00000	81000	26859	00900	69805					12	1
816	GOOSE	46	80000	04424	25148	861	69306					12	1
817	ASHUANIPI	47	61604	80021	26648	00930	66406					12	1
818	CARTWRIGHT	42	51404	82022	26745	25640	68309					12	1
819	ST ANTHONY	47	90000	00474	26147	9	69305					12	1
820	LAKE MANUAN	51	71807	81002	25353	216 5	65301					12	1
821	LAKE DORE	50	81809	81032	23954	8097	65605					12	1
826	NITCHEQUON	58	31810	81021	20154	25530	69303					12	1
828	KNOB LAKE	47	82007	81031	40653	0097	66901					12	1
831	KAPUSKASING	57	81413	64618	08359	8087	69818	7 0710				12	1
833	PAGWA	60	81609	81035	02662	873	64820	7 0050				12	1
836	MOOSONEE	57	81413	64606	10160	8087	64812	7 0570				12	1
840	NAKINA	59	81806	56615	01259	772	64617	7 8370				12	1
841	ARMSTRONG	48	83204	81506	02049	763	68606	7 6410				12	1
842	SIOUX LKOUT	44	83618	48616	05344	864	69402	7 3470				12	1

SEPTEMBER 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
843	GRAHAM	43	82512	08516	05544	862	69109	7 0970				12	1
845	PICKLE LAKE	40	83408	08535	07040	9 300	69802	7 3860				12	1
846	LANDSOWNE	44	80412	84612	06345	7722	69614	7 1290				12	1
848	TROUT LAKE	36	83610	12510	09937	862	69202	7 0290				12	1
850	KENORA	40	82706	48616	09940	874	66400	7 2680				12	1
852	WINNIPEG	39	83217	80616	14341	855	69309	7 1980				12	1
853	MINNEDOSA	39	83617	81022	18639	27510	68302					12	1
854	RED LAKE	31	83409	48696	10035	873	60303	7 6280				12	1
855	DAUPHIN	39	83208	81026	19341	7547	69310	7 0040				12	1
856	GIMLI	38	83412	80616	14139	153	68312	7 2080				12	1
857	WABOWDEN	36	70211	81022	19437	85586	69308					12	1
861	BROADVIEW	34	73212	81012	23136	755	69313					12	1
862	ESTEVAN	28	82912	81022	23934	857	69106					12	1
863	REGINA	21	13003	81021	25622	15600	69109					12	1
864	MOOSE JAW	00	13201	82020	05619	10930	67307					12	1
865	DAFOE	27	03607	81021	24527	00900	60308					12	1
866	SASKATOON	22	00000	81020	25124	00900	60306					12	1
867	THE PAS	35	82470	81022	21141	6543	69308					12	1
868	HUDSON BAY	35	83206	81022	23036	856	68308					12	1
869	PRINCE ALBR	18	00000	81020	25418	00900	60308					12	1
870	SWIFT CURRN	18	01811	81020	24284	00900	60002					12	1
871	VERMILION	17	00902	81020	21719	00900	60300					12	1
872	MEDICINE HA	22	02207	82020	20432	00900	60603					12	1
873	CORONATION	22	01409	81000	20526	00900	60101					12	1
874	LETHBRIDGE	31	08[illegible]13	85020	20337	00900	60802					12	1
875	COWLEY	23	03609	83020	22826	00900	60805					12	1
876	N BATTLEFOR	24	00907	81020	23325	00900	60104					12	1
877	CALGARY	25	03504	83020	18845	00900	60801					12	1
878	PENHOLD	22	02005	81020	20325	00900	60402					12	1
879	EDMONTON	25	00000	80020	18530	00900	60000					12	1
880	KIMBERLEY	34	00205	83020	25034	00900	60901					12	1
882	REVELSTOKE	35	00000	81020	23436	00000	60100					12	1
884	CRESCENT VA	26	60000	81030	24026	60906	69101					12	1
886	PRINCETON	26	70000	81021	21635	70906	69108					12	1
888	JASPER	25	82203	81031	22328	80907	69015					12	1
889	PENTICTON	32	70402	81031	21136	70906	69307					12	1
892	VANCOUVER	46	80906	80022	17253	8093	65804					12	1
893	COMOX	46	70000	82022	16750	70930	69502					12	1
894	ESTEBAN PT	51	60000	81032	17654	65500	69402					12	1
895	BULL HARBOR	69	80000	80032	15450	875	69806					12	1
896	PRINCE GEOR	31	82208	83032	18333	80950	69901					12	1
898	PRINCE RUPR	53	81407	80646	11953	876	69912	7 0830				12	1
900	HOPEDALE	45	01804	83002	24146	00900	60300	7 0060				12	1
903	RESOLUTION	37	80911	84606	11537	8092	64909	7 0530				12	1
904	HOPES ADVNC	45	81819	40026	04945	864	69823	7 2010				12	1
905	GREAT WHALE	59	81813	80026	80461	2657	69304	7 0390				12	1
907	PORT HARRIS	44	92710	03454	06544	9 0	69316					12	1
908	NOTTINGHAM	33	80421	81022	09234	862	69310	7 0050				12	1
912	GILLAM	32	73609	81022	18134	754	68108					12	1
913	CHURCHILL	35	00209	81020	21940	00900	69318					12	1
915	CORAL HARBO	31	13626	81020	18934	15500	69331					12	1
916	CHESTERFIEL	34	60410	81022	22036	00930	69318					12	1
917	EUREKA	08	72717	81022	12112	15672	61106					12	1
918	ARCTIC BAY	18	83209	81027	15120	85700	69307	7 0021				12	1
920	ISLAND FALL	33	23410	81020	24233	20850	69307					12	1
921	BROCHET	29	00000	81000	26230	00900	60310					12	1
924	RESOLUTE	05	02807	82020	14711	00900	60319					12	1
925	CAMBRIDGE	31	31410	82021	16232	30901	69814					12	1
928	ROCKY MT HS	27	01802	81020	19228	00900	60902					12	1
929	FT GOOD HOP	47	80902	81022	06249	80970	69307					12	1
930	WHITECOURT	25	02902	81000	18325	00900	60300					12	1
931	LAC LA BICH	27	61407	81031	19736	60906	69302					12	1
932	MCMURRAY	26	00904	81020	20727	00900	60802					12	1
933	KEG RIVER	28	40000	82011	13928	40901	67810					12	1
934	FT SMITH	35	01407	81020	17537	00900	60807					12	1
935	HAY RIVER	34	71607	81030	13140	7 950	69607					12	1
936	YELLOW KNIF	39	21417	81030	12944	10846	69906					12	1
937	PORT RADIUM	45	01417	82000	06547	00900	60907					12	1
938	COPPERMINE	39	21815	81020	08543	20901	69811					12	1
940	GRANDE PRAI	30	71603	83022	16236	40937	69101					12	1
942	FAIRVIEW	31	72701	82021	15340	70930	66405					12	1
943	FT ST JOHN	32	82007	85022	14747	80977	69303					12	1
945	FORT NELSON	42	71803	82032	11742	7092	69302					12	1
946	FT SIMPSON	39	01807	81020	05645	00900	60100					12	1
947	SMITH RIVER	30	50000	82022	12531	5093	65906					12	1
948	WRIGLEY	40	20901	82010	05140	20930	69309					12	1
950	SMITHERS	43	80000	38026	17143	865	69906	7 0180				12	1
953	WATSON LAKE	34	10204	82021	11936	10940	69907					12	1
956	FORT NORMAN	47	53205	84021	05751	50930	67308					12	1
958	DEASE LAKE	40	80403	82022	12040	2562	69813					12	1
964	WHITEHORSE	37	81610	82032	09242	8091	69611					12	1
965	MAYO	35	80000	82022	08635	80830	66303					12	1
966	DAWSON	40	50000	83012	06640	5087	64305					12	1
968	AKLAVIK	41	63605	81012	01043	65600	69318					12	1
969	SNAG	30	63201	83031	05736	60930	69301					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	41	62215	81030	00544	6097	69209					12	1
035	AISHIHIK	33	62004	82031	09134	00906	69802					12	1
043	NORMAN WELL	47	00000	82032	05950	856	69108					12	1
045	TESLIN	33	80000	82022	11939	80927	69710					12	1
063	RESOLUTION	32	11110	82020	15334	10905	69***					12	1
064	PROVIDENCE	39	21103	81020	10840	20908	69808					12	1
069	WAGNER	31	11410	81020	17734	00901	69301					12	1
072	MOULD BAY	22	81110	08022	08023	860	69717					12	1
073	FT RELIANCE	33	00402	82020	20038	00900	60304					12	1
074	ISACHSEN	95	00000	81020	15794	00900	60304					12	1
075	EMBARRS POR	31	01409	81020	20133	00900	60907					12	1
090	CLYDE RIVER	28	61821	81021	11132	67600	64320					12	1
101	SANDSPIT	54	81417	80026	09556	856	69814	7 0530				12	1
103	QUESNEL	34	80402	81022	18435	30937	69107					12	1
107	CAPE STJAME	55	82019	10615	11956	872	69610	7 0450				12	1
108	ABBOTSFORD	43	80000	24104	17245	30936	69905					12	1
109	PORT HARDY	50	70000	81022	16752	75700	69602					12	1
110	ALERT BAY	48	80000	82022	15652	855	69603					12	1
111	DOG CREEK	33	80000	82020	19045	00907	69305					12	1
112	ASHCROFT	28	80000	81032	18346	80970	69305					12	1
113	PACHENA PT	48	83602	81022	17849	855	68901					12	1
114	HOPE	43	70908	81002	18743	70930	69111					12	1
122	BANFF	28	02503	56020	24730	00900	60302					12	1
138	YORKTON	31	13210	81012	23433	10940	69413					12	1
146	NEEPAWA	37	83413	81022	19340	85500	67313					12	1
182	MORHIBAN	47	02903	81020	25749	00900	60407					12	1
185	DANIELS HAR	51	72210	81022	24353	15430	69805					12	1
197	ST ANDREWS	53	11802	81030	27559	11500	69809					12	1
201	PORT ANGELE	46	82003	81032	17351	0093	65903		46250			12	1
372	MONTREAL CT	53	82008	81032	27057	009	65101					12	1
390	PENNFLD RDG	49	83205	80024	32451	85400	67408					12	1
397	GREENWOOD	41	00000	81021	32344	00900	69305					12	1
398	DEBERT	45	90000	01434	32445	9 0	69301					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	17	80000	82039	09619	856	69614	7 9993				12	1
243	PIEDRAS NGR	23	81102	45020	11726	85400	63322					12	2
342	MONCLOVA	21	30000	82012	08235	00903	69300					12	2
349	C CAMARGO	21	01406	82000	12224	00 00	60802					12	2
382	TORREON	20	73202	50132	10824	45970	69308	7 0442				12	1
405	LA PAZ	21	41203	12022	12524	05 31	65806					12	1
423	DURANGO	14	20000	40121	17	00 01	63802	7 0207				12	2
458	MAZATLAN	23	23604	83021	12726	12 05	69300					12	1
491	C VICTORIA	21	00000	60000	11124	00900	60808					12	1
525	ZACATECAS	12	30000	82020	11915	00 04	64300					12	2
556	TEPIC	21	51805	8	19	35 2	63***	7 9994				12	2
571	AGUASCALIEN	03	00000	81001	16	00 00	60314					12	2
581	RIO VERDE	19	20000	50020	21	00 08	60***					12	2
593	PROGRESO	23	10000	82020	11526	00 30	63108					12	2
611	GUADALAJARA	17	70000	60015	11518	55530	69400	7 0011				12	1
632	PACHUCA	08	10402	35061	10	00 01	66102					12	2
634	TULANCINGO	07	00000	86000	20409	00 00	60106					12	2
644	MERIDA	23	20000	80010	12326	26 00	62306					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	11926	00 02	6*116					12	2
648	COZUMEL		60000	81012	10923	22 54	61302					12	1
658	COLIMA	18	20000	84020	20	15 01	60404					12	2
665	MORELIA	13	80000	80032	14015	88 00	62302	7 0047				12	2
675	TOLUCA	09	00000	82115	11050	00 00	60303	7 0086				12	2
679	TACUBAYA	10	20000	10066	13612	24 00	65406	7 0038				12	1
685	PUEBLA	12	20901	70029	10		600**					12	2
692	VERACRUZ	21	42502	30010	11526	33 00	62300					12	1
695	CAMPECHE	25	20000	10021	12728	00 40	62***					12	1
746	C OBREGON		30000	82011	12121	31 00	63004					12	1
749	C DEL CARME	24	31105	8001	11227	30 01	60305					12	1
750	CHETUMAL	25	63602	50031	12925	63 00	60***					12	2
805	ACAPULCO	23	32708	82021	10325	00 44	62300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	63401	84032	10325	00 06	62602					12	2
842	TUXTLA GUTR	20	30000	80 0	12 21	00 02	62206					12	2
845	C LAS CASAS	10	50000	50021	13	14 06	61***					12	2
848	COMITAN	14	60402	30021	15	00 60	60***					12	2
903	TAPACHULA	18	70908	45150	09623	75 00	63***	7 9000				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	69	31109	98021	21476	32560	6*405					12	1
016	KINDLEY FLD	68	60914	81022	21777	54560	69412	7 0040				12	1
061	WEST END	81	20906	81011	15282	21500	69422					12	1
068	CHEROKEE SN		51607	81011	17379	12506						12	1
069	HOPE TOWN	79	21303	81031	15678	22500	63307					12	1
074	OAKES FIELD	75	60903	98031	13977	22463	69106					12	1
077	HARBOUR IS	67	61205	80022	14983	22404	64408					12	1
087	THE BIGHT		30905	82019	152	14511						12	1
088	RIDING ROCK	78	50904	48149	14979	23562	69307	7 5010				12	1
092	GEORGE TOWN		3119	81019	15281	12503	6****	7 7790				12	1
095	CLARENCE TW	76	31110	81028	13283	22504	6****	7 1590				12	1
101	DUNCANTOWN	77	50907	81025	11284	52503	62602	7 0290				12	1
103	LONG CAY		71307	80032	129	21455						12	1
109	ABRAHAM BAY	76	60707	81021	14283	32503	61814					12	1
119	TURKS ISLAN		40912	80251	13583	22506	66412	7 0110				12	1
121	MATTHEW TOW	76	31109	81601	13280	33500	69314	7 **10				12	1
224	RANCHO BOYE	72	30000	80011	13773	00906	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	70	20403	81011	13273	00901	69***					12	1
255	CAMAGUEY	21	70404	80022	13025	22521	61310					12	1
261	MANZANILLO	75	70904	80051	12175	12426	62302	7 002*				12	1
264	SANTAGO CUB	77	70206	80051	12281	1447	69300					12	1
265	ANTILLA	77	60908	80055	12582	22506	69107	7 021*				12	1
268	BARACOA		50000	81021	12579	52500	62303	7 049*				12	1
310	CABO DE S A	77	22005	81031	12482	22501	61403					12	1
314	SAN JUAN Y	73	33202	80031	12874	12532	69404					12	1
317	PASO REAL S	71	63404	81031	12672	28506	69204					12	1
321	CAL DE CARA	73	50203	82031	11874	21546	64400					12	1
325	HAVANA C B	73	21403	82021	13676	12601	69307					12	1
340	CAYO GUANO	74	50000	82032	12282	11536	63200	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	72	21804	8103	12376	11601	65402					12	1
355	CAMAGUEY	73	70504	82031	12675	11546	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	74	70205	82031	11576	28503	69103					12	1
367	GUANTANAMO	73	63403	80021	12279	22663	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	77	70910	82031	12384	62506	63505					12	1
383	GRAND CAYMA	74	40507	72030	11080	21606	63503					12	1
395	VERNAM FIEL	71	80000	80032	11974	18547	69427					12	2
397	PALISADOES	73	83602	82172	12080	1957	69318					12	1
438	PORT PRINCE	69	20000	81052	13177	12642	63420					12	1
439	PORT PRINCE	73	40000	82012	12961	00002	69322					12	2
457	PUERTO PLAT		21402	81011	12283	21500	63107					12	2
485	C TRUJILLO	23	33610	81021	12326	28501	68303					12	1
486	C TRUJILLO	74	30402	82010	13577	28502	62320					12	2
501	SWAN ISLAND	77	20602	81028	11279	19509	64803	7 0070				12	1
520	LOSEY FIELD	72	40905	81011	12282	12602	66308					12	2
525	SAN JUAN	75	41206	80016	12982	22545	69310	7 0730				12	2
535	ROOSEVELT R	74	40810	81021	12584	32506	62308	7 0130				12	2
543	C AMALIE	74	20913	81021	12283	22540	62310	7 0430				12	2
547	BENEDICT FL	76	60708	81148	12281	42541	69307	7 0350				12	2
584	BELIZE	76	01405	80001	12984	00000	60403					12	2
641	GUATEMALA	15	80000	81022	15	0097	60000					12	1
663	SAN SALVADO	18	83606	81022	18718	00926	60***	7 075*				12	2
702	TELA	71	20000	81035	11975	12302	69300					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
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81032	10517	45507	62404	7 017*				12	2
725	CAPE GRACIA	72	52704	48101	10073	12802	69300					12	1
730	PUERTO CABE	71	23278	81018	10872	20905	67603	7 0370				12	1
741	MANAGUA	22	51804	81051	11923	15511	69302					12	2
745	BLUEFIELDS	70	43203	81030	22573	23711	67407	7 1670				12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81022	13018	15576	60605					12	2
783	COLON	74	82305	64029	1777	42527	69312	710260				12	2
806	ALBROOK FLD	74	72704	80021	10875	15535	69412					12	2
857	BASSETERRE		70205	81018	12978	53570	61317	717080				12	2
890	DESIRADE IS	73	41104	81031	13484	42600	62317					12	2
894	GUSTAVIA	75	71105	80959	13379	42516	69214	7 3430				12	2
898	PTE A PITRE	23	41404	81031	13028	38508	69315	7 0169				12	1
922	CARAVELLE M	75	30702	81150	12481	21545	623**					12	2
926	FT DE FRANC	24	20702	81251	12527	22503	62320	7 0021				12	1
946	CASTRIES		20913	82251	12277	23503	61215	7 0110				12	2
949	BEANE FIELD	24	20906	81021	10929	11501	62501					12	1
953	BRIDGETOWN		70906	81022	12581	43532	62114	7 0120				12	2
954	SEAWELL FLD	74	70908	81258	12277	42432	69216	7 021*				12	2
956	PEARLS FLD	77	51107	82018	12085	52432	69409	7 023*				12	2
967	CHAGUARAMAS	75	83301	80022	12081	13578	69312					12	2
970	PIARCO FIEL	74	80707	82022	12176	2871	69115	7 003*				12	2
978	WALLER FIEL	76	70603	80028	12276	45580	69319	7 173*				12	2
988	HATO FIELD	73	21109	81021	10884	00906	69410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	70022	12775	854	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	78	81808	40101	10073	862	60319					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	23	61410	81032	14029	28530	60319					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	20910	80021	23078	22500	62301					12	1
163	BURNS FIELD	65	30513	8202	18674	38500	69814					12	1
182	HONOLULU	63	30718	81038	18075	32600	62908					12	1
190	PUUNENE	66	60220	8180	16972	78700	62912					12	1
232	SAIPAN	78	30713	81011	08685	22501	696*0	7 2430				12	2
245	WAKE ISLAND	75	60916	81258	15280	22562	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	77	80614	81032	10882	32507	69310	7 0188				12	1
275	JOHNSON IS	71	70717	80011	15279	21500	62903	7 0085				12	1
285	HILO	67	72002	6425	18670	785	69914					12	1
334	TRUK	74	50406	81026	10078	52500	62709	7 12*0				12	1
366	KWAJALEIN	77	80715	76828	09178	885	69305	7 08**				12	1
385	PALMYRA IS	71	51114	80022	10880	22504	69911					12	1
700	CANTON	73	31016	81021	10281	42500	62903					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	77	30008	20120	69840	0908						12	2
465	LABUAN	76	70000	97135	09179	29408	6****	7 97**				12	2
471	JESSELTON	74	80902	72132	10079	8847						12	2
491	SANDAKAN	74	60000	97022	88776	1557	6****	7 97**				12	2
997	COCOS ISLAN	69	20905	08020	11378	81500						12	2
	BLOCK 97												
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	53407	64022	04080	85508	68502					12	1
222	VIGAN	79	20202	81132	06780	85500	69206					12	2
223	LAOAG	75	20902	81132	06179	18501	69308					12	1
233	TUGUEGARAO	76	23208	81012	04881	85405	69314					12	2
324	IBA	76	63061	81038	05879	22510	69104	7 03**				12	2
325	LINGAYEN	78	53409	80131	03785	88701	61308					12	1
327	CLARK FIELD	74	80000	82132	06178	29578	69312					12	2
328	BAGUIO	63	73413	16402	03763	870	67006	7 50**				12	2
333	BALER	78	73201	04176	06379	80418	66218	7 13**				12	2
428	SANGLEY PT	77	82510	8180	05484	38517						12	2
429	MANILA INTL	78	82704	81138	05884	38517	66312					12	1
433	LUCENA	77	822 6	32036	07181	82400	69106	7 10**				12	2
437	AURORA QUEZ	71	83410	56959	07684	8 42	68214					12	2
444	LEGASPI	76	63204	81132	07780	59508	65222					12	1
543	MASBATE	76	82006	72135	07580	54421	60103	7 99**				12	2
553	BORONGAN	75	82204	32165	07876	82500	69324	7 08**				12	2
618	PTO PRINCES	76	83602	56022	07579	8342	67416					12	1
642	DUMAGUETE	75	82703	56505	07778	33527	69316					12	2
645	CEBU	74	82703	81022	09078	2952	69324					12	1
751	MALAYBALAY	68	80000	56139	06571	854	69320					12	2
754	DAVAO	77	81404	82132	08782	5462	64226					12	1
836	ZAMBOANGA	74	30000	82011	08580	85610	69324						

SEPTEMBER 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	54	00505	99050	30602	00900	6*302					12	1
005	ISFJORD	00	80513	95707	08900	2732	6*329					12	1
028	BJORNOYA	02	82926	98012	09302	8545	6*503					12	1
030	TROMSO	03	72705	81158	24107	69540	60219					12	1
056	INGOY	50	63284	25808	18304	63428	60209					12	1
062	HOPEN	53	80205	98027	06350	7542	6*322					12	1
098	VARDO	03	53016	82028	15106	49440	65428					12	1
106	ROST	07	80105	45606	24209	854	60205					12	1
203	KRAKENES FY	12	00505	81050	23914	00900	60720					12	1
212	ONA	11	00705	87000	24313	00900	60815					12	1
262	NORDOYAN	10	82705	80022	25912	863	60805					12	1
271	VAERNES	08	12705	82020	25413	00940	60817					12	1
316	BERGEN FRED	09	71603	75041	21520	75650	64920					12	1
369	VOLLEN I S	09	62302	99014	26212	39650						12	1
384	GARDERMOEN	11	20505	81011	27014	12540	6*820					12	1
415	SOLA	11	71210	82022	10619	755	61919					12	1
427	LISTA	13	50724	82058	18718	14553	60722					12	1
445	DALEN I TEL	11	80000	80022	24912	4767	60818					12	1
482	FERDER	14	30509	81011	25117	26440	60817					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	00	42718	99011	18409	21550	6*310					12	1
053	MALMBERGET	04	72913	99022	21312	0097	6*109					12	1
055	TARNABY	03	42709	90021	22716	85750	6*604					12	1
056	STENSELE	07	22703	99020	21118	00940	6*921					12	1
057	LULEA KALLA	08	62906	99022	20717	19559	6*304					12	1
062	OSTERSUND	09	00000	99020	23916	00900	6*811					12	1
066	SUNDSVALL	11	01805	83020	24719	00900	60813					12	1
067	SARNA	07	01402	99020	24718	00900	6*816					12	1
069	SODERHAMN	09	02310	97020	26520	00900	6*814					12	1
071	ROMMEHED	13	12306	99020	27920	11600	60714					12	1
073	KARLSTAD	13	10912	75011	27316	11400	60815					12	1
074	OREBRO	13	70205	60012	28515	75300	64913					12	1
075	VASTERAS	12	01403	98020	29089	00900	60714					12	1
076	UPPSALA ARN	14	00000	97010	28228	00900	60824					12	1
077	STOCKHOLM	12	11607	81024	28921	11400	60714					12	1
080	KARLSBORG	14	10707	97011	27016	12410	6*816					12	1
081	NORRKOPING	12	2112	81011	26981	21400	60814					12	1
084	GOTEBORG	09	11418	98020	22422	11540	60716					12	1
087	JONKOPING	12	31113	98021	24621	38500	6*820					12	1
090	VISBY	11	11112	84020	22021	11600	60707					12	1
092	HALMSTAD M	10	51112	98031	21222	31505	6*818					12	1
095	KALMAR	14	21609	89031	25821	21600	6*810					12	1
097	MALMO BULLT	12	41226	80021	19822	21602	60720					12	1
117	NORDMALING	11	01807	99020	22319	00900	60812					12	1
155	HAGSHULT	10	2114	99020	22820	21500	60818					12	1
166	BREDAKRA	14	20912	81031	23722	21400	6*814					12	1
836	SODANKYLA	05	72305	98021	20114	19580	62716					12	1
864	KEMI	11	72503	99032	19915	45770	60304					12	1
897	KAJAANI	11	22918	99020	21317	00950	60300					12	1
911	VAASA	09	02912	99020	24219	00900	64905					12	1
917	RISSALA	12	22305	99011	22619	00940	60300					12	1
929	JOENSUU	10	02714	97000	22319	00900	60807					12	1
935	LUONETJARVI	09	42709	82020	25019	00901	60801					12	1
970	MARIANHAMIN	14	12505	97050	30118	11200	60804					12	1
972	TURKU	12	22409	81012	29519	21500	60805					12	1
974	HELSINKI MA	10	22308	81010	29419	11601	60809					12	1
983	RUSSARO	14	22505	98051	30718	25500	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	80614	80025	19555	856	61818					12	1
026	STORNOWAY	54	50515	82035	15259	58540	60723					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	80712	24022	12857	562	64715					12	1
075	WICK	55	80612	24299	1456	962	6*226					12	1
091	ABERDEEN	52	80605	14636	12354	771	60720					12	1
100	TIREE	49	20313	84020	12760	18601	60718					12	1
135	PRESTWICK	51	40418	80031	10464	32500	60722					12	1
171	LEUCHARS	54	70315	32082	11061	785	60717					12	1
185	ST ABBS HEA	55	70502	64102	09857	764	6*818					12	1
262	TYNEMOUTH	55	72618	24021	08357	754	6*917					12	1
302	VALLEY	52	40710	40021	07267	42501	64610					12	1
334	MANCHESTER	56	30408	36041	06270	11602	60717					12	1
396	SPURN HEAD	60	80109	16022	06165	853	60810					12	1
497	GORLESTON	62	80208	16514	03364	863	6*612					12	1
534	BIRMINGHAM	50	73611	24042	06266	754	60712					12	1
725	BRISTOL	55	70202	06665	5543	60603						12	1
772	LONDON	56	83109	30082	05165	654	60209					12	1
804	SCILLY	62	62512	82012	60365	28470	6*303					12	1
827	MOUNT BATTE	61	82007	70016	06666	5243	6*202					12	1
856	PORTLND BIL	58	82002	48216	07260	853	6*302					12	1
874	TANGMERE	60	82603	06616	06960	673	60215					12	1
917	ALDERGROVE	55	50509	81021	10962	48500	61712					12	1
952	ROCHES POIN	59	60909	80022	07862	1157	61902					12	1
953	VALENTIA	54	40504	75011	07664	38550	61003					12	1
955	MIDLETON	53	50710	56032	07661	11630	60702					12	1
962	SHANNON	55	50708	81011	08461	41632	60708					12	1
969	DUBLIN	52	60616	81038	08961	38534	60807					12	1
973	BLACKSOD PT	51	21109	81020	11461	21500	60802					12	1
980	MALIN HEAD	60	30509	81011	12458	31600	61616					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	60905	83012	26607	85500	67906					12	1
013	STYKKISHOLM	06	71005	84022	68607	76400	60805					12	1
018	KEFLAVIK	08	40206	82011	23011	31401	61907					12	1
030	REYKJAVIK	09	20000	82011	23311	25400	67903					12	1
048	VESTMANNYJA	09	31419	84013	23310	35400	61904					12	1
063	AKUREYRI	06	73605	82022	25309	764	67907					12	1
077	RAUFARHOFN	06	80913	40012	26908	851	64910					12	1
082	HOLAR	10	40000	60052	28811	45300	60812					12	1
097	DALATANGI	07	80412	05555	25407	872	64102					12	1
202	THULE	19	20904	81012	22222	15500	69405					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	81105	97082	22611	854	6*809					12	1
030	AALBORG	12	21029	50020	19020	15408	60821					12	1
041	SKAGEN	11	41123	98011	20320	12449	60818					12	1
051	LODBJERG	12	71424	75032	15522	52455	60822					12	1
060	KARUP	15	51324	81030	16022	25434	60822					12	1
071	FORNAES	14	51124	82030	1919	10948	6*818					12	1
081	BLAAVAND	12	71124	81022	09620	00906	6*832					12	1
119	KEGNAES	16	61430	7502	13219	60904	6082*					12	1
125	MARSLEV	15	61124	50032	15421	00945	6*820					12	1
155	RINGSTED	14	41124	80022	18120	40904	6*915					12	1
180	KOBENHAVN	13	61223	81030	19621	12506	67918					12	1
199	DUEODDE	15	51018	81032	21119	009 6	61917					12	1
230	DEN HELDER		52038	60016	05320	52860	6*606	7 046*				12	1
447	UCCLE	15	72516	97026	08420	724	60207					12	1
660	ZURICH VILL	12	82001	81026	14818	1547	60300					12	1
670	ZURICH KLOT	15	83002	82028	15418	2567	60701					12	1
700	GENEVE	14	52204	80026	14432	38548	67905					12	1
740	TESTA GRIGI	54	70000	80417	68702	752	60301					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
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	16	72710	75022	07720	68406	60305					12	1
110	BREST	15	62342	81022	08220	48466	6*303					12	1
150	LE BOURGET	14	82320	80022	09822	825	64904					12	1
180	NANCY	15	72206	81022	12520	72400	6*701					12	1
222	NANTES	17	81810	80036	05318	884	60816					12	1
240	TOURS	15	82508	50616	12718	2142	6*110					12	1
280	DIJON	14	52008	81011	13522	51502	64904					12	1
435	LIMOGES	14	72314	81032	13121	68546	6*801					12	1
460	CLERMONT	12	72212	83032	12623	737	64906					12	1
480	LYON	13	51804	81021	13125	31602	60813					12	1
510	BORDEAUX	15	72514	80026	14224	11672	64204					12	1
610	PAU	11	42212	83030	14328	18680	6*405					12	1
650	MARIGNANE	20	22706	80011	14386	18601	61902					12	1
690	NICE	20	31410	82039	12925	13683	6*512					12	1
747	PERPIGNAN	17	21208	81020	13728	1250	61500					12	1
760	AJACCIO	23	42512	75012	15527	32602	6*000					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	71412	95818	12218	63600						12	1
503	CORVO ACORE	17	61609	99151	11222	39503	61400					12	1
506	HORTA ACORE	16	61614	98021	14721	38544	61104					12	1
509	LAGENS	15	61809	81011	16111	12504	6*308					12	1
512	PONTA DLGAD	16	80000	98022	16783	23607	60309					12	1
513	SANT ANA	15	70000	83022	16023	18606	67101					12	1
515	SANTA MARIA	14	80000	83022	17022	00747	62209					12	1
521	FUNCHAL	22	72303	98032	21126	58496	60208					12	1
530	BERLENGA	21	62016	78021	19820	28505	60306					12	1
536	PORTELA	16	12210	81032	20723	38551						12	1
538	CABO VICENT	20	61307	98021	21723	12544	60104					12	1
545	PEDRAS RUBR	19	71814	80032	18619	2557	60104					12	1
554	FARO	21	41704	97021	22424	11604	60202					12	1
589	PRAIA	21	63404	75022	13528	48510	61014					12	1
594	SAL	22	30109	83021	16428	38400	6*120					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	50721	97022	22817	52700						12	1
004	P 2	14	60517	98022	21816	63600						12	1
005	ELBE I	13	60713	98021	22017	5275						12	1
006	FEHMARNBELT	14	61113	98031	22917	69500						12	1
020	SYLT LIST	12	50713	98012	22617	32560	60715					12	1
029	HUSUM	13	50719	75022	21214	52400	60719					12	1
033	FLENSBURG	13	50515	97022	21418	52400	67917					12	1
034	SCHLESWIG	13	60718	81012	21918	62600	6*817					12	1
045	KIEL	14	50709	81022	21520	52500	60714					12	1
113	NORDERNEY	13	20717	82020	21018	21510	60714					12	1
128	JEVER	13	60710	82020	19819	61500	67921					12	1
129	BREMERHAVEN	11	40513	81010	19819							12	1
131	CUXHAVEN	14	30915	81020	21118	48400	60819					12	1
147	HAMBURG	14	50808	81022	20718	21570	60715					12	1
155	LUBECK	52	71313	64031	13471	00972	60719					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	50912	81022	21419	32461	60810					12	1
203	EMDEN	12	50718	81032	19919	52502	60817					12	1
204	LATHEN	12	50909	82032	19419	32431	67917					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	50409	80022	19719	11580	64618					12	1
244	LUNEBURG	12	60709	40024	20417	15582	60716					12	1
253	DANNENBERG	14	70704	75026	20818	2567	67909					12	1
316	BRAMSCHE	13	70713	80012	18417	754	60714					12	1
320	GUTERSLOH	13	70508	40022	18719	00978	61609					12	1
330	BUCKEBURG	13	80712	48052	18819	11577	60721					12	1
334	WUNSTORF	57	142 1	32026	12364	5567	6*903					12	1
338	HANNOVER	12	70906	81022	18721	5563	60718					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	80807	81022	19319	25777	67917					12	1
384	TEMPELHOF	09	31320	80030	15123	00952	60829					12	1
406	BOCHOLT	13	70909	30022	16820	00978	60711					12	1
410	ESSEN MULHI	12	70414	15022	15521	00906	60810					12	1
419	IBERLOHN	13	80706	30022	15721	00907	60715					12	1
427	ALT ASTENBR	08	71106	81022	27817	00988	60711					12	1
438	KASSEL	11	80708	40052	17521	2477	60720					12	1
444	GOTTINGEN	10	80807	81022	17122	11617	60719					12	1
452	BRAUNLAGE	08	80810	75022	47719	11607	67909					12	1
503	ROTGEN	09	70910	80022	13081	00906	60715					12	1
510	NURBURG	14	61813	81016	41716	58302	60300					12	1
512	BONN	12	80000	40022	14623	00977	60722					12	1
523	STEIN NEUKC	14	71812	81028	16	58408	60306					12	1
532	GIESSEN	07	51207	82030	15325	11536	60717					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	61213	81030	16422	11652	60713					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	71209	82030	16222							12	1
544	WASSERKUPPE	08	51213	81020	12617	21551	60807					12	1
605	PRUM	14	72210	81026	11116	753	61211					12	1
615	ERBESKOPF	12	72218	81025	20315	7547	60204					12	1
622	SIMMERN	13	62313	83022	19	48568	60302					12	1
628	GEISENHEIM	12	50702	60032	14623							12	1
635	KLINER FLDB	08	71215	81030	24217	00950	60711					12	1
637	RHEIN MAIN	12	60918	79030	15985	00950	60814					12	1
639	DARMSTADT	11	61109	81030	14823	00950	60718					12	1
655	WURZBURG	09	41406	80030	15125	00980	60720					12	1
658	BAD KISINGE	10	61107	81030	15824	11652	67920					12	1
666	NEUSTADT	07	21512	81010	15724							12	1
670	BAMBERG	08	31209	81030	16023	11741	67917					12	1
681	BAYREUTH	08	11405	75020	15724	11600	60816					12	1
685	HOF	06	21611	75030	17921	11644	67913					12	1
688	WEIDEN	08	10910	82020	16723	00941	61615					12	1
692	SILBERHUTTE	06	10915	82010	22718	00940	60712					12	1
725	BADEN BADEN	15	72005	81022	13722	4162	60311					12	1
727	KARLSRUHE	16	30401	81030	13126	00955	60717					12	1
729	MANNHEIM	12	20906	81030	14927	00940	67919					12	1
732	KONIGSTUHL	12	11210	82022	49922	15640	60714					12	1
737	STUTTGART	14	20904	75050	13225	11641	60719					12	1
748	OHRINGEN	12	01310	75012	13926							12	1
761	WEISSSBAYER	09	11203	81012	15022	00940	67916					12	1
763	NURNBERG	08	51611	81032	16323	00940	60715					12	1
768	NEUMARKT OP	09	61417	81032	16720							12	1
776	REGENSBURG	09	51008	81021	17320	00980	60713					12	1
790	ZWIESEL	09	11409	81022	15023							12	1
791	GROSSER FAL	05	80509	82052	72717	11641	60705					12	1
804	FREIBURG	11	72010	81022	13421	38610	60903					12	1
815	FREUDSTADT	12	72005	83022	23017	2141	60303					12	1
816	SOMMERBERG	13	80205	83022	30719	38507	60204					12	1
818	DREIFALTIGK	12	82004	83056	05316	7872	67906					12	1
826	REUTLINGEN	12	82005	83022	12823	5854	60300					12	1
828	MENGEN	13	72005	82616	15819	2557	60200					12	1
836	STOTTEN	13	81209	81030	14321							12	1
838	ULM	12	10902	82030	14823	00901	60717					12	1
852	AUGSBURG	13	10909	81020	14623	00940	67917					12	1
860	INGOLSTADT	12	10907	82012	15883							12	1
866	MUNCHEN RIE	14	10410	81010	15122	00940	67918					12	1
873	LANDSHUT	12	10809	82011	15622							12	1
875	OBERTAUFKIR	14	10712	81050	16121							12	1
893	PASSAU RIES	12	21405	81010	16724	00940	60715					12	1
908	FELDBERG	10	72018	82284	49711	6414	60202					12	1
912	BOLHOF	14	82705	83026	14416	5852	60302					12	1
917	DONAUESCHIN	13	82118	82622	22017	6552	60301					12	1
934	FRIEDRCHSHF	15	80000	84026	13714	7852	61903					12	1
947	MEMMINGEN	14	60504	81030	13382	00950	60715					12	1
961	ZUGSPITZE	02	62410	84020	15407	41341	60800					12	1
962	HOHNPEISNBR	13	40806	81050	05919	24589	60811					12	1
963	GARMISCH PA	15	63609	82030	13[illegible]23	41840	60816					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	16	33602	80020	21	00970	6*501					12	1
003	WEISENKIRCH	16	72702	45022	80	31819	6****					12	1
010	HORSCHING	13	70707	60022	15921	757	60709					12	1
030	TULLN	13	81616	61021	15921	00902	64003					12	1
035	WIEN HOHE	10	21413	81010	17721	00942	60707					12	1
036	WIEN SCHWCH	09	61620	82031	18121	00956	67902					12	1
105	FELDKIRCH	13	83605	81152	18919	4567	60801					12	1
120	INNSBRUCK	15	80000	40612	14818	3562	64900					12	1
146	SONNBLICK	03	92418	2462	01804	9 0	60804					12	1
150	SALZBURG	15	73106	75022	13623	28748	60811					12	1
155	FEUERKOGEL	12	80000	80031	42415	883	60202					12	1
158	TAMSWEG	11	72302	20052	01119	65640	6*905					12	1
230	KLAGENFURT	14	51605	50021	15622	15640	67920					12	1
240	GRAZ	11	80000	40052	18517	857	60807					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	61112	81031	14621	11706	60713					12	1
541	CESKE	13	41305	81031	14320	00941	60807					12	1
648	HRADEC KRAL	08	41416	86022	17322	00970	60408					12	1
722	BRNO	09	61613	98022	18620	25638	60704					12	1
782	OSTRAVA	10	80000	81020	19821	21600	60812					12	1
815	BRATISLAVA	11	71417	81032	19021	65670	61709					12	1
865	ZILINA	09	31402	82011	19821	11630	60808					12	1
903	ZVOLEN	04	31305	81021	20321	25640	60609					12	1
930	LOMNICKY ST	04	11818	85011	44302	16 02	60200					12	1
968	KOSICE	09	11402	82020	21521	11602	60705					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	12	61418	98030	1 23	12504	60***					12	1
105	KOSZALIN	12	11408	98030	20723	11600	60780					12	1
150	GDANSK	12	41413	97031	24222	48500	60814					12	1
185	KETRZYN	15	51409	98031	25521	51400	60802					12	1
195	SUWALKI	12	31113	98020	26322	31600	67912					12	1
205	SZCZECIN	10	61420	98031	17223	11302	60719					12	1
210	RESKO	11	51109	98030	20020	21506	60717					12	1
215	SZCZECINEK	12	31109	97020	20622	31500	67917					12	1
240	BYDGOSZCZ	10	31416	97030	2224	21401	63813					12	1
250	TORUN	12	31413	98030	22723	32400	60817					12	1
270	MLAWA	11	51112	97021	24322	52500	60011					12	1
285	OSTROLEKA	14	31113	98031	25323	28401	61914					12	1
300	GORSOW	07	41610	97020	17523	00906	64616					12	1
310	SLUBICE	08	11410	98010	16224	00901	6*818					12	1
330	POZNAN	08	41418	97030	20123	11606	60813					12	1
345	KOLO	13	11113	98030	21223	11600	60816					12	1
360	PLOCK	12	41412	98030	23723	415	60813					12	1
375	WARSZAWA	13	31416	98030	24022	32500	64911					12	1
385	SIEDLCE	13	21410	98020	25323	12700	60707					12	1
400	ZIELONA GOR	09	01116	98000	17723	00900	67921					12	1
405	ZGORZELEC	10	82002	98[illegible]11	15025	21500	60824					12	1
415	LEGNICA	12	11113	98010	17823	00902	60718					12	1
425	WROCLAW	09	31114	97010	19023	00940	60813					12	1
435	KALISZ	10	21116	98030	20523	11406	60813					12	1
465	LODZ LUBLIN	10	31124	98030	22022	31500	60809					12	1
485	RADOM	11	31416	98030	23322	32600	60802					12	1
495	LUBLIN	11	2099	98020	24024	22400	61602					12	1
500	JELENIA GOR	08	31424	9831	17521	31600	60709					12	1
505	KARPACZ	08	31437	97021	35617	35600	60702					12	1
510	SNIEZKA	06	98022	40107	63300	2	6****					12	1
520	KLODZKO	13	11608	98020	17922	11601	61908					12	1
540	RACIBORZ	10	20909	98020	19723	11702	60811					12	1
550	CZESTOCHOWA	07	41109	97020	20022	00906	60812					12	1
560	KATOWICE	09	31113	98020	20521	11602	60806					12	1
565	KRAKOW	11	21109	97030	20522	00902	60818					12	1
575	TARNOW	10	11418	98010	22022	11700	60810					12	1
580	RZESZOW	14	1116	98020	23321	12600	60811					12	1
585	SANDOMIERZ	12	20906	97030	23122	22500	60809					12	1
595	ZAMOSC	13	31108	98030	24222	31500	67911					12	1
600	ALEKSANDRWC	11	50708	82021	19320	31602	60810					12	1
615	RABKA	07	11609	98010	56421	00941	60708					12	1
625	ZAKOPANE	08	21405	99010	24419	11641	60808					12	1
650	KASPRWY WRC	02	12513	83011	05208	11	60701					12	1
695	PRZEMYSL	10	11118	98030	23422	11600	61912					12	1
770	MISKOLC	10	10902	81010	20723	00941	61917					12	1
810	SZOMBATHELY	07	72305	82012	18720	45657	6*908					12	1
820	GYOR	12	81413	82022	19202	6567	64904					12	1
838	BUDAPEST BU	15	50909	81021	9928	00948	64812					12	1
840	BUDAPEST ME	11	41405	83021	20122	00944	60713					12	1
860	SZOLNOK	13	70905	84022	23	00943	66911					12	1
880	DEBRECEN	08	40709	81031	20424	11642	67912					12	1
890	NYIREGYHAZA	11	10905	98010	21123	00941	67612					12	1
920	KESZTHELY	13	80905	83032	18420	0097	60711					12	1
970	KECSKEMET	12	61108	84021	20522	30856	60715					12	1
980	SZEGED	11	71307	81012	19323	00949	67909					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
990	BEKESCSABA	09	70902	82022	19825	50854	67913					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	80000	85022	16421	3563	6*803					12	1
126	ZAGREB	14	70705	98022	18620	48756	67905					12	1
150	BROD	12	70909	98022	18223	00990	6*805					12	1
168	NOVI SAD	12	50909	97031	19024	00940	60811					12	1
208	PULJ	16	81409	98012	15824	0091	60802					12	1
216	RAB	16	81603	68022	16125	0097	60813					12	1
242	BANJA LUKA	15	83602	17423	00937	60817	6****					12	1
261	KOVILJACA	12	70000	98022	17512	00970	60809					12	1
285	V GRADISTE	11	60000	98111	20124	00909	67905					12	1
334	SPLIT	16	81404	98022	18324	5876	64909					12	1
348	MOSTAR	13	81401	18725	257	60608	6****					12	1
353	SARAJEVO	12	70000	98031	18122	00930	68818					12	1
377	KRALJEVO	12	30000	98032	19022	00932	64708					12	1
388	NIS	11	10000	98011	19923	00951	60811					12	1
462	TITOGRAD	11	70000	98012	19125	00979	60708					12	1
478	KOSOV	12	71802	98031	20	1167	61912					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	15	60504	15052	14420	22510	60809					12	1
080	MILANO	16	80808	30606	15617	864	61919	7999**				12	1
100	VENEZIA	18	80916	50022	16423	6862	60710					12	1
120	GENOVA	17	83610	50029	13322	835	62515					12	1
160	LIVORNO	22	83512	15972	14422	835	61502	7290**				12	1
170	FIRENZE	25	82704	50022	13430	65613	61708					12	1
190	ANCONA	18	61713	80022	15223	00970	64919					12	1
210	ORBETELLO	23	81615	40022	14525	894	67705					12	1
220	RIETI	13	52116	80032	57427	33527	67808					12	1
240	ROMA CIAMPN	21	61812	75012	16430	25670	67601					12	1
260	FOGGIA	1	823 8	80022	14234	6463	64714					12	1
290	NAPOLI	61	50012	16427	44870	60884	6****					12	1
320	BRINDISI	20	41608	80020	16728	11578	61508					12	1
330	TARANTO	21	81305	57022	17625	7552	60802					12	1
340	PAOLA	15	22	80020	1 27	00980	64044					12	1
350	CROTONE	24	52213	80022	17028	55500	61921					12	1
410	PALERMO	19	60804	81030	16032	34630	60305					12	1
420	MESSINA	20	62214	30031	17527	11606	61913					12	1
450	ENNA	13	81802	82030	13425	00941	60804					12	1
460	CATANIA	19	41808	810	18325	00970	6*908					12	1
480	COZO SPADAR	24	11908	80020	17627	15600	6****					12	1
510	PORTO TORRE	19	68314	83021	16330	48506	60305					12	1
560	CAGLIARI EL	21	73010	60022	16428	4462	61000					12	1
597	LUQA	74	22116	80021	18784	26401	60608					12	1
620	THESSALONIK	14	22811	80020	19525	12642	60905					12	1
684	SKYROS	12	30420	98011	29922	1 2	60***					12	1
687	ARAXOS		124	80010	19426	11500	62603					12	1
689	PATRAI	18	12202	80010	19426	11500	60703					12	1
711	TRIPOLIS	11	60000	98021	18723	65500	60***					12	1
716	ELLINIKON	19	11612	97050	19624	12600	63707					12	1
747	CHANIA	09	13604	98010	20324	12600	62910					12	1
754	HIRAKLION	13	13313	98020	19823	11600	62803					12	1
757	SITIA	12	13613	98020	18424	11700	60***					12	1
	BLOCK 17												
030	SAMSUN	14	53603	89015	13019	53600	60303					12	1
060	YESILKOY	14	735 7	80021	15920	58530	61102					12	1
250	ULUKISLA	15	5 1	75032	01113	79	67000					12	1
280	DIYARBAKIR	00	41811	81031	06228	41500	60803					12	1
290	BODRUM	11	03009	10000	1 724	00900	66605					12	1
320	ANAMUR	19	12310	82010	08327	12600	60808					12	1
340	MERSIN	16	31809	80011	08828	37700	60807					12	1
350	ADANA	16	32004	7515	09228	29593	67905					12	1
370	ISKENDERUN	19	43402	81011	10426	41600	61103					12	1
606	NICOSIA	50	33109	83021	09583	32600	60803					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	62714	82022	12126	68500	60003					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	52914	82258	10926	48530	60902					12	1
102	RAYACK	16	22312	82020	07825	21500	60803					12	1
104	MERDJAYOUN	16	62716	81022	10322	68500	60806					12	1
106	KSARA	12	12717	97011	08724	18500	60808					12	1
155	MT KENAAN	12	52308	82021	06925	55500	60705					12	1
165	HAIFA	19	22710	98021	11728	25500	6*903					12	1
185	LYDDA	17	43113	80011	11828	41500	6*603					12	1
196	JERUSALEM	13	22713	97021	24924	21500						12	1
270	AMMAN	50	02810	81000	2337	00900	60808					12	1
416	DHAHRAN	12	03418	79000	04448	00900	67908					12	1
427	BAHREIN	73	03215	80000	67790	00900	60706					12	1
460	MUSCAT	81	00000	99000	99791	00900						12	1
564	MISIRAH	72	02310	48020	01585	00900	6*818					12	1
575	SALALAH	75	41804	48021	02781	45500	69111					12	1
597	A KHORMAKSA	72	62318	72031	02396	00908	6*625					12	1
608	MOSUL	62	03309	80020	07194	00900	60906					12	1
621	KIRKUK	40	03113	81020	05592	00900	60710					12	1
637	KHANAQIN	45	02702	82020	05096	00900	60802					12	1
642	RUTBA	45	67208	81020	07688	00900	60716					12	1
646	HABBANIYA	49	03104	81020	06199	00900	60624					12	1
650	BAGHDAD	44	03412	81020	06799	00900	60714					12	1
665	KUT EL HAI	50	03108	81020	04750	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	37	03609	80020	05003	00900	62902					12	1
676	NASIRIYA	37	03613	80020	05601	00900	60904					12	1
684	AS SALMAN		03609	80020	05003	00900	60802					12	1
688	SHAIBAH	66	03422	80000	04103	00900	6*807					12	1
689	BASRO	68	02911	81000	03800	00900	60804					12	1
823	ZAHIDAN	36	03608	81000		00900	6****					12	1
853	BUSHIRE	69	03109	97000	01591	00900	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	63	50000	95065	94892	59700						12	1
560	PARACHINAR	52	21105	99029	92074	22600						12	1
570	RAWALPINDI	61	00402	99009	99285	00900						12	1
590	KHUSHAB	67	01301	98000	96400	00900						12	1
600	SIALKOT	64	80505	97007	00583	856						12	1
620	FT SANDEMAN	81	82208	96010	89093	00960						12	1
624	DERA IS KHA	73	00000	97000	95101	00900						12	1
640	LAHORE	65	02302	96000	97503	00900						12	1
661	QUETTA	79	03005	95053	91584	00900						12	1
675	MULTAN	81	01300	97000	96901	00900						12	1
680	MONTGOMERY	55	02302	97000	97401	00500						12	1
702	FT ABBAS	58	22505	95001	97304	20960						12	1
710	NOKKUNDI	35	03209	97000	99497	00900						12	1
712	DALBANDIN	37	00000	94037	91793	00900						12	1
715	JACOBABAD	75	00985	96000	98198	00900						12	1
718	KHANPUR	63	21705	95004	97801	00900						12	1
739	PANJGUR	59	03102	99000	92790							12	1
746	PADIDAN	89	01609	97000	97	00900						12	1
781	MAURIPUR	79	22122	48031	99058	2540	6****					12	1
782	MANO KARACH	78	12409	96011	99885	11600						12	1
785	BADIN	74	02409	94000	99091	00900						12	1
858	BOGRA	79	61402	97011	00786	32908						12	1
861	MYMENSINGH	77	61609	98022	01687	877						12	1
920	DACCA	77	41802	97021	01084	41500						12	1
932	BARISAL	76	71605	97036	01082	57520	6****	7 65**				12	1
940	CHITTAGONG	77	61609	96026	02479	36670	6****	7 21**				12	1
950	COXS BAZAR	75	40000	97026	02470	25570	6****	7 26**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	89	00000	96001	96599	00900						12	1
131	HISSAR	71	52504	96000	97799	00960						12	1
165	BIKANER	72	13204	98001	97900	11500						12	1
182	NEW DELHI	74	30000	56011	98195	38600						12	1
265	MAINPURI	79	61404	96036	99582	35720	6****	7 22**				12	1
295	DARJEELING	60	71104	98012	93361	36267						12	1
311	SIBSAGAR	82	40000	97021	00787	45500						12	1
318	DIBRUGARH	77	30000	98021	00684	12632						12	1
339	JODHPUR	70	42307	96031	98798	48600						12	1
343	AJMER	65	23205	98020	97694	28830						12	1
348	JAIPUR	68	20907	99031	97692	12605						12	1
379	GORAKHPUR	79	60000	96026	98981	78630	6****	7 49**				12	1
383	MOTIHARI	75	60903	96019	99679	63600	6****	7 40**				12	1
391	DARBHANGA	81	81400	95021	99688	834						12	1
415	TEZPUR	79	80000	96026	02382	2572	6****	7 02**				12	1
451	KOTAH	74	80000	97021	99690	4276						12	1
463	JHANSI	75	80000	96636	99175	86600	6****	7155**				12	1
467	NOWGONG	76	70504	96039	98477	75500	6****	7131**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	80205	96036	97382	6952	6****	7 27**				12	1
479	BENARES	80	70905	96036	97486	59670	6****	7 04**				12	1
500	PURNEA	78	70000	97291	00387	67504	6****	7 25**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	60502	98031	93970	62609						12	1
516	SHILLONG	81	82004	97019	98169	894	6****	7 16**				12	1
547	NEEMUCH	67	82709	98066	99386	44104						12	1
559	GUNA	75	83209	99099	98877	835	6****	7 15**				12	1
571	SUTNA	75	80702	98806	96876	836	6****	7 68**				12	1
635	BHUJ	76	12511	98011	00887	11600						12	1
647	AHMEDABAD	73	52902	97031	01488	32704						12	1
671	SAUGOR	74	82904	97619	97875	25620	6****	7 80**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	71804	99016	98476	38670	6****	7 11**				12	1
700	RANCHI	72	50000	95535	97778	44603	6****	7 10**				12	1
731	DWARKA	76	32713	96031	01784	00905						12	1
736	RAJKOT	69	52911	98011	01981	00050						12	1
751	DOHAD	72	42316	97031	00883	00970						12	1
755	INDORE	71	82714	97022	98781	2552						12	1
763	HOSHANGABAD	75	80000	97619	98577	80620	6****	7211**				12	1
779	PENDRA	74	81804	96176	96478	6947	6****	7 28**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	81107	98036	97885	371	6****	7 15**				12	1
807	CALCUTTA	79	80000	97029	98883	33501	6****	7 19**				12	1
840	SURAT	78	72302	96011	02187	45580						12	1
851	JALGAON	71	62915	97032	00385	67800						12	1
875	RAIPUR	72	82305	97216	96483	56531	6****	7 02**				12	1
895	BALASORE	77	71402	98022	98683	62630						12	1
903	SAUGOR IS	76	61104	97026	98580	47620	6****	7 27**				12	1
925	MALEGAON	67	32304	96022	99984	35620						12	1
933	AKOLA	75	83207	98502	99679	85700	6****	7 03**				12	1
937	AMRAOTI	73	83207	98035	99177	85500	6****	7 10**				12	1
953	KANKER	73	80000	97026	99579	84700	6****	7 48**				12	1
970	CUTTACK	77	80000	97176	97282	4362	6****	7 27**				12	1
973	CHANDBALI	80	71802	96506	97481	4356	6****	7 09**				12	1
977	SANDHEADS	77	62303	97031	98484	62500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	32712	97021	03184	21610						12	1
003	BOMBAY	77	62709	96021	03683	44648						12	1
009	AHMEDNAGAR	65	62705	99011	00283	20759						12	1
013	AURANGABAD	68	82913	98025	00582	63704						12	1
017	PARBHANI	71	72305	98038	98583	00920						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	62704	98035	99084	93646	6****	7 02**				12	1
109	HARNAI BMBA	76	42707	97000	06483	484						12	1
121	GULBARGA	65	43213	99011	98489	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	70	62905	98012	99682	24755						12	1
169	RAICHUR	66	62912	98012	00287	00988						12	1
185	MASULIPATAM	75	73202	97032	99889	00908						12	1
189	COCONADA	76	62305	96021	99385	34660						12	1
205	BELLARY	69	72302	98035	02083	44444	6****	7 17**				12	1
213	KURNOOL	69	52520	98201	00786	58600						12	1
233	CHITALDRUG	67	72907	99036	03675	47320	6****	7 01**				12	1
241	CUDDAPAH	84	73302	98031	00689	73400						12	1
245	NELLORE	71	82704	99032	00890	28512						12	1
283	MANGALORE	75	62909	97035	06683	4352						12	1
291	MYSORE	65	62718	99201	04479	29536						12	1
295	BANGALORE	65	7	97031	93977	58571						12	1
314	CALICUT	75	62905	98026	06681	34602	6****	7 12**				12	1
333	PORT BLAIR	76	32304	97028	06980	32500	6****	7 02**				12	1
335	PALGHAT	74	52507	98016	07477	34440	6****	7 47**				12	1
347	NEGAPATAM	77	71405	97022	03285	31706						12	1
359	MADURA	70	73604	99021	03187	39770						12	1
363	PAMBAN	75	81609	97031	03884	20960						12	1
369	MINICOY	76	82709	97032	07782	45538						12	1
418	TRINCOMALEE	70	42310	97011	04387	22504						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
466	COLOMBO	72	82708	96502	06882	72530	6****	7 02**				12	1
497	HAMBANTOTA	69	82517	99026	05888	00978	6****	7 01**				12	1
540	SRINAGAR	53	53204	97016	95863	87580	6****	7 05**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	79	72506	64022	03685	00906	69804					12	1
	BLOCK 46												
515	SINTSIN	21	70210	50022	05424	7093	69302					12	1
523	SUINING	25	60903	50052	0394	72600	60926					12	1
524	PEISCHIYI	23	82103	30010	02031	500	60307					12	1
533	LIANGSHAN	23	00000	50001	05620	00900	60302					12	1
543	ENSHIH	23	00000	35010	03628	00900	60306					12	1
640	KWEILIN	24	00000	50001	06231	00900	60300					12	1
713	LIUCHOW	2	20000	50001	108	00901	60414					12	1
733	AMOY	24	80433	40022	9 632	87500	69808					12	1
743	TAINAN	25	81327	10626	89426	87420	69354	7 2550				12	1
745	KONGSHAN	25	81446	03656	90826	881	69245	7 4490				12	1
746	KIAYI	25	80910	10626	90726	86300	62399	7 0274				12	1
750	PINGTUNG	25	81833	03626	94527	861	69321	7 1261				12	1
751	TAICHUNG	21	80406	05101	8904	22864	6****					12	1
756	SINGJO	22	80400	20	93328	84500	66***					12	1
763	FALINGKONG	26	80427	01216	03927	878	69322	7 5671				12	1
800	KWANCHOWVAN	28	4 003	81022	07330	01500	60314					12	1
801	HAIKOW	26	30000	22011	00426	00901	60311					12	1
	BLOCK 47												
205	KONYO	64	12003	82012	22467	15400	69316					12	1
208	KIMPO	63	71207	74012	18677	35970	69413					12	1
210	SEOUL	62	31404	80011	19977	35600	69320					12	1
218	ZINSEN	62	81406	81022	19576	21520	69516					12	1
215	UTURTYOTO	59	00904	82000	22967	00900	69409					12	1
235	CHUPURGYUNG	51	70907	48112	21770	75500	69318	7 01**				12	1
238	POHANG	64	00704	73001	21872	00900	61312					12	1
246	CHONJU	64	81103	82011	19076	25700	69318					12	1
252	ULSAN	64	10903	82011	21571	15600	69313					12	1
265	MOPPO	66	01702	80000	19075	00900	60319					12	1
268	YUSU	64	00711	81000	20374	00900	61219					12	1
284	SAIYU	70	20905	81021	18174	25700	69317					12	1
401	WAKKANAI	51	32207	84011	23468	12601	6****	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	46	90000	06284	26674	96000	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	56	12704	85000	24459	11601	6****	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	50	01403	75000	25265	00900	6****	7 03**				12	1
417	OBIHIRO	41	00000	83000	25758	00900	6****	7 05**				12	1
420	NEMURO	56	63509	81031	23563	62400	6****	7 03**				12	1
421	SUTTSU	58	11505	83000	24765	15600	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	50	12704	83000	25264	11900	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	50	11604	84000	24865	11640						12	1
575	AOMORI	56	20712	8401	24667	18501	6****	7 91**				12	1
581	HACHINOHE	58	33203	83008	2476	21501	6****	7 92**				12	1
582	AKITA	56	21106	83020	23964	11731						12	1
584	MORIOKA	54	10209	82000	24264	15601						12	1
585	MIYAKO	56	71802	83122	24362	75430	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	58	11605	82000	21167	00930						12	1
588	YAMAGATA	56	21203	75012	23963	16531						12	1
590	SENDAI DCMO	54	33607	86012	23866	15758	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	53	70407	50022	23961	15622	6****	7 01**				12	1
598	ONAHAMA	58	73611	84022	23067	15510	6****	7 92**				12	1
600	WAJIMA	60	80411	82011	22074	28600						12	1
602	AIKAWA	55	11009	83020	23074	11920						12	1
604	NIIGATA DCM	56	20907	82021	23171	15670	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	59	60805	89012	20773	00900						12	1
610	NAGONA	56	70000	18102	23761	35507	6****	7 02**				12	1
612	TAKADA	57	61203	82012	22469	11502	6****	7 91**				12	1
615	UTSUNOMIYA	57	70407	82022	23364	00919	6****	7 94**				12	1
617	TAKAYAMA	57	70202	80022	22761	75908	6****	7 08**				12	1
618	MATSUMOTO	54	70000	10032	23360	56525	6****	7 06**				12	1
624	MAEBASHI	57	83205	82022	23464	3571	6****	7 01**				12	1
629	MITO	62	83507	81022	22766	22510	6****	7 02**				12	1
632	GIFU	64	70402	81022	21269	45749	6****	7 08**				12	1
635	NAGOYA	67	80000	46050	22769	5262	69327					12	1
636	NAGOYA DCMO	65	80202	35216	21167	7752	6****	7 19**				12	1
637	IIDA	58	71103	75022	22364	55620	6****	7 07**				12	1
648	CHOSHI	64	80517	60022	21369	50520	6****	7 05**				12	1
650	KAMEYAMA	66	70403	81206	21168	70520	6****	7 25**				12	1
655	OMAEZAKI	60	80711	40616	21268	8042	6****	7 01**				12	1
662	TOKYO CMO	60	80210	18022	22966	2533	6****	7 03**				12	1
663	OWASE	66	80000	60606	21168	87420	6****	7 13**				12	1
668	AJIRO	62	23607	72021	24267	25500	69316					12	1
671	TOKYO	65	00418	81000	23768	11500	60314	7 9774				12	1
673	TOMISAKI	61	80405	50515	21864	742	6****	7 10**				12	1
675	OSHIMA	60	80510		22864	1742	6****	7 19**				12	1
676	NIIJIMA	61	80710	81606	20868	1752	6****	7 20**				12	1
678	HACHIJO JIM	67	80523	81022	18474	255	6****	7 22**				12	1
740	SAIGO	62	30723	82012	21676	21531	6****	7 10**				12	1
744	YONAGO	66	70707	83026	20772	16559	6****	7 18**				12	1
750	MAIZURU MAR	61	00000	82000	21665	00900	60017					12	1
755	HAMADA	52	40510	83012	19075	00904	6****	7 18**				12	1
762	SHIMONOSEKI	66	70713	70022	18773	7742	6****	7 23**				12	1
765	HIROSHIMA	64	60211	82016	20372	15671	6****	7 27**				12	1
768	OKAYAMA	65	61105	80016	20375	11601	6****	7 44**				12	1
772	OSAKA DCMO	55	83606	25216	20368	87620	6****	7 23**				12	1
778	SHIONOMISAK	66	80716	80022	19071	3752	6****	7 06**				12	1
800	IZUHARA	72	73412	80818	18776	7643	6****	7 08**				12	1
807	FUKUOKA DCM	69	71504	75032	16476	1157	6****	7 08**				12	1
815	OITA	68	80510	75022	18772	854	6****	7 97**				12	1
816	TOMIE	75	30407	81021	16282	32501						12	1
817	NAGASAKI MA	75	21405	82012	16081	11579	6****	7 02**				12	1
819	KUMAMOTO	72	11406	81001	16682	11501						12	1
827	KAGOSHIMA	72	60311	82022	16283	15530						12	1
830	MIYAZAKI	71	80310	80022	17778	7552						12	1
836	YAKU SHIMA	76	60107	82258	15583	11548	6****	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	67	70703	61216	20471	47441	6****	7 34**				12	1
892	UWAJIMA	74	80000	60022	17676	8742	6****	7 38**				12	1
893	KOCHI	68	80000	60516	16872	8742	6****	7 30**				12	1
898	SHIMIZU	70	80711	80216	17975	85520	6****	7 06**				12	1
899	MUROTOMISAK	65	70411	83016	18571	55531	6****	7 01**				12	1
909	NAZE	76	51406	82258	16283	57700	69812					12	1
918	ISHIGAKI JM	78	71322	40022	09682	22407	69313	7 55**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	81135	75028	05284	45577	6****	7 15**				12	1
931	KADENA OKIN	78	61110	80012	14282	25438	69320					12	1
945	MINAMIDAGAR	79	11009	80012	16383	11501	69322	7 92**				12	1
963	TORI SHIMA	70	83202	81026	17675	7752	69316	7 30**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	81803	80025	04578	3552	6****	7 01**				12	1
062	AKYAB	75	71805	32026	03179	49433	6****	7 04**				12	1
094	BASSEIN	77	80000	40036	05978	5857	6****	7 07**				12	1
096	MINGALADON	76	82204	24505	06479	6742	6****	7 07**				12	1
097	RANGOON	76	82204	24505	06579	6742	6****	7 02**				12	1
108	TAVOY	75	71603	56016	07577	43476	6****	7 09**				12	1
110	MERGUI	75	72202	82509	07878	37576						12	1
112	VICTORIA PT	77	80000	83025	08779	24636						12	1
601	PENANG B L	76	80000	40515	07779	2742	6****	7 93**				12	1
694	SINGAPORE	75	11106	80021	08281	18503						12	1
820	HANOI GIALA	26	10000	98010	06929	12500	6*404					12	1
855	TOURANE	25	21802	98011	07828	24563	6*219					12	1
860	PATTLE PARC	25	13605	98012	06628	11502	6*301					12	1
877	NHATRANG	25	72205	98152	06729	785	6*212					12	1
900	SAIGON	24	63202	97132	06628	33403	6*421					12	1
918	POULO CONDO	25	10000	98139	07427	13500	6*410					12	1
940	VIENTIANE	24	73402	97028	07226	32563	6*305	7 91**				12	1
948	SENO	23	60000	98032	04739	49472	6****	7 01**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	97036	07025	4722	6*408	7 01**				12	1
985	KAMPOT	23	82905	80616	07726	4652	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	23	82904	96616	07124	8027	6*300	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	63216	81031	23323	12 02	6*003					12	1
115	OUJDA	08	18020	16930	00901	61906						12	1
130	RABAT	19	43410	81012	21926	11 02	6*901					12	1
140	FES	13	30000	81030	19727	00904	61903					12	1
230	MARRAKECH	16	20402	84020	20730	00901	6*001					12	1
250	AGADIR	19	13208	84020	20424	00901	6*905					12	1
295	FT TRINQUET	15	03624	81010	15137	00900	6*900					12	1
390	M BLANCHE	20	13315	82010	19928	00902	6*907					12	1
410	CAP TENES	19	12712	81020	19824	12500	64105					12	1
445	SETIF	11	41412	9802	05729	40980	60804					12	1
490	ORAN	23	23412	81021	20927	22500	6*803					12	1
525	BISKRA	11	02316	82020	16340	00900	61911					12	1
545	LAGHOUAT	09	2006		02730		6*812					12	1
570	COLOMB	04	31806	75050	04233	00901	6*902					12	1
625	AOULEF	51	00000	98020	13039	00900	6*905					12	1
705	BIZERTE	21	73014	81022	17331	00987	64904					12	1
715	TUNIS	20	53114	81021	17533	15502	6*905					12	1
725	SOUK EL ARB	13	70402	81020	17534	00982	61108					12	1
735	KAIROUAN	10	33604	81020	17336	00904	68908					12	1
745	GAFSA	00	12422	82020	17826	00902	67091					12	1
750	SFAX	06	12219	81020	17141	00901	6*908					12	1
765	GABES	18	12514	81020	17041	00901	6*717					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	23	02604	98000	11835	00900						12	1
058	NIAMEY	20	21306	98031	12732	11640	6*612					12	1
090	ZINDER	20	03212	98000	12633	00900						12	1
096	MAINE SOROA	04	02307	98100		00900						12	1
223	TOMBOULTON	22	12204	98011	12739	00905						12	1
226	GAO		02004	98000	12235	00900	62905					12	1
250	MENAKA	21	21807	98010	15137	21700						12	1
257	KAYES	25	30000	9803	14133	31500						12	1
265	MOPTI	23	22204	98020	12631	00901						12	1
269	TOUKOTO	26	71107	98031	32	78600						12	1
278	SEGOU	23	32708	98030	12731	11641						12	1
290	BAMAKO	21	51810	98022	14327	15604	6*002					12	1
297	SIKASSO	20	32704	98011	16228	00930						12	1
415	PORT ETIENN	15	00719	96050	12734	00900	6*904					12	1
421	ATAR	09	00416	96000	12638	00900	6*617					12	1
600	SAINT LOUIS	27	03408	96001	10332	00900	6*201					12	1
641	DAKAR YOFF	24	00208	98001	11930	00900	6*106					12	1
695	ZIGUINCHOR	25	72607	97022	130 1	6						12	1
829	KANKAN	21	70504	95035	13124	15573	6****					12	1
832	CONRAKRY	24	82306	99022	12727	1157	6*600					12	1
847	MACENTA	21	51804	96022	13327	55400	6****					12	1
	BLOCK 62												
016	MISURATA	63	02305	81000	19405	00900	60911					12	1
019	SIRTE	69	00508	81000	21783	00900	67013					12	1
053	BENINA	66	23410	81011	21182	25600	60603					12	1
055	AGEDABIA	70	13106	82021	21482	11600	6*405					12	1
056	CIRENE	67	23608	82012	49972	21400	6*101					12	1
059	DERNA	67	33112	81012	20358	31600	6*903					12	1
063	EL ADEM	54	13715	81010	10978	12600	60807					12	1
161	GIALO	54	03602	81020	21483	00900	6*813					12	1
176	GIARABUB	57	13606	82021	18085	11400	6*813					12	1
271	KUFRA	43	00509	82020	16580	00900	6*606					12	1
306	MERSA MATRO	12	00219	80001	16826	00900	60803					12	1
333	PORT SAID	18	13313	81010	12526	15500	62707					12	1
366	FAROUK	13	12910	81010	13328	11600	60810					12	1
387	MINIA	12	00212	60000	13529	00900	60916					12	1
405	LUXOR	10	03209	81000	10231	00900	60814					12	1
441	ISMAILIA	56	12705	82011	12082	11600	60814					12	1
444	FAYID	55	03110	82000	12284	00900	60814					12	1
447	SHALLUFAH	50	03411	82020	11382	00900	60715					12	1
462	HURGHADQ	20	03322	83000	08326	00900	65817					12	1
600	WADI HALFA	04	03615	81000	09635	00900						12	1
620	STATION NO	11	03609	98020	06536	00500						12	1
640	ABU HAMED	11	23105	81030	05340	00945						12	1
641	PORT SUDAN	23	73613	81031	07333	00950						12	1
650	DONGOLA	10	03602	98020	08238	00900						12	1
660	KARIMA	01	33409	81010	05639	00989						12	1
661	GEBEIT	11	01609	98060	05034	62 0						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
700	SHENDI	14	01802	98020	05539	099						12	1
721	KHARTOUM	13	42311	81031	05838	41700						12	1
730	KASSALA	19	62002	81031	05937	62700						12	1
750	EL DUIEM	24	21402	98011	05135	21 00						12	1
751	WAD MEDANI	18	82209	98032	07135	87 2						12	1
760	EL FASHER	14	71403	81021	08432	00970						12	1
770	GENEINA	16	72704	81022	11331	21730						12	1
771	EL OBEID	17	6270	81021	07533	21653						12	1
772	KOSTI	19	21806	81030	07733	21800						12	1
773	SINGA	19	42309	98011	08732	91 00						12	1
781	EN NAHUD	19	62305	99021	11131	00902						12	1
840	MALAKAL	22	52302	81012	09731	21540						12	1
880	WAU	21	62303	81022	09130	52640						12	1
941	JUBA	19	50505	81032	08631	32605						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	84	10816	75060	02693	11500	6*832					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	62704	98022	14128	38630	6*923					12	1
600	BERBERATI	23	81408	98032	11729	895	6*916					12	1
650	BANGUI	23	71906	98032	13129	6264	6*930					12	1
700	FORT LAMY	20	32006	98011	09333	37100	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	60000	98031	13930	55502	6*900					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	74	81702	80029	15475	874						12	1
387	LOME	22	82308	98502	14526	2357	64*17					12	1
394	COTONOU	23	82304	97616	14624	874	6*908					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	51608	98031	12731	42540						12	1
510	BOBO DIOULA	21	51206	98021	14127	11640						12	1
578	PORT BOUET	23	42010	97032	14226	43560	6*005					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	80615	64024	06432	861	62105					12	1
030	WAINWRIGHT	35	80815	80036	04735	86200	62308	7 0470				12	1
086	BARTER IS	33	80505	06514	06133	864	69008					12	1
106	PT HOPE	43	80705	81031	01745	855	69307					12	1
116	WALES	44	82004	81026	99346	857	69310	7 0737				12	1
133	KOTZEBUE	42	71207	81032	00343	7085	69308					12	1
200	NOME	44	80508	80036	98345	856	63107	7 0030				12	1
204	GAMBELL	39	83620	20516	98340	05862	68305	7 0080				12	1
209	MOUNTAIN VI	34	63604	00002	00338	60310	68102	7 0000				12	1
219	BETHEL	42	82503	32102	99042	65600	69805					12	1
222	GALENA	47	03305	82016	98348	00900	69805	7 0110				12	1
231	MCGRATH	42	62904	83026	95644	00908	69808	7 0040				12	1
261	FRBNKS WEEK	35	03104	81020	96637	00900	60300					12	1
273	ANCH MERRIL	43	70503	81016	93647	00930	62808	7 0050				12	1
291	NORTHWAY	43	82404	81026	97344	856	62808	7 0030				12	1
296	CORDOVA 13	44	80403	81618	91545	8072	69505	7 0110				12	1
308	ST PAUL	43	62706	80012	04443	60050	69000					12	1
316	FORT RANDAL	43	63014	56022	07146	85411	66308					12	1
326	NAKNEK	46	83004	81022	98347	2642	69600					12	1
350	KODIAK	44	83110	80616	94650	7552	60606	7 0370				12	1
360	CAPE STELIA	50	82307	80616	89550	865	65608	7 2580				12	1
361	YAKUTAT	47	81204	80616	92949	865	69000	7 3760				12	1
365	CAPE SPENCE	48	80607	80516	94950	87500	69407	7 3870				12	1
381	JUNEAU	48	80904	81 16	65	2567	69607	7 0980				12	1
388	CAPE DECSIO	49	82205	81011	98051	22500	67305	7 1320				12	1
398	ANNETTE IS	50	82203	81016	01452	20710	69410	7 4820				12	1
439	AMCHITKA	44	93315	24454	17644	9 2	69310					12	1
454	LONGVIEW	44	82027	56021	15845	867	69308					12	1
485	FORT GLENN	45	62105	24616	13545	65500	69114	7 0020				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	77	70506	80021	15282	12503	69317		49080			12	1
202	MIAMI	75	40000	80021	15678	12535	64415		30026	48874		12	1
206	JACKSONVILL	68	03503	56020	17370	00900	60310		48668			12	1
207	SAVANNAH FL	67	32106	81031	17370	00976	69014		48469			12	1
208	CHARLESTON	65	62405	80021	16371	60731	66314		30005	47667		12	1
211	TAMPA	73	20906	80021	15975	13501	67114		97583	49072		12	1
214	TALLAHASSEE	62	23204	80020	17366	00901	66314		48662			12	1
217	MACON	63	20000	32101	16967	00901	68417		48763			12	1
218	AUGUSTA	63	61903	80012	16368	40832	67315					12	1
219	ATLANTA	63	63304	04444	16963	66100	67114		48363			12	1
220	APALACHICOL	66	13604	80020	16670	00901	69110		48668			12	1
223	MOBILE	71	70504	81032	16974	75830	62310					12	1
226	MONTGOMERY	66	23601	80021	17669	20830	68315					12	1
228	BIRMINGHAM	62	70000	16104	19062	754	68317		30003	47960		12	1
231	NEW ORLEANS	72	30904	80022	15974	25770	62410		97582	49074		12	1
234	MERIDIAN	70	70707	16284	18070	753	62315		30037			12	1
235	JACKSON	71	80706	06512	17672	861	61412	7 0010	48771			12	1
240	LAKE CHARLE	71	40406	80030	15672	13504	69408		49072			12	1
241	PORT ARTHUR	71	70704	80031	15272	12504	69405		97583	49171		12	1
242	GALVESTON	76	70710	80031	15282	21506	61410		97584	49081		12	1
243	HOUSTON	72	50510	80022	15275	12506	69407		49475			12	1
248	SHREVEPORT	69	80708	80022	16971	854	62107		30006	48170		12	1
250	BROWNSVILLE	72	53604	81150	13974	12506	69105		97581	49374		12	1
251	CORPUS CHRS	75	43404	80021	15676	22503	69410		97585	49374		12	1
252	LAREDO	73	60906	81032	14977	28562	69412		40176			12	1
253	SAN ANTONIO	68	60406	81021	16669	55806	69303		49669			12	1
254	AUSTIN	60	73309	81032	16964	55406	69405		49563			12	1
256	WACO	57	83008	81022	16968	854	64410		30015	49064		12	1
258	DALLAS LOVE	58	83304	81028	17665	854	61414	7 0020	30068	48061		12	1
259	FT WORTH	58	83213	80022	18363	855	64115		30160	48461		12	1
261	DEL RIO	63	83108	81029	15665	855	69005	7 3820	30113	49265		12	1
263	SAN ANGELO	53	83604	81616	19056	863	61403	7 0970	30010	47955		12	1
265	BIG SPRING	51	80000	80025	20053	854	61403	7 1320	25009	30074	47850	12	1
266	ABILENE	54	83405	80619	18655	852	68300	7 9010	46554			12	1
267	LUBBOCK	48	80404	81005	18650	852	64300	7 0030	24999	30080	47149	12	1
268	ROSWELL	51	72203	81022	19054	755	67905		24975	30073	47250	12	1
270	EL PASO	56	81306	83022	15659	6547	62400		25014	47458		12	1
274	TUCSON	66	70904	82022	11571	2587	69602		24930	30025	48171	12	1
278	PHOENIX	70	78303	81132	11573	6577	65400		30085	48472		12	1
280	YUMA	71	10000	81020	09581	11700	69300		40081			12	1
288	BURBANK	49	60000	24100	14655	66200	69103		48255			12	1
290	SAN DIEGO	56	83604	64022	14665	864	65402		47562			12	1
293	SANTA CATLN	46	00904	80020	13258	00900	60300		47056			12	1
304	HATTERAS	72	12011	80020	16677	15540	65315		30006	48271		12	1
306	RALEIGH	69	83404	32106	14970	862	68317	7 0520	30037	48168		12	1
308	NORFOLK	70	71310	80032	15975	20842	65112		48668			12	1
310	COLUMBIA FL	68	70000	80032	16370	25676	67319		30002	48068		12	1
314	CHARLOTTE	63	73206	80022	16668	00936	69320		30005	47564		7	1
317	GREENSBORO	66	80406	80018	16368	2567	69320	7 3630	30055	48067		12	1
319	WIN SALEM N	65	80403	32022	15968	856	69322	7 0530	30005	48066		12	1
324	CHATTANOOGA	60	40000	56014	18660	15601	69419		48059			12	1
326	KNOXVILLE	64	50000	48042	18667	55700	61419		48166			12	1
327	NASHVILLE	52	13204	81012	20357	15601	69114		30002	48056		12	1
334	MEMPHIS	50	80410	81022	19061	75607	66303		48061			12	1
340	LITTLE ROCK	50	60206	80031	20058	15626	66410		48058			12	1
344	FT SMITH	50	80609	81022	19362	857	64408		47960			12	1
353	OKLAHOMA CT	52	80409	80612	19054	864	69002	7 0950	30009	47054		12	1
356	TULSA	51	83505	80616	21055	5562	66419	7 0110	30001	47055		12	1
363	AMARILLO	47	81804	80206	18848	856	65608	7 0270	24986	30011	45947	12	1
365	ALBUQUERQUE	53	83403	80512	16655	362	65402	7 0010	25043	30007	46852	12	1
374	WINSLOW	56	71204	82032	14257	7083	65402		25013	30021	47556	12	1
384	BAKERSFIELD	48	00603	81020	14262	00900	60302		48762			12	1
386	LAS VEGAS	14	00000	81020	11560	00900	60307		49356			12	1
389	FRESNO	49	00000	81020	13949	00901	69303		48758			12	1
394	SANTA MARIA	45	90000	04434	14647	9 0	6*903		47146			12	1
401	RICHMOND	69	70903	24502	15670	564	63312	7 0010	48668			12	1
405	WASHINGTON	70	80408	20805	16371	862	69310	7 1110	30073	48469		12	1
406	BALTIMORE	69	70505	32046	16370	58330	64310	7 0620	30013	47968		12	1
407	ATLANTIC CT	68	51811	80032	16371	15541	69407	7 0030	97568			12	1
408	PHILADELPHI	71	71203	56021	16973	56230	69110		30069	47570		12	1
410	LYNCHBURG	66	73504	12104	15966	50771	61414		30018	47965		12	1
411	ROANOKE	62	22702	80012	16963	00941	67314		30007	47663		12	1
417	ELKINS	62	81402	56602	17663	853	69112	7 0210	30032	47762		12	1
421	COVINGTON	43	02701	16104	22444	00900	60314		30001	47142		12	1
422	LEXINGTON	49	10405	80011	21752	15501	69315		30001	47651		12	1
423	LOUISVILLE	46	13104	48041	22050	00901	69315		30005	47949		12	1
428	COLUMBUS	44	13602	24100	21346	00901	69312		30002	48244		12	1
429	DAYTON	44	13004	48050	22445	00901	66417		30015	46743		12	1
432	EVANSVILLE	46	63506	80031	23048	00906	66114		47346			12	1
434	ST LOUIS	45	80202	56032	23048	00977	65902		46646			12	1
437	TERRE HAUTE	41	30000	81030	23043	00931	66407		30017	47042		12	1
438	INDIANAPOLI	39	23405	80020	22444	00941	66110					12	1
439	SPRNGFLD IL	42	72302	81021	23044	0097	66300					12	1
440	SPRNGFLD MO	42	80908	81022	21050	0097	66607		46950			12	1
445	COLUMBIA	44	80704	64032	22745	00956	66803		46444			12	1
446	KANSAS CITY	46	83202	40042	24052	0092	66420		46350			12	1
449	ST JOSEPH	48	81404	80802	23751	3567	69317	7 0020	46448			12	1
450	WICHITA	46	80306	80216	21751	8082	66402	7 0610	30006	46750		12	1
451	DODGE CITY	47	80907	81028	21050	866	69407	7 0060	25025	30003	46450	12	1
456	TOPEKA	48	83604	80612	23452	1768	69014	7 0020	46449			12	1
458	CONCORDIA	48	83202	80028	24452	0092	69414	7 0220	30002	46652		12	1
464	PUEBLO	43	01802	84000	19043	00900	60410		25006	30022	47143	12	1
466	COLORADO SP	37	02707	85020	18048	00900	60302		24978	46045		12	1
469	DENVER	36	11808	82020	18044	15740	69300		25001	46942		12	1
475	MILFORD	35	02704	82020	17342	00900	60103		25003	44079		12	1
476	GRAND JUNC	43	11401	5021	20745	00940	69307		25063	30019	46344	12	1
483	SACRAMENTO	50	01810	81020	13956	00900	60303		48755			12	1
486	ELY	18	12208	84020	19034	00901	69300		25073	47534		12	1
488	RENO	36	20000	82030	16340	00901	69300		24973	47939		12	1
494	SAN FRANCSC	52	12707	80011	15254	16200	69803		46752			12	1
503	NEW YORK	70	81604	08105	18071	861	64108	7 0030	30052	47170		12	1
505	BLOCK ISLAN	69	62310	24106	18371	68505	69307	7 0160	97566	46866		7	1
506	NANTUCKET	68	71409	56026	19668	66370	65403	7 0150	30001	47464		12	1
507	PROVIDENCE	69	91804	12586	18370	9 0	69305	7 4910	98028	30050	47468	12	1
508	HARTFORD	70	71803	40506	17371	573	64407	7 4630	30081	47267		12	1
509	BOSTON								46562			12	1
511	HARRISBURG	68	81403	32042	16670	862	64214		30031	47067		12	1
515	BINGHAMTON	66	73414	56808	16366	6557	66117	7 2070	30036	46865		12	1
517	ALLENTOWN A	68	22303	20102	17368	16430	69314		30041	47066		12	1
518	ALBANY	67	71511	64026	15669	77307	69305	7 0160	30012	46865		12	1
519	SYRACUSE	57	82708	64208	18360	854	67334	7 4320	30116	47560		12	1
520	PITTSBURGH	49	83610	56025	19056	864	67117	7 0060	47356			12	1
521	AKRON	48	10000	40100	20748	15601	66412		30008	47944		12	1
524	CLEVELAND	46	41803	80021	20748	35501	69108		30008	47747		12	1
528	BUFFALO	47	12708	80022	19354	15000	69315		30046	47550		12	1
529	ROCHESTER	51	22710	80015	19055	25500	66125	7 0060	30020	47254		12	1
532	PEORIA	41	72302	81020	23043	00911	66305		46841			12	1
533	FT WAYNE	41	62703	40051	22442	00906	67417		30011	46841		12	1
534	CHICAGO	37	72506	80021	22044	00946	67102		30001	46742		12	1
535	SOUTH BEND	40	72305	48042	21344	25606	66312		30034	46642		12	1
536	TOLEDO	43	12204	80020	21345	00901	69417		30015	46743		12	1
537	DETROIT	44	12805	32040	21346	15640	69419		30024	47044		12	1
538	WINDSOR	44	12704	24100	21646	10901	69320					12	1
539	LANSING	42	72006	80021	20746	755	66114		30035			12	1
544	MOLINE	41	70000	56021	23742	0097	69308		46739			12	1
546	DES MOINES	42	71802	40102	23444	0097	66408		46044			12	1
547	DUBUQUE	38	72204	80032	22442	00906	66407		98184	45841		12	1
551	LINCOLN	48	82206	81026	22752	8087	69314	7 0030	46652			12	1
552	GRAND ISLAN	48	81907	81616	20349	8097	69703	7 1160	30011	46849		12	1
553	OMAHA	47	83602	32042	23449	9097	66414		46546			12	1
556	NORFOLK	41	80000	80032	21745	855	69402		46644			12	1
557	SIOUX CITY	42	80000	80032	23043	0097	65403		46440			12	1
562	N PLATTE	42	21612	81016	19348	80830	69305	7 0730	24999	30007	46947	12	1
564	CHEYENNE	35	12707	84020	17341	00930	67302		25003	30005	45841	12	1
567	VALENTINE	36	70904	82022	20045	75800	64500		24959	46644		12	1
569	CASPER	38	02513	84020	16947	00900	60300		24981	46340		12	1
572	SALT LAKE	43	01611	82020	17646	00900	60302		25013	30001	47245	12	1
574	ROCK SPRING	33	02502	84020	24035	00900	60303		25103	30018	44934	12	1
576	LANDER	24	00000	85020	20037	00900	60303		25013	45937		12	1
578	POCATELLO	31	03603	84020	17644	00900	60602					12	1
582	ELKO	15	00904	82020	19033	00900	60307		25023	47932		12	1
583	WINNEMUCCA	30	00509	83020	15647	00900	60300		24953	48142		12	1
591	RED BLUFF	48	03004	81020	13562	00900	60300		49161			12	1
594	EUREKA	50	91803	02452	18351	9 0	6*600					12	1
597	MEDFORD	43	60000	81031	17350	00906	66304		48448			12	1
600	SABLE ISLAN	57	63205	81032	25562	61600	67403					12	1
601	DARTMOUTH	51	10000	80020	26157	10901	69803						

SEPTEMBER 14

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	50	12707	32404	26750	10903	69302					12	1
603	YARMOUTH	56	81407	81034	25458	80906	69401					12	1
605	CONCORD	63	80902	08516	18064	862	69902	7 2070	98010	30029	46760	12	1
606	PORTLAND	63	81415	16656	18363	872	65814	7 2560	97555	30025	46459	12	1
608	EASTPORT	54	72004	81402	24457	1647	66602		97555	46151		12	1
609	SAINT JOHN	56	81607	48014	25656	762	64403					12	1
613	MT WASHINGT	50	91631	00516	50	9 0	6*300	7 9170	25098	30108	45143	12	1
621	TRENTON	54	02505	81022	17858	00900	60119					12	1
622	CANTON	64	88706	56026	14966	874	66420	7 5690	30085	47664		12	1
623	LONDON	42	22704	32020	19745	25600	69216					12	1
624	MALTON	46	02306	81020	18549	00900	60317					12	1
625	STIRLING	55	02702	81026	16856	00900	60130	7 0550				12	1
627	DORVAL	63	82004	40518	14464	2722	65312	7 3460				12	1
628	OTTAWA	56	62707	81038	15559	55540	69129	7 0330				12	1
629	KILLALOE	50	20000	81031	16652	21600	69124					12	1
630	MUSKOKA	49	41804	81021	17051	45600	66323					12	1
632	CENTRALIA	44	72209	81031	19648	75500	66115					12	1
633	WIARTON	49	72810	81022	16353	75600	66310					12	1
635	GRAND RAPID	37	88506	81022	20351	856	66108		30043	46550		12	1
636	MUSKEGON	38	72711	81022	19652	756	66308		30015	46552		12	1
639	ALPENA	40	12210	80020	17646	15601	66314					12	1
640	MILWAUKEE	37	42707	81031	20342	00955	66302		30001	46640		12	1
641	MADISON	36	12713	81020	21341	00955	66107		45939			12	1
643	LA CROSSE	38	72507	81011	20746	75600	66312		45543			12	1
644	ROCHESTER	36	72407	81012	22042	15608	65107		45241			12	1
645	GREEN BAY	36	82509	81030	18642	00924	66107		46338			12	1
648	ESCANABA	39	02309	81020	15843	00900	60408		30005	46242		12	1
654	HURON	31	10901	81020	23432	00970	69403		98196	45832		12	1
655	ST CLOUD	37	12807	81022	20740	10870	69***		45139			12	1
658	MINNEAPOLIS	38	22605	81031	20741	00950	69314		45241			12	1
662	RAPID CITY	31	01609	82020	19042	00900	60805		24938	46540		12	1
666	SHERIDAN	31	10201	83020	17335	00948	67805		98197	24886	47034	12	1
677	BILLINGS	36	82209	83010	16343	00940	69602					12	1
679	BUTTE	28	62204	82031	20032	00906	68905		24981	46730		12	1
681	BOISE	27	01412	82020	16648	00900	60103		24923	47447		12	1
683	BURNS	21	10204	84020	16342	00901	69302		24941	47641		12	1
688	PENDLETON	33	41406	82021	14953	00901	66805		47650			12	1
693	EUGENE	43	61403	40041	16647	00906	69403		48146			12	1
698	PORTLAND	48	81405	81022	15653	00976	65000		47749			12	1
702	SUMMERSIDE	54	62206	81020	25357	60901	60003					12	1
704	BLISSVILLE	53	81603	16034	24053	873	63505					12	1
705	MONCTON	44	22003	81020	25447	20901	69103					12	1
706	CHARLOTTETW	52	52708	81021	25555	50902	69104					12	1
707	SYDNEY	51	03605	81020	25760	00900	60405					12	1
708	ST PAUL IS	56	03204	81000	25359	00900	60101					12	1
709	GRINDSTONE	54	62204	82050	24758	60905	69600					12	1
710	COPPER LAKE	47	31402	80020	26150	30901	60103					12	1
711	MEGANTIC	60	81610	40616	18061	664	69403	7 2650				12	1
712	CARIBOU	52	81613	80022	23055	7627	69300		46948			12	1
714	QUEBEC	57	80910	06616	16257	873	69808	711450				12	1
716	CAMPBELLTON	49	90000	00471	24350	9 0	69900					12	1
717	CHATHAM	46	92205	01434	24646	9 0	69204					12	1
718	MONT JOLI	51	81616	81032	19759	8097	69910					12	1
720	BAIE COMEAU	50	80914	81032	20955	80850	66804					12	1
726	PARENT	56	72104	24146	11657	74520	65202	711030				12	1
727	BAGOTVILLE	52	81119	16616	15522	86311	62914	7 4690				12	1
728	SENNETERRE	46	02007	84016	14550	00900	60316	7 3590				12	1
730	SUDBURY	44	82204	81022	14750	857	60408					12	1
731	NORTH BAY	49	81804	81022	15149	964	64106					12	1
733	GORE BAY	46	82909	80612	15350	855	66409	7 0010				12	1
734	SAULT MARIE	39	12208	81020	14241	15530	66310		30115	46139		12	1
735	EARLTON	45	11809	81031	12850	10940	69006					12	1
738	WHITE RIVER	38	78006	85036	07740	5554	65104	7 0510				12	1
739	PORQUIS JUN	40	22809	81010	10140	20970	65000					12	1
743	MARQUETTE	38	22210	81018	12945	25500	66402	7 0030	46244			12	1
745	DULUTH	35	12815	81258	16338	15400	66417	7 0210	30006	44938		12	1
747	INTL FALLS	33	42613	81022	13935	00970	67300		30010	44835		12	1
749	LAKEHEAD	33	62716	81012	08240	2645	65103					12	1
753	FARGO	31	02706	80001	20731	00900	60403		98196	45033		12	1
757	DEVILS LAKE	28	02504	6400	22030	00900	60903		98198	44729		12	1
764	BISMARCK	27	00706	81020	22727	00900	60905		45426			12	1
767	WILLISTON	22	60202	81031	21026	00906	69905		98198	45426		12	1
768	GLASGOW	22	81306	82022	18636	00907	69814		46435			12	1
772	HELENA	31	33204	83031	18033	00951	66905		24881	46933		12	1
773	MISSOULA	31	40000	83030	18335	00941	69302		24893	47234		12	1
775	GREAT FALLS	31	12510	84011	14247	00930	69805		24863	46947		12	1
777	HAVRE MONT	26	63603	82012	15939	00978	69802					12	1
779	KALISPELL	33	13206	81030	17335	00905	69300		24923	46634		12	1
782	ELLENSBURG	39	70903	82032	14647	70970	69805		47545			12	1
783	LEWISTON	36	10904	82030	15946	00901	69300		47844			12	1
785	SPOKANE	32	40703	82030	16345	40980	66803		47144			12	1
791	N HEAD	49	81414	82032	14256	855	65805		46556			12	1
793	SEATTLE	42	81611	64022	14255	0091	69805		48154			12	1
798	TATOOSH IS	48	80910	56612	12252	853	64815	7 1630	30016	46051		12	1
799	VICTORIA PA	48	81105	81022	12154	8097	69609					12	1
800	CAPE RACE	44	23613	81028	22248	00905	69305	7 0190				12	1
801	TORBAY	37	73618	80022	24344	75400	68404					12	1
803	GANDER	35	33609	81012	26740	35400	68404					12	1
804	BUCHANS	47	80000	24434	26352	862	60102	7 0030				12	1
805	ST PIERRE I	08	73606	81022	25111	75	67207					12	1
806	FOGO	38	73607	82022	27041	75400	68300					12	1
807	ARGENTIA	37	73620	82022	25144	75400	69300					12	1
808	BOTWOOD	40	23605	82012	26746	25500	69104					12	1
809	BELLE ISLE	37	82204	81030	26737	877	69301					12	1
810	ANTICOSTI P	49	31426	81032	24152	00906	67303					12	1
811	SEVEN ISLAN	51	60709	82021	22356	0093	69601					12	1
813	NATASHQUAN	48	00907	48424	23550	00900	60403					12	1
814	HARRINGTON	50	80408	40412	25850	86600	69301					12	1
815	STEPHENVILL	51	00000	64000	25251	00900	60303					12	1
816	GOOSE	50	63202	81114	22855	20942	69306					12	1
817	ASHUANIPI	49	71610	80022	21553	00936	69400					12	1
818	CARTWRIGHT	46	02007	82020	24149	00900	60101					12	1
819	ST ANTHONY	41	71404	81022	26944	75500	69301					12	1
820	LAKE MANUAN	49	80910	56602	15651	864	69816	7 0510				12	1
821	LAKE DORE	56	81312	48616	11357	873	65600	7 1560				12	1
826	NITCHEQUON	48	81817	81602	12955	8092	69807	7 0010				12	1
828	KNOB LAKE	47	71407	80022	17551	0097	62902					12	1
831	KAPUSKASING	43	82012	81022	06646	855	65402					12	1
833	PAGWA	38	81806	81032	03942	673	69300					12	1
836	MOOSONEE	46	51813	82012	05749	564	65318					12	1
840	NAKINA	35	82209	81216	02736	674	69502	7 0420				12	1
841	ARMSTRONG	34	82213	80836	02635	863	65607	7 0770				12	1
842	SIOUX LKOUT	34	83616	32687	07035	863	69608	7 3470				12	1
843	GRAHAM	35	82513	48616	07436	863	66508	7 0340				12	1
845	PICKLE LAKE	32	82714	04717	01822	86200	69805	7 3260				12	1
846	LANDSDOWNE	34	82218	32105	97836	863	69914	7 0090				12	1
850	KENORA	36	82712	81036	12340	3739	69608	7 0060				12	1
852	WINNIPEG	34	22713	81031	17236	20931	69804					12	1
853	MINNEDOSA	27	00000	82020	21027	00900	60300					12	1
854	RED LAKE	33	82719	64616	07238	873	67804	7 2370				12	1
855	DAUPHIN	33	02507	81020	19633	00900	60808					12	1
856	GIMLI	34	12912	81021	15339	18570	69807					12	1
857	WABOWDEN	34	53614	81022	16738	16470	69806					12	1
860	RIVERS	30	03207	81020	23130	00900	60808					12	1
861	BROADVIEW	23	02209	81020	22423	00900	60805					12	1
862	ESTEVAN	25	02005	81020	22328	00900	60301					12	1
863	REGINA	22	11008	81020	21425	10905	69808					12	1
864	MOOSE JAW	22	51401	82021	20126	50906	66606					12	1
865	DAFOE	25	00704	81020	21325	00900	60907					12	1
866	SASKATOON	24	01408	81020	19232	00900						12	1
867	THE PAS	40	23209	81030	18944	25500	68806					12	1
868	HUDSON BAY	23	02504	81020	20724	00900	60810					12	1
869	PRINCE ALBR	21	00904	03464	21621	00900	60605					12	1
870	SWIFT CURRN	26	51817	81022	17438	50902	69806					12	1
871	VERMILION	20	00905	81020	16027	00900	60807					12	1
872	MEDICINE HA	29	12209	82020	13644	10902	69806					12	1
873	CORONATION	31	01805	81000	15332	00900	60805					12	1
874	LETHBRIDGE	33	02203	85020	14744	00900	60804					12	1
876	N BATTLEFOR	26	00909	81020	17631	00900	60611					12	1
877	CALGARY	28	03005	83020	14049	00900	60806					12	1
878	PENHOLD	25	01808	81020	15625	00900	60905					12	1
879	EDMONTON	24	00000	81020	13532	00900	60605					12	1
880	KIMBERLEY	34	20000	83020	19435	20901	69101					12	1
883	OLD GLORY M	24	71917	86032	21337	70870	656**					12	1
884	CRESCENT VA	34	70000	81031	18236	70950	65506					12	1
885	CARMI	32	60000	81022	18839	6094	69802					12	1
886	PRINCETON	44	80000	81022	14944	859	66905					12	1
887	KAMLOOPS	41	40000	82011	12455	40930	66300					12	1
889	PENTICTON	38	20000	81011	14642	00930	69400					12	1
892	VANCOUVER	51	80905	48616	13156	80720	69300	7 0120				12	1
893	COMOX	52	81804	80616	10854	6742	69607	7 2250				12	1
894	ESTEBAN PT	54	81416	80636	09455	8092	60513	7 9960				12	1
896	PRINCE GEOR	43	81802	82616	09249	55720	69002	7 0120				12	1
898	PRINCE RUPR	52	81408	46369	90052	874	69507	7 6580				12	1
900	HOPEDALE	51	11803	83012	21356	10902	69306					12	1
903	RESOLUTION	37	80409	81034	21639	857	61335					12	1
904	HOPES ADVNC	37	80910	80623	21537	865	69313					12	1
907	PORT HARRIS	49	80930	48012	08850	6637	62915					12	1
908	NOTTINGHAM	31	00412	82020	26033	00900	60308					12	1
912	GILLAM	35	80218	24686	10635	6542	69818	7 2490				12	1
913	CHURCHILL	33	80424	81022	19137	854	61811					12	1
915	CORAL HARBO	27	00409	81020	29130	00900	60307					12	1
916	CHESTERFIEL	34	80910	81022	26534	855	63302					12	1
917	EUREKA	00	00504	82000	17404	00900	60102					12	1
918	ARCTIC BAY	19	22504	08402	20025	25400	69802					12	1
920	ISLAND FALL	37	70209	81022	21637	7085	68604					12	1
921	BROCHET	32	80905	81022	25033	86500	69301					12	1
924	RESOLUTE	16	81123	08362	12227	855	69819					12	1
925	CAMBRIDGE	34	81410	82022	06037	8093	69607					12	1
926	BAKER LAKE		01701	82020	25623	00900	60301					12	1
928	ROCKY MT HS	29	72202	81021	15830	70007	69301					12	1
929	FT GOOD HOP	38	50903	81021	06438	50906	69301					12	1
930	WHITECOURT	27	20000	81011	13328	20901	69808					12	1
932	MCMURRAY	29	61404	81022	15335	60908	69806					12	1
933	KEG RIVER	37	22701	82020	09637	20901	69910					12	1
934	FT SMITH	38	51407	81012	11144	50906	69604					12	1
935	HAY RIVER	49	00000	81000	08142	00900	60603					12	1
936	YELLOW KNIF	41	21209	81022	06945	20940	69903					12	1
937	PORT RADIUM	39	10000	82030	06442	10905	63006					12	1
938	COPPERMINE	37	02015	8100	05938	00900	60220					12	1
939	BEATTON RIV	41	61805	82032	08242	20931	68805					12	1
940	GRANDE PRAI	32	20000	83020	10334	20905	69808					12	1
942	FAIRVIEW	35	00905	81020	09444	00 00	60809					12	1
943	FT ST JOHN	39	71107	85022	08149	7087	69814					12	1
945	FORT NELSON	40	71604	82032	03941	7097	65909					12	1
946	FT SIMPSON	39	01805	81020	04242	00900	60805					12	1
947	SMITH RIVER	39	80000	82022	03539	80907	69807					12	1
948	WRIGLEY	38	10000	82011	04738	10938	69803					12	1
950	SMITHERS	49	81409	80026	05549	857	64813	7 0410				12	1
953	WATSON LAKE	42	70710	82032	01751	2577	69911					12	1
956	FORT NORMAN	43	60405	82022	06744	60950	69300					12	1
958	DEASE LAKE	45	83602	82026	01645	8087	69913	7 0150				12	1
964	WHITEHORSE	44	80000	81612	99144	273	69812	7 0120				12	1
965	MAYO	46	80204	82026	01046	80870	69608	7 1310				12	1
966	DAWSON	47	80000	72618	99647	80820	69807	7 0450				12	1
968	AKLAVIK	38	00000	81020	04239	00900	60300					12	1
969	SNAG	40	43201	83012	97542	45600	69807					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	36	00000	81020	05638	00900	60306					12	1
035	AISHIHIK	38	50000	82012	99839	55600	69812					12	1
043	NORMAN WELL	43	10403	82031	05347	10930	69405					12	1
045	TESLIN	42	80907	81616	01246	27420	64609	7 0130				12	1
063	RESOLUTION	38	10909	82020	08442	10910	69806					12	1
064	PROVIDENCE	39	21102	81011	07041	20908	66802					12	1
069	WAGNER	33	61410	81031	12539	60906	69908					12	1
072	MOULD BAY	28	60402	82012	98830	657	60603					12	1
073	FT RELIANCE	35	80000	82022	13045	00927	69805					12	1
075	EMBARRS POR	36	21410	81012	13944	20906	69804					12	1
090	CLYDE RIVER	23	13309	82022	21926	11600	69320					12	1
101	SANDSPIT	45	00000	81026	02649	00900	60117	7 0450				12	1
103	QUESNEL	49	83202	81216	08550	6581	69905	7 0010				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
107	CAPE STJAME	51	82720	81036	05252	12307	68118	7 0760				12	1
108	ABBOTSFORD	48	80000	32042	13158	8093	65906					12	1
109	PORT HARDY	52	81110	24616	07852	5732	69909	7 5370				12	1
110	ALERT BAY	50	81410	81616	06752	855	69814	7 09*0				12	1
111	BOG CREEK	43	81806	82022	10356	8091	69807					12	1
112	ASHCROFT	36	80000	81032	10457	80910	69806					12	1
113	PACHENA PT	52	81413	38616	12153	855	69917	7 1830				12	1
114	HOPE	49	80000	81002	13153	8093	69904					12	1
128	BANFF	30	72507	48011	19132	50876	65805					12	1
138	YORKTON	27	03405	40050	21732	00900	60905					12	1
146	NEEPAWA	31	02910	81020	22433	00900	60901					12	1
182	MORHIBAN	48	81602	81022	2750	1573	69303					12	1
185	DANIELS HAR	45	10904	81020	24350	15500	60305					12	1
197	ST ANDREWS	48	00905	81020	25152	00900	60303					12	1
201	PORT ANGELE	46	81602	81032	12554	5582	69915		46352			12	1
371	ST HUBERT	63	81010	64026	14164	6532	69304	7 6170				12	1
378	MONTREAL CT	63	82008	12616	14764	77300	64301	715380				12	1
390	PENNFLD RDG	55	81107	32424	25056	862	63301					12	1
397	GREENWOOD	44	20702	06484	25945	20901	69501					12	1
398	DEBERT	45	50000	80021	26349	50901						12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	16	80000	82029	09917	856	65604	7 0032				12	1
382	TORREON	17	73203	50132	10523	75500	69316					12	1
399	MATAMOROS	22	30000	82020	10324	81 05	60112					12	1
405	LA PAZ	21	20000	12020	11224	00 31	63806					12	1
412	CULIACAN	23	30000	70010	10525	00 41	62302					12	1
423	DURANGO	14	20000	50020	17	00 41	61302					12	1
458	MAZATLAN	24	60403	81011	10927	45 05	68402					12	1
491	C VICTORIA	21	00000	50000	12724	00900	60304					12	1
539	SAN L POTOS	10	00000	20000	14	00 00	60504					12	1
549	TAMPICO	24	50000	8002	13425	52600	61301					12	1
556	TEPIC	20	80403	20212	21	85	61***	7 0033				12	1
571	AGUASCALIEN	02	03203	84000	14	0 000	60312					12	1
577	GUANAJUATO	10	20000	031	12315	00 01	65302					12	1
593	PROGRESO	20	60000	82032	11224	00 02	62304					12	1
611	GUADALAJARA	18	60000	60022	08820	85400	61400					12	1
625	QUERETARO	12	10000	50020	1 14	04 01	60317					12	1
634	TULANCINGO	09	60000	20030	11	46620	61104					12	1
644	MERIDA	21	60000	70011	11325	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	25	00 03	6*120	7 0227				12	1
648	COZUMEL		63008	50039	10526	22 06	61204	7 0117				12	1
658	COLIMA	21	80000	84029	09 23	85 00	60402					12	1
665	MORELIA	14	00000	80030	12815	00900	60308					12	1
675	TOLUCA	07	20000	70030	1 09	24 00	64303					12	1
679	TACUBAYA	08	53601	25060	12912	35 04	61404					12	1
683	TLAXCALA	08	00000	83000	12	00900	60***					12	1
687	JALAPA	13	23201	81031	17	13 03	62400					12	1
692	VERACRUZ	26	82903	30292	11926	43 70	64102	7 9991				12	1
695	CAMPECHE	24	60000	10022	12328	00 04	65***					12	1
738	CORDOBA	18	13201	80012	18	00 05	601**	7 0099				12	1
741	COATZACALCO	25	50000	83039	12725	22 70	60518	7 0444				12	1
746	C OBREGON		51402	80022	13180	00 40	63015	7 0085				12	1
749	C DEL CARME	23	30000	8001	11525	30 31	60303					12	1
768	CHILPANCING		60000	82038	16	65 00	62367					12	1
805	ACAPULCO	24	60000	82021	10326	33 54	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	23	83402	82039	10924	00 10	63302	7 0414				12	1
842	TUXTLA GUTR	21	20000	80 0	22	00 30	67406					12	1
845	C LAS CASAS	10	30000	50011	11	14 05	62***					12	1
848	COMITAN	14	60000	30026	15	20 48	60***	7 0067				12	1
903	TAPACHULA	18	73603	82029	09321	22 38	61***	7 0087				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	67	50705	99258	22676	22561	6*108					12	1
016	KINDLEY FLD	68	60909	81031	21777	38506	62312	7 0020				12	1
061	WEST END	83	21107	81031	15684	22503	62217					12	1
068	CHEROKEE SN		91606	81156	19081	33536						12	1
069	HOPE TOWN	80	61111	81036	16381	47503	63210	7 7990				12	1
070	ALICE TOWN	82	40503	80011	14683	22506	65308					12	1
074	OAKES FIELD	76	31208	98018	15580	22403	69415	7 014*				12	1
077	HARBOUR IS	68	50908	80022	16683	22402	62408					12	1
087	THE BIGHT		40908	81019	166	23511						12	1
088	RIDING ROCK	78	50909	81026	15982	33562	69314	7 1090				12	1
092	GEORGE TOWN		30914	81010	15983	32500						12	1
095	CLARENCE TW	75	10911	81011	14982	12504	68304					12	1
101	DUNCANTOWN	85	40910	81014	11981	22502	62405	7 0190				12	1
103	LONG CAY		41109	81011	146	42500	6****					12	1
119	TURKS ISLAN		20917	80021	14682	23500	62315					12	1
121	MATTHEW TOW	75	51109	81032	13983	52503	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	73	30404	80051	14275	12531	69***					12	1
255	CAMAGUEY	73	30908	80021	14079	00906	60118					12	1
261	MANZANILLO	75	30000	81011	13377	12443	62312					12	1
264	SANTAGO CUB	75	10000	80051	13981	11500	60110					12	1
265	ANTILLA	75	30908	80051	13284	22501	69114					12	1
268	BARACOA		30000	81021	13977	32500	62302	7 059*				12	1
310	CABO DE S A	73	20904	81031	12775	12505	69207					12	1
314	SAN JUAN Y	73	43603	80031	13375	12684	63407					12	1
317	PASO REAL S	71	73404	81031	13172	13546	64207					12	1
321	CAL DE CARA	74	73604	81022	12674	28546	69403					12	1
325	HAVANA C B	69	30904	82021	14275	11601	64410					12	1
340	CAYO GUANO	76	50706	82032	12882	18546	69407					12	1
348	CAIBARIEN	73	21804	8100	13475	22600	62307					12	1
355	CAMAGUEY	74	41104	81031	13476	12505	69407					12	1
360	CAPE CRUZ	73	60504	82031	12676	18506	69307					12	1
367	GUANTANAMO	74	13043	80031	13677	23601	62318					12	1
369	PUNTA MAISI	75	30909	82031	13683	28503	69308					12	1
383	GRAND CAYMA	74	60702	46151	11776	38548	69307					12	1
395	VERNAM FIEL	71	83607	81000	12577	18408	69320					12	1
397	PALISADOES	73	50000	81251	12680	12563	69423					12	1
438	PORT PRINCE	71	41403	81052	14277	00914	61317					12	1
439	PORT PRINCE	76	60905	82022	13980	00006	69315					12	1
457	PUERTO PLAT		20902	81011	13983	22500	62320					12	1
485	C TRUJILLO	73	33606	81031	14079	36639	61318					12	1
486	C TRUJILLO	73	23602	82010	14 76	12502	61324					12	1
501	SWAN ISLAND	76	80403	81818	10579	13537	69417					12	1
520	LOSEY FIELD	73	10903	81011	14282	19600	62314					12	1
525	SAN JUAN	75	20903	81011	14282	12540	69315					12	1
535	ROOSEVELT R	75	61208	81011	14683	52505	62312					12	1
543	C AMALIE	75	31107	81021	14688	22520	69302					12	1
547	BENEDICT FL	76	20904	81021	14283	11501	69117					12	1
584	BELIZE	76	61406	80031	12983	32409	63303					12	1
641	GUATEMALA	13	33606	18102	14	35300	68804					12	1
663	SAN SALVADO	19	30903	81411	19419	22503	69***	7 067*				12	1
702	TELA	71	21602	81030	11976	12441	62312					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81418	10417	65507	69308					12	1
725	CAPE GRACIA	74	50906	48015	10775	48571	69408	7 06**				12	1
730	PUERTO CABE	71	53207	81151	10572	27099	63302					12	1
741	MANAGUA	21	31804	81020	12122	18511	69310					12	1
745	BLUEFIELDS	71	23203	81030	12577	21700	67410	7 1260				12	1
783	COLON	75	71804	80021	10578	75767	69310					12	1
806	ALBROOK FLD	74	60000	80031	11574	25511	69412					12	1
857	BASSETERRE		50703	82022	14686	33560	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	75	20106	82021	13983	21600	62310					12	1
873	ORANJESTAD	76	10905	83011	13984	11600	62514	7 1590				12	1
894	GUSTAVIA	77	50902	81031	15382	52500	62216					12	1
898	PTE A PITRE	24	60000	81028	14228	32534	60111	7 0002				12	1
928	CARAVELLE M	79	50000	81011	13684	11543	623**					12	1
926	FT DE FRANC	23	60000	81022	13828	11538	62414					12	1
946	CASTRIES		41408	82028	13980	11592	63315					12	1
953	BRIDGETOWN		51405	82011	14684	22630	63117					12	1
967	CHAGUARAMAS	75	81606	81032	14580	14538	69320					12	1
972	WALLER FIEL	73	70000	80033	14682	32431	69320					12	1
988	MATO FIELD	75	61110	81038	12582	22573	63325	7 013*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	21	80000	8002	13023	28438	600**					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	60000	80808	15677	38460	63929	7 **10				12	1
201	PARAMARIBO	75	71408	81028	15681	00070						12	1
405	CAYENNE ROC	84	60706	81031	15926	68500	62423					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	20913	80021	23678	22500	69904					12	1
163	BURNS FIELD	67	30716	8102	18374	38600	62812					12	1
182	HONOLULU	63	20711	81021	18376	22600	62807					12	1
190	PUUNENE	66	10219	8101	16672	12 00	62814					12	1
218	NORTH FLD	71	70602	81022	12974	25420	69321	7 0081				12	1
232	SAIPAN	76	62 03	81012	12678	38478	69114					12	1
245	WAKE ISLAND	74	51112	81028	15281	22532	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	78	61013	81022	11581	22506	69307	7 0087				12	1
285	HILO	68	70503	6402	18075	725	69910					12	1
366	KWAJALEIN	76	81614	80026	10576	6242	69310	7 11**				12	1
385	PALMYRA IS	73	21112	80021	10880	11530	69924					12	1
520	HENDERSON	75	80000	81022	11277	22503	69315					12	1
700	CANTON	71	20718	81061	10580	22500	62902					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	75	83222	97172	08878	3952	6****	7 97**				12	1
465	LABUAN	76	10000	97011	08580	11500	6****					12	1
471	JESSELTON	77	60000	72012	08279	11548	6****					12	1
491	SANDAKAN	76	80000	97132	08279	1342	6****					12	1
633	BALIKPAPAN	77	31805	98131	06881	18400	6****					12	1
743	BATAVIA KEM	70	01205	97020	08881	00900	6****					12	1
933	SOERABAJA	70	03110	98010	09382	00900	6****					12	1
997	COCOS ISLAN	68	409 3	64021	21779	11460	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	81810	56038	04983	55407	65334					12	1
222	VIGAN	78	21105	81136	07380	25500	69214	7 03**				12	1
223	LAOAG	78	71805	81132	06378	12518	67115					12	1
232	APARRI	76	60907	81132	06083	25608	69322					12	1
233	TUGUEGARAO	72	73204	81132	04483	23509	69129					12	1
324	IBA	77	20202	81012	06680	24600	60406					12	1
325	LINGAYEN	77	63404	80131	04384	28701	69312					12	1
327	CLARK FIELD	75	0000	83133	06479	22517	69316	7 00*9				12	1
328	BAGUIO	61	82404	51402	05864	2801	69216					12	1
333	BALER	72	62503	24132	06883	24508	66224					12	1
336	CASIGURAN	77	63404	16139	06681	25628	61233	7 01**				12	1
428	SANGLEY PT	78	62006	81028	071 2	45508	69217					12	1
429	MANILA INTL	77	82511	81022	06882	28 27	69122					12	1
433	LUCENA	74	57504	64022	07981	22440	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	77	61308	80139	07183	37628	69510					12	1
439	DAET	77	81603	81 72	07480	2942	69412	7 08**				12	1
444	LEGASPI	77	83204	72 92	07980	79508	66214					12	1
536	ROMBLON	75	2004	64022	07982	32490	65214					12	1
543	MASBATE	76	62003	80032	07883	35502	65104					12	1
548	CATBALOGAN	76	82704	80132	07881	2342	69316					12	1
550	TACLOBAN	76	80201	80135	08180	23526	69114	7 15**				12	1
553	BORONGAN	76	80000	24136	08176	82500	69114	7 83**				12	1
618	PTO PRINCES	75	72705	56132	07281	595	65122					12	1
637	ILOILO	74	8220	81022	07602	25557	65116					12	1
642	DUMAGUETE	77	70000	64132	07982	33514	69322					12	1
645	CEBU	76	82207	48819	09179	6952	69322					12	1
653	SURIGAO	76	81408	71022	08879	22517	69118					12	1
741	DIPOLOG	75	21404	81132	08679	26500	6932*					12	1
748	CAGAYAN	75	80000	74851	09675	875	69018	7 07**				12	1
754	DAVAO	75	83206	82029	10676	6752	69224					12	1
836	ZAMBOANGA	75	80000	82022	07779	5562	69312					12	1

SEPTEMBER 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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	04	81422	97022	15406	6644	6*813					12	1
005	ISFJORD	52	62505	98012	22451	4742	6*312					12	1
009	ANDENES	04	40609	03011	23007	00906	60807					12	1
028	BJORNOYA	01	72911	99022	24702	754	6*315					12	1
030	TROMSO	51	20513	85021	25106	15705	60806					12	1
056	INGOY	51	62812	84022	27105	5352	60315					12	1
062	HOPEN	54	62302	98027	22753	654	6*216					12	1
098	VARDO	03	43015	83258	23505	49400	60318					12	1
106	ROST	04	20518	83012	18308	15501	60707					12	1
115	MYKEN	08	20515	85052	17211	18544	60709					12	1
203	KRAKENES FY	13	70805	76021	09017	45750	60707					12	1
212	ONA	12	60509	83051	10214	40874	60814					12	1
262	NORDOYAN	10	41013	83011	15113	16602	60816					12	1
271	VAERNES	10	51609	81020	14619	00941	60812					12	1
316	BERGEN FRED	08	71112	84058	05920	7877	64910					12	1
369	VOLLEN I S	12	80000	95106	14312	5632						12	1
384	GARDERMOEN	13	80407	30606	15214	763	60708					12	1
415	SOLA	14	71823	81022	06817	5846	60214					12	1
427	LISTA	14	71418	60018	09117	565 9	60321					12	1
445	DALEN I TEL	13	80905	80026	11214	895	60705					12	1
482	FERDER	15	81109	80028	12917	6652	60602					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	40000	99012	26206	11550	6*302					12	1
053	MALMBERGET	02	80903	98205	26802	863	60304					12	1
056	STENSELE	06	31415	99022	18514	00905	6*811					12	1
057	LULEA KALLA	04	80711	99022	23409	855	6*305					12	1
066	SUNDSVALL	14	71603	80052	20117	21602	60705					12	1
067	SARNA	12	82702	98022	17214	855	6*810					12	1
073	KARLSTAD	14	71116	81022	15120	00970	60812					12	1
077	STOCKHOLM	13	31511	99020	20022	12502	60805					12	1
084	GOTEBORG	14	71812	98022	13120	0077	67103					12	1
087	JONKOPING	10	51418	99011	14321	21540	6*810					12	1
090	VISBY	13	31612	83030	19023	00905	67910					12	1
836	SODANKYLA	55	63606	98072	26206	65600	60305					12	1
897	KAJAANI	10	80000	96012	21312	52	61303					12	1
911	VAASA	13	52710	98052	20719	11602	60304					12	1
917	RISSALA	12	32002	98011	20719	21640	60303					12	1
935	LUONETJARVI	12	32505	81013	21319	31501	60805					12	1
972	TURKU	13	51903	80031	22620	52502	67906					12	1
974	HELSINKI MA	09	11604	81020	24120	11600	60805					12	1
982	RUSSARO	26	31209	97050	24518	12510	60803					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	80516	80216	0 155	869	6*808					12	1
026	STORNOWAY	54	53513	32616	02335	3732	60711					12	1
068	LOSSIEMOUTH	53	82818	81216	01156	6741	67713					12	1
075	WICK	53	80517	20026	18255	862	6*616					12	1
091	ABERDEEN	51	32715	82011	02162	28000	60303					12	1
135	PRESTWICK	53	32508	80021	05162	32500	67904					12	1
171	LEUCHARS	51	22407	80030	03364	21500	60705					12	1
185	ST ABBS HEA	52	62709	98022	04361	055	6*603					12	1
204	ISLE OF MAN	53	43010	81011	07251	31431	61000					12	1
262	TYNEMOUTH	54	61306	24121	05360	626	6*904					12	1
302	VALLEY	52	73411	81022	07760	52562	60203					12	1
334	MANCHESTER	52	83008	36042	06563	3151	60303					12	1
396	SPURN HEAD	58	80000	04446	06160	864	60701					12	1
497	GORLESTON	62	71814	56258	06055	33402	6*909					12	1
534	BIRMINGHAM	05	48609	16044	06463	46400	61002					12	1
601	ST ANNS HEA	58	73103	80011	09061	32518	6*307					12	1
785	BRISTOL	58	72708	28081	07363	5253	60205					12	1
772	LONDON	58	73114	32026	06065	61431	6*407					12	1
804	SCILLY	55	80911	20656	09056	863	6*903					12	1
827	MOUNT BATTE	56	82710	48601	09361	4797	6*102					12	1
856	PORTLND BIL	56	72513	70021	08763	754	62306					12	1
874	TANGMERE	57	73010	48026	00967	21538	60218					12	1
917	ALDERGROVE	53	62316	81022	07364	38402	60707					12	1
952	ROCHES POIN	58	51307	82021	09862	22570	61104					12	1
953	VALENTIA	56	43310	81021	10162	38530	61108					12	1
955	MIDLETON	54	43502	81031	09166	41500	64000					12	1
962	SHANNON	52	33602	81032	09763	32600	61001					12	1
969	DUBLIN	48	33013	82011	08158	32531	60806					12	1
973	BLACKSOD PT	53	73310	72168	10359	795	60301					12	1
980	MALIN HEAD	52	53305	81022	07258	42601	61503					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	62605	85022	10707	65500	60812					12	1
013	STYKKISHOLM	04	80705	80022	11908	86400	61811					12	1
018	KEFLAVIK	07	7 803	81808	11587	78500	60810					12	1
030	REYKJAVIK	08	72605	50525	11808	754	60714					12	1
048	VESTMANNYJA	10	7180	8258	60210	753	61610					12	1
063	AKUREYRI	04	71813	83022	11111	6564	60814					12	1
077	RAUFARHOFN	07	80000	60022	11809	85300	60808					12	1
082	HOLAR	08	50000	85012	12810	55500	64915					12	1
097	DALATANGI	07	41805	83011	12008	15542	60822					12	1
202	THULE	22	60410	81012	24728	25576	62302					12	1
210	UPERNAVIK	62	20606	83020	31254	09400	6**04					12	1
212	UMANAK	51	71205	97 12	31501	75500	60307					12	1
220	EGEDESMINDE	51	10613	98011	29150	11500	64903					12	1
230	HOLSTEINSBR	52	00713	99000	24401	00900	60810					12	1
231	SDR STROMFR	26	10409	88012	26430	15600	69808					12	1
240	SUKKERTOPPE	03	00000	88000	20704	00900	60705					12	1
260	FREDERIKSHA	01	03605	84000	14204	00900	6*714					12	1
261	GRONNEDAL	30	00000	81001	17337	00900	60810					12	1
270	NARSSARSSUA	36	10404	82031	16843	15600	69815					12	1
280	NARSSAK	01	00902	82000	16304	00900	60810					12	1
281	SIMIUTAK	34	01709	80000	16338	00900	60812					12	1
311	KNUTH MUNK	62	10000	99020	20 07	00904	60307					12	1
320	DANMARKSHAV	57	95524	13838	12756	9	60306					12	1
330	DANSBORG	52	80330	70371	11454	866	67106					12	1
337	ELLA ISLAND	56	10724	82030	07601	00905	60***					12	1
339	SCORESBYSUN	52	80908	84622	04100	4583	60809					12	1
349	KANGERDLUGS	56	03356	81000	06900	00900	60726					12	1
360	ANGMAGSSALI	61	83480	98020	07204	00904	67817					12	1
380	CAPE ADELAE	01	72202	99012	14003	77500	6*812					12	1
390	CHRISTIANSU	02	62206	80022	15702	654	6*89*					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	09	20902	96010	12512	81400	6*816					12	1
030	AALBORG	15	51610	60032	10322	1154	6*3*1					12	1
041	SKAGEN	14	71613	97032	10419	75500	60***					12	1
081	BLAAVAND	17	71805	65022	07518	75400	6*311					12	1
180	KOBENHAVN	14	81513	75612	13117	4562	60702					12	1
199	DUEODDE	14	71512	71012	15320	55650	60805					12	1
230	DEN HELDER		72019	70028	08219	59462	6*901	7 108*				12	1
447	UCCLE	15	52212	97022	10520	524	60805					12	1
448	HAREN	14	72013	60022	10223	32572	6*904					12	1
476	UVLYVKORTK	12	62012	80034	13416	625	6*202					12	1
670	ZURICH KLOT	14	61805	81159	16016	49563	60805					12	1
700	GENEVE	12	72108	80162	16019	68602	60704					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	72716	80022	10120	22542	64109					12	1
036	ROUEN	15	72516	50022	10320	62442	61903					12	1
070	REIMS	14	62310	81011	12626	42440	64903					12	1
110	BREST	14	62516	81022	11118	52404	6*003					12	1
130	RENNES	17	52002	80258	11019	59400	64907					12	1
150	LE BOURGET	14	71812	80022	12220	52542	64906					12	1
160	ROMILLY	15	72512	81032	12921	62502	6*767					12	1
180	NANCY	14	62208	81022	13120	62500	6*805					12	1
207	LE TALUT	18	32208	80012	13020	38500	60304					12	1
222	NANTES	16	72714	80622	12521	76400	60203					12	1
240	TOURS	18	72308	40188	13520	59443	6*812					12	1
280	DIJON	10	62708	81032	14722	42532	64904					12	1
435	LIMOGES	16	82006	75022	15119	7847	6*905					12	1
460	CLERMONT	13	82506	81022	15821	72603	67001					12	1
480	LYON	11	70000	82022	15125	726	60706					12	1
510	BORDEAUX	19	73206	80258	17619	765	60207					12	1
610	PAU	15	73208	81036	16825	77508	6*202					12	1
630	TOULOUSE BL	15	73102	86022	16925	41652	64604					12	1
650	MARIGNANE	14	22506	81030	16627	11642	60809					12	1
690	NICE	20	50712	82030	11826	11542	6*717					12	1
747	PERPIGNAN	15	61106	81022	16327	22603	64706					12	1
760	AJACCIO	22	52514	81031	16727	32502	6*901					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	31806	98019	04924	12682	67107					12	1
506	HORTA ACORE	20	21815	97021	1232	22431	61006					12	1
509	LAGENS	17	71210	82012	13532	22376	60312					12	1
512	PONTA DLGAD	22	71001	97028	14924	56770	61003					12	1
515	SANTA MARIA	22	81911	50022	16123	362	60213					12	1
521	FUNCHAL	21	61802	98021	23625	58401	60311					12	1
530	BERLENGA	21	72001	78022	20822	895	60302					12	1
536	PORTELA	21	72004	60052	21723	754	64104					12	1
538	CABO VICENT	22	41203	98011	22625	23603	60104					12	1
545	PEDRAS RUBR	20	82807	70506	19980	855	60104					12	1
554	FARO	21	42004	97021	23024	22501	60202					12	1
589	PRAIA	21	21102	60011	12627	28600	61104					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	81119	96616	05917	876						12	1
004	P 2	14	81326	96632	10015	857						12	1
005	ELBE I	13	81624	97602	11317	3747						12	1
006	FEHMARNBELT	13	71124	98022	15419	0097						12	1
020	SYLT LIST	12	81123	98032	12319	00907	60721					12	1
029	HUSUM	11	71324	40032	11621	17577	64618					12	1
033	FLENSBURG	13	71217	75022	12419	00958	60718					12	1
034	SCHLESWIG	61	72010	48011	10171	52651	6*904					12	1
045	KIEL	12	61418	82022	13721	00976	61516					12	1
113	NORDERNEY	13	81411	25616	09614	5667	60708					12	1
122	JEVER	14	81108	40535	10614	854	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	12	81111	60612	11016							12	1
131	CUXHAVEN	13	81316	80602	12017	0097	60401					12	1
147	HAMBURG	12	81413	40022	12819	0097	60808					12	1
155	LUBECK	61	61506	56032	10573	42602	61905					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	61323	75032	14121	00956	60713					12	1
203	EMDEN	13	81217	25206	08514	6747	60707					12	1
204	LATHEN	14	81313	20026	09616	7547	60200					12	1
216	OLDENBURG	59	72203	25056	10466	5853	67900					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	81108	30216	11416	0097	60300					12	1
231	ROTENBURG	60	82209	60606	10662	855	61101					12	1
244	LUNEBURG	11	81409	80602	13019	3567	60805					12	1
253	DANNENBERG	11	81618	81032	13719	0097	67708					12	1
313	MUNSTER	59	82709	20026	11065	584	61106					12	1
316	BRAMSCHE	16	81309	40026	10318	6552	67101					12	1
320	GUTERSLOH	16	71508	81036	10721	68648	60300					12	1
325	SALZUFLEN	14	81610	50036	19	6557	67101					12	1
330	BUCKEBURG	14	71317	48056	12019	45676	60200					12	1
334	WUNSTORF	60	82303	32016	11665	6552	67103					12	1
338	HANNOVER	13	81406	25216	12017	6567	60203					12	1
343	CELLE	60	82105	50600	11264	4552	60201					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	81606	97026	13019	4567	60701					12	1
383	BERLIN GATO	60	81404	20026	12761	5732	61103					12	1
384	TEMPELHOF	09	31320	80030	15123	00952	60829					12	1
400	LO HAUSEN	59	62008	80012	11471	6224	6*900					12	1
406	BOCHOLT	17	62009	50026	08421	5846	60209					12	1
410	ESSEN MULHI	16	62016	82258	09021	6846	61106					12	1
419	ISERLOHN	16	72110	81032	10521	784	60202					12	1
427	ALT ASTENBR	13	62013	60016	22915	653 8	60207					12	1
438	KASSEL	15	82008	60806	13518	785	67108					12	1
444	GOTTINGEN	14	81609	75022	12621	4557	60202					12	1
452	BRAUNLAGE	11	71807	80026	42616	6557	67000					12	1
503	ROTGEN	15	22016	82018	09019	12501	60209					12	1
510	NURBURG	11	62305	82022	42317	52462	64104					12	1
512	BONN	15	62009	81016	10421	5844	60209					12	1
514	NIEDERMENDI	11	62312	82022	11021	42563	60306					12	1
523	STEIN NEUKC	14	72709	82028	16	79442	66104					12	1
532	GIESSEN	16	61408	50052	12219	5857	60203					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	81805	75512	14016	874	61101					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	82009	81026	12919							12	1
544	WASSERKUPPE	13	81815	20284	09214	863	60709					12	1

SEPTEMBER 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
605	PRUM	14	72504	82258	12315	784	60303					12	1
609	TRIER PETRI	15	58313	81022	13019	58460	64103					12	1
615	ERBESKOPF	11	72918	82028	21013	793	64208					12	1
628	GEISENHEIM	14	72502	82022	12421							12	1
632	MAINZ	16	50000	75299	18919	49661	62000					12	1
635	KLINER FLDB	13	81907	05886	21314	860	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	13	61804	64298	12918	69403	60703					12	1
639	DARMSTADT	15	71811	81602	13418	66478	64107					12	1
655	WURZBURG	15	81605	88028	13920	75477	67902					12	1
658	BAD KISINGE	15	72005	80052	13321	6854	64901					12	1
666	NEUSTADT	15	71403	50108	13720							12	1
670	BAMBERG	13	81809	60106	15016	5578	60304					12	1
681	BAYREUTH	12	71803	80216	13718	4667	64003					12	1
685	HOF	11	81805	30216	15914	5467	60205					12	1
688	WEIDEN	13	80000	81602	15017	2577	60203					12	1
692	SILBERHUTTE	10	80906	81022	19914	3587	60204					12	1
718	KAISERSLAUT	12	52913	82028	13719	52500	64004					12	1
725	BADEN BADEN	15	62010	81028	13721	68500	60304					12	1
727	KARLSRUHE	15	72104	82022	13521	4867	64103					12	1
729	MANNHEIM	13	72207	82032	13221	38506	60301					12	1
732	KONIGSTUHL	14	82407	81032	48617	783 7	61106					12	1
737	STUTTGART	13	78308	75022	12832	4561	67004					12	1
742	OHRINGEN	13	71306	40052	13021							12	1
761	WEISSSBAYER	16	80000	40216	14018	1372	67904					12	1
763	NURNBERG	16	81608	75028	14918	0097	60300					12	1
768	NEUMARKT OP	15	81407	35818	15016							12	1
776	REGENSBURG	15	82704	50606	15018	7657	60805					12	1
790	ZWIESEL	13	62308	81022	13080							12	1
791	GROSSER FAL	11	72009	81052	70016	11331						12	1
804	FREIBURG	14	72480	81802	14320	38670	60303					12	1
805	LAHR DINGLI	15	52706	81171	12620	53500	60904					12	1
815	FREUDSTADT	12	72509	82028	21714	73201	64101					12	1
816	SOMMERBERG	11	52709	83018	30917	58500	61002					12	1
818	DREIFALTIGK	12	72518	82809	05314	79403	67904					12	1
826	REUTLINGEN	14	62506	83158	15217	53440	60204					12	1
828	MENGEN	12	62408	81258	16217	68500	67104					12	1
836	STOTTEN	13	81103	81026	13719							12	1
838	ULM	14	82302	82022	14819	4651	67001					12	1
852	AUGSBURG	15	81805	81612	15117	866	61003					12	1
860	INGOLSTADT	16	82502	45252	14818							12	1
866	MUNCHEN RIE	13	82907	81028	15019	5577	67102					12	1
873	LANDSHUT	15	73007	80252	13321							12	1
875	OBERTAUFKIR	15	72909	80052	14380							12	1
893	PASSAU RIES	15	81203	81032	14122	38677	60300					12	1
908	FELDBERG	09	92021	04454	50109	9 0	60205					12	1
912	BOLHOF	13	72709	81819	14618	58470	60300					12	1
917	DONAUESCHIN	13	72318	81258	22815	39463	60201					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	72605	81958	15319	5949	60203					12	1
947	MEMMINGEN	14	81806	82606	15015	5582	67905					12	1
961	ZUGSPITZE	03	91403	2638	12804	9 0	61903					12	1
962	HOHNPEISNBR	13	82205	80802	05914	856	64002					12	1
963	GARMISCH PA	15	80000	25812	16516	886	61108					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	15	82503	79022	17	855	6*103					12	1
035	WIEN HOHE	14	81418	40616	16416	465B	67101					12	1
136	GERLOSPLATT	08	80910	31452	10	9 0	6*304					12	1
144	ZELL AM SEE	12	81403	80028	16815	886	6*305					12	1
146	SONNBLICK	51	93603	8517	99900	9 0	60308					12	1
150	SALZBURG	15	81301	20215	16616	3547	61105					12	1
154	GMUNDEN	13	88206	75082	15818	575	6*106					12	1
158	TAMSWEG	11	70000	81012	00415	755	6*300					12	1
230	KLAGENFURT	16	60000	82216	15418	65600	61904					12	1
448	PLZEN	15	80000	50052	14319	864	60300					12	1
968	KOSICE	10	10906	82020	15922	11740	60713					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	12	71609	98022	14122	00931	60808					12	1
105	KOSZALIN	12	81414	98010	14623	00906	60705					12	1
115	USTKA	11	21409	98011	14925	00909	60808					12	1
125	LEBORK	10	31609	98030	16124	00952	60809					12	1
140	PUCK	15	3111	98020	17021	00908	60811					12	1
145	GDYNIA	13	21618	98020	16 22	00906	60815					12	1
150	GDANSK	07	11616	97020	16824	00901	60816					12	1
160	ELBLAG	08	11612	98020	17423	00905	60815					12	1
195	SUWALKI	07	41118	98021	21222	31502	60814					12	1
205	SZCZECIN	15	81802	97022	18621	0097	60711					12	1
210	RESKO	11	81106	98021	13823	0097	64910					12	1
215	SZCZECINEK	12	51410	97020	14322	11502	61914					12	1
235	CHOJNICE	10	51405	98020	15223	00900	60817					12	1
240	BYDGOSZCZ	09	31610	98030	15624	11502	60813					12	1
270	MLAWA	07	01416	98000	17424	00900	68919					12	1
272	OLSZTYN	06	01413	99000	18323	00900	60819					12	1
285	OSTROLEKA	11	10913	98010	20724	00901	60707					12	1
300	GORSOW	10	71804	98032	18424	755	60811					12	1
330	POZNAN	09	31608	97011	15024	11605	61909					12	1
345	KOLO	12	21405	99030	15884	21500	60815					12	1
360	PLOCK	11	01418	98000	17224	00900	60816					12	1
375	WARSZAWA	11	01420	98000	17684	00900	60822					12	1
385	SIEDLCE	11	01409	98020	19123	00900	60717					12	1
400	ZIELONA GOR	11	81810	97038	13322	3857	61612					12	1
405	ZGORZELEC	12	82005	97612	14416	774B	61403					12	1
415	LEGNICA	11	81809	97030	14021	885	60806					12	1
425	WROCLAW	12	82008	98022	14222	886	60811					12	1
435	KALISZ	08	51	98030	15023	8150	61813					12	1
455	WIELUN	15	31604	87030	15124	11503	60813					12	1
465	LODZ LUBLIN	10	21409	98030	16123	11	60815					12	1
485	RADOM	08	01418	97020	17323	00900	60818					12	1
495	LUBLIN	10	11105	98020	18524	11500	60816					12	1
505	KARPACZ	10	81530	98031	32716	755	60203					12	1
520	KLODZKO	11	71812	97022	14620	4857	60705					12	1
540	RACIBORZ	11	51609	99030	16324	48640	60808					12	1
550	CZESTOCHOWA	08	11405	97020	14823	00902	60808					12	1
570	KIELCE	09	11615	99030	16422	11700	60813					12	1
575	TARNOW	11	11508	98010	16122	11600	60818					12	1
580	RZESZOW	13	11109	98031	17222	11700	60817					12	1
585	SANDOMIERZ	18	00906	97000	17322	00900	60817					12	1
595	ZAMOSC	12	11409	98020	17613	11500	6*915					12	1
600	ALEKSANDRWC	12	63604	82083	15820	42630	60807					12	1
615	RABKA	12	13205	98020	51823	11760	60813					12	1
625	ZAKOPANE	10	21402	98031	20520	31430	60807					12	1
695	PRZEMYSL	10	11613	98030	17323	12500	60718					12	1
810	SZOMBATHELY	13	80000	81555	16216	876	60303					12	1
838	BUDAPEST BU	16	70905	81022	15921	0077	60705					12	1
840	BUDAPEST ME	13	70501	75022	15921	0097	60709					12	1
860	SZOLNOK	15	70708	82022	21	0097	67904					12	1
880	DEBRECEN	08	20902	81030	15824	11640	60813					12	1
890	NYIREGYHAZA	12	11105	98020	15884	00940	67916					12	1
920	KESZTHELY	13	80902	83022	15319	866	60300					12	1
940	PECS	11	72706	75032	13625	4564	60807					12	1
960	BAJA	12	30905	98031	13324	11670	67912					12	1
970	KECSKEMET	15	80902	83022	156 0	8087	60805					12	1
980	SZEGED	15	71111	81012	14023	1167	61913					12	1
990	BEKESCSABA	12	71602	83022	15423	7087	64909					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	12	30000	88016	2	25640	60302					12	1
013	JEZERSKO	12	80505	26206	15	856	60313					12	1
015	LJUBLJANA	15	9000	50026	15119	75500	60300					12	1
105	AJDOVSCINA	10	533	81010	14723	55500	6*8**					12	1
125	KARLOVAC	16	70508	95026	15418	865	60***					12	1
128	ZAGREB	15	83409	9760	14117	864	60303					12	1
142	DARUVAR	16	82702	97606	15219	856	6*803					12	1
150	BROD		83205	98213	14321	857	6*805					12	1
156	OSIJEK	14	63205	98 2	14725	81673	60877					12	1
168	NOVI SAD	16	40000	97031	13717	3860	60809					12	1
208	PULJ	17	32705	98031	14224	18608	60300					12	1
223	GOSPIC	11	43209	81011	21	32630	6****					12	1
248	BANJA LUKA	16	72708	98022	14322	78600	61707					12	1
261	KOVILJACA	22	60205	97171	11526	59670	62919					12	1
334	SPLIT	19	10000	98016	15921	13600	60703					12	1
353	SARAJEVO	13	72905	980 2	13724	78600	60820					12	1
377	KRALJEVO	15	71413	98171	14623	33778	60905					12	1
388	NIS	13	72202	98011	14723	35670	68804					12	1
457	TIVAT	18	71405	89012	16223	75600	60805					12	1
478	KOSOV	13	81402	98221	19	3562	60300					12	1
483	SKOPJE	13	72002	98022	17423	25710	64913					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	15	41904	15054	1262	45600	67908					12	1
080	MILANO	16	62902	25052	15022	00910	60807					12	1
100	VENEZIA	16	21405	25052	15423	11440	60702					12	1
120	GENOVA	19	32004	60030	14626	32500	67901					12	1
150	SAN REMO	17	4106	65022	14625	32530	64604					12	1
160	LIVORNO	22	59920	81022	14924	58500	61902					12	1
180	PERUGIA	17	42508	81022	54924	33503	61906					12	1
190	ANCONA	19	50706	25058	15623	22602	64701					12	1
240	ROMA CIAMPN	19	62210	81022	15927	58410	67905					12	1
260	FOGGIA	16	62516	81031	12733	48570	60712					12	1
290	NAPOLI	18	32210	80022	15926	38500	60601					12	1
320	BRINDISI	23	71614	13625	67220	60803	60803					12	1
330	TARANTO	20	52013	56032	13630	49605	64910					12	1
340	PAOLA	23	71710	7002	14 7	76500	61905					12	1
360	S MARIA LUC	23	81808	25054	15725	8	60906					12	1
420	MESSINA	20	63314	70031	17139	34631	67601					12	1
460	CATANIA	22	30616	81021	17329	88810	60807					12	1
480	COZO SPADAR	21	22118	80051	16230	1563	67906					12	1
530	OLBIA	14	73016	81022	18328	44628	61908					12	1
550	C BELLAVIST	22	80610	81035	16028		64907					12	1
560	CAGLIARI EL	14	73016	81022	17328	44628	61908					12	1
597	LUQA	67	13111	80020	18584	00901	60703					12	1
620	THESSALONIK	10	52810	81011	17725	00986	60813					12	1
627	ALEXANDRPLI	16	80309	98036	18122	00957	62804					12	1
687	ARAXOS	20	52313	97022	27	11758	60***					12	1
689	PATRAI	18	20000	80010	18426	11602	60804					12	1
716	ELLINIKON	23	11805	97011	17324	11500	61813					12	1
747	CHANIA	14	03605	97020	19025	00900	61***					12	1
754	HIRAKLION	14	00610	98000	18724	00900	63805					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	82704	6026	1701	8760	61404					12	1
026	SINOP	16	63479	98031	13680	57505	64103					12	1
030	SAMSUN	12	73603	98031	14920	452	61035					12	1
038	TRABZON	17	4	98030	14621	32502	61001					12	1
040	RIZE	17	62202	87333	33336	55000	60704					12	1
060	YESILKOY	16	32813	81021	17612	24501	61907					12	1
066	KOCAELI	13	72911	81016	17919	74500	61901					12	1
090	SIVAS	03	76210	81022	00424	55620	60803					12	1
112	CANAKKALE	12	62010	81032	18432	35601	60607					12	1
116	BURSA	13	52705	81021	21323	55500	60807					12	1
129	ETIMESGUT	10	71710	81031	03917	785	60300					12	1
150	BALIKESIR	11	40401	81020	17202	24641	60708					12	1
160	KIRSEHIR	11	42406	75012	04318	48500	60300					12	1
190	AFYON	06	73107	81032	08417	745	60800					12	1
244	KONYA	08	60403	81031	0 619	42560	60300					12	1
250	ULUKISLA	05	62704	98011	03817	62700	6*701					12	1
270	IRFA	05	12704	81010	00918	11700	64809					12	1
300	ANTALYA	06	03607	81000	13630	00900	67916					12	1
340	MERSIN	15	22112	80011	12627	34700	60300					12	1
350	ADANA	09	22404	81021	13029	25700	64903					12	1
600	PAPHOS	64	13106	82080	13980	11600	60806					12	1
602	MORPHOU	46	10509	83020	13683	11600	61908					12	1
603	LIMASSOL	72	11109	83021	14280	11800	60300					12	1
606	NICOSIA	19	2102	84020	13082	11 00	64715					12	1
617	CAPE ANDREA	50	13102	83020	13881	12600	60300					12	1
	BLOCK 40												
101	TRIPOLI MIN	18	23306	81021	14526	28500	60300					12	1
102	RAYACK	15	12508	82030	10225	21500	60703					12	1
104	MERDJAYOUN	95	32716	81031	12523	38500	60805					12	1
108	KSARA	11	12916	97020	11024	11500	61606					12	1
155	MT KENAAN	10	23105	82010	09324	25500	60702					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
165	HAIFA	19	22913	97021	14427	22500	6*906					12	1
185	LYDDA	15	13214	81021	13329	11500	6*712					12	1
196	JERUSALEM	08	02908	98000	27125	00900						12	1
270	AMMAN	52	03104	82020	25489	00900	60908					12	1
416	DHAHRAN	16	03519	79000	04318	00900	60813					12	1
427	BAHREIN	77	03017	82000	04091	00900	60709					12	1
460	MUSCAT	80	00000	99000	00887	00900						12	1
608	MOSUL	63	03110	80020	08592	00900	60904					12	1
621	KIRKUK	40	02715	64020	07192	00900	60300					12	1
637	KHANAQIN	59	02705	86010	08264	00900	50404					12	1
642	RUTBA	40	0556	81020	18187	00900	60708					12	1
648	HABBANIYA	48	03110	81020	08598	00900	60812					12	1
650	BAGHDAD	40	03112	81020	07999	00900	60908					12	1
658	NUKHAIB	60	02704	81020	95	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	47	03114	32070	07000	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	47	03413	81020	06599	00900	60906					12	1
676	NASIRIYA	56	03 15	24070	05800	00900	60808					12	1
684	AS SALMAN	6	03614	81020	02700	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	32	03502	40050	05800	00900	60907					12	1
689	BASRO	67	03014	12070	05797	00900	60605					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	20005	96021	99295	21700						12	1
560	PARACHINAR	52	41305	99032	94279	22460						12	1
570	RAWALPINDI	67	00000	97000	99193	00900						12	1
590	KHUSHAB	68	01301	98000	99398	00900						12	1
600	SIALKOT	75	20000	98011	99295	00940						12	1
620	FT SANDEMAN	75	12200	97014	91272	00960						12	1
624	DERA IS KHA	68	00001	96000	00999	00900						12	1
640	LAHORE	69	03102	96000	98999	00900						12	1
661	QUETTA	36	03005		96484	00900						12	1
675	MULTAN	83	02304	97000	99099	00900						12	1
680	MONTGOMERY	62	02305	96000	98601	00900						12	1
702	FT ABBAS	56	13805	95021	98506	10905						12	1
710	NOKKUNDI	31	03209	99000	99596	00900						12	1
712	DALBANDIN		10002	95050	93594	00900						12	1
715	JACOBABAD	74	11309	96031	99901	12700						12	1
718	KHANPUR	60	01702	95000	99504	00900						12	1
739	PANJGUR	21	00502	99000	95063							12	1
746	PADIDAN	90	11609	97010	00700	11700						12	1
781	MAURIPUR	16	12311	64 21	03085	15500	62602					12	1
782	MANO KARACH	75	02413	95050	02885	00900						12	1
785	BADIN	69	01802	94000	01894	00900						12	1
858	BOGRA	77	80902	97026	02583	45909	6****	7 34**				12	1
861	MYMENSINGH	22	83602	96626	02982	866	6****	7 27**				12	1
920	DACCA	76	41802	97021	04682	44500	6****	7 04**				12	1
932	BARISAL	75	81309	97036	03181	6745	6****	7 66**				12	1
940	CHITTAGONG	73	61609	96026	04781	36570						12	1
950	COXS BAZAR	69	40000	97616	05376	22520	6****	7 19**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	86	00000	69001	02495	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	50	03205	97000	00	00900						12	1
131	HISSAR	71	20504	96030	99696	88800						12	1
165	BIKANER	67	13204	98030	98003	02500						12	1
182	NEW DELHI	73	21405	48012	99789	28600						12	1
260	AGRA	77	40902	97016	00583	12820	6****	7 15**				12	1
265	MAINPURI	70	70702	97031	01382	46920						12	1
295	DARJEELING	56	91122	91476	94456	9 0	6****	7 17**				12	1
311	SIBSAGAR	78	82005	97039	04685	894						12	1
318	DIBRUGARH	76	72302	97031	03685	13680						12	1
339	JODHPUR	59	64418	96031	98302	34662						12	1
343	AJMER	66	50204	98031	98494	25740						12	1
348	JAIPUR	68	70909	99031	99291	18506						12	1
379	GORAKHPUR	76	60902	96022	00387	60620						12	1
383	MOTIHARI	77	80905	96036	00983	856	6****	7 15**				12	1
391	DARBHANGA	78	80902	95616	01479	874	6****	7 22**				12	1
415	TEZPUR	77	60000	97082	04083	65700						12	1
451	KOTAH	73	73202	98021	99790	38760						12	1
463	JHANSI	74	50000	96036	99278	59600	6****	7 08**				12	1
467	NOWGONG	77	70502	96170	98583	77400						12	1
475	BAMRAULI AL	77	40209	96021	98686	33503						12	1
479	BENARES	77	63604	96026	98783	59661	6****	7 01**				12	1
500	PURNEA	76	80907	98036	02580	0098	6****	7 21**				12	1
515	CHERRAPUNJI	66	91402	90606	95866	9 0	6****	7 16**				12	1
516	SHILLONG	62	80000	97026	94568	894	6****	7 18**				12	1
547	NEEMUCH	67	80509	98032	98591	327 2						12	1
559	GUNA	74	83611	99179	00279	874	6****	7 26**				12	1
571	SUTNA	75	60905	99031	98582	64800						12	1
635	BHUJ	81	12507	97011	02389	11000						12	1
647	AHMEDABAD	73	32505	97011	01789	00964						12	1
671	SAUGOR	75	70208	99026	97778	64604	6****	7 73**				12	1
699	HAZARIBAGH	71	81407	96616	99473	8852	6****	7 25**				12	1
700	RANCHI	72	82302	94025	99576	8560	6****	7 13**				12	1
731	DWARKA	76	22707	96031	03985	22503						12	1
736	RAJKOT	71	22713	99011	01987	21800						12	1
751	DOHAD	72	80916	96026	01777	47620						12	1
755	INDORE	77	83204	96956	99875	6932	6****	7 27**				12	1
763	HOSHANGABAD	76	83404	99299	97881	86800	6****	7 45**				12	1
779	PENDRA	75	81605	97026	96680	6847	6****	7 09**				12	1
799	JAMSHEDPUR	78	80904	96638	98981	5362	6****	7 07**				12	1
807	CALCUTTA	77	71409	97026	01281	48534						12	1
840	SURAT	79	82302	96031	02785	55580						12	1
851	JALGAON	73	82711	96216	00774	57820	6****	7195**				12	1
855	KHANDWA	73	82707	90826	99375	874	6****	7 96**				12	1
875	RAIPUR	71	72704	97021	97283	6743						12	1
895	BALASORE	79	81604	97606	99981	876	6****	7 21**				12	1
903	SAUGOR IS	78	61807	96026	00782	66500	6****	7 62**				12	1
925	MALEGAON	71	82304	96614	01874	45620	6****	7 24**				12	1
933	AKOLA	70	82914	98026	00073	856	6****	7 29**				12	1
937	AMROATI	69	83207	98036	99073	86400	6****	7 34**				12	1
953	KANKER	71	82336	97022	99880	84700						12	1
970	CUTTACK	78	82002	97039	98984	8082						12	1
973	CHANDBALI	78	81807	95035	99883	57561	6****	7 10**				12	1
977	SANDHEADS	78	88310	97026	00183	5262						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	82710	96031	04083	0092						12	1
003	BOMBAY	75	82709	96022	04383	22608						12	1
009	AHMEDNAGAR	69	83206	97201	02177	98620						12	1
013	AURANGABAD	70	82714	97515	02872	83700	6****	7 10**				12	1
017	PARBHANI	71	72718	99038	99280	46770						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	72704	98031	00185	13675						12	1
109	HARNAI BMBA	76	42709	97030	06482	48476						12	1
121	GULBARGA	62	42716	99021	99091	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	69	72709	98031	00383	35635						12	1
169	RAICHUR	62	62914	98021	00691	12678						12	1
185	MASULIPATAM	79	70000	97011	01487	00903						12	1
189	COCONADA	77	52305	96021	00887	00906						12	1
205	BELLARY	68	72705	97031	02683	5434						12	1
213	KURNOOL	68	82518	99022	01187	25707						12	1
233	CHITALDRUG	67	82709	99038	03777	3842	6****	7 05**				12	1
241	CUDDAPPAH	76	60000	98021	02289	62400						12	1
245	NELLORE	70	42702	98012	02193	11606						12	1
283	MANGALORE	76	62507	97036	07083	4353	6****	7 05**				12	1
291	MYSORE	67	72711	99601	05875	47628						12	1
295	BANGALORE	63	72507	97501	94775	67501						12	1
314	CALICUT	75	52904	98021	07384	34502						12	1
333	PORT BLAIR	74	80000	96218	07375	3551	6****	7191**				12	1
335	PALGHAT	74	72507	99031	09581	24410						12	1
347	NEGAPATAM	70	61604	97022	04289	21706						12	1
359	MADURA	69	70000	99021	03991	21876						12	1
363	PAMBAN	77	41611	97011	05184	40901						12	1
369	MINICOY	75	42705	98021	08383	48500						12	1
418	TRINCOMALEE	70	82311	96032	05388	0092						12	1
466	COLOMBO	76	82508	96022	08182	32570						12	1
497	HAMBANTOTA	73	82312	96012	06877	00908						12	1
540	SRINAGAR	52	00000	97001	94375	00990						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	79	51103	64012	07182	54400	63381	7 04**				12	1
	BLOCK 46												
525	CHUNGKING	75	00000	82001	03091	00900	60401	7 0000				12	1
605	SICHANG	59	10000	08102	10679	91600	60304					12	1
606	KUNMING	63	02703	81002	10266	00900	60604					12	1
692	TAIPEH	75	10903	30011	11082	14600	60311					12	1
713	LIUCHOW	75	61403	50022	04188	00010	60500					12	1
722	CANTON	79	80705	82022	05581	00970	69307					12	1
730	SWATOW	79	81806	10054	09381	87520	69309					12	1
734	MAKUNG	79	8 6	10012	1982	00900	60311					12	1
746	KIAYI	69	43023	20016	10481	65006	6****					12	1
750	PINGTUNG	77	53207	10022	105 2	26504	60306					12	1
763	FALINGKONG	79	60000	00012	97081	606	69311					12	1
800	KWANCHOWVAN	81	61800	50020	04482	2145	60309					12	1
901	PARACEL IS	26	50000	80132	07187	22706	60402					12	1
902	NANSHA IS	26	30000	70018	06827	11505	60304	7 9662				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	71	71806	64022	15675	77500	69407	7 0070				12	1
215	UTURTYOTO	71	82519	81032	14573	86500	66803					12	1
235	CHUPURGYUNG	70	4400	80021	16875	55500	68*27					12	1
238	POHANG	70	32502	81011	16079	22 01	605*5					12	1
243	TAEGU	71	30403	83011	16578	35600	69322					12	1
246	CHONJU	73	72702	82032	17178	75520	69311					12	1
252	ULSAN	71	22301	81010	17075	15630	69105					12	1
256	KWANGJU	76	02001	81000	17179	00900	60312					12	1
259	FUSAN	74	32395	82012	1797	35100	69308					12	1
265	MOPPO	65	01704	80000	18580	00900	60312					12	1
284	SAIYU	76	00903	81000	16678	00900	60307					12	1
401	WAKKANAI	51	72325	82022	18069	31608						12	1
407	ASAHIKAWA	50	72201	60104	23656	70904						12	1
409	ABASHIRI	52	82008	84022	21361	00917						12	1
412	SAPPORO DCM	51	71610	77022	22168	11646						12	1
417	OBIHIRO	47	63202	45030	23755	00904						12	1
420	NEMURO	63	72018	83022	22666	21406						12	1
421	SUTTSU	57	71615	83022	22167	15507						12	1
426	URAKAWA	56	70502	83031	24869	28604						12	1
430	HAKODATE MA	56	71601	49022	23168	11637						12	1
575	AOMORI	56	71602	80022	23367	00904						12	1
581	HACHINOHE	56	51806	85011	25369	00904						12	1
582	AKITA	54	61110	83021	23567	00901						12	1
584	MORIOKA	54	62705	80022	25363	00901						12	1
585	MIYAKO	55	11604	82012	24367	15502						12	1
587	SAKATA	58	31108	82011	22969	00901						12	1
588	YAMAGATA	54	53602	80022	24764	18601						12	1
590	SENDAI DCMO	57	22307	82012	24869	15701						12	1
597	SHIRAKAWA	59	10403	83000	25563	11701						12	1
598	ONAHAMA	58	23403	84011	25671	11564						12	1
600	WAJIMA	64	11804	80001	21577	11601						12	1
602	AIKAWA	64	11207	82011	23075	11600						12	1
604	NIIGATA DCM	54	11514	82021	22672	00901						12	1
605	KANAZAWA	62	61402	80922	19876	00931						12	1
610	NAGONA	54	12212	80001	23867	15601						12	1
612	TAKADA	54	11807	82010	22475	15700						12	1
615	UTSUNOMIYA	56	33203	82011	26068	21730						12	1
617	TAKAYAMA	59	23601	72021	24464	25609						12	1
618	MATSUMOTO	54	12502	49020	24064	15501						12	1
624	MAEBASHI	59	31603	81022	25770	3143						12	1
629	MITO	59	10804	83000	25572	00901						12	1
632	GIFU	63	70000	81021	24673	65631						12	1
635	NAGOYA	63	20605	55050	22465	00904	69310					12	1
636	NAGOYA DCMO	64	60000	10032	24670	65600	6****	7 01**				12	1
637	IIDA	56	31803	83032	25065	21601						12	1
648	CHOSHI	60	10509	83011	24772	11501						12	1
650	KAMEYAMA	62	61709	81022	24472	61500						12	1
655	OMAEZAKI	59	50213	82011	24273	01641	6****	7 91**				12	1
662	TOKYO CMO	57	30607	25021	25672	18501	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	66	71403	82032	24374	11604	6****	7 94**				12	1
671	TOKYO	64	51510	81022	22070	00067	66106	7 0075				12	1
673	TOMISAKI	60	10208	82000	24772	10631						12	1
676	NIIJIMA	61	80710	81606	20868	1752	6****	7 20**				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
678	HACHIJO JIM	67	80523	81022	18474	255	6****	7 22**				12	1
740	SAIGO	67	61307	82022	20081	15838						12	1
744	YONAGO	65	31507	82021	20077	15849						12	1
750	MAIZURU MAR	62	72304	82022	19376	25530	69309					12	1
755	HAMADA	68	70000	82026	19474	5553						12	1
765	HIROSHIMA	66	80205	75022	21371	1562						12	1
768	OKAYAMA	65	70905	80022	21974	00970						12	1
772	OSAKA DCMO	61	20903	50011	22675	00901						12	1
778	SHIONOMISAK	63	40721	80012	22673	35501						12	1
800	IZUHARA	74	70000	75022	19078	6553	6****	7 92**				12	1
807	FUKUOKA DCM	70	71507	82021	19181	25639	6****	7 99**				12	1
815	OITA	72	82108	60025	20475	855						12	1
816	TOMIE	75	11308	81011	18484	15501						12	1
817	NAGASAKI MA	74	20000	81001	18164	00901						12	1
819	KUMAMOTO	73	70304	82021	19083	55862						12	1
827	KAGOSHIMA	72	20510	82012	18684	28531						12	1
830	MIYAZAKI	77	70407	75216	20090	7552	6****	7 15**				12	1
836	YAKU SHIMA	76	60107	82258	15583	11548	6****	7 95**				12	1
887	MATSUYAMA	66	73209	80022	21176	45630	6****	7 99**				12	1
891	TAKAMATSU	68	11302	40011	21675	15631						12	1
892	UWAJIMA	70	70806	80022	19877	75530	6****	7 96**				12	1
893	KOCHI	69	70000	75022	21775	1887	6****	7 01**				12	1
898	SHIMIZU	73	80814	75026	21368	80520	6****	7 11**				12	1
899	MUROTOMISAK	65	70918	82022	21972	65520						12	1
909	NAZE	77	61803	80022	17181	62628	69311	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	77	71115	81022	14482	11500	69316	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	11111	81022	15481	15500	69314	7 96**				12	1
930	NAHA	79	21404	81011	16681	22420	69408	7 1190				12	1
931	KADENA OKIN	77	10000	81011	16680	11400	69312	7 01**				12	1
945	MINAMIDAGAR	69	71113	78802	13184	69403	6****	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	66	10618	83011	18975	14500	69312	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	80000	80132	04785	38638						12	1
062	AKYAB	75	61504	48026	04679	19673	6****	7 04**				12	1
094	BASSEIN	77	72202	40036	05784	48531	6****	7 96**				12	1
096	MINGALADON	76	71802	56032	06282	47470						12	1
097	RANGOON	76	71802	56032	06282	47470						12	1
108	TAVOY	76	62102	82015	07681	43448	6****	7 31**				12	1
110	MERGUI	75	80000	48036	07577	47426	6****	7 08**				12	1
112	VICTORIA PT	76	82704	80252	08277	33476						12	1
331	NAN	79	50000	97151	06182	33532	6****	7 9568				12	1
426	LOPBURI	77	81803	97131	01383	8351	6****	7 9765				12	1
430	PRACHINBURI	75	7230	96171	82	48573	6****	7 0162				12	1
431	NAKORN RAJA	75	80000	96215	08175	25677	6****	7 2466				12	1
456	DON MAUNG	73	72307	81022	05183	39477	6****	7 0266				12	1
459	CHOLBURI	77	61808	96131	82	13636	6****	7 9763				12	1
462	ARANYAPRADS	77	80000	94616	07879	1252	6****	7 0364				12	1
480	CHANTABURI	79	82302	95607	08881	4351	6****	7 0162				12	1
601	PENANG B L	75	80000	56206	08580	23428	6****	7 03**				12	1
657	KUANTAN	75	70602	90032	06838	41406	6****					12	1
694	SINGAPORE	74	13601	80010	08680	18501						12	1
820	HANOI GIALA	27	30000	98022	04429	00902	6*400					12	1
855	TOURANE	25	40902	98132	06328	24402	6*205					12	1
860	PATTLE PARC	25	30000	98022	06929	11502	6*408					12	1
877	NHATRANG	23	72902	97216	06925	34406	6*204	7 19**				12	1
900	SAIGON	25	62402	97012	06827	14563	6*115					12	1
918	POULO CONDO	25	20000	98012	07527	14503	6*412					12	1
940	VIENTIANE	24	22002	95130	05226	19501	6*408					12	1
948	SENO	25	50000	98031	03429	39433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	82205	96606	06525	3452	6*324	7 83**				12	1
972	STUNG TRENG	77	72204	98136	04579	44503	6****	7 0731				12	1
985	KAMPOT	24	82405	81022	06629	45636						12	1
990	PHNOM PENH	24	82702	96216	06726	8082	6*407	7 97**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	33212	81020	22924	00902	6*200					12	1
115	OUJDA	16	0204	81020	17130	00901	64198					12	1
120	PORT LYAUTE	66	63317	80022	21478	00901	6****					12	1
130	RABAT	20	33412	81021	21026	00902	6*709					12	1
140	FES	12	30304	81020	18129	00901	61912					12	1
230	MARRAKECH	17	20202	82020	18731	00902	6*911					12	1
250	AGADIR	19	32208	80012	19124	26402	6*908					12	1
295	FT TRINQUET	15	00222	81020	13836	00900	6*904					12	1
390	M BLANCHE	18	13406	83020	20728	00931	6*912					12	1
410	CAP TENES	10	12004	71020	20624	00902	64909					12	1
445	SETIF	12	22712	98012	07324	00901	62901					12	1
490	ORAN	21	23210	81020	21028	00901	6*906					12	1
525	BISKRA	10	01812	82020	16340	00900	60810					12	1
545	LAGHOUAT	14	00000	81020	03833	00900	6*908					12	1
570	COLOMB	53	01404	81000	04734	00900	6*901					12	1
625	AOULEF	53	02206	98020	13340	00900	6*906					12	1
715	TUNIS	21	30914	81011	18229	21602	6*709					12	1
735	KAIROUAN	20	20000	81020	18333	00940	69918					12	1
745	GAFSA	11	02110	81010	17535	00900	64918					12	1
750	SFAX	21	00912	81020	18930	00900	6*607					12	1
765	GABES	24	10706	81010	19030	15400	6*911					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	15	21112	98030	10839	00909						12	1
036	TILLABERY	22		98000	11835	00900						12	1
043	TAHOUA	15	50906	98011	11936	00901						12	1
052	NIAMEY	21	33204	98031	13134	00989	6*816					12	1
223	TOMBOULTON	52	42202	98022	14838	00940						12	1
226	GAO		00000	98001	12935	00900	62813					12	1
257	KAYES	24	40000	98031	14633	15501						12	1
265	MOPTI	21	72206	89730	1542	15761						12	1
269	TOUKOTO	22	43206	87401	31640	31640						12	1
272	SEGOU	22	62304	97301	13632	32631						12	1
290	BAMAKO	23	71306	98032	13131	68563	6*811					12	1
297	SIKASSO	21	71604	87602	16127	78600						12	1
415	PORT ETIENN	14	01115	96050	13735	00900	6*200					12	1
421	ATAR	04	00420	97000	13939	00900	6*813					12	1
600	SAINT LOUIS	27	52210	97031	14331	35420	6*007					12	1
641	DAKAR YOFF	24	32406	98020	14030	35400	6*003					12	1
832	CONRAKRY	24	41808	92021	13528	38501	6*803					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	43	01305	81000	17396	00900	60920					12	1
007	ZUARA	76	00503	80000	18593	00900	60704					12	1
010	CASTEL BNIT	52	13605	82021	18202	11600	63620					12	1
016	MISURATA	57	03005	80000	18603	00900	60808					12	1
053	BENINA	64	02713	81020	21087	00900	60805					12	1
055	AGEDABIA	68	00000	82020	21090	00900	60510					12	1
056	CIRENE	48	03102	88001	50284	00900	6*917					12	1
059	DERNA	69	03404	81000	20278	00901	6*907					12	1
063	EL ADEM	56	00106	82020	19582	00900	60710					12	1
161	GIALO	49	00501	80020	21082	00900	65719					12	1
176	GIARABUB	59	03108	82020	19977	00900	61911					12	1
271	KUFRA	51	00505	82020	17486	00900	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	16	20213	80011	18126	21600	60807					12	1
318	MARIUT	16	43615	80021	16227	41600	60902					12	1
333	PORT SAID	16	00106	81010	15025	00900	61706					12	1
366	FAROUK	10	03414	81000	14628	00900	60911					12	1
373	ALMAZA	14	03312	80000	14228	00900	60915					12	1
405	LUXOR	13	03204	81000	10732	00900	60807					12	1
441	ISMAILIA	56	03608	83011	14283	00900	60711					12	1
444	FAYID	57	03607	82010	14187	00900	60815					12	1
447	SHALLUFAH	55	03107	82080	12685	00900	64919					12	1
462	HURGHADQ	20	03413	83000	10326	00900	63814					12	1
600	WADI HALFA	05	10208	81030	11433	00901						12	1
641	PORT SUDAN	25	00114	81001	07733	00900						12	1
660	KARIMA	01	03406	81000	08037	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	62904	81022	06638	00945						12	1
730	KASSALA	20	00000	81000	07836	00900						12	1
760	EL FASHER	15	50706	81021	08133	41734						12	1
770	GENEINA	17	70704	81022	11329	00980						12	1
771	EL OBEID	20	52905	81021	08232	11650						12	1
772	KOSTI	20	52905	81021	08238	11650						12	1
840	MALAKAL	22	62702	81021	08532	51540						12	1
880	WAU	21	51401	81022	10031	42605						12	1
941	JUBA	21	70702	81152	09629	47527						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	82	20716	75060	02995	18501	6*927					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	70000	98022	13728	4863	6*926					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98032	11030	795	6*923					12	1
650	BANGUI	22	63104	98022	12129	43703	6*941					12	1
700	FORT LAMY	20	52004	98022	09334	12742	6*731					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	40000	98011	11730	31501	6*902					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	41812	98021	14228	32450	64*32					12	1
394	COTONOU	25	42306	98020	14028	31400	6*918					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	72504	98022	14030	2157						12	1
578	PORT BOUET	23	32010	98022	15027	38500	6*611					12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	42	20223	81012	07844	2260	68302					12	1
116	WALES	42	83412	64022	07142	861	69308	7 0130				12	1
133	KOTZEBUE	42	00609	82012	02745	00900	60103					12	1
200	NOME	46	83307	80026	02450	856	69303	7 0030				12	1
204	GAMBELL	40	83613	64026	07842	864	68107	7 0040				12	1
209	MOUNTAIN VI	43	82306	06602	03446	80300	65303	7 0290				12	1
219	BETHEL	46	82908	80616	02046	862	6*307	7 0150				12	1
222	GALENA	44	03304	82022	98044	00900	69302					12	1
231	MCGRATH	46	82904	80606	96349	856	69307	7 0070				12	1
273	ANCH MERRIL	43	80902	64 12	94645	864	63308					12	1
296	CORDOVA 13	44	80914	80808	93252	856	63317	7 2070				12	1
303	PLATINUM	43	22914	81012	04445	25500	67308					12	1
308	ST PAUL	41	32910	81038	12543	35500	69108	7 0060				12	1
316	FORT RANDAL	43	82915	64024	13546	555	69314					12	1
326	NAKNEK	43	83104	81026	00744	867	69310	7 0060				12	1
350	KODIAK	44	60103	80616	95750	6576	69308	7 0020				12	1
360	CAPE STELIA	51	81110	81012	91931	865	62330	7 1070				12	1
361	YAKUTAT	46	81211	40616	98648	864	69307	7 1480				12	1
365	CAPE SPENCE	49	80612	81035	55349	87600	65200	7 1320				12	1
381	JUNEAU	47	80708	81808	01449	6567	69102	7 0580				12	1
388	CAPE DECSIO	50	81405	64515	00050	865	63707	7 1330				12	1
398	ANNETTE IS	48	70906	81212	00353	2555	69819	7 0010				12	1
409	MASSACRE BA	45	81603	80024	20846	755	69301	7 8615				12	1
414	SHEMYA IS	44	91605	01514	22044	9	69102					12	1
439	AMCHITKA	45	92310	01454	23444	9 1	69300					12	1
454	LONGVIEW	44	80000	56512	23045	863	69302	7 0020				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	80815	80168	16381	42507	69414	7 0440	30004	49080		12	1
202	MIAMI	76	60000	80028	16978	12506	69414	7 0640	30008	48975		12	1
206	JACKSONVILL	71	41804	56111	18376	45600	64414		49074			12	1
207	SAVANNAH FL	71	73604	12284	18372	28200	63310		48769			12	1
208	CHARLESTON	69	60000	02424	18370	00970	66308		48667			12	1
211	TAMPA	73	10904	80021	17376	00901	69412		97584	49173		12	1
214	TALLAHASSEE	65	33204	80021	18069	00908	66314		49064			12	1
217	MACON	64	31503	64031	18371	00904	67414		49367			12	1
218	AUGUSTA	68	72204	80031	18371	00902	61410					12	1
219	ATLANTA	63	30902	48044	18067	00930	65108		48664			12	1
220	APALACHICOL	69	13604	80020	17672	18701	69414		48571			12	1
223	MOBILE	71	20204	80031	16974	00909	69405					12	1
226	MONTGOMERY	66	20502	80021	17369	00901	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	61	30904	80021	18063	00945	65307		48361			12	1
231	NEW ORLEANS	71	21104	64021	16374	22400	68407		97582	48972		12	1
234	MERIDIAN	67	70000	56031	17668	7075	64407					12	1
235	JACKSON	71	71502	56032	16372	00976	65105		48978			12	1
240	LAKE CHARLE	72	60806	56034	15274	00944	64407		30031	49173		12	1
241	PORT ARTHUR	74	70903	40101	15274	14506	69407		97586	48974		12	1
242	GALVESTON	76	72309	80028	14979	68506	69407	7 0020	97581	48976		12	1
243	HOUSTON	75	61204	80152	14677	52503	69407		49176			12	1
248	SHREVEPORT	70	80903	12614	15670	852	65302	7 2130	30021	48070		12	1
250	BROWNSVILLE	74	23202	64021	13276	18503	68407		97582	49276		12	1
251	CORPUS CHRS	75	43203	80022	14276	19501	69310		97585	49275		12	1
252	LAREDO	73	60908	81022	12577	19732	69402		49776			12	1

SEPTEMBER 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
253	SAN ANTONIO	68	70710	81212	15275	754	63408	7 0010	49175			12	1
254	AUSTIN	63	80308	81032	16369	864	64405		49068			12	1
256	WACO	57	83612	80022	16966	855	61405		30001	47965		12	1
258	DALLAS LOVE	59	83606	81218	18061	863	68407	7 0110	30001	46561		12	1
259	FT WORTH	58	83610	80602	18360	554	69105	7 0130	30074	46660		12	1
261	DEL RIO	67	80906	81030	13971	15530	69105		30001	47971		12	1
263	SAN ANGELO	60	80708	82022	16663	853	61400		47862			12	1
265	BIG SPRING	58	80509	81022	17360	855	62403		25009	47159		12	1
266	ABILENE	58	80406	32626	17660	863	61105	7 0210	30003	46859		12	1
267	LUBBOCK	56	81407	80025	18058	662	69407	7 0010	25033	46358		12	1
268	ROSWELL	59	81102	80618	15662	855	69305	7 0130	24975	30001	47761	12	1
270	EL PASO	60	83623	81808	11560	67421	69002	7 5260	24934	30052	47359	12	1
274	TUCSON	65	11402	82020	11968	00940	69303		24943	48568		12	1
278	PHOENIX	69	01404	81020	10871	00900	60410		48670			12	1
280	YUMA	69	00504	81020	09580	00900	60302		40278			12	1
288	BURBANK	54	70000	08281	14657	76000	69307		48056			12	1
290	SAN DIEGO	59	80904	56022	14663	864	69307		47461			12	1
292	SANTA CATLN	47	02701	80020	12958	00900	60403		47558			12	1
304	HATTERAS	73	12208	80021	17675	17440	66310		30002	48274		12	1
306	RALEIGH	67	72901	56011	18368	40838	66408		48263			12	1
308	NORFOLK	66	82906	48102	17669	872	67307		30036	48366		12	1
310	COLUMBIA FL	68	32703	64011	18370	11546	69407		49068			12	1
314	CHARLOTTE	64	43403	38102	18367	00901	66407		48864			7	1
317	GREENSBORO	61	50000	80031	19064	00970	66412		48463			12	1
319	WIN SALEM N	60	40603	64011	19065	40930	67305		48564			12	1
324	CHATTANOOGA	59	90000	01454	19059	9 0	6*914		48558			12	1
326	KNOXVILLE	57	20000	38041	18059	00930	69410		48559			12	1
327	NASHVILLE	56	71503	81022	18061	0097	65402		48060			12	1
334	MEMPHIS	59	83104	80022	16665	6462	65405		47564			12	1
340	LITTLE ROCK	57	83605	64616	17661	854	69307	7 0110	30001	46761		12	1
344	FT SMITH	58	80804	16515	17359	671	69407	7 0470	30185	46858		12	1
353	OKLAHOMA CT	51	83605	80206	19652	861	68308	7 0010	30041	46151		12	1
356	TULSA	58	83405	40434	19052	860	68403	7 0060	30210	45652		12	1
363	AMARILLO	54	82305	80022	17357	864	65403		25018	46854		12	1
365	ALBUQUERQUE	51	52908	84032	13551	35820	69405		25008	47658		12	1
374	WINSLOW	52	10000	82020	14654	00930	69405		25013	47654		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00603	81020	13966	00900	60403		49164			12	1
386	LAS VEGAS	16	02704	81020	11962	00900	60310		49460			12	1
389	FRESNO	47	03306	81020	13261	00900	60300		49360			12	1
394	SANTA MARIA	51	90902	01454	14651	9 0	6*400		47349			12	1
401	RICHMOND	60	43203	48052	17666	00931	66314		30001	48163		12	1
405	WASHINGTON	55	43409	64022	18066	00930	66314		30014	48264		12	1
406	BALTIMORE	57	13207	80011	18067	00940	69110		48866			12	1
407	ATLANTIC CT	68	72404	40022	15272	7085	66303		97568			12	1
408	PHILADELPHI	65	83407	20108	16668	1637	69108	7 0070	30058	48168		12	1
410	LYNCHBURG	60	72204	64031	18063	15446	66103		48160			12	1
411	ROANOKE	56	22704	64011	19358	00941	66303		48156			12	1
417	ELKINS	52	92103	06454	21052	9 0	6*303		46651			12	1
421	COVINGTON	47	80310	80608	20053	0097	65908	7 0060	46951			12	1
422	LEXINGTON	48	70710	64026	19055	70870	65808	7 0040	47455			12	1
423	LOUISVILLE	48	83305	80032	20357	2577	65402		47656			12	1
428	COLUMBUS	51	83602	40808	20753	8082	65005	7 0740	30007	46952		12	1
429	DAYTON	47	83604	56618	21051	0097	66002	7 0550	30005	46550		12	1
432	EVANSVILLE	51	83612	80616	21053	8072	69112	7 0060	46753			12	1
434	ST LOUIS	50	80704	16516	20751	564	69103	7 1230	30019	46250		12	1
437	TERRE HAUTE	48	82204	56616	21750	1532	69408	7 1870	30019	46450		12	1
438	INDIANAPOLI	50	82306	16636	21051	362	69002	7 0970				12	1
439	SPRNGFLD IL	49	51802	64022	21750	00950	65108	7 0040				12	1
440	SPRNGFLD MO	51	81305	16515	19051	871	63300	7 0410	30023	45850		12	1
445	COLUMBIA	48	80704	64022	21049	855	69403		30006	45948		12	1
446	KANSAS CITY	48	81403	80022	20352	655	64303		30004	45851		12	1
449	ST JOSEPH	46	81604	80112	20048	00930	66303		30017	45848		12	1
450	WICHITA	47	80000	80022	20051	854	69303		45949			12	1
451	DODGE CITY	46	92007	04472	19046	9 0	6*402		24958	46045		12	1
456	TOPEKA	48	70000	80022	21049	75500	69403		46845			12	1
458	CONCORDIA	42	11804	80020	20043	00901	69103		30010	45841		12	1
464	PUEBLO	44	63602	84031	15250	00938	66102		24981	47450		12	1
466	COLORADO SP	36	63409	85032	16946	15856	69802		24998	47044		12	1
469	DENVER	30	11807	83021	14250	00902	69302		24963	47549		12	1
475	MILFORD	34	01804	82020	15645	00900	60405		24961	48241		12	1
476	GRAND JUNC	37	01210	85020	18048	00900	60407		25023	47547		12	1
483	SACRAMENTO	55	01415	64020	13558	00900	60400		48958			12	1
486	ELY	14	11610	84021	16341	00940	69107		25020	47840		12	1
488	RENO	37	32203	81030	14942	00970	69300		24944	48440		12	1
494	SAN FRANCSC	56	82911	80512	15658	862	67300	7 0020	47258			12	1
503	NEW YORK	60	83413	32254	16666	854	67108	7 0020	30001	48166		12	1
505	BLOCK ISLAN	68	98305	01454	16668	9 0	60000		97566	47968		7	1
506	NANTUCKET	68	81804	02454	16968	860	64000	7 0030	47666			12	1
507	PROVIDENCE	70	71804	56022	16371	763	65300		30004	48168		12	1
508	HARTFORD	62	83604	48504	16366	554	67107	7 0010	48466			12	1
509	BOSTON								47767			12	1
511	HARRISBURG	57	73006	64021	18060	1633	69107		47958			12	1
515	BINGHAMTON	51	70000	24102	19651	0093	65300		30001	46849		12	1
517	ALLENTOWN A	58	73604	40042	17663	00978	66312		30013	48361		12	1
518	ALBANY	52	72903	80022	18058	60618	65107		30006	47357		12	1
519	SYRACUSE	51	82004	40052	19651	0097	66902		47049			12	1
520	PITTSBURGH	48	73403	20042	19654	00977	66107		47552			12	1
521	AKRON	48	82603	24618	21352	8087	65307	7 0030	46749			12	1
524	CLEVELAND	49	82207	48808	20753	3557	69407	7 0030	47051			12	1
528	BUFFALO	51	81804	32602	19353	7558	69302	7 0020	46558			12	1
529	ROCHESTER	49	82204	56606	19651	1568	65800	7 0010	46748			12	1
532	PEORIA	47	72108	56022	21749	855	66303		45844			12	1
533	FT WAYNE	47	72203	80086	20351	70870	65000	7 0030	46050			12	1
534	CHICAGO	42	12003	08100	20742	00930	69300		46041			12	1
535	SOUTH BEND	43	72304	32101	20043	00830	66000		45841			12	1
536	TOLEDO	49	72305	64026	21052	7087	69308	7 0030	46252			12	1
537	DETROIT	43	22306	24041	21349	00970	69405		45947			12	1
538	WINDSOR	46	32002	32044	20952	3097	69403					12	1
539	LANSING	44	72009	56012	20348	75600	66102					12	1
544	MOLINE	46	90000	03454	21047	9 0	6*400		46845			12	1
546	DES MOINES	43	12202	80030	20044	00930	69400		46643			12	1
547	DUBUQUE	47	62203	56031	19049	00932	69403		46146			12	1
551	LINCOLN	43	01804	81020	19045	00900	60300		46245			12	1
552	GRAND ISLAN	42	01908	81020	16345	00900	60607		30001	46344		12	1
553	OMAHA	44	11807	64020	19046	00970	69302		46446			12	1
556	NORFOLK	43	11810	81020	16946	00930	69300		46646			12	1
557	SIOUX CITY	44	22009	81030	16949	25700	66803		46647			12	1
562	N PLATTE	41	01803	81020	14243	00900	60807		24738	46843		12	1
564	CHEYENNE	30	22408	85030	13548	00901	67403		24958	47344		12	1
567	VALENTINE	46	03601	82020	12247	00900	60507		94037	24779	47247	12	1
569	CASPER	26	12709	84020	12548	00945	67407		24893	47641		12	1
572	SALT LAKE	40	31416	82031	12257	00924	69300		24923	48150		12	1
574	ROCK SPRING	31	11804	84030	17344	00908	69402		25024	47042		12	1
576	LANDER	23	61404	85022	13947	00970	66305		24913	47643		12	1
578	POCATELLO	32	71803	84032	11953	0097	66403					12	1
582	ELKO	21	10000	82020	15638	00901	66303		24954	48134		12	1
583	WINNEMUCCA	35	02306	83021	12549	00900	60900		24893	48648		12	1
591	RED BLUFF	50	01804	81021	13264	00900	60308		49064			12	1
594	EUREKA	57	82303	32104	16960	864	69805					12	1
597	MEDFORD	50	21407	81031	14956	25600	65300		48155			12	1
600	SABLE ISLAN	58	61807	81022	22861	60909	69300					12	1
601	DARTMOUTH	58	81407	80216	21560	27370	64105	7 0610				12	1
602	LIVERPOOL	61	81810	24616	19562	864	64907	7 4870				12	1
603	YARMOUTH	62	91809	01456	18362	9 0	60701	7 2330				12	1
604	ECUM SECUM	58	31807	81021	22062	30902	64703					12	1
605	CONCORD	67	81501	06214	14967	861	69300	7 0040	98010	30061	48265	12	1
606	PORTLAND	61	91102	04454	15968	9	6*300		97555	30055	46961	12	1
608	EASTPORT								46157			12	1
609	SAINT JOHN	61	81412	24514	18061	871	69805	7 140*				12	1
613	MT WASHINGT	51	92021	00454	51	9 0	6*802	7 0330	25016	30046	45449	12	1
621	TRENTON	49	80000	56032	19050	1567	69502					12	1
622	CANTON	49	72302	56032	18053	7087	66300		47351			12	1
623	LONDON	43	22704	24052	20146	80970	69305					12	1
624	MALTON	45	22704	40042	19149	2093	69104					12	1
625	STIRLING	49	62202	56022	19150	6093	66103					12	1
627	DORVAL	50	62504	81012	18154	25630	69005					12	1
628	OTTAWA	48	62204	81022	18152	60950	6900*					12	1
629	KILLALOE	45	50000	81012	18149	558	69102					12	1
630	MUSKOKA	46	61805	81031	19049	656	66402					12	1
632	CENTRALIA	44	21804	81012	19546	25600	69001					12	1
633	WIARTON	47	61909	81021	17549	64600	65301					12	1
635	GRAND RAPID	45	11908	80021	19347	15600	66403		45645			12	1
636	MUSKEGON	45	12409	81031	18648	15600	66402		45643			12	1
639	ALPENA	40	02409	80020	17345	00900	60103					12	1
640	MILWAUKEE	41	12206	40100	19343	00930	69300		45842			12	1
641	MADISON	44	32006	48040	18646	00986	69300		45941			12	1
643	LA CROSSE	48	71708	80031	16950	25606	69302		46342			12	1
644	ROCHESTER	47	72106	81021	16651	75600	65400		46144			12	1
645	GREEN BAY	36	22305	80030	17339	00901	66402		46038			12	1
648	ESCANABA	34	02310	81020	15639	00900	60400		46038			12	1
654	HURON	45	11705	64020	12546	00901	69400		46746			12	1
655	ST CLOUD	41	21002	48104	14242	20844	66607		46036			12	1
658	MINNEAPOLIS	45	10000	81021	14947	15681	66805		46045			12	1
662	RAPID CITY	34	12706	82030	12245	00905	67402		24778	47244		12	1
666	SHERIDAN	37	61803	83031	11943	22863	66802		24788	47542		12	1
677	BILLINGS	38	72206	84031	09849	0097	66503					12	1
679	BUTTE	40	80000	82022	12546	4587	66905		24834	47142		12	1
681	BOISE	37	40205	81022	10857	00930	66407		24853	48457		12	1
683	BURNS	37	12702	84022	13250	00901	69102		24871	47848		12	1
688	PENDLETON	51	81406	81022	10258	5077	66610		30002	47857		12	1
693	EUGENE	60	82208	64606	12261	854	65603	7 0230	30002	47559		12	1
698	PORTLAND	60	82006	81026	10563	354	69803	7 0040	30017	46458		12	1
702	SUMMERSIDE	54	71811	81032	19461	70870	65002					12	1
704	BLISSVILLE	60	81409	64616	16562	773	63910	7 0610				12	1
705	MONCTON	58	81610	82606	18060	262	69904	7 0010				12	1
706	CHARLOTTETW	55	71604	81022	20060	28778	66401					12	1
707	SYDNEY	56	21412	81034	22359	15402	69403					12	1
708	ST PAUL IS	57	21803	80030	21262	20909	69602					12	1
709	GRINDSTONE	56	81812	82050	20160	80905	69600					12	1
710	COPPER LAKE	56	71604	81014	22257	26306	69602					12	1
711	MEGANTIC	51	82204	81022	17855	8087	69303	7 0040				12	1
712	CARIBOU	58	82006	40205	16658	872	64905	7 0370	30037	46056		12	1
714	QUEBEC	50	82509	64404	17255	864	69015					12	1
716	CAMPBELLTON	56	80703	16516	17856	862	699**	7 3990				12	1
717	CHATHAM	56	80904	81026	17557	6732	61809	7 2520				12	1
718	MONT JOLI	56	81605	81022	15462	854	69802					12	1
720	BAIE COMEAU	55	80905	24446	16255	86200	69300	7 47*0				12	1
726	PARENT	43	40000	40001	16744	00903	69201					12	1
727	BAGOTVILLE	53	73605	82022	15354	25651	69103	7 0190				12	1
728	SENNETERRE	43	01810	84012	15547	00900	60300					12	1
729	ST FELICIEN	48	72703	48022	17152	70860	66300					12	1
730	SUDBURY	45	22205	81021	15649	20830	65601					12	1
731	NORTH BAY	41	12208	81022	16750	15600	69300					12	1
733	GORE BAY	46	02212	82020	15753	00840	69307					12	1
734	SAULT MARIE	37	12207	81021	14242	00970	69302		45740			12	1
735	EARLTON	43	41809	81021	14247	45600	69000					12	1
738	WHITE RIVER	42	81806	84016	08643	344	66402	7 0710				12	1
739	PORQUIS JUN	41	82218	8103	10647	25670	69300					12	1
743	MARQUETTE	36	42207	81031	12545	00976	66602		46042			12	1
745	DULUTH	35	52713	81030	13938	00948	69400		98195	45637		12	1
747	INTL FALLS	35	82705	81022	12539	8087	66105		45538			12	1
749	LAKEHEAD	42	83410	81216	09444	856	65410	7 0210				12	1
753	FARGO	32	31406	80030	13235	00909	69300		98197	46332		12	1
757	DEVILS LAKE	30	83404	8000	13934	00951	67300		46234			12	1
764	BISMARCK	32	10603	80000	12934	00940	66402		46734			12	1
767	WILLISTON	23	50106	81031	12231	00936	67902		98196	46831		12	1
768	GLASGOW	22	61111	82012	09547	00950	61605		47546			12	1
772	HELENA	42	81602	83022	10848	3581	66103		24806	47548		12	1
773	MISSOULA	39	73306	82022	10856	0097	65802		24809	47552		12	1
775	GREAT FALLS	35	82312	83022	08559	857	65403		24776	47559		12	1
777	HAVRE MONT	31	83103	82022	08550	0097	66000					12	1
779	KALISPELL	48	81404	81036	08855	856	69907	7 0010	24798	30001	47051	12	1
782	ELLENSBURG	49	80000	64024	09150	854	69814		30003	46746		12	1
783	LEWISTON	52	21405	82012	10854	00940	66610	7 0140	30001	47953		12	1
785	SPOKANE	50	01407	81012	10853	00900	60810		47552			12	1
791	N HEAD	57	81810	81026	08557	855	64810	7 0250	30021	45856		12	1
793	SEATTLE	58	82204	40258	07859	865	65610	7 0530	30076	46055		12	1
798	TATOOSH IS	52	81410	80614	06455	854	64617	7 0020	30087	45949		12	1
799	VICTORIA PA	52	81402	10104	06853	3577	69611					12	1
800	CAPE RACE	46	3605	81022	21946	865	60303					12	1
801	TORBAY	45	83607	64515	22945	863	69402	7 0220				12	1
803	GANDER	40	60000	82022	22146	00906	69704						

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
804	BUCHANS	49	71804	81050	22451	10948	69901					12	1
806	FOGO	43	52705	82022	21846	30902	69810					12	1
807	ARGENTIA	38	83606	80022	22844	45404	69401					12	1
808	BOTWOOD	44	62204	82021	21254	60901	69907					12	1
809	BELLE ISLE	43	92209	00454	20344	9 0	60903					12	1
810	ANTICOSTI P	53	81816	78038	18655	00880	69610	7 0010				12	1
811	SEVEN ISLAN	52	80705	16515	16953	872	69008	7 0280				12	1
813	NATASHQUAN	51	70404	82012	18356	70930	68604					12	1
814	HARRINGTON	52	62204	64011	20854	60950	69801					12	1
815	STEPHENVILL	54	20504	81023	21357	20870	69803					12	1
816	GOOSE	47	71803	82031	16860	70972	66603					12	1
817	ASHUANIPI	53	82207	81022	15755	864	69804					12	1
818	CARTWRIGHT	51	82211	82012	17256	34572	69703					12	1
820	LAKE MANUAN	39	81402	81002	25249	856	69300					12	1
821	LAKE DORE	45	71809	81032	15546	745	65302					12	1
826	NITCHEQUON	47	61605	81030	11549	4573	63300					12	1
828	KNOB LAKE	52	81802	81025	11753	7541	61902	7 0030				12	1
831	KAPUSKASING	43	81809	81027	06545	8557	69806	7 0520				12	1
833	PAGWA	38	82509	81032	16142	374	66309					12	1
836	MOOSONEE	41	81812	82022	04844	855	64904					12	1
840	NAKINA	37	82711	82025	06339	854	66408	7 0140				12	1
841	ARMSTRONG	36	82516	32502	07537	864	66307	7 0010				12	1
842	SIOUX LKOUT	35	82909	81025	11136	864	69407	7 0420				12	1
843	GRAHAM	32	82710	81036	11033	762	66309	7 0150				12	1
845	PICKLE LAKE	36	82710	10515	10036	86300	69305	7 4560				12	1
846	LANDSOWNE	37	62710	81016	04539	3634	69411	7 0190				12	1
848	TROUT LAKE	39	83214	80606	03540	863	67102	7 0890				12	1
850	KENORA	39	83204	64616	12239	854	67304	7 0970				12	1
852	WINNIPEG	36	62706	81012	13038	30971	69302					12	1
853	MINNEDOSA	28	00000	82020	14628	00900	60303					12	1
854	RED LAKE	33	82709	81012	10837	86400	66308	7 3950				12	1
855	DAUPHIN	33	22205	81011	13833	20930	69406					12	1
856	GIMLI	39	82905	81026	11943	1553	67406	7 0050				12	1
857	WABOWDEN	37	80209	81022	12840	4547	69106	7 0160				12	1
860	RIVERS	34	00905	81020	14736	00900	60101					12	1
861	BROADVIEW	20	00000	81020	14520	00900	60301					12	1
862	ESTEVAN	28	00000	81020	13432	00900	60901					12	1
863	REGINA	20	11110	81030	12631	10905	69606					12	1
864	MOOSE JAW	17	41401	82021	11331	10936	66606					12	1
865	DAFOE	27	00909	81020	13330	00900	60804					12	1
866	SASKATOON	25	51114	81030	09841	50930	69813					12	1
867	THE PAS	35	43407	81021	13144	40951	69303					12	1
868	HUDSON BAY	22	12503	80020	14622	00901	69804					12	1
869	PRINCE ALBR	28	00906	81020	13329	00900	60806					12	1
870	SWIFT CURRN	34	31818	81022	07348	30970	69807					12	1
871	VERMILION	25	80907	81022	05846	0095	65909					12	1
872	MEDICINE HA	38	82207	82032	05950	80951	66804					12	1
873	CORONATION	31	70804	81032	04844	256	69809					12	1
874	LETHBRIDGE	42	82422	85022	07056	8097	69801					12	1
875	COWLEY	44	82704	83022	08853	80970	69901					12	1
876	N BATTLEFOR	36	81116	81030	07743	80850	66918					12	1
877	CALGARY	43	83203	81212	06254	8573	69002	7 0010				12	1
878	PENHOLD	40	82509	81022	06943	80950	69002					12	1
879	EDMONTON	37	82003	81022	03348	00970	69803					12	1
880	KIMBERLEY	46	81604	82022	11548	85900	66604	7 0560				12	1
882	REVELSTOKE	50	81102	80022	11151	857	69811	7 1040				12	1
883	OLD GLORY M	34	82210	81024	18934	852	696**					12	1
884	CRESCENT VA	47	80000	1440	12747	857	69607	7 0160				12	1
885	CARMI	42	80000	56024	13942	864	69806					12	1
886	PRINCETON	43	80000	64032	08044	664	69916					12	1
887	KAMLOOPS	46	82017	82032	07156	8097	66805					12	1
888	JASPER	38	82704	81011	08940	25700	66714					12	1
889	PENTICTON	49	81807	81031	09454	0097	69701					12	1
892	VANCOUVER	55	80904	16104	07356	860	62810	7 0240				12	1
893	COMOX	50	81607	81022	04055	6087	69622					12	1
894	ESTERAN PT	53	81421	80802	01855	863	60846	7 0010				12	1
895	BULL HARBOR	48	81418	40032	97454	864	69850					12	1
896	PRINCE GEOR	47	93604	01456	04147	9 0	69916	7 0020				12	1
898	PRINCE RUPR	49	83604	64216	99749	3242	69825	7 1310				12	1
900	HOPEDALE	42	93603	04474	18042	9 0	69602					12	1
901	FT MCKENZIE	54	82104	81022	07955	8 85	69603					12	1
903	RESOLUTION	33	80724	16614	18934	854	62812	7 0020				12	1
904	HOPES ADVNC	34	81439	10636	12834	864	69808	7 9006				12	1
905	GREAT WHALE	42	71813	81016	05745	75646	69406	7 0890				12	1
907	PORT HARRIS	45	70905	64022	07045	6554	64906					12	1
908	NOTTINGHAM	35	80926	81030	14336	855	69744					12	1
912	GILLAM	37	83409	64614	08637	864	69402	7 0790				12	1
913	CHURCHILL	38	80224	12506	13038	762	61301	7 0730				12	1
915	CORAL HARBO	28	23621	81030	18035	10974	69816					12	1
916	CHESTERFIEL	34	00918	81000	07836	00900	60603					12	1
917	EUREKA	24	91413	08737	14624	9 4	69501	7 0022				12	1
920	ISLAND FALL	33	13604	81020	15733	10930	69612					12	1
921	BROCHET	20	00000	81000	18729	00900	60001					12	1
924	RESOLUTE	35	92204	01454	09732	9 1	69306	7 0004				12	1
925	CAMBRIDGE	33	00405	82001	11133	00900	60104					12	1
926	BAKER LAKE		02702	82020	20886	00900	60602					12	1
928	ROCKY MT HS	40	82004	81022	06645	80910	69302					12	1
929	FT GOOD HOP	46	70440	81036	03746	70830	69302	7 0240				12	1
930	WHITECOURT	42	82204	80132	04848	80910	69300					12	1
931	LAC LA BICH	34	71413	81032	05450	7087	64605					12	1
932	MCMURRAY	34	70909	81022	07944	70956	69906					12	1
933	KEG RIVER	41	01802	82002	03443	00900	60910					12	1
934	FT SMITH	37	31410	81021	06845	30906	69807					12	1
935	HAY RIVER	41	81705	81022	02052	80920	69607					12	1
936	YELLOW KNIF	40	81413	81022	02750	80936	69804					12	1
937	PORT RADIUM	45	80905	82031	03653	8 93	66901					12	1
938	COPPERMINE	40	10409	8100	07741	10970	69300					12	1
939	BEATTON RIV	37	91605	04474	03437	9 0	60401					12	1
940	GRANDE PRAI	38	51402	08428	05538	5097	69807	7 0010				12	1
942	FAIRVIEW	41	60901	81011	04843	60708	61400					12	1
943	FT ST JOHN	42	82005	85032	03745	8097	69907					12	1
945	FORT NELSON	47	70000	82032	00648	7093	69502					12	1
946	FT SIMPSON	50	83602	24516	98751	873	69*08	7 1770				12	1
947	SMITH RIVER	44	40000	82012	02044	40940	69901					12	1
948	WRIGLEY	47	80201	81616	00047	80920	69601	7 0170				12	1
950	SMITHERS	35	00000	81020	03735	00900	60812					12	1
953	WATSON LAKE	36	00000	02444	03336	00900	60300					12	1
956	FORT NORMAN	46	80305	81022	03450	8087	69403					12	1
958	DEASE LAKE	33	30402	82022	03433	25708	69604					12	1
964	WHITEHORSE	37	01810	82012	02240	00900	60104					12	1
965	MAYO	41	20000	82012	01041	20840	69307					12	1
966	DAWSON	43	80000	83035	98543	80920	69309					12	1
968	AKLAVIK	33	83409	80024	08935	853	67307					12	1
969	SNAG	37	83401	82021	97638	855	69312					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	34	80216	81022	10436	864	69203					12	1
035	AISHIHIK	36	62009	82012	99941	35711	69102					12	1
043	NORMAN WELL	45	80000	82022	02948	2097	69310					12	1
045	TESLIN	30	00000	83020	04232	00000	60002					12	1
063	RESOLUTION	39	81113	82031	03946	10935	69806					12	1
064	PROVIDENCE	44	81104	81022	00450	80910	69807					12	1
069	WAGNER	44	81103	81022	05146	8095	69002					12	1
072	MOULD BAY	24	83414	40027	08625	864	69240	7 9970				12	1
073	FT RELIANCE	45	00403	82020	10545	00900	60303					12	1
074	ISACHSEN	21	80906	32707	10222	863	69305	7 0082				12	1
075	EMBARRS POR	39	81413	81022	07447	25607	69815					12	1
090	CLYDE RIVER	26	80000	82022	22331	10912	69300					12	1
101	SANDSPIT	54	81417	80032	97455	7732	63821					12	1
103	QUESNEL	47	90000	02454	03747	9 0	69816					12	1
107	CAPE STJAME	51	80929	64618	95351	3742	63843	7 1440				12	1
108	ABBOTSFORD	54	80000	40606	06855	875	69917	7 0340				12	1
109	PORT HARDY	50	81112	81022	99453	2567	69844					12	1
110	ALERT BAY	49	81416	82022	99853	855	69834					12	1
111	DOG CREEK	43	80000	82022	04647	8091	69813					12	1
112	ASHCROFT	45	80000	81032	03757	85800	69818					12	1
113	PACHENA PT	53	81413	40022	06953	883	63813					12	1
114	HOPE	51	80000	32402	07051	854	65813					12	1
122	BANFF	40	72507	32032	08950	68700	67303					12	1
138	YORKTON		01404	48050	14925	00900	60110					12	1
146	NEEPAWA	32	12704	81021	16134	10910	69418					12	1
182	MORHIBAN	47	71506	81016	16351	66411	66906	7 0610				12	1
185	DANIELS HAR	52	82203	80445	20852	85430	65300	7 0190				12	1
197	ST ANDREWS	53	10905	80010	21555	00950	69202					12	1
201	PORT ANGELE	51	82003	80022	07554	6557	69514		30048	45551		12	1
371	ST HUBERT	50	82202	64012	18055	8094	69311					12	1
372	MONTREAL CT	50	82708	81022	18055	8097	67105					12	1
390	PENNFLD RDG	59	90910	02516	17059	9 0	69608	7 1070				12	1
397	GREENWOOD	60	80000	81026	18662	864	63908	7 2020				12	1
398	DEBERT	55	80000	81602	21158	7564	69005	7 0010				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	15	73414	80038	09518	75400	63903					12	1
225	CHIHUAHUA		50000	82032		00842	63***					12	1
243	PIEDRAS NGR	20	70000	25022	13721	75500	65300					12	1
342	MONCLOVA	19	30000	82030	10022	00930	69300					12	1
349	C CAMARGO	23	00000	82001	13225	00 00	60300					12	1
382	TORREON	17	53202	50040	10823	34930	69310					12	1
399	MATAMOROS	23	30000	82021	13225	21 05	60114					12	1
405	LA PAZ	20	22202	12020	09924	00 01	65804					12	1
423	DURANGO	14	10000	45010	16	00 01	63300					12	1
458	MAZATLAN	25	83604	50299	09728	69 00	63402	7 0142				12	1
491	C VICTORIA	20	00000	60002	12024	00900	60806					12	1
539	SAN L POTOS	06	80000	20020	14	00 40	62306					12	1
548	TAMPICO	24	20000	82011	10525	12 40	62300					12	1
571	AGUASCALIEN	03	60402	84040	17	65 00	61304					12	1
575	LEON	11	10000	82010	16	00 70	61000					12	1
577	GUANAJUATO	10	20402	021	18115	14 01	61022					12	1
581	RIO VERDE	20	40000	82020	20	00 88	62***					12	1
593	PROGRESO	22	50000	82022	11935	00 01	64306					12	1
611	GUADALAJARA	14	60905	50001	09616	18447	69307					12	1
625	QUERETARO	12	00000	70021	15	00 01	60306					12	1
632	PACHUCA	07	20400	20041	10	15 01	62408					12	1
634	TULANCINGO	07	10000	60032	08	00 60	61104					12	1
644	MERIDA	22	60000	80011	12425	00 38	62302					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	26	00 02	6*230					12	1
648	COZUMEL		63206	82032	14226	23 44	62312	7 0037				12	1
654	MANZANILLO	22	80712	70959	13683	39 20	60322	7 0414				12	1
658	COLIMA	21	80000	83029	23	88 00	60430	7 0181				12	1
665	MORELIA	13	50000	80032	12715	00 05	62306					12	1
675	TOLUCA	07	02002	70110	09	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	06	20000	05066	12710	24 02	61306					12	1
685	PUEBLA	10	20901	85021	14	00 52	60300					12	1
687	JALAPA	13	63201	50051	12117	13 03	63400					12	1
692	VERACRUZ	22	50000	25019	12125	23 50	61001	7 0103				12	1
695	CAMPECHE	24	50000	10026	12927	00 02	65***	7 9999				12	1
741	COATZACALCO	23	60000	60039	13724	56 04	61520	7 0025				12	1
746	C OBREGON		51401	82011	12820	00 06	6****	7 6105				12	1
749	C DEL CARME	23	51101	8001	12224	50 08	60702					12	1
750	CHETUMAL	12	73601	50011	14723	79 00	62***	7 0836				12	1
805	ACAPULCO	22	80000	82021	11126	00 47	60300	7 9996				12	1
833	SALINA CRUZ	20	63602	84032		11 06	68402	7 6000				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	00000	80 0	22	00 00	6*204					12	1
845	C LAS CASAS	10	10000	60011	12	14 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	18	63603	82036	09721	22 70	61***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	66	20705	81011	21976	81402	69309					13	1
010	HAMILTON	66	20901	99020	22276	81543	6*311					12	1
016	KINDLEY FLD	66	30000	81021	22077	38500	60308					12	1
061	WEST END	80	20908	81021	17383	22503	69315					12	1
068	CHEROKEE SN		21105	81011	19680	12502	68308					12	1
069	HOPE TOWN	79	21309	81031	17684	22500	63305					12	1
070	ALICE TOWN	82	30905	80011	14985	22500	62310					12	1
074	OAKES FIELD	76	50903	98021	16677	13442	69412					12	1
077	HARBOUR IS	72	40708	80021	16983	32401	62310					12	1
087	THE BIGHT		70905	81011	176	38521	68302					12	1
088	RIDING ROCK	77	60904	48031	16680	32503	66307					12	1
095	CLARENCE TW	77	70910	81031	15982	32536	68303					12	1
101	DUNCANTOWN	77	51305	80502	13582	32502	63402					12	1
119	TURKS ISLAN		20914	80021	15684	22500	62415					12	1
121	MATTHEW TOW	76	21309	81011	15284	21500	69310					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
244	CIENFUEGOS	72	10000	81000	15873	00901	60*13					12	1
310	CABO DE S A	74	80504	81158	14875	38513	69205	7 09**				12	1
314	SAN JUAN Y	73	63002	80032	14775	39448	62407					12	1
317	PASO REAL S	73	83604	78022	14673	68506	69208	7 06**				12	1
321	CAL DE CARA	75	70504	81022	14075	28503	69405					12	1
325	HAVANA C B	72	40905	82022	15575	12606	68408					12	1
340	CAYO GUANO	77	60912	81032	14182	38533	63403					12	1
348	CAIBARIEN	73	52004	8003	15075	21620	69303					12	1
355	CAMAGUEY	73	60702	20052	14773	12508	67405					12	1
360	CAPE CRUZ	73	60504	82031	14176	18506	69307					12	1
367	GUANTANAMO	74	73606	80151	14778	23513	62317					12	1
369	PUNTA MAISI	75	61104	82031	14483	32546	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	75	30903	48036	13077	21601	69405					12	1
395	VERNAM FIEL	72	63604	81032	13579	12534	69315					12	1
397	PALISADOES	71	30000	81020	14180	12591	69416					12	1
438	PORT PRINCE	72	20000	81051	15177	13606	67408					12	1
439	PORT PRINCE	75	40000	82021	14979	00005	69324					12	1
457	PUERTO PLAT		40902	81011	14682	42500	62110					12	1
486	C TRUJILLO	75	03602	82000	15976	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	40908	81021	11982	52506	69400		48879			12	1
514	BORINQUN FL	73	21210	81011	15281	21500	62308					12	1
520	LOSEY FIELD	70	10904	81011	14983	19600	62408					12	1
525	SAN JUAN	75	22202	80011	15281	22505	69310					12	1
535	ROOSEVELT R	74	41006	82011	15484	41540	62310					12	1
543	C AMALIE	75	10906	81020	15284	11500	62315					12	1
547	BENEDICT FL	76	21110	81021	14983	22500	62408					12	1
584	BELIZE	77	80506	48806	13582	87400	61307	7 0530				12	1
702	TELA	71	71602	81035	12274	19583	63307					12	1
725	CAPE GRACIA	75	50000	48036	11176	28543	69105	7 62**				12	1
857	BASSETERRE		60703	82022	15686	28634	62314					12	1
890	DESIRADE IS	77	40000	83031	15982	41606	69816	7 0947				12	1
898	PTE A PITRE	23	20000	82030	15526	12634	69214					12	1
922	CARAVELLE M	79	20000	81030	14782	11501	6*3**					12	1
926	FT DE FRANC	24	10000	70031	15028	11608	60316					12	1
946	CASTRIES		21611	82021	15279	00948	61412					12	1
967	CHAGUARAMAS	76	71405	81022	15181	12574	69316					12	1
970	PIARCO FIEL	76	70905	82022	15078	12570	69218	7 0000				12	1
972	WALLER FIEL	77	70000	80032	14981	48570	69317					12	1
988	HATO FIELD	77	21110	82031	12982	22500	63414					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	24	80000	80032	14024	855						12	1
050	BARRANQUILL	75	70000	81012	12279	11541	60320	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	40702	81031	16128	48500	62323					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	30717	80021	22978	22501	62907					12	1
115	IWO JIMA	77	20405	81021	12978	22500	69407	7 0185				12	1
163	BURNS FIELD	66	80513	8202	17674	32607	69812					12	1
182	HONOLULU	66	60509	81038	17674	22606	62908					12	1
190	PUUNENE	65	33616	8102	15972	32602	69914					12	1
218	NORTH FLD	75	41303	1021	10278	15408	62314	7 9786				12	1
232	SAIPAN	76	30904	81022	09680	22405	69211					12	1
245	WAKE ISLAND	73	80910	64618	15675	6942	69010					12	1
250	ENIWETOK AT	77	81002	81022	11980	32507	69105	7 9585				12	1
275	JOHNSON IS	73	80515	80022	14279	32507	69908	7 9785				12	1
285	HILO	66	82502	5680	18069	874	69608					12	1
334	TRUK	75	71404	81022	09579	52408	63311					12	1
366	KWAJALEIN	73	71406	80022	11278	3842	69110	7 03**				12	1
385	PALMYRA IS	71	81111	32808	10875	745	62910					12	1
700	CANTON	71	10914	81021	10880	11500	62903					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	30905	64021	09283	35500	62303					12	1
223	LAOAG	76	30000	82136	08477	25602	64403					12	1
233	TUGUEGARAO	76	90403	04608	06179	99	69206	7 06**				12	1
324	IBA	77	80000	80038	08 74	54670	69418					12	1
325	LINGAYEN	78	53407	80131	06283	28701	69410					12	1
328	BAGUIO	63	80705	16606	06063	8032	69208	7 39**				12	1
429	MANILA INTL	78	80409	16618	08179	2842	69406					12	1
433	LUCENA	77	80205	48066	09178	82400	69006	7 08**				12	1
437	AURORA QUEZ	73	80902	80156	08177	38620	69106	7 03**				12	1
439	DAET	73	60000	82138	08674	22562	69406	7 14**				12	1
444	LEGASPI	72	83204	81022	09476	5558	66222					12	1
536	ROMBLON	76	72003	64022	09580	53440	65208					12	1
550	TACLOBAN	74	81401	80035	09587	3565	69116	7 01**				12	1
618	PTO PRINCES	75	80202	32639	07976	4252	65116					12	1
637	ILOILO	76	92209	64606	0879	57420	65316	7 .5**				12	1
642	DUMAGUETE	75	70000	56032	07982	33676	69316	7 02**				12	1
645	CEBU	72	82703	64919	09674	6952	69320					12	1
653	SURIGAO	75	81404	81022	09279	25677	69918					12	1
741	DIPOLOG	74	41104	81019	08478	455	6****					12	1
748	CAGAYAN	74	80000	55519	08876	875	6931*	7 08**				12	1
751	MALAYBALAY	69	80901	56036	07370	854	69312	7 18**				12	1
754	DAVAO	73	80000	48916	10974	1752	64220					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70000	81026	07975	55510	69406					12	1

SEPTEMBER 16

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	61217	99022	11206	45440	6*708					12	1
005	ISFJORD	50	80709	98022	23201	854	6*706					12	1
009	ANDENES	10	41508	85010	17212	00900	67603					12	1
023	BARDUFOSS	05	21413	87010	1613	15601	60712					12	1
028	BJORNOYA	02	71117	98022	25602	755	6*911					12	1
030	TROMSO	04	20000	85020	19111	00902	60808					12	1
056	INGOY	02	31818	84020	22308	00908	60717					12	1
059	BANAK		51824	82010	25018	32607	60817					12	1
062	HOPEN	53	22209	99022	26602	15509	6*202					12	1
098	VARDO	00	21809	86022	29106	11440	67906					12	1
106	ROST	09	80912	81022	14511	854	61901					12	1
115	MYKEN	10	41409	83052	17 15	11744	61103					12	1
203	KRAKENES FY	14	71102	78022	10917	28574	60300					12	1
212	ONA	12	70705	75052	11714	50872	60802					12	1
268	NORDOYAN	15	61409	83022	14418	11641	60302					12	1
271	VAERNES	12	21205	81012	15221	00940	60306					12	1
316	BERGEN FRED	13	80000	30042	09719	7567	6****					12	1
369	VOLLEN I S	13	80000	97626	14513	4742						12	1
384	GARDERMOEN	13	70202	15106	15114	5732	6*002					12	1
415	SOLA	13	71602	80606	09218	6531	60201					12	1
427	LISTA	14	8093	83257	08916	6942	60201					12	1
445	DALEN I TEL	13	81102	45626	11914	4752	60801					12	1
482	FERDER	15	80909	75808	12917	4652	60701					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	02	81409	99032	24105	4547	6*708					12	1
053	MALMBERGET	03	91106	55	25903	9 0						12	1
055	TARNABY	08	80905	98022	20209	4641	63000					12	1
056	STENSELE	10	80905	97025	20611	864	6*805					12	1
057	LULEA KALLA	09	81109	98026	24411	863	6*401					12	1
062	OSTERSUND	13	81808	98051	18516	21540	6*303					12	1
066	SUNDSVALL	13	11806	04424	21614	00950	60201					12	1
067	BARNA	10	21409	99011	16818	21500	6*904					12	1
069	SODERHAMN	13	20208	98052	20819	00902	6*300					12	1
073	KARLSTAD	16	81115	80022	14919	4551	60703					12	1
074	OREBRO	14	80919	80022	16822	00947	60806					12	1
075	VASTERAS	12	70910	97022	18222	00946	67901					12	1
076	UPPSALA ARN	15	41305	98011	1862	11509	60806					12	1
077	STOCKHOLM	13	61407	81011	18822	00905	60801					12	1
079	SATENAS	15	80906	80636	14316	4772	60305					12	1
080	KARLSBORG	15	81107	97022	15018	0992	6*901					12	1
084	GOTEBORG	15	81412	80602	12317	4567	64108					12	1
087	JONKOPING	15	82302	97036	13918	5642	6*300					12	1
090	VISBY	10	71214	82022	17122	00907	60802					12	1
092	HALMSTAD M	15	81105	97022	12717	7722	6*302					12	1
095	KALMAR	15	81607	8 021	14019	46 2	6*300					12	1
117	NORDMALING	14	80902	95022	22415	873	61001					12	1
155	HAGSHULT	15	80507	96616	12616	1747	61903					12	1
166	BREDAKRA	16	81202	81216	13517	6652	6*300					12	1
836	SODANKYLA	51	71404	98012	28207	755	67907					12	1
864	KEMI	07	81104	8	14110	855	60804					12	1
897	KAJAANI	08	81113	98022	28610	865	60303					12	1
911	VAASA	14	61805	96052	22321	22550	67603					12	1
917	RISSALA	10	81109	98052	26913	874	60303					12	1
929	JOENSUU	08	81 06	96022	27713	164	60300					12	1
970	MARIANHAMIN	13	41413	97050	21310	30781	60301					12	1
972	TURKU	10	71806	80052	22622	71506	60301					12	1
974	HELSINKI MA	15	61106	70052	24120	22509	60103					12	1
982	RUSSARO	16	20905	97051	23418	00908	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	90000	01474	09455	9 0	60207					12	1
026	STORNOWAY	52	83316	32505	10154	762	60215					12	1
062	LOSSIEMOUTH	53	20108	82021	08157	22500	64113					12	1
075	WICK	53	30902	82404	08460	11531	60211					12	1
091	ABERDEEN	54	11201	24021	07963	11401	6*207					12	1
100	TIREE	52	83221	64026	11757	1647	60217					12	1
135	PRESTWICK	54	83112	48606	09557	463	62215					12	1
171	LEUCHARS	53	20000	81014	08063	22500	60209					12	1
185	ST ABBS HEA	52	30505	80021	08056	38600	6*310					12	1
204	ISLE OF MAN	53	82018	64606	12357	6742	61113					12	1
262	TYNEMOUTH	51	82307	20621	07971	7742	6*303					12	1
302	VALLEY	52	62923	81012	13763	42431	67007					12	1
334	MANCHESTER	53	82813	24626	11955	7647	60209					12	1
396	SPURN HEAD	58	82512	24108	10160	854	61300					12	1
497	GORLESTON	51	62913	64031	11562	33508	6*303					12	1
534	BIRMINGHAM	49	6417	47042	13063	5853	60206					12	1
601	ST ANNS HEA	54	43112	81031	173	12578	6*309					12	1
772	LONDON	50	72916	81022	14366	4356	60203					12	1
795	LYMPNE	51	42310	81031	13768	41500	60000					12	1
804	SCILLY	55	62908	83031	18968	655	6*109					12	1
827	MOUNT BATTE	51	72908	81031	18063	3243	6*2**					12	1
856	PORTLND BIL	54	32913	8 021	17165	324	6*303					12	1
874	TANGMERE	49	62811	64030	14966	52600	60300					12	1
917	ALDERGROVE	52	72918	81022	13560	5853	60213					12	1
952	ROCHES POIN	55	62908	82022	17362	634	61005					12	1
953	VALENTIA	53	22606	81030	18862	18541	61404					12	1
955	MIDLETON	52	53508	81021	17864	52500	61002					12	1
962	SHANNON	51	32910	81021	17762	32500	64003					12	1
969	DUBLIN	48	63017	81032	15161	485	60211					12	1
973	BLACKSOD PT	54	73009	82022	16860	78500	60305					12	1
980	MALIN HEAD	50	63418	81022	14258	686	61115					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	00	92409	84022	00407	75500	67307					12	1
013	STYKKISHOLM	05	82208	70818	02708	86300	61300					12	1
018	KEFLAVIK	06	71811	80808	04107	77400	6*710					12	1
030	REYKJAVIK	05	71917	81012	05517	45570	60802					12	1
048	VESTMANNYJA	07	72420	80257	07508	774	64604					12	1
063	AKUREYRI	02	31813	83010	03911	25640	60805					12	1
077	RAUFARHOFN	06	32009	86011	03411	11640	60812					12	1
082	HOLAR	08	42205	84021	08010	25442	60807					12	1
097	DALATANGI	07	71816	83032	05510	25547	64914					12	1
202	THULE	14	00904	82010	23722	00900	60302					12	1
210	UPERNAVIK	61	40808	83021	22054	00959	6*804					12	1
212	UMANAK	57	01424	98000	22754	00900	60810					12	1
214	KUTDLIGSSAT	55	10918	99010	20054	00905	60809					12	1
216	JACOBSHAVN	62	00924	98000	19357	00900	60712					12	1
220	EGEDESMINDE	98	00830	9900	17354	00900	60717					12	1
230	HOLSTEINSBR	59	11407	99012	13902	00905	60807					12	1
231	SDR STROMFR	13	00409	83000	16922	00900	60808					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
240	SUKKERTOPPE	02	10000	83010	09802	10902	60803					12	1
250	GODTHAAB	51	30505	84010	09803	00903	60907					12	1
260	FREDERIKSHA	01	40000	84010	07501	008 3	6*905					12	1
261	GRONNEDAL	33	91404	04474	11534	9 0	6*605					12	1
270	NARSSARSSUA	33	8000	88038	10841	00970	69302					12	1
280	NARSSAK	00	90000	03484	10500	9	6*300					12	1
281	SIMIUTAK	31	91405	00454	1031	9 0	6*300					12	1
311	KNUTH MUNK	65	11004	99010	19158	00941	60403					12	1
320	DANMARKSHAV	55	90252	93 97	06954	9	60411					12	1
339	SCORESBYSUN	52	83380	40737	06051	853	60809					12	1
349	KANGERDLUGS	54	70508	81012	08301	85645	67984					12	1
380	CAPE ADELAE	59	80000	99032	10003	00900	65410					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	00202	99000	10214	00900	6*302					12	1
041	SKAGEN	15	81609	97258	09917	833	60302					12	1
051	LODBJERG	16	61409	35026	07718	75400	60801					12	1
060	KARUP	15	71809	60022	09019	58410	60601					12	1
079	ANHOLT	16	71 13	60028	11918	885	60303					12	1
081	BLAAVAND	17	81803	40022	05318	854	6*300					12	1
100	VANDEL	15	81809	49032	09016	875	6*303					12	1
180	KOBENHAVN	14	71712	60016	12318	75400	60304					12	1
199	DUEODDE	15	81709	81016	13819	83600	60304					12	1
230	DEN HELDER		38917	70022	11018	11448	6*413	7 095*				12	1
240	SCHIPHOL	13	58914	70026	11619	33882	6*308					12	1
447	UCCLE	14	82707	95056	14016	7642	60315					12	1
448	HAREN	14	82612	18802	17	6347	6*4**					12	1
451	BERVNROECK	15	72416	18808	13418	784	6*812					12	1
670	ZURICH KLOT	11	58317	50158	16722	3956	67911					12	1
700	GENEVE	15	78004	75018	18617	78600	67404					12	1
750	GUTSCH	04	43609	80012	74410	45430	60301					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	11	48916	81020	18518	48500	60319					12	1
036	ROUEN	03	72908	70022	17018	78500	64103					12	1
070	REIMS	09	52914	81022	16417	58600	60313					12	1
110	BREST	11	62912	81022	19818	41530	6*109					12	1
130	RENNES	11	42912	81021	19320	32460	60304					12	1
150	LE BOURGET	12	72714	81032	17419	48500	60308					12	1
160	ROMILLY	13	62912	75022	16920	68500	64111					12	1
180	NANCY	16	62410	75258	15018	58570	6*312					12	1
207	LE TALUT	18	63108	80022	21110	65600	69311					12	1
222	NANTES	13	72910	81031	20121	7800	61404					12	1
240	TOURS	11	52504	80012	19821	52500	6*102					12	1
280	DIJON	12	73210	80802	17020	725	60300					12	1
314	CHASSIRON	17	62708	61032	21180	22570	60304					12	1
435	LIMOGES	14	82908	50022	20918	885	6*300					12	1
460	CLERMONT	08	43212	81012	19321	42600	60206					12	1
480	LYON	09	63110	81028	18122	52640	60804					12	1
510	BORDEAUX	16	52714	75018	22421	52500	64602					12	1
600	SOCOA	15	42706	60022	23521	12406	60300					12	1
610	PAU	14	42708	81020	22823	42600	6*905					12	1
630	TOULOUSE BL	15	62714	81022	21322	58400	64910					12	1
650	MARIGNANE	12	33284	83030	17526	31600	60807					12	1
690	NICE	21	20912	81031	13386	19500	6*402					12	1
747	PERPIGNAN	15	13218	88020	19726	15500	64907					12	1
760	AJACCIO	18	70000	81022	16622	58663	6*804					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	17	41809	98021	11084	33682	64408					12	1
503	CORVO ACORE	20	82312	98031	11333	18548	64406					12	1
506	HORTA ACORE	19	71310	97012	12921	42870	64110					12	1
509	LAGENS	67	81710	50636	13870	6748	61902	7 1990				12	1
512	PONTA DLGAD	20	83503	98626	16321	5748	60708					12	1
513	SANT ANA	21	82009	81606	15822	2843	61002					12	1
515	SANTA MARIA	21	81616	40606	17523	2847	60705					12	1
521	FUNCHAL	21	60503	98031	25025	38505	67808					12	1
530	BERLENGA	18	70000	82031	23721	82543	60305					12	1
536	PORTELA	18	70202	82012	23632	56502	61000					12	1
538	CABO VICENT	21	43611	98011	23024	00903	693**					12	1
545	PEDRAS RUBR	18	63102	70011	23020	45640	60104					12	1
549	COIMBRA	19	63101	97405	23482	854	60300					12	1
554	FARO	20	41204	97021	22926	00907	64102					12	1
589	PRAIA	20	20203	98011	13529	80640	61908					12	1
594	SAL	21	02004	60050	17929	00800	6*005					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	71809	97022	08718	854						12	1
004	P 2	16	81812	96021	08818	856						12	1
005	ELBE I	14	82009	98505	10817	4387						12	1
006	FEHMARNBELT	16	51309	96012	10919	0098						12	1
020	SYLT LIST	16	71807	97021	09618	1447	64105					12	1
029	HUSUM	16	82009	40601	09818	6567	60203					12	1
033	FLENSBURG	16	52105	50033	09088	42431	67905					12	1
034	SCHLESWIG	16	72010	48011	10122	52651	6*904					12	1
045	KIEL	16	51809	81031	10123	52500	61601					12	1
113	NORDERNEY	14	72008	35032	09619	1253	60304					12	1
122	JEVER	16	71808	75026	09519	4557	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	15	71608	35616	10118							12	1
131	CUXHAVEN	17	81804	40628	10319	6857	60202					12	1
147	HAMBURG	16	72605	40021	10921	4867	64500					12	1
155	LUBECK	61	61607	64022	10469	42608	60706					12	1
157	TRAVEMUNDE	16	51510	30032	10428	31408	67903					12	1
203	EMDEN	15	72012	65022	09920	5846	60300					12	1
204	LATHEN	15	62073	75016	09921	58551	61901					12	1
216	OLDENBURG	58	81309	40818	10462	844	6410*					12	1
284	BR FLUGHAFE	15	78008	65218	10918	6847	64408					12	1
231	ROTENBURG	60	71011	75806	10464	4857	61081					12	1
244	LUNEBURG	14	72007	50032	10721	6252	60703					12	1
253	DANNENBERG	16	71607	35024	10932	12566	67908					12	1
313	MUNSTER	57	82505	40918	11159	793	61108					12	1
320	GUTERSLOH	15	82507	24026	11718	854	61104					12	1
325	SALZUFLEN	15	82207	60806	17	684	60200					12	1
330	BUCKEBURG	14	72012	56026	11718	5547	60703					12	1
334	WUNSTORF	49	71606	80026	11065	3864	6*905					12	1
338	HANNOVER	14	82202	40216	11018	6747	61103					12	1
343	CELLE	56	72206	75012	10867	6553	6*904					12	1
348	BRAUNSCHWEI	15	72509	50606	11418	6862	60201					12	1
383	BERLIN GATO	58	61706	48034	12072	46666	67908					12	1
384	TEMPELHOF	16	61505	64035	12222	53603	61606					12	1
400	LO HAUSEN	58	62015	016	11663	684	6*105					12	1
406	BOCHOLT	15	62009	75012	10120	52460	61903					12	1
410	ESSEN MULHI	14	72009	40025	11119	5944	61004					12	1
419	ISERLOHN	15	72507	75022	11419	58367	67102					12	1
427	ALT ASTENBR	12	72704	81258	23313	58242	60208					12	1
438	KASSEL	14	61804	40056	12420	5865	60300					12	1
444	GOTTINGEN	16	71806	81256	11818	48562	60701					12	1
452	BRAUNLAGE	13	72306	81218	41116	6837	60701					12	1
503	ROTGEN	13	62009	82022	10118	32549	64001					12	1
510	NURBURG	12	72709	82036	48714	783	60312					12	1
512	BONN	14	32005	81016	11421	32540	67901					12	1
513	WAHN	58	81805	56028	12464	3946	60006					12	1
514	NIEDERMENDI	13	62002	84028	12518	58471	60312					12	1
523	STEIN NEUKC	11	72709	81258	11	5825	60302					12	1
532	GIESSEN	14	72506	81032	11819	38508	60701					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	72002	81018	12718	68502	64101					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	72006	81856	12317							12	1
544	WASSERKUPPE	13	82115	03415	08213	7702	61204					12	1
605	PRUM	17	72206	30108	12616	783	60315					12	1
609	TRIER PETRI	13	72709	81808	13817	584	64416					12	1
622	SIMMERN	13	72209	81808	16	78460	60304					12	1
628	GEISENHEIM	14	42305	82029	11922							12	1
632	MAINZ	15	72007	75258	13418	5867	60801					12	1
635	KLINER FLDB	13	72405	80298	80813	69063	60802					12	1
637	RHEIN MAIN	13	61804	64298	18918	69403	60703					12	1
639	DARMSTADT	15	62310	82176	18719	29448	61800					12	1
655	WURZBURG	14	72005	82028	12720	63570	61904					12	1
658	BAD KISINGE	15	72002	81258	12020	6347	67907					12	1
666	NEUSTADT	17	62505	82159	18819							12	1
670	BAMBERG	14	72005	81026	13218	755	67100					12	1
681	BAYREUTH	13	72702	75028	12318	57448	61901					12	1
685	HOF	14	72203	75212	13915	4737	64000					12	1
688	WEIDEN	15	80000	40102	13518	885	60703					12	1
692	SILBERHUTTE	13	82405	04804	18914	861	64103					12	1
718	KAISERSLAUT	15	72118	81258	14615	78300	60300					12	1
725	BADEN BADEN	14	72020	60959	14181	6642	67502					12	1
727	KARLSRUHE	14	42007	83019	13222	38563	64900					12	1
729	MANNHEIM	13	42710	81019	12823	32561	64900					12	1
732	KONIGSTUHL	13	72710	81016	48215	724	67104					12	1
737	STUTTGART	13	52312	81036	13520	33543	64000					12	1
742	OHRINGEN	14	62415	82029	12921							12	1
761	WEISSSBAYER	15	62203	75012	13019	22631	67902					12	1
763	NURNBERG	14	72306	81028	12721	58561	67908					12	1
768	NEUMARKT OP	14	71809	81804	12819							12	1
776	REGENSBURG	13	72705	75026	13319	6557	61907					12	1
790	ZWIESEL	14	81804	50102	14216							12	1
791	GROSSER FAL	11	92309	5454	69211	9 0	60203					12	1
804	FREIBURG	12	62317	81258	15919	48542	60102					12	1
805	LAHR DINGLI	15	72007	75812	15319	69440	60200					12	1
815	FREUDSTADT	11	82208	83258	23113	885	60300					12	1
816	SOMMERBERG	10	52309	83018	31117	38559	67906					12	1
818	DREIFALTIGK	09	75528	83801	05314	79503	64904					12	1
826	REUTLINGEN	11	60203	84028	14621	58560	64910					12	1
828	MENCEN	10	62408	81031	16618	68500	67905					12	1
836	STOTTEN	13	72309	82166	13618							12	1
838	ULM	14	72207	83252	14418	5956	64901					12	1
852	AUGSBURG	13	72310	82026	13619	78403	64908					12	1
860	INGOLSTADT	14	62509	82028	13720							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	72113	83158	16619	88548	61103					12	1
873	LANDSHUT	15	72511	82028	14119							12	1
875	OBERTAUFKIR	15	72308	82026	14520							12	1
893	PASSAU RIES	15	80000	75816	15017	874	64000					12	1
908	FELDBERG	08	92334	04436	50608	9	60203					12	1
912	BOLHOF	10	82709	81812	16017	6932	61405					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	32510	83008	15120	22563	67915					12	1
961	ZUGSPITZE	50	92720	2458	11450	9 0	64903					12	1
962	HOHNPEISNBR	11	62417	82026	05216	22443	61501					12	1
963	GARMISCH PA	12	61405	82802	16315	28870	64203					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	15	63602	81022	20	32406	6*902					12	1
003	WEISENKIRCH	10	72703	81021	19	58712						12	1
035	WIEN HOHE	16	40605	75052	15921	31551	67912					12	1
136	GERLOSPLATT	06	83610	80032	11	845	6*302					12	1
140	LOFER UNKEN	12	80511	65616	18	5682						12	1
144	ZELL AM SEE	10	80000	80032	18315	58776	6*706					12	1
146	SONNBLICK	52	93403	2472	00051	9 0	60802					12	1
150	SALZBURG	14	81803	75808	17218	5876	61502					12	1
153	MONDSEE	15	50000	75021	18	32731						12	1
154	GMUNDEN	13	40903	80021	16619	26685	6*905					12	1
155	FEUERKOGEL	07	60000	84021	42612	48 42	60300					12	1
158	TAMSWEG	10	80000	81022	01513	855	60900					12	1
230	KLAGENFURT	15	70000	40052	16518	78400	65911					12	1
240	GRAZ	09	70000	81032	15920	15641	60812					12	1
448	PLZEN	13	1709	80032	14420	62600	60808					12	1
648	HRADEC KRAL	14	60000	15052	14819	65400	60808					12	1
722	BRNO	14	80000	52	17016	873	60200					12	1
782	OSTRAVA	14	22202	80031	15220	12630	60806					12	1
815	BRATISLAVA	14	60000	81021	15480	65500	61709					12	1
903	ZVOLEN	12	83602	81 22	16018	855	64904					12	1
930	LOMNICKY ST	03	98007	2606	40903	9 2	6203*					12	1
968	KOSICE	13	60000	81012	15222	11750	61903					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	15	71601	97022	13521	48506	60806					12	1
115	USTKA	14	81805	97022	14130	3551	60301					12	1
125	LEBORK	16	81605	98606	14918	8082	60701					12	1
140	PUCK	14	81405	97616	15616	7762	60312					12	1
145	GDYNIA	14	1808	97616	15416							12	1
150	GDANSK	14	71602	96606	16217	7752	60303					12	1
160	ELBLAG	11	71806	98020	15523	00946	60803					12	1
185	KETRZYN	13	51609	98021	16623	00904	60707					12	1

887647 O - 50 - 7

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
195	SUWALKI	06	31118	98011	18023	00980	67906					12	1
200	SWINOUJSCIE	15	81809	96022	13718	864	60300					12	1
205	SZCZECIN	16	61802	96032	12919	654	60300					12	1
210	RESKO	15	51604	98020	13720	11547	60*02					12	1
215	SZCZECINEK	12	71806	97021	13819	4853	60300					12	1
225	WALCZ	15	71806	97032	13620	781	67904					12	1
235	CHOJNICE	15	81405	97216	15317	875	61310					12	1
250	TORUN	14	80000	96606	16217	7731	60801					12	1
270	MLAWA	08	51412	97020	15524	00992	60008					12	1
272	OLSZTYN	09	61409	98020	16123	00900	67909					12	1
285	OSTROLEKA	10	21413	98020	17024	00908	61906					12	1
300	GORSOW	17	41802	95031	12822	42400	64906					12	1
310	SLUBICE	15	70000	97031	13122	52505	6*807					12	1
345	KOLO	16	81102	97026	15418	7552	68905					12	1
360	PLOCK	12	71407	98022	15923	50792	608**					12	1
375	WARSZAWA	11	21818	98020	18823	00905	60809					12	1
385	SIEDLCE	12	11102	98020	16784	0008	60712					12	1
395	BIALYSTOK	08	41409	97020	16924	00981	60706					12	1
400	ZIELONA GOR	14	42004	98020	13623	42500	67909					12	1
425	WROCLAW	14	32002	97020	14522	11530	60710					12	1
435	KALISZ	17	71802	98032	15220	3857	61904					12	1
465	LODZ LUBLIN	12	71602	97016	15820	5562	64905					12	1
495	LUBLIN	11	11405	98020	16384	00901	61909					12	1
500	JELENIA GOR	3	60502	97031	13722	68600	61907					12	1
510	SNIEZKA	07	32506	98011	38811	38105	60300					12	1
540	RACIBORZ	13	21609	99020	14823	11740	68811					12	1
550	CZESTOCHOWA	13	81802	96216	15519	855	61006					12	1
560	KATOWICE	14	41102	97016	15719	45800	649**					12	1
565	KRAKOW	14	80000	40026	15618	4567	61909					12	1
570	KIELCE	13	70000	98032	1522	22631	6*708					12	1
575	TARNOW	14	58502	97021	15722	35640	61909					12	1
580	RZESZOW	13	10201	98030	15823	11950	6071*					12	1
585	SANDOMIERZ	18	20906	97030	15883	00908						12	1
595	ZAMOSC	13	11108	98020	16224	11500	60809					12	1
600	ALEKSANDRWC	13	71408	50026	15817	6553	67906					12	1
625	ZAKOPANE	11	71802	97022	20815	765	60801					12	1
650	KASPRWY WRC	06	82005	50022	01407	8506	60201					12	1
695	PRZEMYSL	15	53405	98031	24622	52600	60806					12	1
810	SZOMBATHELY	14	80902	81031	16718	00907	6*907					12	1
823	GYOR	12	73402	50052	15918	753	60808					12	1
838	BUDAPEST BU	17	51408	81021	15023	25600	61607					12	1
840	BUDAPEST ME	15	30702	81031	15522	31640	64905					12	1
860	SZOLNOK	18	70000	80022	80	4738	67903					12	1
880	DEBRECEN	13	60000	80032	15424	52508	67904					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	40000	98002	15724	21640	60708					12	1
920	KESZTHELY	13	73605	81031	15024	11606	61616					12	1
940	PECS	10	63410	81031	14925	48604	60813					12	1
960	BAJA	12	62711	98031	14724	42504	67911					12	1
970	KECSKEMET	17	70702	50151	15380	4567	64907					12	1
980	SZEGED	17	70701	75052	15129	774	60707					12	1
990	BEKESCSABA	14	71402	82022	15321	6565	64904					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	13	80000	50622	16518							12	1
013	JEZERSKO	14	82702	50022	14	8568	60300					12	1
018	LJUBLJANA	15	00000	25022	16837	855	6*803					12	1
108	AJDOVSCINA	15	71305	88021	14 22	45670	6*709					12	1
128	NOVO MESTO	16	80208	97616	17	6758						12	1
128	ZAGREB	16	70000	96022	16618	755	6080*					12	1
133	SISAK	16	70202	97216	16010	58 31	6*808					12	1
138	BJELOVAR	1	72708	81024	19	11670	60808					12	1
148	DARUVAR	14	73405	98032	16323	14770	6*811					12	1
150	BROD	16	8 302	980	1 923	3961	6*809					12	1
156	OSIJEK	15	83205	97022	1323	88607	61800					12	1
242	BANJA LUKA	15	72901	98032	16032	12770	62913					12	1
261	KOVILJACA	15	71802	98022	14323	58668	67915					12	1
274	BEOGRAD	16	62706	97021	16222	65600	60709					12	1
285	V GRADISTE	17	71 02	98012	17 23		60***					12	1
348	MOSTAR	18	80000	9820	1425	29608	60720					12	1
388	NIS	15	5 000	98021	23	5 600	68811					12	1
468	TITOGRAD		41802	98031	14623	12631	60814					12	1
483	SKOPJE	14	03	98011	26	31630	67920					12	1
584	BRILEP	13	0000	98031	14125	2 500	6*811					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	33	80000	80022	15119	8762	67917					12	1
040	TARVISIO	12	80000	31505	30814	875	64901					12	1
060	TORINO	17	80000	08104	13913	846	61906					12	1
080	MILANO	15	60000	30052	16620	45740	60302	7360**				12	1
090	VERONA	19	80000	506	18518	8752	64904					12	1
100	VENEZIA	17	80210	40052	15620	5552	67908					12	1
120	GENOVA	16	71800	40052	14524	25570	60204					12	1
140	BOLOGNA	16	82708	20505	16017	853	63*05					12	1
150	SAN REMO	18	32006	70030	14726	33500	67104					12	1
160	LIVORNO	16	71311	81036	14016	68560	69101	7501**				12	1
170	FIRENZE	19	61708	81022	15327	68600	60805					12	1
180	PERUGIA	15	83514	08959	8351	64502						12	1
190	ANCONA	19	81306	82038	14125	3267	64907					12	1
210	ORBETELLO	21	31803	75021	15020	32400	60300					12	1
220	RIETI	16	60000	81022	57825	72630	60600					12	1
230	PESCARA	17	80520	80032	12523	5563	64921					12	1
240	ROMA CIAMPN	17	82806	60505	15521	5757	60308	7999**				12	1
260	FOGGIA	22	80000	80959	12527	69517	60821					12	1
270	BARI	21	70598	02203		55611	67913					12	1
280	PONZA	11	52706	75031	16123	51500						12	1
290	NAPOLI	18	62204	70015	14722	34676	60809					12	1
300	POTENZA	11	8310	81022	20821	58528	60809					12	1
320	BRINDISI	21	61601	60172	13325	50578	60711					12	1
330	TARANTO	17	72205	81032	14427	22646	60705					12	1
340	PAOLA	21	42406	81031	16429	21620						12	1
350	CROTONE	26	00906	70015	15828	45520	64507					12	1
360	S MARIA LUC	19	50000	81022	14225	23550	64908					12	1
410	PALERMO	15	72910	81023	16328	67560	60803					12	1
420	MESSINA	19	53410	70021	16588	44510	64907					12	1
450	ENNA	12	6 1	83021	11183	31570	60813					12	1
510	PORTO TORRE	18	53216	81026	17125	58500	67904					12	1
530	OLBIA	17	52721	81021	4426	28600	60491					12	1
560	CAGLIARI EL	16	63418	81022	17127	32608	61904					12	1
597	LUQA	70	73114	80031	16880	11503	60811					12	1
620	THESSALONIK	18	22905	98021	15325	12601	60813					12	1
642	IOANNINA	15	72708	99026	25	48650	60***					12	1
687	ARAXOS	41	22713	67020	28	22345						12	1
689	PATRAI	19	12705	80010	14936	12500	61903					12	1
716	ELLINIKON	23	81810	96051	13925	18606	63913					12	1
747	CHANIA	19	43605	98021	2568	00900	62805					12	1
754	HIRAKLION	20	10907	97030	15525	11600	62605					12	1
757	SITIA	17	00409	97020	14027	00900	62***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	23604	81020	12221	12650	60808					12	1
030	SAMSUN	15	60000	98031	17020	65600	60801					12	1
038	TRABZON	17		98030	14621	32502	61001					12	1
040	RIZE	17	62202	81036	15920	65500	60704					12	1
060	YESILKOY	14	22305	81021	14925	11570	67908					12	1
090	SIVAS	01	63603	81021	99918	7600	6162*					12	1
116	BURSA	13	52705	81021	21323	55500	60807					12	1
150	BALIKESIR	10	20404	81010	11937	14601	60721					12	1
160	KIRSEHIR	10	32606	81010	03620	21700	60811					12	1
190	AFYON	09	40000	81031	07723	44600	61913					12	1
200	MALATYA	06	23206	98010	05523	18620	67925					12	1
250	ULUKISLA	05	12904	98030	03320	15607	65912					12	1
270	IRFA	03	00000	82000	01129	00900	64813					12	1
280	DIYARBAKIR	05	03244	82020	9 627	00900	61617					12	1
300	ANTALYA	16	32309	81011	14617	34630	617**					12	1
380	ANAMUR	13	02309	99900	11818	00900	60813					12	1
600	PAPHOS	67	02908	88020	14980	00900	64900					12	1
608	MORPHOU	63	13108	83020	14580	11600	60813					12	1
603	LIMASSOL	69	02509	83000	14585	00900	60809					12	1
606	NICOSIA	49	13309	83020	13885	11700	60818					12	1
617	CAPE ANDREA	65	10503	83010	14079	11600	64609					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	13110	83020	15126	11500	60805					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	13208	82020	14826	12500	60908					12	1
102	RAYACK	12	02506	82000	10127	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	15	12720	82020	13322	15500	60806					12	1
106	KSARA	07	02914	98000	11026	00900	60816					12	1
155	MT KENAAN	08	03113	84000	09434	00900	60709					12	1
165	HAIFA	20	03112	98001	14627	00900	6*500					12	1
185	LYDDA	16	03415	81001	13827	00900	6*713					12	1
196	JERUSALEM	11	02908	99000	27025	00900						12	1
270	AMMAN	46	02317	81020	25480	00900	60810					12	1
416	DHAHRAN	11	03418	16313	04336	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	69	03318	81000	03890	00900	60613					12	1
460	MUSCAT	79	02802	99000	01385	00900						12	1
588	KAMARAN IS	78	33115	98021	05096	31500	69821					12	1
597	A KHORMAKSA	79	01310	80020	02592	00900	6*824					12	1
608	MOSUL	62	00910	81020	07392	00900	60612					12	1
621	KIRKUK	40	03113	81020	06889	00900	60818					12	1
637	KHANAQIN	40	02709	80020	04680	00900	60604					12	1
642	RUTBA	48	03108	81020	09587	00900	60728					12	1
648	HABBANIYA	43	03418	40050	08294	00900	60621					12	1
650	BAGHDAD	35	03253	16070	08194	00900	60714					12	1
658	NUKHAIB	70	03058	1020	92	00900						12	1
665	KUT EL HAI	50	02112	24060	06496	00900						12	1
672	DIWANIYA	45	03418	08070	06394	00900	60714					12	1
684	AS SALMAN		03412	81020	03596	00900						12	1
688	SHAIBAH	37	93332	04313	04398	9 0	6*714					12	1
689	BASRO	63	93017	09073	04791	9 0	6*810					12	1
745	MESHED	27	00902	84000	93179	00900						12	1
754	MESHED	25	01305	72000	04887	00900	6*613					12	1
772	HADITHA	29	00000	82000	52888	00900						12	1
823	ZAHIDAN	31	03705	83000	89	00900						12	1
831	ABADAN	49	93137	03313	03796	9 0	6*611					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	65	10505	95020	98095	11700						12	1
570	RAWALPINDI	69	20000	97031	97995	22800						12	1
590	KHUSHAB	69	00000	99000	00700	00900						12	1
600	SIALKOT	75	23102	9 011	98896	22600						12	1
620	FT SANDEMAN	70	00000	97000	90793	00900						12	1
624	DERA IS KHA	72	00901	98000	98402	00900						12	1
640	LAHORE	72	20000	96021	98698	00930						12	1
661	QUETTA	39	03005	97000	93184	00900						12	1
675	MULTAN	82	03100	97000	00706	00900						12	1
680	MONTGOMERY	69	60000	97000	97902	00900						12	1
710	NOKKUNDI	36	00802	99000	99297	00900						12	1
712	DALBANDIN	27	00000	93090		00900						12	1
718	KHANPUR	50	02805	95050	98402	00900						12	1
739	PANJGUR	39	03105	99000	93591							12	1
746	PADIDAN	81	11809	97011	90901	01930						12	1
782	MANO KARACH	74	12413	96011	02385	00910						12	1
785	BADIN	71	22602	94031	01291	20903						12	1
858	BOGRA	75	80000	97026	06679	47808	6****	7 72**				12	1
861	MYMENSINGH	75	83602	98022	05884	847						12	1
920	DACCA	77	63602	97032	04691	66400						12	1
932	BARISAL	79	81602	97016	04982	865						12	1
940	CHITTAGONG	78	60901	96026	09079	56708						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	70	70000	69003	98085	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	59	00000	97000	01	00900						12	1
131	HISSAR	70	10000	97020	99095	11800						12	1
165	BIKANER	59	13205	98010	98004	00970						12	1
182	NEW DELHI	71	40912	48021	99190	33671						12	1
260	AGRA	74	50904	96031	98787	57800						12	1
265	MAINPURI	78	81104	95616	99979	877	6****	7 08**				12	1
295	DARJEELING	97	90905	90606	94857	9 9	6****	7131**				12	1
311	SIBSAGAR	75	70000	97021	04884	35640						12	1
312	DIBRUGARH	75	40000	98026	05280	13778	6****	7 07**				12	1
339	JODHPUR	55	30509	96031	97203	24640						12	1
343	AJMER	65	20204	98011	97593	28800						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
348	JAIPUR	73	60502	99608	99083	48405	6****	7 01**				12	1
379	GORAKHPUR	78	60902	96025	99481	60620	6****	7 26**				12	1
383	MOTIHARI	75	80904	95035	00876	85						12	1
391	DARBHANGA	77	80504	96036	03080	834	6****	7 15**				12	1
415	TEZPUR	77	50902	97031	05582	25820						12	1
451	KOTAH	77	80000	98949	98878	886	6****	7 69**				12	1
463	JHANSI	76	60000	96036	98077	69600	6****	7 30**				12	1
467	NOWGONG	77	80502	96956	97280	854	6****	7 14**				12	1
475	BAMRAULI AL	79	80907	96216	97481	3732	6****	7 18**				12	1
479	BENARES	80	80502	96026	98181	896	6****	7 31**				12	1
500	PURNEA	76	60904	97036	04480	40611	6****	7 27**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	62002	98016	96966	68400	6****	7 04**				12	1
516	SHILLONG	65	80000	95106	95667	863	6****	7 05**				12	1
547	NEEMUCH	71	80505	98022	98589	1278						12	1
559	GUNA	75	83605	98959	98079	894	6****	7 16**				12	1
571	SUTNA	76	50000	99296	96879	85690	6****	7 07**				12	1
647	AHMEDABAD	76	72904	97011	01290	11837						12	1
671	SAUGOR	73	83404	99026	96877	84600	6****	7 29**				12	1
699	HAZARIBAGH	71	81811	95626	01573	8842	6****	7 75**				12	1
700	RANCHI	74	81802	94025	01475	8560	6****	7 05**				12	1
731	DWARKA	74	32711	97031	03483	32500						12	1
736	RAJKOT	72	62911	98021	01788	00080						12	1
751	DOHAD	76	82315	96932	01380	57620						12	1
755	INDORE	73	83204	96616	00173	874	6****	7109**				12	1
763	HOSHANGABAD	70	82002	98619	98177	80620	6****	7130**				12	1
779	PENDRA	72	81809	95626	99473	873	6****	7 21**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	70905	96021	00984	75800						12	1
807	CALCUTTA	78	80000	95216	03479	47526	6****	7226**				12	1
840	SURAT	77	82302	96036	02882	55580						12	1
851	JALGAON	66	82709	96586	08573	57820	6****	7175**				12	1
855	KHANDWA	74	82711	94036	99976	875	6****	7 95**				12	1
875	RAIPUR	68	82305	98022	99680	1562						12	1
895	BALASORE	78	71802	97026	02982	22670	6****	7 05**				12	1
903	SAUGOR IS	79	62003	96021	02784	47640						12	1
925	MALEGAON	67	82302	96616	02671	45620	6****	7 75**				12	1
933	AKOLA	70	82909	98616	01173	856	6****	7 34**				12	1
937	AMROATI	71	82309	98035	99973	86400	6****	7 07**				12	1
953	KANKER	71	82318	97032	99782	84700						12	1
970	CUTTACK	77	02002	97021	01384	28660						12	1
973	CHANDBALI	79	51409	96026	01385	316 5	6****	7 07**				12	1
977	SANDHEADS	79	82311	97022	02485	1751						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	82710	96036	04581	2658	6****	7 13**				12	1
003	BOMBAY	77	82705	96025	04383	2261	6****	7 01**				12	1
009	AHMEDNAGAR	66	83205	99032	02676	80790						12	1
013	AURANGABAD	69	82718	95636	03771	83000	6****	7 35**				12	1
017	PARBHANI	69	52724	98038	00477	00920	6****	7 01**				12	1
086	RAMAGUNDAM	71	42705	99011	00387	11760						12	1
109	HARNAI BMBA	75	42709	98000	06881	484						12	1
121	GULBARGA	63	63213	98021	99589	61831						12	1
169	RAICHUR	59	62907	98021	99994	32628						12	1
185	MASULIPATAM	76	31802	97011	02287	22702						12	1
189	COCONADA	80	32305	97011	02091	12604						12	1
205	BELLARY	63	52704	98031	02189	24444						12	1
213	KURNOOL	64	53205	98021	00792	42601						12	1
233	CHITALDRUG	65	52505	99031	02882	58400						12	1
245	NELLORE	72	90000	99031	02393	18614						12	1
283	MANGALORE	76	88502	96615	07389	6742	6****	7 10**				12	1
291	MYSORE	68	72709	97021	05174	43530						12	1
295	BANGALORE	65	62311	97021	94777	38606						12	1
314	CALICUT	73	82511	98036	07877	33522	6****	7 21**				12	1
333	PORT BLAIR	75	80000	98039	06778	49563						12	1
335	PALGHAT	74	82904	98036	07375	44320	6****	7 51**				12	1
347	NEGAPATAM	73	71604	97022	04886	44640						12	1
359	MADURA	68	80000	98032	63891	44770						12	1
363	PAMBAN	75	72013	96030	0 082	70960						12	1
369	MINICOY	75	62704	98022	08181	15598						12	1
418	TRINCOMALEE	69	82309	96022	06087	00970						12	1
466	COLOMBO	75	82507	97025	07982	24578						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82014	97012	07179	00976						12	1
540	SRINAGAR	51	00000	97000	92380	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	70812	48038	10481	745 0	62409	7 17**				12	1
	BLOCK 46												
411	KWANGYUAN	17	83610	30026	07228	85700	69202	7 0262				12	1
525	CHUNGKING	24	01016	30000	06928	00900	69302					12	1
606	KUNMING	18	02206	65020	10219	00900	6901*					12	1
722	CANTON	24	10000	82019	11026	00950	69315	7 1418				12	1
801	HAIKOW	26	01405	98010	11628	00000	60308					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	74	80000	64024	09874	86400	69403	710920				12	1
215	UTURTYOTO	74	82715	81636	10375	87600	69806	7 1150				12	1
246	CHONJU	76	82305	81022	12479	85500	69307	7 0130				12	1
252	ULSAN	74	32306	82011	11879	35600	69304					12	1
284	SAIYU	76	00000	81000	13379	00900	60401					12	1
401	WAKKANAI	61	82218	15626	04264	6052	6****	7 05**				12	1
407	ASAHIKAWA	60	81806	20616	08862	80520	6****	7 03**				12	1
409	ABASHIRI	58	81811	61216	08752	1552	6****	7 93**				12	1
412	SAPPORO DCM	62	81807	70612	07964	67520	6****	7 07**				12	1
417	OBIHIRO	54	83404	75022	10458	15670						12	1
420	NEMURO	64	82017	65612	11266	2741	6****	7 97**				12	1
421	SUTTSU	63	81815	75616	06764	7752	6****	7 07**				12	1
426	URAKAWA	62	81604	80026	11968	6452	6****	7 92**				12	1
430	HAKODATE MA	64	81910	25616	08867	77520	6****	7 02**				12	1
575	AOMORI	62	81911	81606	08869	6562	6****	7 91**				12	1
581	HACHINOHE	59	72110	81022	11368	65520						12	1
582	AKITA	60	81109	15616	13263	87520	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	57	82209	80502	15062	6762	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	56	82304	89022	13265	70737						12	1
587	SAKATA	64	81209	60616	14165	8069	6****	7 04**				12	1
588	YAMAGATA	58	80000	78212	15963	5562	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	59	72005	80032	15466	00971						12	1
597	SHIRAKAWA	58	72209	81802	17664	67710						12	1
598	ONAHAMA	63	61814	81032	17371	00944						12	1
600	WAJIMA	69	81913	80022	14779	35640	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	70	81810	80022	15474	7552	6****	7 08**				12	1
604	NIIGATA DCM	61	81607	75616	15767	7052	6****	7 95**				12	1
605	KANAZAWA	67	62018	89021	15582	35531	6****	7 92**				12	1
610	NAGONA	57	72304	80022	18066	35531						12	1
612	TAKADA	59	71808	80022	15972	65670	6****	7 97**				12	1
615	UTSUNOMIYA	59	72508	70024	18066	7095						12	1
617	TAKAYAMA	58	70000	45606	20961	775	6****	7 94**				12	1
618	MATSUMOTO	58	72507	49012	16771	25641						12	1
624	MAEBASHI	57	83503	80022	18767	65531						12	1
629	MITO	62	72203	81022	17770	00951						12	1
632	GIFU	64	82701	60166	19867	87400	6****	7 95**				12	1
635	NAGOYA	62	10000	55050	14670	00940	69300					12	1
636	NAGOYA DCMO	64	83406	10606	19567	5742	6****	7 91**				12	1
637	IIDA	59	71601	45258	20263	65540						12	1
648	CHOSHI	60	61905	50022	17876	15634						12	1
650	KAMEYAMA	63	80202	60205	19369	5652	6****	7 92**				12	1
655	OMAEZAKI	65	72710	80022	18374	15791						12	1
662	TOKYO CMO	61	72203	17032	17771	00900						12	1
663	OWASE	72	71002	82032	18974	35550						12	1
671	TOKYO	69	80000	50052	12573	00067	60302	7 0079				12	1
673	TOMISAKI	65	71805	80022	19076	12672						12	1
675	OSHIMA	64	72214	82032	17872	756						12	1
676	NIIJIMA	67	72606	81032	18477	2152						12	1
678	HACHIJO JIM	62	20806	84021	18780	11631						12	1
740	SAIGO	73	72218	82022	18080	41500	6****	7 01**				12	1
744	YONAGO	71	71904	82022	18981	78601	6****	7 01**				12	1
755	HAMADA	70	61809	82012	16682	35731	6****	7 02**				12	1
762	SHIMONOSEKI	74	70714	50022	17378	754	6****	7 02**				12	1
765	HIROSHIMA	72	80701	15515	18173	8752	6****	7 01**				12	1
768	OKAYAMA	72	70000	25022	18078	16550	6****	7 01**				12	1
772	OSAKA DCMO	66	80704	10102	18473	86700	6****	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	68	71605	75022	18678	00921						12	1
800	IZUHARA	75	71805	81022	16281	75520	6****	7 08**				12	1
807	FUKUOKA DCM	74	21407	82011	17182	15630	6****	7 97**				12	1
815	OITA	74	71501	70022	17579	86426	6****	7 05**				12	1
816	TOMIE	78	71608	81808	16882	535	6****	7 91**				12	1
817	NAGASAKI MA	73	31408	82011	17281	18508						12	1
819	KUMAMOTO	72	50201	80011	17679	11501	6****	7 11**				12	1
827	KAGOSHIMA	72	0407	82012	17683	11501						12	1
830	MIYAZAKI	76	73002	80022	18180	11501	6****	7 18**				12	1
887	MATSUYAMA	71	81602	75022	17988	85600	6****	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	70	71502	81021	17778	15534	6****	7 01**				12	1
892	UWAJIMA	72	70503	81022	18173	7552						12	1
893	KOCHI	71	72702	30022	18177	55680	6****	7 02**				12	1
898	SHIMIZU	74	70508	82022	18377	35640	6****	7 45**				12	1
899	MUROTOMISAK	70	73003	81022	18078	11532	6****	7 29**				12	1
909	NAZE	71	01704	82000	15376	00900	60310	7 04**				12	1
918	ISHIGAKI JM	76	10804	81021	13080	11500	62412					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	20809	82016	13280	21500	69310	7 97**				12	1
930	NAHA	80	10907	81012	13981	12400	69107	7 0090				12	1
931	KADENA OKIN	76	20708	80012	17580	22400	62300					12	1
945	MINAMIOAGAR	75	50713	83028	14785	52500	6****	7 92**				12	1
963	TORI SHIMA	61	20406	84011	15173	24500	69305	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	40000	80025	04287	34605						12	1
062	AKYAB	76	60000	56025	04582	23638	6****	7 06**				12	1
094	BASSEIN	79	82702	48039	05483	48506	6****	7 05**				12	1
097	RANGOON	76	82303	24031	04886	39431						12	1
108	TAVOY	76	81603	40525	06578	68427	6****	7 03**				12	1
110	MERGUI	76	81303	64616	07077	5742	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	73	82501	80026	08075	3557	6****	7 02**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	64132	08081	13478						12	1
603	ALOR STAR	76	80000	96606	08988	70267	6****	7 7799				12	1
615	KOTA BHARU	72	83405	95636	08973	2742	6****	7 3287				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	97171	07782	0092	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	74	83502	96639	08085	6942	6****	7 2891				12	1
647	KUALA LUMPU	75	60000	97026	07177	15542	6****	7 0389				12	1
657	KUANTAN	75	60000	97026	07177	15541	6****	7 0389				12	1
665	MALACCA	75	81903	96028	07781	1577	6****	7 0286				12	1
674	MERSING	76	50000	97028	07687	34608	6****	7 2187				12	1
687	SINGAPORE	76	72308	40253	08981	5937	6****	7 9990				12	1
694	SINGAPORE	75	61406	81155	08283	55503	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	27	21302	98021	07430	00942	6*413					12	1
855	TOURANE	24	62005	97032	07927	42463	6*420					12	1
860	PATTLE PARC	25	53605	98132	06529	00963	6*404					12	1
877	NHATRANG	24	62405	98012	06227	24562	6*212					12	1
900	SAIGON	24	82002	97178	06425	4942	6*430	7 26**				12	1
918	POULO CONDO	25	52906	97032	07428	58503	6*420					12	1
940	VIENTIANE	25	61402	98132	05429	23502	6*414					12	1
948	SENO	24	70000	98021	02928	49433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	80802	97032	05426	35607	6*316	7 05**				12	1
985	KAMPOT	24	80000	81606	06728	4657	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	24	72210	98132	06028	34743	6*417					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	63210	81022	22625	00902	6*901					12	1
115	OUJDA	07	50000	82022	16333	00902	65918					12	1
130	RABAT	21	23210	81011	21427	00902	6*905					12	1
140	FES	14	50000	81031	18329	00904	68924					12	1
155	CASABLANCA	18	13615	06202	20625	00902	64008					12	1
230	MARRAKECH	18	03602	81020	18932	00900	6*810					12	1
250	AGADIR	20	12708	80010	17936	16200	6*008					12	1
350	CAP BOUGARN	22	72708	81022	20035	48470	64602					12	1
360	BONE	19	33618	81011	20029	11602	67908					12	1
390	M BLANCHE	19	63206	82022	21127	00970	6*705					12	1
410	CAP TENES	21	22202	71012	21115	00902	64000					12	1
420	CONSTANTINE	15	40000	81022	19929	00902	60807					12	1
490	ORAN	21	33412	81021	20529	00902	6*712					12	1
525	BISKRA	07	73114	82032	16334	00982	6*920					12	1
545	LAGHOUAT	15	60000	81031	04133	00902	6*906					12	1
555	TOUGGOURT	03	32706	81030	17140	00901	60712					12	1
570	COLOMB	57	31806	81020	06235	00901	6*403					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	AOULEF	53	02504	98020	13041	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	12	83119	81031	18030	00988	6*805					12	1
725	SOUK EL ARB	10	73110	88031	18928	00992	67610					12	1
750	SFAX	22	41216	81021	18429	00988	6*608					12	1
765	GABES	23	60508	81021	18739	15402	6*907					12	1
	BLOCK 61												
043	TAHOUA		61306	87000	08736	00700						12	1
052	NIAMEY	22	02704	97000	11834	0090	6*009					12	1
096	MAINE SOROA	16	11306	86101	18836	116 1						12	1
223	TOMBOULTON	25	63410	10622		00807						12	1
226	GAO		40708	97020	11739	00902	61651					12	1
250	MENAKA	18	30000	86021	13350	00806						12	1
290	BAMAKO	22	41801	98021	13031	11501	6*810					12	1
415	PORT ETIENN	13	00613	97000	14634	00900	6*005					12	1
421	ATAR	02	03612	97000	13438	00900	6*015					12	1
461	BOUTILIMIT	18	20410	98011	14533	00940						12	1
600	SAINT LOUIS	23	11104	98012	13731	00901	6*810					12	1
641	DAKAR YOFF	23	20000	98012	12930	00901	6*903					12	1
687	TAMBACOUNDA	23	70000	97622	13130	00970						12	1
695	ZIGUINCHOR	23	836 0	970	14285	2597						12	1
809	LABE	20	80904	98022	13124	8833						12	1
816	BOKE	24	80000	98022	13486	2856						12	1
829	KANKAN	22	71416	98122	12828	7550						12	1
838	CONRAKRY	24	81818	99022	14125	78471	6*105					12	1
847	MACENTA	21	31806	960	14627	45400						12	1
	BLOCK 62												
008	NALUT	35	32709	81010	16597	37600	60918					12	1
010	CASTEL BNIT	49	10000	81011	16999	00980	60720					12	1
016	MISURATA	70	03102	80001	17194	00900	60909					12	1
053	BENINA	69	00308	81020	18890	00900	60908					12	1
055	AGEDABIA	72	03108	88020	19490	00900	60909					12	1
056	CIRENE	43	03108	83020	48388	00900	6*813					12	1
059	DERNA	63	00000	81001	16982	00900	6*818					12	1
063	EL ADEM	51	03511	81020	16790	00900	60716					12	1
161	GIALO	48	02701	82020	19196	00900	6*919					12	1
176	GIARABUB	54	02304	81020	17999	00900	6*911					12	1
271	KUFRA	47	00213	81020	16290	00900	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	18	00208	85000	17586	00900	60808					12	1
318	MARIUT	17	03410	80020	15989	00900	60716					12	1
333	PORT SAID	18	10109	81021	15127	15500	61810					12	1
366	FAROUK	14	10214	81021	14830	11400	60716					12	1
372	ALMAZA	14	13615	81020	14230	11600	60915					12	1
387	MINIA	12	00217	60000	13130	00900	60222					12	1
405	LUXOR	11	02514	81000	08935	00900	60725					12	1
441	ISMAILIA	52	13615	82020	14585	11 00	60715					12	1
444	FAYID	59	02618	82020	14287	00900	60717					12	1
447	SHALLUFAH	49	03409	84080	18387	00900	60722					12	1
463	HURGHADA	21	03413	84000	09586	00900	63812					12	1
600	WADI HALFA	05	13410	81020	10433	00901						12	1
640	ABU HAMED	07	33108	81030	06838	00905						12	1
641	PORT SUDAN	21	13612	81030	07033	00940						12	1
650	DONGOLA	04	03602	98000	09136	00900						12	1
660	KARIMA	00	03406	81000	07637	00900						12	1
680	ATBARA	04	03405	81001	05040	00900						12	1
700	SHENDI	23	81204	98022	11724	00933	6****	7 0021				12	1
721	KHARTOUM	03	08904	81020	06028	00980						12	1
730	KASSALA	19	18702	81000	05137	11700						12	1
750	EL DUIEM	21	60000	98031	13883	35570	6****	7 0022				12	1
751	WAD MEDANI	24	63105	98011	07535	00902						12	1
760	EL FASNER	03	13808	81001	07534	00960						12	1
770	GENEINA	18	30504	81010	09631	38700						12	1
771	EL OBEID	06	10504	81010	08033	00981						12	1
778	KOSTI	08	03307	81000	07634	00900						12	1
773	SINGA	19	40505	98011	09534	00930						12	1
840	MALAKAL	23	68303	81031	08831	21540						12	1
880	WAU	22	60405	81031	07533	58530						12	1
941	JUBA	23	63605	81151	07433	43603							
	BLOCK 63												
006	NACFA	47	30906	65032	8	83000						12	1
013	AGORDAT	60	32700	80030	03495	00950	6*148					12	1
021	ASMARA	8	30207	88030	73675	18630	6*812					12	1
023	MASSAWA	83	30210	88021	04695	00930	6*920					12	1
043	ASSAB	83	2 616	81020	04595	23600	6*718					12	1
126	DJIBOUTI	81	30716	75060	08893	13501	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	98032	14029	3863	6*520					12	1
600	BERBERATI	21	70000	98012	13527	42530	6*907					12	1
650	BANGUI	21	71404	98179	13727	59643	6*929					12	1
700	FORT LAMY	22	71604	98022	09532	57843	6*922					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	51806	98031	12830	41501	6*913					12	1
	BLOCK 65												
333	TCHAOUROU	23	7270,	98012	12728	81538						12	1
371	SAVE	20		98022	13325	2153						12	1
387	LOME	23	62312	98022	13528	58540	63*21					12	1
394	COTONOU	24	82308	98038	12826	48471	6*823					12	1
408	TAKORADI	7	48010	98031	13984	5 400						12	1
422	KUMASI	61	62302	88011	13181	62500						12	1
436	SALTPOND	77	32309	81000	13182	62500						12	1
471	AKUSE	72	50409	88011	89	5 500						12	1
478	HO	73	71802	83034	13086	42530						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	20204	98020	13032	11501						12	1
578	PORT BOUET	23	21810	98011	14928	18540	6*610					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	27	80908	80717	15630	864	68108	7 0079				12	1
030	WAINWRIGHT	27	40811	80011	15288	44400	62307					12	1
086	BARTER IS	34	80708	81026	12535	863	62405					12	1
106	PT HOPE	38	10731	81021	11540	10940	68308					12	1
116	WALES	42	83616	80022	07845	864	69307					12	1
133	KOTZEBUE	36	00409	82080	04737	00900	60307					12	1
200	NOME	40	23612	81021	03444	00950	69310					12	1
204	GAMBELL	36	73623	81021	10540	2567	69308					12	1
219	BETHEL	47	83105	08106	01047	861	69300	7 0746				12	1
222	GALENA	41	83607	81022	01047	856	69308					12	1
231	MCGRATH	49	80902	24425	00349	774	69307	7 0540				12	1
261	FRBNKS WEEK	41	83404	81022	00344	8097	69310					12	1
273	ANCH MERRIL	40	40000	81012	99344	15630	69303					12	1
291	NORTHWAY	41	82202	80028	01042	8071	67315	7 0150				12	1
296	CORDOVA 13	35	00000	82020	98035	00900	60903					12	1
308	ST PAUL	40	23010	81026	16342	25400	69308	7 0050				12	1
316	FORT RANDAL	43	72915	40615	13944	55430	69303	7 0010				12	1
326	NAKNEK	46	82203	81022	02448	866	69200					12	1
350	KODIAK	43	83006	80616	00448	2552	69304	7 0630				12	1
360	CAPE STELIA	49	61105	81022	98050	64500	63300					12	1
361	YAKUTAT	37	30000	08441	98637	00920	69303					12	1
365	CAPE SPENCE	45	03205	81004	97847	00000	60407					12	1
381	JUNEAU	40	83603	81022	97042	0091	69410					12	1
388	CAPE DECSID	47	22710	8100	95649	20802	66210					12	1
398	ANNETTE IS	48	80704	81216	95353	857	69322	7 0110				12	1
409	MASSACRE BA	46	71803	80022	23848	55400	69302	7 0006				12	1
414	SHEMYA IS	44	13	56038	25148	852	69303					12	1
439	AMCHITKA	45	90607	01454	25445	9 2	69307	7 0320				12	1
454	LONGVIEW	44	80000	60002	25445	855	69330					12	1
485	FORT GLENN	47	63220	56606	20047	65500	67303					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	30706	80251	16379	13503	68312	7 0210	30002	49076		12	1
202	MIAMI	75	20303	80021	16679	28501	69307		48976			12	1
206	JACKSONVILL	74	70000	36051	18677	70906	65415		30196	49475		12	1
207	SAVANNAH FL	74	61808	81019	17676	15771	69317	7 3440	30039	48873		12	1
208	CHARLESTON	76	61807	80022	16977	18501	67410		48773			12	1
211	TAMPA	74	11406	64011	17676	13501	68320		97584	49273		12	1
214	TALLAHASSEE	72	80000	04440	18373	861	67420		49570			12	1
217	MACON	66	22403	80011	17373	00931	65417		49671			12	1
218	AUGUSTA	71	11404	02464	16674	00941	60110					12	1
219	ATLANTA	67	22604	81020	16971	00930	66312		48870			12	1
220	APALACHICOL	76	20502	80021	17677	12602	69417		48676			12	1
223	MOBILE	75	11804	81110	16376	13501	69407					12	1
226	MONTGOMERY	71	80000	32100	16673	861	65307					12	1
228	BIRMINGHAM	67	61004	48044	16369	00970	66307		48868			12	1
231	NEW ORLEANS	72	11204	64020	15275	14500	69307		97582	48974		12	1
235	JACKSON	73	91604	03471	15273	9 0	69407		30144	49272		12	1
240	LAKE CHARLE	72	80504	56039	14273	19540	69402		49172			12	1
241	PORT ARTHUR	74	60504	56031	13974	62500	64403		97584	48972		12	1
242	GALVESTON	77	61409	80029	13980	39403	69407	7 2440	97582	30037	48774	12	1
243	HOUSTON	73	71809	80919	13976	59470	69407	7 0010	30024	48576		12	1
248	SHREVEPORT	71	80705	16428	14271	861	61402	7 1310	30015	48271		12	1
250	BROWNSVILLE	75	11605	80030	11580	13500	69403		97582	49480		12	1
251	CORPUS CHRS	76	21602	80030	12978	29503	69402		97585	49176		12	1
252	LAREDO	74	71410	81131	11278	13666	69305		49978			12	1
253	SAN ANTONIO	74	71806	80152	13577	753	63407		49176			12	1
254	AUSTIN	74	81304	56022	13575	861	63400		48574			12	1
256	WACO	66	80000	80212	12969	852	64807	7 0120	30001	48469		12	1
258	DALLAS LOVE	62	83604	32582	14264	864	69502	7 0710	30018	47264		12	1
259	FT WORTH	61	83613	56612	14962	854	69400	7 1330	30015	47062		12	1
261	DEL RIO	69	81803	80959	12569	853	63403	731750	30317	49368		12	1
263	SAN ANGELO	65	80903	84106	13965	861	64403	7 0060	30123	47865		12	1
265	BIG SPRING	61	80000	08515	15662	861	69300	7 0160	24968	30017	47060	12	1
266	ABILENE	68	83605	64022	14264	862	68400		30013	46963		12	1
268	ROSWELL	59	92006	16515	13560	9 1	69603	7 0010	24909	30018	47260	12	1
270	EL PASO	61	01805	80020	12262	00900	60302		24953	30005	47861	12	1
274	TUCSON	60	01407	82020	11566	00900	60300		24943	49068		12	1
278	PHOENIX	65	00911	81020	09873	00900	60300		49473			12	1
280	YUMA	65	00502	81020	08580	00900	60300		40480			12	1
288	BURBANK	59	91403	02451	13559	9 0	6*502		48659			12	1
290	SAN DIEGO	60	80503	80022	13265	864	69805		47564			12	1
292	SANTA CATLN	51	00502	80000	12556	00900	60603		47556			12	1
304	HATTERAS	74	42006	80021	17377	00944	66303		48276			12	1
306	RALEIGH	71	82208	56022	16672	862	65307		48970			12	1
308	NORFOLK	68	62207	24052	15672	00950	66303		48569			12	1
310	COLUMBIA FL	73	72106	80022	16976	763	65110		49174			7	1
314	CHARLOTTE	69	72009	32102	16371	66250	66403		48766			12	1
317	GREENSBORO	67	72209	80E02	16369	0097	66307	7 0010	48566			12	1
319	WIN SALEM N	65	82210	56028	15970	80771	66308	7 0060	48465			12	1
324	CHATTANOOGA	69	80000	32216	16370	0092	69414	7 0630	30006	48970		12	1
326	KNOXVILLE	67	82704	56806	16370	856	65412	7 0810	30008	48569		12	1
327	NASHVILLE	58	83504	06514	17658	861	68307	7 0010	30025	48258		12	1
334	MEMPHIS	59	80206	40042	16962	652	61405		46562			12	1
340	LITTLE ROCK	58	80406	32102	17360	853	61402		30004	46460		12	1
344	FT SMITH	60	80907	56216	15962	673	62402	7 0530	30005	46562		12	1
353	OKLAHOMA CT	57	72205	56026	15957	60970	65805	7 0620	30007	45855		12	1
356	TULSA	56	81804	40216	16357	2557	69400	7 0510	30005	46056		12	1
363	AMARILLO	56	92508	02514	13356	9 0	6*907	7 0120	24919	30002	47155	12	1
365	ALBUQUERQUE	47	01104	84020	12259	00900	60300		24961	48258		12	1
374	WINSLOW	48	01105	83020	12955	00900	60403		24993	48254		12	1
384	BAKERSF.ELD	52	00806	82020	14663	00900	60103		49262			12	1
386	LAS VEGAS	24	00000	81020	09175	00900	60303		49768			12	1
389	FRESNO	54	03404	81020	13560	00900	60302		49559			12	1
394	SANTA MARIA	54	90000	04454	14254	9 0	6*607		47253			12	1
401	RICHMOND	69	72702	56012	15272	00970	66310		48469			12	1
405	WASHINGTON	56	83615	56028	17362	2647	66410	7 1130	30011	48260		12	1
406	BALTIMORE	57	70206	48048	17359	6557	65105	7 3120	30033	48359		12	1
407	ATLANTIC CT	58	80110	40602	16661	8737	69114	7 1410	97568			12	1
408	PHILADELPHI	58	80504	24252	17360	272	69400	7 2220	30022	48158		12	1
410	LYNCHBURG	65	72204	80612	15268	0097	66110	7 0220	30002	48465		12	1
411	ROANOKE	65	80302	64252	15667	25777	66412	7 0410	30004	48566		12	1
417	ELKINS	55	83603	12106	18056	873	69308	7 0930	30012	47455		12	1
421	COVINGTON	49	90000	00454	19349	9 0	6*307		30014	45647		12	1
422	LEXINGTON	53	80206	12105	18655	862	69307	7 0040	30007	46554		12	1
423	LOUISVILLE	51	80206	40042	19054	863	61408		30026	46054		12	1
428	COLUMBUS	42	00402	01444	20042	00900	60314		30009	45842		12	1
429	DAYTON	41	91404	00461	19642	9 0	6*412		30006	45840		12	1
432	EVANSVILLE	51	83301	12102	19651	854	61310		30041	45948		12	1
434	ST LOUIS	54	81302	38052	17357	854	66000		30001	46056		12	1
437	TERRE HAUTE	46	81404	05424	18646	00907	69307		30005	46944		12	1
438	INDIANAPOLI	44	72002	01444	18645	00906	69307					12	1
439	SPRNGFLD IL	49	81603	06102	18050	00977	67405					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
440	SPRNGFLD MO	57	81605	16515	16957	873	64307	7 0010	30001	46157		12	1
445	COLUMBIA	55	81605	40102	16655	864	65303		45855			12	1
446	KANSAS CITY	54	81809	48042	15658	854	64103		46058			12	1
449	ST JOSEPH	51	01410	80021	13952	00900	60607		46451			12	1
450	WICHITA	53	92013	01464	14653	00	6*805		46552			12	1
451	DODGE CITY	50	02310	81020	11952	00900	60908		24829	47553		12	1
456	TOPEKA	53	81810	80022	14954	863	64400		46551			12	1
458	CONCORDIA	54	91804	04450	12255	9 0	6*602		46853			12	1
464	PUEBLO	40	13101	84011	10848	00940	69607		24860	48347		12	1
466	COLORADO SP	29	43610	85031	10553	00910	67608		24868	47948		12	1
469	DENVER	27	62018	82031	08557	00970	67007		24838	48155		12	1
475	MILFORD	31	12014	82020	11957	00901	69903		24906	48549		12	1
476	GRAND JUNC	33	00911	85020	13956	00900	60400		24959	48152		12	1
483	SACRAMENTO	54	01613	81020	14258	00900	60407		48657			12	1
486	ELY	21	02014	84020	11954	00900	60300		24913	48052		12	1
488	RENO	35	11603	81011	12249	00901	69505		24898	48448		12	1
494	SAN FRANCSC	57	22917	81025	15660	26400	67000	7 0030	46658			12	1
503	NEW YORK	53	82703	40218	17360	856	69114	7 0330	30003	48060		12	1
505	BLOCK ISLAN	52	83410	80022	15961	885	67314		97566	47760		7	1
506	NANTUCKET	55	63310	81032	14664	00972	66314		30003	47461		12	1
507	PROVIDENCE	50	62703	56031	15656	00970	65414		30006	47652		12	1
508	HARTFORD	51	62002	56021	16657	60830	67312		30013	47852		12	1
509	BOSTON	49	23214	40040	14658	15740	66012		975**	30029	47957	12	1
511	HARRISBURG	56	82902	64026	17359	856	69410	7 1020	30014	47457		12	1
515	BINGHAMTON	47	91803	01454	18347	9 0	6*317		46045			12	1
517	ALLENTOWN A	56	82703	24048	17658	8062	66310	7 1220	30012	47957		12	1
518	ALBANY	50	12707	32050	16353	15600	66107		46644			12	1
519	SYRACUSE	49	02006	56000	16951	00900	60307		46047			12	1
520	PITTSBURGH	50	23304	20048	18653	26601	66312	7 0060	46253			12	1
521	AKRON	47	62701	32104	19648	00906	66408		30003	46041		12	1
524	CLEVELAND	44	21902	64030	18646	00904	64308		30002	46242		12	1
528	BUFFALO	47	11810	48100	16950	12500	69307		46048			12	1
529	ROCHESTER	48	01802	40050	16649	00900	69305		30001	46045		12	1
532	PEORIA	48	91805	03472	17648	9 0	6*103		46947			12	1
533	FT WAYNE	44	81802	24101	18645	00907	66407		46644			12	1
534	CHICAGO	44	62007	24041	16946	00906	66105		47146			12	1
535	SOUTH BEND	45	72305	48041	16947	00906	66407		46946			12	1
536	TOLEDO	44	52104	40050	18346	00904	66307		46644			12	1
537	DETROIT	47	12107	12100	17351	00970	69407		46748			12	1
538	WINDSOR	48	01804	24044	17748	00900	60308					12	1
539	LANSING	48	12210	40050	16351	00905	69303					12	1
544	MOLINE	47	80000	24100	17349	864	69405		46947			12	1
546	DES MOINES	50	11508	64022	13251	00950	69810		46950			12	1
547	DUBUQUE	50	81802	24512	15250	862	69300	7 0010	47049			12	1
551	LINCOLN	52	11806	80030	10554	00941	69607		47053			12	1
552	GRAND ISLAN	54	12010	80030	08156	00904	67607		48456			12	1
553	OMAHA	51	41613	56021	10853	26270	66812		47052			12	1
556	NORFOLK	51	11504	56020	08152	00901	69910		47452			12	1
557	SIOUX CITY	51	71408	64031	09151	76200	64612		47450			12	1
562	N PLATTE	47	22704	81030	07147	00902	69807		24698	48650		12	1
564	CHEYENNE	30	62206	85022	07160	00948	66503		24799	47954		12	1
567	VALENTINE	41	62306	82032	04155	00906	69817		94037	24608	48653	12	1
569	CASPER	26	82516	84022	02062	00977	66810		24669	48257		12	1
572	SALT LAKE	31	02019	82010	06868	00900	60303		24813	48864		12	1
574	ROCK SPRING	25	12513	84021	09553	00908	69603		24828	47652		12	1
576	LANDER	23	10906	85021	02060	00970	66820		24608	48153		12	1
578	POCATELLO	29	82210	84022	05465	00947	66408					12	1
582	ELKO	32	22604	83030	10554	00902	66300		24861	48551		12	1
583	WINNEMUCCA	32	12303	83020	10557	00940	69405		24873	48556		12	1
591	RED BLUFF	55	00803	81020	13965	00900	60305		48864			12	1
594	EUREKA	55	73203	80016	19658	7087	69308	7 2720				12	1
597	MEDFORD	47	12908	81016	18054	00970	65334	7 1620	30016	47653		12	1
600	SABLE ISLAN	63	81621	81022	11565	85500	69915					12	1
601	DARTMOUTH	64	81607	40254	08164	8747	63706	7 2510				12	1
602	LIVERPOOL	64	82204	80406	08165	864	65807	7 2320				12	1
603	YARMOUTH	58	73409	09026	09859	754	69311	7 22*0				12	1
604	ECUM SECUM	65	81812	03446	08365	862	64717	7 0630				12	1
605	CONCORD	49	02302	81020	14955	00900	60315		30003	47148		12	1
606	PORTLAND	52	03403	81024	13258	00900	60110		97555	30073	46649	12	1
608	EASTPORT								46255			12	1
609	SAINT JOHN	57	63605	81026	08860	65500	67408	7 35*0				12	1
613	MT WASHINGT	32	92937	00454	32	9 0	6*407	7 0060	24836	30009	45330	12	1
621	TRENTON	53	02010	32104	14557	00900	60400		45945			12	1
622	CANTON	47	22304	64010	13553	25600	66000					12	1
623	LONDON	47	02204	16280	16948	00900	60310					12	1
624	MALTON	45	02104	48050	14851	00900	60003					12	1
625	STIRLING	49	12204	32050	14451	10940	69604					12	1
627	DORVAL	47	12506	80021	13452	11400	65005					12	1
628	OTTAWA	47	42207	64020	12949	25740	69904					12	1
629	KILLALOE	47	70000	81021	11851	757	69603					12	1
630	MUSKOKA	52	61804	64021	13553	656	69401					12	1
632	CENTRALIA	47	01809	48044	16149	00900	60103					12	1
633	WIARTON	56	72510	80022	12659	6755	65300					12	1
635	GRAND RAPID	50	82007	40100	15950	00905	69403		46848			12	1
636	MUSKEGON	53	12410	81020	15259	00930	66405		46558			12	1
639	ALPENA	51	32409	80032	11956	00936	66103					12	1
640	MILWAUKEE	48	12509	81030	15252	00906	65405		46850			12	1
641	MADISON	48	12010	80030	14951	00905	69300		47050			12	1
643	LA CROSSE	50	81907	40050	12550	863	65300		47352			12	1
644	ROCHESTER	49	82010	48101	12252	862	64502		47250			12	1
645	GREEN BAY	45	82306	81021	13547	00971	66307		46947			12	1
648	ESCANABA	47	52508	81021	11249	00908	66305		30001	46348		12	1
654	HURON	52	51513	80031	05453	00901	69915		47650			12	1
655	ST CLOUD	48	21103	24102	09148	00978	66000		47147			12	1
658	MINNEAPOLIS	48	31108	81011	09552	00978	66602		46952			12	1
662	RAPID CITY	36	72003	82022	00754	00908	66817		24538	48151		12	1
666	SHERIDAN	35	72105	83032	99061	00956	66812		24528	48255		12	1
677	BILLINGS	36	72205	84022	96360	00970	66815					12	1
679	BUTTE	41	72214	82256	01056	6577	69612	7 0040	24528	47352		12	1
681	BOISE	46	63216	81012	07564	65800	67412		24773	48562		12	1
683	BURNS	41	83210	83252	10849	856	69115	7 0020	24811	47648		12	1
688	PENDLETON	43	82212	82816	12952	6577	66125	7 0110	30033	47550		12	1
693	EUGENE	49	31805	80021	16651	30870	66314		30014	46951		12	1
698	PORTLAND	48	52213	80252	14253	23630	66414	7 0020	30047	46453		12	1
702	SUMMERSIDE	62	72711	81216	05213	77230	69801	7 2030				12	1
704	BLISSVILLE	54	38910	81026	09258	35600	66405	7 0060				12	1
705	MONCTON	61	82710	80216	01362	862	66404	7 2110				12	1
707	SYDNEY	62	81621	80510	09463	861	69818	7 2270				12	1
708	ST PAUL IS	60	91817	24416	07960	9 2	69808	7 1230				12	1
709	GRINDSTONE	61	81823	01646	04361	873	697**					12	1
710	COPPER LAKE	65	88007	08515	08265	862	69816	7 0580				12	1
711	MEGANTIC	47	58210	81016	13850	554	66307	7 0005				12	1
712	CARIBOU	51	72716	80026	09554	65430	69400	7 0930	30023	46250		12	1
714	QUEBEC	52	72510	48012	10954	36441	69107					12	1
716	CAMPBELLTON	56	78704	80016	07658	2542	696**					12	1
717	CHATHAM	59	82909	81026	06460	6543	69005	7 0930				12	1
718	MONT JOLI	51	62412	64016	08352	2555	69902	7 0050				12	1
720	BAIE COMEAU	43	92201	02454	07953	9 200	69908					12	1
726	PARENT	45	82205	32032	09046	80830	6701*					12	1
727	BAGOTVILLE	49	30000	82020	09051	20941	69300					12	1
728	SENNETERRE	45	62706	82021	08251	60870	66300					12	1
729	ST FELICIEN	46	66207	48022	09852	60960	60300					12	1
730	SUDBURY	47	82206	81022	10652	80951	66109	7 0060				12	1
731	NORTH BAY	53	72207	80018	10555	854	66407	7 0750				12	1
733	GORE BAY	52	82204	82022	11255	845	66402					12	1
734	SAULT MARIE	44	72803	81022	10846	70770	66300		46242			12	1
735	EARLTON	41	72209	81021	09243	757	69309					12	1
738	WHITE RIVER	44	82704	81602	09744	5752	66410	7 0110				12	1
739	PORQUIS JUN	42	82709	81031	08543	80970	69203	7 8484				12	1
743	MARQUETTE	44	23203	81021	10548	00971	66405		46746			12	1
745	DULUTH	39	51105	81011	10841	00971	66602		46638			12	1
747	INTL FALLS	34	20703	81031	11234	00970	67300		45432			12	1
749	LAKEHEAD	43	82707	81022	09647	855	67408		47451			12	1
753	FARGO	48	21811	81031	06152	00970	67805		47146			12	1
757	DEVILS LAKE	39	71306	8103	05447	00946	69815		47548			12	1
764	BISMARCK	47	81207	81022	02454	00946	66814		47551			12	1
767	WILLISTON	37	80206	81022	97353	0097	66930		48256			12	1
768	GLASGOW	37	81802	82022	96357	0097	69624					12	1
772	HELENA	47	83216	80818	01749	855	69508	7 0380	24554	30003	47649	12	1
773	MISSOULA	46	82204	48616	06847	3742	69425	7 5770	24657	30082	47647	12	1
775	GREAT FALLS	44	82411	83028	00052	5087	65202	7 0220	24517	30002	47552	12	1
777	HAVRE MONT	47	72510	82212	99756	0097	65505	7 0010				12	1
779	KALISPELL	43	81622	81026	01449	762	66620	7 0010	24565	30009	46649	12	1
782	ELLENSBURG	37	62905	82022	09544	15770	66415		30017	45844		12	1
783	LEWISTON	40	82208	82016	09854	25700	69430	7 4240	30081	47052		12	1
785	SPOKANE	42	52015	82030	07546	50980	66314	7 0060	30046	45746		12	1
791	N HEAD	49	52718	81139	11556	53500	66315	7 1520	30062	46053		12	1
793	SEATTLE	46	72014	56028	10851	7097	69317	7 2220	30038	46250		12	1
798	TATOOSH IS	50	82220	64808	06851	875	69119	7 2530	30057	45850		12	1
799	VICTORIA PA	48	82017	81808	05952	3557	69409	7 0710				12	1
800	CAPE RACE	52	81810	82022	17752	866	69300					12	1
801	TORBAY	53	22508	80024	17453	16106	69802					12	1
803	GANDER	47	72012	81022	14256	60941	69907					12	1
804	BUCHANS	51	81607	40606	12553	352	69606	7 0610				12	1
807	ARGENTIA	51	72112	80022	17656	25446	69001					12	1
808	BOTWOOD	50	71806	81806	13154	2767	69809	7 0010				12	1
809	BELLE ISLE	50	82709	81024	11751	80870	60904					12	1
810	ANTICOSTI P	53	90000	00454	05454	90000	69703					12	1
811	SEVEN ISLAN	53	91802	00614	06653	9 0	69901	7 0010				12	1
813	NATASHQUAN	54	80402	81006	04854	85600	69402	7 4610				12	1
814	HARRINGTON	53	81410	0463	08453	86600	64805	7 3850				12	1
815	STEPHENVILL	48	80709	64031	08853	364	69922	7 0440				12	1
816	GOOSE	53	82006	20616	06055	273	69814	7 0150				12	1
817	ASHUANIPI	47	80000	81612	05648	854	65911	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	52	82009	82021	08453	855	69806	7 0620				12	1
820	LAKE MANUAN	40	71102	72030	07440	6562	64905					12	1
821	LAKE DORE	43	82209	8036	08048	855	65904					12	1
826	NITCHEQUON	42	81405	81606	4246	8087	69813	7 0040				12	1
828	KNOB LAKE	44	73204	82021	04246	2563	61808					12	1
831	KAPUSKASING	42	82706	81026	07243	855	69310	7 1010				12	1
833	PAGWA	38	22706	81016	08739	25500	69311	7 0150				12	1
836	MOOSONEE	43	92209	16516	03643	9 3	60307	7 0270				12	1
840	NAKINA	37	62705	32421	09738	661	66310					12	1
841	ARMSTRONG	39	82902	81035	10340	253	67310	7 0150				12	1
842	SIOUX LKOUT	40	80000	81022	11541	855	69404					12	1
843	GRAHAM	41	83204	81205	11841	152	67307	7 0010				12	1
845	PICKLE LAKE	37	82904	81002	12839	86200	66304	7 0360				12	1
846	LANDSDOWNE	39	73214	81015	09841	7634	69415	7 0090				12	1
848	TROUT LAKE	41	83405	80022	09342	862	69309					12	1
850	KENORA	42	61405	81030	10742	20944	69901					12	1
852	WINNIPEG	40	71407	64032	08044	80930	69808					12	1
853	MINNEDOSA	37	2 202	82020	05141	20909	67907					12	1
854	RED LAKE	39	80000	81022	10442	863	60802					12	1
855	DAUPHIN	42	70000	81022	04345	7097	69813					12	1
856	GIMLI	46	71412	81022	08151	7093	69605					12	1
857	WABOWDEN	40	81104	48515	08440	864	69808	7 0030				12	1
860	RIVERS	37	70915	81032	04647	7094	69814					12	1
861	BROADVIEW	41	71616	81016	01748	0097	69817/					12	1
862	ESTEVAN	38	80909	81022	00644	8091	69818					12	1
863	REGINA	39	81312	81806	98651	80870	69518	7 0010				12	1
864	MOOSE JAW	40	80000	80612	97055	2752	66618	7 0010				12	1
865	DAFOE	44	81107	81022	97954	3082	69917					12	1
866	SASKATOON	40	81609	81022	94758	5097	69818					12	1
867	THE PAS	45	81114	81022	04446	2625	69813					12	1
868	HUDSON BAY	41	70205	81022	02145	2097	64911					12	1
870	SWIFT CURRN	51	82210	81216	96954	8097	69811	7 0320				12	1
871	VERMILION	36	71404	81022	89942	0095	64520					12	1
872	MEDICINE HA	43	72221	81022	95658	7097	69809					12	1
873	CORONATION	40	62510	81012	91252	656	69815					12	1
874	LETHBRIDGE	39	82117	84022	99152	8097	69400					12	1
875	COWLEY	38	22022	83012	99541	20990	69000					12	1
876	N BATTLEFOR	48	81609	81022	91757	80970	69818					12	1
877	CALGARY	33	10304	81021	95144	15800	69502					12	1
878	PENHOLD	45	83210	81216	93848	85700	69010	7 0301				12	1
879	EDMONTON	42	73410	81036	90247	5575	69501	7 0040				12	1
880	KIMBERLEY	38	81805	82032	01744	80930	69422					12	1
882	REVELSTOKE	47	83403	80022	02549	877	66404					12	1
883	OLD GLORY M	26	92716	00434	16426	9 0	605**					12	1
884	CRESCENT VA	44	73604	81021	05044	74800	66119					12	1
885	CARMI	35	51407	80012	07135	565	69304	7 0460				12	1
886	PRINCETON	37	60402	81032	04837	65700	69201					12	1
888	JASPER	37	72204	81022	98937	71600	65608					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
889	PENTICTON	41	62205	81022	03848	00974	66409					12	1
892	VANCOUVER	48	81818	81612	04854	5567	69105	7 0010				12	1
893	COMOX	44	81605	81022	01553	2573	69319					12	1
894	ESTEVAN PT	52	82718	32616	02954	8052	60320	7 3380				12	1
895	BULL HARBOR	51	82208	64036	98952	873	69338	7 1030				12	1
896	PRINCE GEOR	40	81805	83034	96041	65620	69409					12	1
898	PRINCE RUPR	49	81802	80032	95649	8071	69311					12	1
900	HOPEDALE	42	93605	04476	09642	9 0	69301	7 0220				12	1
901	FT MCKENZIE	38	80000	04424	05159	20980	69801					12	1
903	RESOLUTION	38	81117	02454	10138	9 1	69300					12	1
904	HOPES AUVNC	36	91481	00535	07936	9 0	69308	7 0680				12	1
905	GREAT WHALE	41	70909	81022	03142	755	69004	7 0090				12	1
907	PORT HARRIS	44	80705	64022	05344	8097	62101					12	1
908	NOTTINGHAM	37	80421	80012	10938	8083	69406					12	1
912	GILLAM	31	83604	81025	10737	854	68406	7 0190				12	1
913	CHURCHILL	39	80405	20505	13239	863	61303	7 0130				12	1
915	CORAL HARBO	29	03610	81020	25022	00900	60405					12	1
916	CHESTERFIEL	34	00907	81000	14836	00900	60306					12	1
917	EUREKA	17	70907	81022	15631	75600	69209					12	1
918	ARCTIC BAY	32	80000	81616	17534	85400	68303	7 0071				12	1
920	ISLAND FALL	43	80909	81022	05244	862	62815					12	1
921	BROCHET	36	80907	81030	11037	86500	69807					12	1
924	RESOLUTE	29	80000	81024	16430	863	69306	7 0034				12	1
925	CAMBRIDGE	34	80409	24101	08034	86200	69401					12	1
926	BAKER LAKE		00000	82022	15728	00900	60301					12	1
928	ROCKY MT HS	38	63205	81012	94249	25607	69405					12	1
929	FT GOOD HOP	41	82512	40616	07241	86300	69312	7 0680				12	1
930	WHITECOURT	42	82204	81036	92545	80850	69606	7 0030				12	1
931	LAC LA BICH	43	83603	81618	90947	8752	69917	7 0240				12	1
932	MCMURRAY	40	80905	81808	94945	8092	69923	7 0030				12	1
933	KEG RIVER	41	80401	81032	96041	86100	69603					12	1
934	FT SMITH	38	80906	81032	99944	50977	69812					12	1
935	HAY RIVER	40	41409	81012	98549	40920	69601					12	1
936	YELLOW KNIF	36	71110	81022	00249	30978	69305					12	1
937	PORT RADIUM	42	81410	82032	99952	8 81	69307					12	1
938	COPPERMINE	42	80902	8100	02042	857	69904					12	1
939	BEATTON RIV	46	83210	20611	96446	884	69501	7 **80				12	1
940	GRANDE PRAI	44	83310	83211	93747	857	69002	7 0310				12	1
942	FAIRVIEW	44	80405	80208	93447	84500	62500	7 0490				12	1
943	FT ST JOHN	48	82905	11616	94548	871	69402	7 2280				12	1
945	FORT NELSON	47	00000	02454	96847	00900	60401					12	1
946	FT SIMPSON	46	83207	81022	99747	80907	69306					12	1
947	SMITH RIVER	44	83105	81612	99244	847	69309	7 0120				12	1
948	WRIGLEY	46	63411	82026	02847	25530	69316	7 0050				12	1
950	SMITHERS	46	90000	02456	95546	9 2	69317	7 0240				12	1
953	WATSON LAKE	35	83204	82022	00237	20936	69309					12	1
956	FORT NORMAN	41	83210	82022	06043	854	69314					12	1
958	DEASE LAKE	35	72701	82022	98338	757	69411					12	1
964	WHITEHORSE	31	02701	82011	01732	00900	60307					12	1
965	MAYO	35	60000	82031	02025	70830	69312					12	1
966	DAWSON	40	80000	83022	01941	80970	69309					12	1
968	AKLAVIK	35	83405	48516	09535	863	67305	7 1180				12	1
969	SNAG	41	80401	83616	01042	856	69406	7 0010				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	33	83209	80796	09835	854	69303	7 0070				12	1
035	AISHIHIK	32	20000	82012	03032	20930	69309					12	1
043	NORMAN WELL	39	82811	81025	07041	855	69311	7 0040				12	1
045	TESLIN	30	50000	82021	01632	50908	69107					12	1
063	RESOLUTION	35	70905	82022	00344	70850	69301					12	1
064	PROVIDENCE	37	30209	81030	99138	35700	69405					12	1
069	WAGNER	43	81804	81116	92644	856	69604	7 2250				12	1
072	MOULD BAY	19	73102	82020	12020	764	60807					12	1
073	FT RELIANCE	30	00404	82020	07039	00900	60302					12	1
074	ISACHSEN	15	80000	80022	16115	855	69306					12	1
075	EMBARRS POR	36	80406	81022	98049	8097	69819					12	1
101	SANDSPIT	49	82713	80026	97656	854	69324	7 0240				12	1
103	QUESNEL	42	71405	81022	95846	5573	6931*					12	1
107	CAPE STJAME	51	72933	81020	99152	64410	67334	7 0620				12	1
108	ABBOTSFORD	49	82011	81616	06350	856	65409	7 0010				12	1
109	PORT HARDY	50	82206	81026	00752	2541	69337	7 2320				12	1
110	ALERT BAY	48	81409	81216	99648	875	69387					12	1
111	DOG CREEK	32	81809	82031	97545	8091	69305					12	1
112	ASHCROFT	37	82009	81022	99451	35810	694**					12	1
113	PACHENA PT	50	82213	56616	05551	854	69105	7 4850				12	1
114	HOPE	47	81804	81816	05550	5562	69414	7 1090				12	1
122	BANFF	34	22207	48018	99341	23700	66802	7 1620				12	1
138	YORKTON	41	61112	81022	01349	60950	65914					12	1
146	NEEPAWA	38	60404	81021	01342	20931	69613					12	1
182	MORHIBAN	49	81603	24616	04449	864	69817	7 0350				12	1
185	DANIELS HAR	53	81804	81616	08756	85400	69820	7 0110				12	1
197	ST ANDREWS	57	81117	51616	08159	85400	64821	7 2220				12	1
201	PORT ANGELE	47	82004	81808	07852	8772	65417	7 0960	30044	45949		12	1
371	ST HUBERT	49	02004	24054	13554	00900	60106					12	1
372	MONTREAL CT	47	12206	80020	13851	10930	66105					12	1
390	PENNFLD RDG	51	23217	81012	09157	20860	67113	7 0460				12	1
397	GREENWOOD	63	82709	64026	07563	862	69005	7 0920				12	1
398	DEBERT	66	81805	80116	06467	6731	64809	7 3280				12	1
	BLOCK 76												
243	PIEDRAS NGR	20	83614	02259	13421	89500	65338					12	1
255	GUAYMAS	25	20000	80020	09229	00 02	69300					12	1
382	TORREON	16	71407	50040	09522	75500	69208					12	1
399	MATAMOROS	23	20000	82000	11926	21 00	60114					12	1
458	MAZATLAN	23	81805	81179	11225	59 90	64404	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	19	00000	50000	10423	00900	60808					12	1
549	TAMPICO	23	33202	6405	12624	32641	60300					12	1
556	TEPIC	21	31403	82021	06018	15	63***					12	1
611	GUADALAJARA	15	50000	50620	09817	25506	61300					12	1
632	PACHUCA	09	80000	20041	10810	00 26	62402					12	1
644	MERIDA	23	60000	70016	11624	56 30	62304	7 0017				12	1
654	MANZANILLO	22	10000	10210	11724	15 05	60400					12	1
658	COLIMA	7	10000	85020	09620		60404					12	1
665	MORELIA	11	00000	80402	1241	00 05	69308	7 002*				12	1
679	TACUBAYA	10	80000	05066	12511	38 06	61404	7 0047				12	1
683	TLAXCALA	09	50000	81012	14011	0	6***6					12	1
687	JALAPA	18	73301	81021	12517	12 7	63502					12	1
692	VERACRUZ	22	72202	25039	11625	43 02	61502	7 0051				12	1
738	CORDOBA	17	63201	8 22	09618	0	601**					12	1
749	C DEL CARME	23	51107	8001	12021	35451	60303					12	1
805	ACAPULCO	22	80000	82021	10426	83 90	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	73602	84032	10524	12 46	68604					12	1
842	TUXTLA GUTR	21	60000	80 0	12722	65 00	67406					12	1
845	C LAS CASAS	07	80000	02421	13809	00 02	62***					12	1
848	COMITAN	14	80000	25022	83	00 10	60***					12	1
903	TAPACHULA	21	63608	82029	09523	22 30	61***	7 0225				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	66	81810	81011	21278	21405						12	1
010	HAMILTON	65	11905	99011	21877	11540	6*310					12	1
016	KINDLEY FLD	66	31809	81021	21379	32500	69007					12	1
061	WEST END	80	21004	81031	17383	22501	69408					12	1
074	OAKES FIELD	76	51103	98259	16679	22443	69410					12	1
088	RIDING ROCK	75	50904	40260	16681	23502	66302					12	1
119	TURKS ISLAN		80916	80031	15984	29506	66314					12	1
224	RANCHO BOYE	73	30906	80051	15375	00908	60110					12	1
244	CIENFUEGOS	73	20404	80051	14977	22500	69***					12	1
255	CAMAGUEY	72	80908	80022	15077	25681	61305					12	1
261	MANZANILLO	77	70706	81021	14177	22592	60303	7 0580				12	1
264	SANTAGO CUB	75	70000	80021	14684	72550	60410					12	1
265	ANTILLA	73	70908	81021	14584	32570	69110					12	1
268	BARACOA		70000	80021	14675	78400	62303	7 169*				12	1
310	CABO DE S A	74	40504	81031	14075	18506	68403					12	1
314	SAN JUAN Y	75	40202	80031	14176	36308	69405					12	1
317	PASO REAL S	74	80204	72151	14476	28506	68205					12	1
321	CAL DE CARA	75	70504	81022	13676	88503	69403					12	1
325	HAVANA C B	73	31604	80021	15176	13602	68307					12	1
340	CAYO GUANO	76	30714	81031	14082	88503	69303					12	1
348	CAIBARIEN	76	80904	40168	14979	83500	62305	7 05**				12	1
355	CAMAGUEY	73	70904	81012	14577	12532	66405					12	1
360	CAPE CRUZ	73	70704	82171	13878	28533	66205					12	1
367	GUANTANAMO	74	80706	80299	14378	24537	6****					12	1
369	PUNTA MAISI	77	60906	82031	16384	68533	63305					12	1
383	GRAND CAYMA	76	30709	72030	12480	22606	67303					12	1
387	NEGRIL POIN	72	60902	82030	12676	11606						12	1
395	VERNAM FIEL	72	83603	81032	13278	18507	69310					12	1
397	PALISADOES	73	60000	81030	13579	13548	69312					12	1
399	MORANT POIN	77	81313	82039	13483	43658						12	1
438	PORT PRINCE	71	30909	81022	15179	15644	62305	724070				12	1
439	PORT PRINCE	75	30908	81021	14681	00 01	60317					12	1
457	PUERTO PLAT		61402	81021	14983	60905	63314					12	1
485	C TRUJILLO	73	23610	81021	16479	23603	61314					12	1
486	C TRUJILLO	74	23602	82010	16377	22500	6132*					12	1
501	SWAN ISLAND	78	80904	81032	12581	32507	69300					12	1
514	BORINQUN FL	72	20909	81021	15980	22502	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	72	20901	81021	16382	22600	62314					12	1
525	SAN JUAN	75	21803	80021	16381	22540	62317					12	1
535	ROOSEVELT R	75	40704	81022	15984	42502	62313	7 0950				12	1
543	C AMALIE	74	00907	81020	15983	00900	60414					12	1
547	BENEDICT FL	75	21106	81021	15981	22505	69415					12	1
708	TELA	71	70000	81150	12278	29580	68414					12	1
725	CAPE GRACIA	76	40904	48036	11078	38543	69403	7 15**				12	1
730	PUERTO CABE	75	73204	81159	11576	67161	62307	711910				12	1
745	BLUEFIELDS	73	63203	80140	12576	45604	67407					12	1
857	BASSETERRE		61101	82022	16685	32673	62319					12	1
862	COOLIDGE FL	77	40902	81020	16282	22569	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	77	10000	82011	15283	11500	63303					12	1
873	ORANJESTAD	75	10000	83010	14978	11501	60503					12	1
890	DESIRADE IS	77	30000	83011	16779	21640	60216	7 0195				12	1
894	GUSTAVIA	75	30000	81031	16681	32500	62316					12	1
898	PTE A PITRE	23	50000	83021	16626	11540	69316					12	1
922	CARAVELLE M	75	71104	81152	16279	3857	6*3**					12	1
926	FT DE FRANC	23	70000	81122	16226	19570	62314					12	1
946	CASTRIES		61405	82152	16381	29550	63319					12	1
949	BEANE FIELD	73	73604	81258	16179	42539	68321	7 131*				12	1
953	BRIDGETOWN		52403	82022	16985	32542	63126					12	1
954	SEAWELL FLD	76	41005	81031	16683	29443	69220	7 0308				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	11410	80051	16183	11540	69315					12	1
970	PIARCO FIEL	76	10908	82020	15881	14509	69314	7 0073				12	1
972	WALLER FIEL	74	40904	81031	15984	32508	69319					12	1
988	HATO FIELD	75	01110	82000	13282	00900	60413					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	80000	8102	11824	7541	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	20	71604	83022	11224	00906	60317					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	22	11402	81031	17028	12500	60323					12	1
	BLOCK 91												
115	IWO JIMA	73	20420	8121	10277	22500	69412	7 0181				12	1
163	BURNS FIELD	67	30518	8202	16972	31500	69814					12	1
182	HONOLULU	63	10809	8102	16676	11600	61608					12	1
190	PUUNENE	59	30207	8103	15968	34700	69810					12	1
218	NORTH FLD	73	60000	81022	08874	58520	67835	7 0082				12	1
232	SAIPAN	77	11807	81022	08180	22440	69006					12	1
245	WAKE ISLAND	75	81109	80802	12978	62507	69908					12	1
250	ENIWETOK AT	76	60909	81022	10580	32506	69107	7 0187				12	1
275	JOHNSON IS	72	10716	80011	12978	11500	61910	7 0084				12	1
285	HILO	67	72505	8102	16969	725	69914					12	1
366	KWAJALEIN	76	30210	80011	11280	32500	61005	7 97**				12	1
520	HENDERSON	73	30000	81020	10575	11501	69108					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	72	83402	95516	08372	36470	6****	7 ****	65499			12	1
163	PADANG	72	83606	97602	08978	6947	6****	7 ****	30069			12	1
413	KUCHING	87	80404	80029	08078	00948	6****	7 4584	307*2			12	1
465	LABUAN	76	82703	96132	08781	19402						12	1
471	JESSELTON	83	80005	82132	07688	28484						12	1
491	SANDAKAN	76	80000	96626	07687	2342	6****	7 ****	327**			12	1
633	BALIKPAPAN	76	42306	98152	05880	3847	6****	7 ****	30099			12	1
743	BATAVIA KEM	66	41604	97012	08685	25617	6****	7 ****	30099			12	1

SEPTEMBER 16

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
933	SOERABAJA	77	52804	98012	08583	00914	6****	7 ****	3*009			12	1
997	COCOS ISLAN	76	21115	72021	1879	11200						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	20000	96011	08579	15605						12	1
372	KOEPANG	67	11110	970 0	09676	11500	6****	7 ****	30009			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	31107	64025	09682	35500	63312					12	1
222	VIGAN	78	43203	88022	07882	35530	69310	7 ****	30099			12	1
223	LAOAG	79	21102	81132	07480	18501	69218					12	1
232	APARRI	75	21402	81132	08683	21500	69420	7 ****	30090			12	1
233	TUGUEGARAO	73	33204	81113	07683	39500	69228	7 ****	30090			12	1
324	IBA	77	60404	81012	06479	34530	69208	7 ****	30099			12	1
325	LINGAYEN	77	50000	80011	03681	28701	69108					12	1
328	BAGUIO	61	71109	56132	05565	5858	69214	7 ****	39929			12	1
333	BALER	76	80309	16806	08280	8042	67312	7 ****	35302			12	1
336	CASIGURAN	86	60000	16336	08488	00028	61314	7 ****	38701			12	1
429	MANILA INTL	77	83602	81132	06880	2851	69316					12	1
433	LUCENA	75	80205	47756	08057	88200	69114	7 ****	36770			12	1
437	AURORA QUEZ	75	80904	80612	07580	48770	62208	7 ****	30029			12	1
439	DAET	75	48001	82136	08177	12503	60320	7 ****	30790			12	1
444	LEGASPI	74	63204	81132	08177	33508	63212					12	1
536	ROMBLON	74	61608	64022	00578	53430	6****	7 ****	30039			12	1
543	MASBATE	76	41601	72805	07880	34401	65182	7 3615	39950			12	1
548	CATBALOGAN	72	80903	56056	07875	34500	69112					12	1
553	BORONGAN	76	80000	40156	07577	33507	65114	7 ****	30350			12	1
618	PTO PRINCES	74	820 2	24606	06875	8052	69118					12	1
642	DUMAGUETE	76	83301	[illegible]	07377	23514	6931*	7 ****	31099			12	1
645	CEBU	73	40000	[illegible]	08274	28512	69316					12	1
653	SURIGAO	75	011	81012	08377	21518						12	1
741	DIPOLOG	75	70903	80206	08075	3742	69316	7 ****	39599			12	1
748	CAGAYAN	74	82202	56519	08475	875						12	1
754	DAVAO	73	92905	08656	09773	9 0	6*336					12	1
836	ZAMBOANGA	76	80000	82011	06878	21610	69310					12	1

SEPTEMBER 17

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	02	82717	94516	08003	861	6*212					12	1
005	ISFJORD	50	80713	96237	16401	8742	6*806					12	1
028	BJORNOYA	06	71811	97022	16206	0057	6*706					12	1
030	TROMSO	09	40000	85031	16613	00950	67912					12	1
062	HOPEN	01	80713	97022	18902	4632	6*716					12	1
098	VARDO	07	82406	84022	18809	4937	60803					12	1
106	ROST	11	41812	81012	14214	15531	60203					12	1
203	KRAKENES FY	14	81802	42636	14715	4572	60201					12	1
212	ONA	11	72702	85052	14017	40842	60306					12	1
262	NORDOYAN	12	71418	83022	14116	21576	60301					12	1
271	VAERNES	11	71609	81022	15819	4564	60202					12	1
316	BERGEN FRED	14	80000	50042	14416	758	64402					12	1
361	FANARAKEN	04	91602	90455	91004	9 9	60305					12	1
369	VOLLEN I S	13	80000	97626	15413	5742						12	1
384	GARDERMOEN	13	60000	50102	15606	5542	6*303					12	1
386	VANG HEDMRK	13	80702	44026	16515	8077	60203					12	1
415	SOLA	14	53607	81152	13617	2867	60206					12	1
427	LISTA	13	80904	91028	12518	895	60305					12	1
445	DALEN I TEL	15	80000	70022	14616	6952	60303					12	1
482	FERDER	15	80702	80028	14617	835	60300					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	62305	99011	18815	00950	6*300					12	1
053	MALMBERGET	10	22510	98011	20515	21401	67901					12	1
056	STENSELE	10	72302	98022	20715	72500	6*905					12	1
057	LULEA KALLA	12	91807	01454	23212	9 0	60807					12	1
059	GADDEDE	10	51809	95051	20815	55500	6*304					12	1
062	OSTERSUND	11	71110	98051	19813	44700	6*903					12	1
065	SVEG	12	80905	97616	19514	6742	60300					12	1
066	SUNDSVALL	13	81404	12022	22314	862	60701					12	1
067	SARNA	12	81602	97612	18313	5742	6*300					12	1
069	SODERHAMN	15	80406	95022	19916	862	6*903					12	1
071	ROMMEHED	13	80702	97026	18616	5632	60300					12	1
073	KARLSTAD	14	60710	80022	16017	42541	60804					12	1
074	OREBRO	16	80902	70606	17316	5722	60200					12	1
075	VASTERAS	16	80903	97602	18219	6552	60602					12	1
077	STOCKHOLM	13	81410	82032	18719	4567	60205					12	1
079	SATENAS	14	0	80022	14718	39590	60702					12	1
080	KARLSBORG	15	80709	97022	15718	39411	6*703					12	1
081	NORRKOPING	14	81609	75216	16617	6547	60303					12	1
084	GOTEBORG	14	82112	98258	13217	6847	60208					12	1
087	JONKOPING	14	82302	96636	14915	773	6*103					12	1
090	VISBY	14	81208	82022	17319	3577	67103					12	1
092	HALMSTAD M	13	52010	97021	14518	525	6*108					12	1
095	KALMAR	15	82005	96022	15518	7842	6*302					12	1
097	MALMO BULLT	12	32307	80021	15019	32500	60306					12	1
117	NORDMALING	13	81804	95022	23614	872	60703					12	1
166	BREDAKRA	15	72207	80012	14817	62340	6*304					12	1
836	SODANKYLA	11	61809	97012	21914	37381	60200					12	1
864	KEMI	02	82008	96515	24112	7711	60700					12	1
911	VAASA	12	51413	97051	23816	56405	67805					12	1
917	RISSALA	09	61102	98011	27813	67400	60808					12	1
929	JOENSUU	07	81010	97012	89512	865	60300					12	1
970	MARIANHAMIN	14	61113	97051	21019	60830	60303					12	1
978	TURKU	13	71517	80011	23221	00981	60200					12	1
974	HELSINKI MA	12	70912	70052	26614	783	60403					12	1
976	RANKKI	11	80814	98012	27713	855	64100					12	1
982	RUSSARO	15	60918	97052	24617	00978	60304					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	83309	80505	14753	886	60304					12	1
026	STORNOWAY	47	33507	83011	17960	32600	6*207					12	1
068	LOSSIEMOUTH	49	62810	82022	17525	684	67401					12	1
075	WICK	50	73110	80022	16856	755	60106					12	1
091	ABERDEEN	49	83312	80022	17056	754	6*408					12	1
100	TIREE	53	52650	83012	18159	4263	60207					12	1
171	LEUCHARS	50	30909	82021	16962	25601	61206					12	1
185	ST ABBS HEA	50	60209	80108	12856	656	6*308					12	1
204	ISLE OF MAN	53	18710	88010	19068	11530	67107					12	1
262	TYNEMOUTH	50	70507	56021	17259	755	6*106					12	1
302	VALLEY	18	13029	80211	19664	11640	60307					12	1
334	MANCHESTER	52	53115	56041	17764	58530	60202					12	1
396	SPURN HEAD	54	53902	48192	16562	555	60308					12	1
497	GORLESTON	53	63100	56031	151	636	6*205					12	1
534	BIRMINGHAM	50	42913	80031	18155	41510						12	1
601	ST ANNS HEA	54	82002	81031	20263	15608	6*300					12	1
725	BRISTOL	50	12917	71020	91347	11320	64503					12	1
772	LONDON	49	43012	81022	18567	42600	60301					12	1
795	LYMPNE	31	62708	58022	17766	625	64003					12	1
804	SCILLY	58	81413	82021	19162	3542	6*000					12	1
827	MOUNT BATTE	55	62207	81030	20164	11506	61900					12	1
856	PORTLND BIL	54	12705	81021	20565	126	6*300					12	1
874	TANGMERE	10	33509	80031	18567	31600	60705					12	1
917	ALDERGROVE	53	30000	81022	19464	32500	60205					12	1
952	ROCHES POIN	58	71608	82032	19563	355 6	61502					12	1
953	VALENTIA	57	21409	81020	17668	18502	64502					12	1
955	MIDLETON	56	51508	81034	19064	31501	61705					12	1
962	SHANNON	55	31510	81034	18666	11639	60506					12	1
969	DUBLIN	49	12708	81020	19365	11600	60000					12	1
973	BLACKSOD PT	55	81703	80020	18165	11630	60303					12	1
980	MALIN HEAD	51	32902	81011	18862	21630	60350					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	52	82409	83602	06305	855	64600					12	1
018	KEFLAVIK	34	72119	82032	10845	75600	60314					12	1
048	VESTMANNYJA	04	62512	81022	13208	65500	66111					12	1
063	AKUREYRI	51	41805	83020	09309	45600	60305					12	1
077	RAUFARHOFN	01	32315	85711	08708	22530	60300					12	1
082	HOLAR	06	20000	85010	10409	15642	60306					12	1
097	DALATANGI	07	41806	83012	11408	455	60108					12	1
202	THULE	08	10908	82020	20714	00905	69803					12	1
210	UPERNAVIK	64	00515	83000	14257	00900	6*804					12	1
212	UMANAK	57	01409	99000	13954	00900	60810					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	09005	99000	09852	00900	61609					12	1
216	JACOBSHAVN	60	00908	99001	09855	00900	60703					12	1
220	EGEDESMINDE	53	00809	99000	10553	00900	60400					12	1
230	HOLSTEINSBR	52	00000	99000	07102	00900	60300					12	1
240	SUKKERTOPPE	01	40000	82022	05102	40952	60605					12	1
250	GODTHAAB	15	60213	84031	03443	00900	629 0					12	1
260	FREDERIKSHA	08	80000	85032	00303	0 89	6*716					12	1
280	NARSSAK	02	80805	82512	05402	452	69100					12	1
311	KNUTH MUNK	62	11209	99020	18156	00950	64906					12	1
320	DANMARKSHAV	54	83634	35052	09852	6557	6293*					12	1
330	DANSBORG	54	83651	04737	06152	872	67718					12	1
339	SCORESBYSUN	52	82205	03027	05752	8	69***					12	1
349	KANGERDLUGS	59	00903	82000	06351	00900	60300					12	1
360	ANGMAGSSALI	58	43604	98020	06801	00953	60308					12	1
380	CAPE ADELAE	00	70000	99032	07301	2255	6*81*					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80000	25285	00780	865	6*603					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	31802	98031	16413	21409	6*305					12	1
060	KARUP	15	52115	80022	11818	55500	60302					12	1
071	FORNAES	14	41813	81021	13618	41400	6*312					12	1
079	ANHOLT	14	52312	75012	14119	53600	60314					12	1
081	BLAAVAND	14	41807	81012	10117	22540	6*304					12	1
125	MARSLEV	14	72005	50021	13617	75400						12	1
180	KOBENHAVN	12	62012	75032	14818	62500	60206					12	1
199	DUEODDE	11	62413	81021	15918	53550	60307					12	1
230	DEN HELDER		73225	70028	12517	79460	6*115	7 064*				12	1
447	UCCLE	12	72913	96022	17017	5846	67901					12	1
448	HAREN	10	72 16	50022		3853						12	1
670	ZURICH KLOT	12	52506	80022	19820	22544	67912					12	1
700	GENEVE	08	51504	80022	19820	2164	60812					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	10	22716	75020	18018	21500	64106					12	1
021	CHERBOURG	14	33406	80021	20518	32500	60304					12	1
036	ROUEN	12	62706	002	19718	52530	60301					12	1
070	REIMS	12	82908	60022	19316	7853	67001					12	1
110	BREST	14	81806	74032	19620	2157	6*900					12	1
130	RENNES	14	52404	80022	20521	52640	60803					12	1
149	ORLY	11	72710	81022	20011	38640						12	1
150	LE BOURGET	12	72706	40022	19917	5853	60704					12	1
180	NANCY	12	72006	60015	18717	52540	6*905					12	1
190	STRASBOURG	14	80000	50032	19418	3857	60707					12	1
207	LE TALUT	16	61804	80022	20990	1 508	6**00					12	1
222	NANTES	13	72702	81031	20523	32630	61606					12	1
240	TOURS	12	62704	81032	21021	62540	6*806					12	1
280	DIJON	12	72706	80032	19519	78500	64907					12	1
314	CHASSIRON	17	41812	75012	21421	18540	67904					12	1
435	LIMOGES	13	72704	81022	20620	52540	6*908					12	1
460	CLERMONT	10	63604	81022	19721	626	60809					12	1
480	LYON	11	73412	81031	19521	72600	60912					12	1
510	BORDEAUX	15	71104	75022	21522	42546	61607					12	1
600	SOCOA	17	83602	50032	17121	0097	61914					12	1
610	PAU	13	43602	81021	19624	00931	6*912					12	1
630	TOULOUSE BL	15	30000	50011	20021	21544	60716					12	1
650	MARIGNANE	3	9	8802	16525	094	60814					12	1
690	NICE	18	11304	81020	15325	12500	6*902					12	1
747	PERPIGNAN	14	73604	81022	19024	00948	68917					12	1
760	AJACCIO	20	32307	81030	14625	32600	6*807					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	74	22015	82011	20586	00902	67905					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
506	HORTA ACORE	19	22515	97018	17722	22503	65112					12	1
509	LAGENS	16	62216	81022	17124	53302	6*421					12	1
521	FUNCHAL	20	10403	98021	23426	15600	67903					12	1
530	BERLENGA	21	80000	78022	23422	855	60304					12	1
536	PORTELA	19	40403	82021	23125	41500	64901					12	1
545	PEDRAS RUBR	20	80000	7502	22721	855	60300					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	42716	97012	10317	32704						12	1
004	P 2	15	82714	97026	08717	876						12	1
005	ELBE I	15	72009	98012	09818	3252						12	1
006	FEHMARNBELT	15	11709	97011	10818	00902						12	1
020	SYLT LIST	15	71812	97018	08617	5543	60206					12	1
029	HUSUM	15	62013	50016	09218	45541	61004					12	1
033	FLENSBURG	15	71811	30022	09018	5543	64102					12	1
034	SCHLESWIG	14	51915	40012	10021	32570	6*102					12	1
045	KIEL	14	42013	30022	09822	22542	61906					12	1
113	NORDERNEY	14	82612	60216	10217	4647	60316					12	1
128	JEVER	15	82308	50802	09617	886	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	15	12013	40812	09919							12	1
131	CUXHAVEN	15	72309	40102	09718	68502	61105					12	1
147	HAMBURG	15	72007	64022	10420	4157	60704					12	1
155	LUBECK	56	81805	24012	14964	726	60703					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	42012	60021	10421	22542	61903					12	1
203	EMDEN	15	82511	50618	10617	6542	60213					12	1
204	LATHEN	15	82002	10632	11015	4742	61108					12	1
216	OLDENBURG	54	82302	30619	13057	373	61904					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	72006	48058	10020	5357	60300					12	1
231	ROTENBURG	54	71813	40252	13563	52572	64907					12	1
244	LUNEBURG	14	70000	75021	10420	62572	60705					12	1
253	DANNENBERG	14	61810	75034	10621	52563	67908					12	1
313	MUNSTER	54	71806	30252	14159	53563	60708					12	1
316	BRAMSCHE	14	82109	30958	10714	893	64104					12	1
320	GUTERSLOH	15	82509	24299	11116	6732	64401					12	1
325	SALZUFLEN	16	72009	30808	18	6857	61901					12	1
330	BUCKEBURG	15	61612	80026	11019	33461	60709					12	1
338	HANNOVER	14	62106	77012	10418	22330	60705					12	1
343	CELLE	53	72306	50252	15661	52540	61000					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	72010	81251	11119	48572	67907					12	1
383	BERLIN GATO	52	51808	48022	16767	52660	60707					12	1
384	TEMPELHOF	14	61505	64035	12222	53603	61606					12	1
400	LO HAUSEN	54	72511	48802	16460	585	6*703					12	1
406	BOCHOLT	15	63305	20016	11116	55412	60208					12	1
410	ESSEN MULHI	14	82308	30026	11515	763	60306					12	1
419	ISERLOHN	13	82205	50258	11615	853	6*205					12	1
427	ALT ASTENBR	11	82710	15814	22311	86	61905					12	1
438	KASSEL	13	72007	40808	12718	6854	60300					12	1
444	GOTTINGEN	13	62213	81022	11419	6254	60706					12	1
452	BRAUNLAGE	13	62306	71256	41214	48462	64903					12	1
503	ROTGEN	13	72210	15028	11916	754	60311					12	1
512	BONN	14	62702	81016	12319	68440	61107					12	1
513	WAHN	49	71708	6 028	16964	3856	67904					12	1
514	NIEDERMENDI	10	72212	80022	14917	48570	60817					12	1
523	STEIN NEUKC	09	72312	80258	11	783	60300					12	1
532	GIESSEN	13	72010	81028	11819	785	61507					12	1
539	SCHLUCHTERN	14	72209	81028	13018	72563	64903					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	72209	81258	12118							12	1
544	WASSERKUPPE	13	72217	82254	08313	72162	64901					12	1
605	PRUM	10	72508	50108	17213	783	61003					12	1
609	TRIER PETRI	11	72313	40058	18615	5247	60805					12	1
615	ERBESKOPF	09	72918	80258	24711	5527	67904					12	1
622	SIMMERN	09	72709	82808	4	6857	61902					12	1
626	GEISENHEIM	15	72005	81028	12618							12	1
632	MAINZ	12	72012	50052	18717	58647	67804					12	1
635	KLINER FLDB	12	92212	02438	20812	9 0	60702					12	1
637	RHEIN MAIN	13	62211	64022	18617	54670	60812					12	1
639	DARMSTADT	14	72309	50628	13517	3842	61702					12	1
655	WURZBURG	13	72710	83022	13322	52571	64904					12	1
658	BAD KISINGE	15	72706	82250	12819	63462	60704					12	1
666	NEUSTADT	12	52512	83809	13719							12	1
670	BAMBERG	13	62312	82028	13919	68600	67905					12	1
681	BAYREUTH	15	71807	75038	14715	78401	67907					12	1
685	HOF	12	62008	81038	14318	58442	64903					12	1
688	WEIDEN	15	62204	60102	14919	5854	67908					12	1
692	SILBERHUTTE	12	62210	80104	19915	32361	67901					12	1
718	KAISERSLAUT	12	72009	81012	20013	1257	60300					12	1
725	BADEN BADEN	14	82403	40808	17916	885	60300					12	1
727	KARLSRUHE	13	72014	40952	13921	795	67907					12	1
729	MANNHEIM	12	82706	80802	13820	834	61504					12	1
732	KONIGSTUHL	13	72206	81154	48717	52362	61904					12	1
737	STUTTGART	11	52510	81028	14121	42660	67909					12	1
742	OHRINGEN	11	52512	81021	13522							12	1
761	WEISSSBAYER	13	71803	75298	16014	3356	67400					12	1
763	NURNBERG	10	62311	81028	13921	58640	64908					12	1
768	NEUMARKT OP	13	62209	81258	14020							12	1
776	REGENSBURG	13	72207	81026	15219	28546	64607					12	1
790	ZWIESEL	14	72308	50106	15018							12	1
791	GROSSER FAL	11	92313	01438	70111	9 0	60300					12	1
804	FREIBURG	10	62312	81032	18519	22660	64908					12	1
805	LAHR DINGLI	13	72303	60812	18318	6856	60710					12	1
815	FREUDSTADT	08	81803	81032	26216	7551	61905					12	1
818	DREIFALTIGK	07	52406	81052	08814	32603	67909					12	1
826	REUTLINGEN	08	62405	81022	18260	52580	67907					12	1
828	MENGEN	08	62407	81022	19518	58501	61911					12	1
836	STOTTEN	13	62505	83028	14817							12	1
838	ULM	11	42313	83018	15420	48500	67904					12	1
858	AUGSBURG	12	62709	83018	15819	38548	61602					12	1
860	INGOLSTADT	14	62513	83028	15319							12	1
866	MUNCHEN RIE	08	63105	81030	19418	62760	61912					12	1
873	LANDSHUT	13	72613	82172	15220							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	52514	82018	15619							12	1
893	PASSAU RIES	14	62401	81024	16020	31576	67905					12	1
912	HOLHOF	10	52705	81022	19516	42549	60300					12	1
917	DONAUESCHIN	09	62213	60021	25516	32440	67911					12	1
934	FRIEDRCHSHF	09	32307	81021	18419	32561	67906					12	1
947	MEMMINGEN	12	62314	83016	16217	32562	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	00	92515	1458	12200	9 0	67901					12	1
962	HOHNPEISNBR	11	62415	83022	06116	33462	64906					12	1
963	GARMISCH PA	11	70000	81218	17016	58742	67004					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	13	43403	79022	17	48540	6*806					12	1
003	WEISENKIRCH	10	72705	85022	16	4873						12	1
035	WIEN HOHE	13	42613	81020	17722	38640	60814					12	1
036	WIEN SCHWCH	54	33311	81001	18070	12640	60709					12	1
136	GERLOSPLATT	05	81810	60606	07	855	6*802					12	1
140	LOFER UNKEN	11	71604	75022	16	667						12	1
144	ZELL AM SEE	07	83616	89162	20314	886	60809					12	1
146	SONNBLICK	51	91603	3472	00700	9 0	60301					12	1
150	SALZBURG	12	71303	70026	20517	68640	60811					12	1
153	MONDSEE	10	70000	50051	16	41770						12	1
154	GMUNDEN	10	41810	75011	21015	26580	6*904					12	1
230	KLAGENFURT	11	70000	83022	17419	45830	60820					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	52511	50052	16817	33641	60706					12	1
648	HRADEC KRAL	12	51803	75012	16821	52500	64911					12	1
722	BRNO	13	63007	98031	17022	52502	60913					12	1
815	BRATISLAVA	13	63419	81011	16051	22570	61718					12	1
865	ZILINA	12	53102	80024	15822	33641	61908					12	1
903	ZVOLEN	14	61602	35179	15522	68600	67911					12	1
968	KOSICE	13	20000	81020	15424	22641	67905					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	14	62905	98022	17016	13502	60204					12	1
115	USTKA	15	72705	97016	16517	784	60307					12	1
140	PUCK	14	2404	96051	17717	754	60303					12	1
145	GDYNIA	14	71602	97016	16419	2847	67406					12	1
150	GDANSK	13	71602	97022	17019	35572	60105					12	1
185	KETRZYN	14	81402	98022	19518	2541	60305					12	1
195	SUWALKI	09	41413	98011	19023	00930	60801					12	1
200	SWINOUJSCIE	11	52505	96020		32401	60803					12	1
205	SZCZECIN	13	42306	96022	16518	22430	60703					12	1
210	RESKO	12	12902	98010	18319	12500	60300					12	1
235	CHOJNICE	14	80000	97012		8	60300					12	1
250	TORUN	15	82002	97019	17719	5567	60305					12	1
270	MLAWA	15	81060	976	18 16	6752	67106					12	1
272	OLSZTYN	15	81101	97702	18 16	4442	603*1					12	1
285	OSTROLEKA	13	80902	9830	18422	1551	67002					12	1
295	BIALYSTOK	11	61409	98020	17123	00908	67906					12	1
310	SLUBICE	11	72304	97031	18419	42506	6*804					12	1
330	POZNAN	12	61904	97011	18018	2155	64904					12	1
345	KOLO	16	83605	97299	17618	6451	60302					12	1
360	PLOCK	15	70204	97022	17319	784	60805					12	1
375	WARSZAWA	14	70000	97016	17820	55527	61903					12	1
385	SIEDLCE	12	81406	97032	18123	00907	60702					12	1
395	BIALYSTOK	10	71109	6020	18022	0091	60204					12	1
405	ZGORZELEC	10	70000	97022	18018	784	61909					12	1
425	WROCLAW	12	82706	96032	17619	4557	60706					12	1
435	KALISZ	14	72702	97030	16920	23431	60300					12	1
485	RADOM	15	80000	97612	17910	3562	60801					12	1
495	LUBLIN	15	71405	97020	17224	00908	61905					12	1
500	JELENIA GOR	13	800 0	97022	18018	855	60804					12	1
550	CZESTOCHOWA	14	73402	96911	15519	7944	67905					12	1
560	KATOWICE	15	72705	94031	16321	785	64906					12	1
570	KIELCE	16	70502	97021	16820	5463	60105					12	1
575	TARNOW	14	908	97011	16622	48540	60809					12	1
585	SANDOMIERZ	15	80502	96022	17320	0097	67901					12	1
595	ZAMOSC	11	81 06		16023	8081	60819					12	1
625	ZAKOPANE	12	70000	97028	21716	765	600**					12	1
650	KASPRWY WRC	07	83402	5585	02707	870	60300					12	1
695	PRZEMYSL	14	53402	98030	16124	12582	60709					12	1
770	MISKOLC	13	50000	50012	15723	38540	67909					12	1
810	SZOMBATHELY	11	73602	82012	17321	6664	6*907					12	1
820	GYOR	14	42604	91031	16222	31602	60712					12	1
838	BUDAPEST BU	18	80603	75602	16120	5276	64908					12	1
840	BUDAPEST ME	15	70702	75022	16420	2267	67908					12	1
860	SZOLNOK	18	70902	40052	22	5238	67907					12	1
880	DEBRECEN	13	70000	40052	15624	21532	64908					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	30502	97011	15724	21640	67917					12	1
920	KESZTHELY	12	53609	81031	16422	58600	60808					12	1
940	PECS	11	70909	75032	15223	4561	67908					12	1
960	BAJA	14	63207	96021	15022	62400	64909					12	1
970	KECSKEMET	15	70702	80011	16022	6485	60809					12	1
980	SZEGED	17	70303	20054	15321	3747	67909					12	1
990	BEKESCSABA	14	60502	81022	15024	3265	64909					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	16	60209	98012	17122	58660	62905					12	1
123	OGULIN	14	80202	97612	17	6552						12	1
125	KARLOVAC	14	0509	98021	17021	68602	60805					12	1
128	ZAGREB	52	0713	98022	16222	22630						12	1
131	SLJEME	12	63413	80031	02715	52440	67903					12	1
133	SISAK	15	70224	98031	15822	68650	6*812					12	1
138	BJELOVAR	14	63613	81031	23	62640	60605					12	1
142	DARUVAR	16	60705	97031	16222	65600	6*811					12	1
150	BROD	16	72707	98032	15322	72600	6*815					12	1
156	OSIJEK	17	60509	96052	15924	42670	60808					12	1
168	NOVI SAD	17	70000	97032	14822	78600	60811					12	1
208	PULJ	14	70505	98022	13723	75600	60790					12	1
216	RAB	16	83602	98031	131 3	35670	65002					12	1
222	ZADAR	19	82020	99022	13522	55776	60300					12	1
223	GOSPIC	10	73409	81012	18	35570						12	1
242	BANJA LUKA	15	73605	98031	15513	78600	68612					12	1
261	KOVILJACA	15	70405	97022	13522	55670	60809					12	1
274	BEOGRAD	18	4406	97031	14555							12	1
285	V GRADISTE	16	31113	98012	15325	32600	64806					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	12	20000	82020	16024	22700	68924					12	1
080	MILANO	17	22204	20050	16824	11630	64917					12	1
090	VERONA	13	22604	82031	17326	22600	67912					12	1
100	VENEZIA	14	70444	75032	15625	22570	64903					12	1
120	GENOVA	14	13608	82020	15028	12600	61712					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
140	BOLOGNA	13	43110	6001	15023	44500	60802					12	1
150	SAN REMO	16	12308	80020	16525							12	1
160	LIVORNO	17	13609	82020	15324	12600	67102					12	1
170	FIRENZE	16	50414	82032	15525	68600	64603					12	1
190	ANCONA	17	80313	60022	14621	893	60302	7101**				12	1
210	ORBETELLO	15	63613	82032	13725	65600	64907					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	63612	81012	12521	48660	61906	7101**				12	1
270	BARI		70507	81021	00972	00908	62912					12	1
280	PONZA	16	43223	81022	10619	44500	64809					12	1
300	POTENZA	11	42712	82030	17020	38610	67307					12	1
320	BRINDISI	19	70206	81022	10222	42528	64905					12	1
330	TARANTO	15	72704	81032	10228	32606	67908					12	1
350	CROTONE	03	70 16	81521	11524	37570	61910					12	1
360	S MARIA LUC	19	71917	81022	11422	65500	60805					12	1
400	USTICA	16	12728	80020	13126	18600	67913					12	1
420	MESSINA	15	73217	70601	13225	24520	67711					12	1
430	MARSALA STA	18	33119	81021	14526	38500	64904					12	1
460	CATANIA	18	40709	82021	13928	48700						12	1
530	OLBIA		12913	81020	14428	11600	69910					12	1
550	C BELLAVIST	21	10912	81020	12729	12600	67905					12	1
560	CAGLIARI EL	15	43320	70032	15727	42600	64911					12	1
597	LUQA	66	63016	81258	15275	59563	61610					12	1
622	THESSALONIK	18	80306	97919	13721	62526	61804	7 15**				12	1
648	LARISSA	17	80922	97216	21	855	61***					12	1
672	AGRINION	18	80000	97626	11519	67510	62504					12	1
684	SKYROS	17	60905	98021	12222	12663	61605					12	1
687	ARAXOS	19	43305	98019	26	38550	60***					12	1
689	PATRAI	19	33202	80019	12423	14541	60704	7 06**				12	1
711	TRIPOLIS	15	52205	98026	11722	54550	61***					12	1
716	ELLINIKON	22	71807	96606	10524	28570	62920	7 97**				12	1
747	CHANIA	18	23609	98011	13526	125 9	63701					12	1
754	HIRAKLION	20	10405	96020	12725	12600	62902					12	1
757	SITIA	20	73609	97031	12927	77800	62***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	17	83501	98010	14522	21501	64*01					12	1
030	SAMSUN	17	10205	98020	15521	12700						12	1
038	TRABZON	15	1912	98020	15421	12500	60300					12	1
040	RIZE	16	20000	81031	17022	24600	60300					12	1
090	SIVAS	00	3311	81021	98420	43600	60812					12	1
160	KIRSEHIR	10	40000	81001	02321	41700	60811					12	1
200	MALATYA	00	00203	98000	03626	00900	60716					12	1
280	DIYARBAKIR	07	02204	98020	97030	00900	67715					12	1
600	PAPHOS	66	12805	82020	12979	12600	61906					12	1
602	MORPHOU	67	13107	81020	12779	11600	61907					12	1
603	LIMASSOL	67	12309	83031	12584	12800	60809					12	1
606	NICOSIA	65	13011	83020	11283	11700	60812					12	1
617	CAPE ANDREA	58	11813	83010	15600		60*11						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	12909	83030	13427	11600	60701					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	13108	82020	13927	12500	60499					12	1
104	MERDJAYOUN	15	12720	82020	11325	15500	60808					12	1
106	KSARA	14	12720	98020	11507	11600	60813					12	1
155	MT KENAAN	13	12713	85011	08527	11500	60707					12	1
165	HAIFA	18	03008	98000	12929	00900	6*904					12	1
185	LYDDA	18	03212	81011	12129	00900	6*711					12	1
196	JERUSALEM	11	02908	99000	25527	00900						12	1
270	AMMAN	51	03310	82020	24383	00900	60816					12	1
416	DHAHRAN	53	03418	40064	04191	00900						12	1
460	MUSCAT	76	00402	99000	02183	00900						12	1
564	MISIRAH	73	01305	301	03824	00900	6*806					12	1
575	SALALAH	74	01805	40010	02581	00900	6*915					12	1
608	MOSUL	42	02906	80020	05893	00900	60608					12	1
621	KIRKUK	36	03111			00900	60812					12	1
637	KHANAQIN	30	02705	82020	04492	00900	60504					12	1
642	RUTBA	46	03113	81020	09587	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	41	03415	80020	06994	00900	60817					12	1
650	BAGHDAD	33	03117	81020	07394	00900	60716					12	1
665	KUT EL HAI	35	02910	64020	04897	00900						12	1
672	DIWANIYA	48	03118	32070	05595	00900	60920					12	1
676	NASIRIYA	34	93118	03313	05394	9 0	6061*					12	1
684	AS SALMAN		03112	81020	03396	00900						12	1
688	SHAIBAH	27	03029	14060	03797	00900	6*717					12	1
689	BASRO	62	03014	20070	04192	00900	60814					12	1
745	MESHED	32	01108		92382	00900						12	1
754	MESHED	13	01805	81000	03786	00900	6*810					12	1
823	ZAHIDAN	14	03605	83000	89	00900						12	1
831	ABADAN	49	93124	06070	02096	9 0	6*613					12	1
842	SHIRAZ	49	02716	40000	91494	00900						12	1
853	BUSHIRE	63	02709	97000	02083	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	62	00000	95051	97897	00900						12	1
560	PARACHINAR	50	21302	99021	93782	22100						12	1
570	RAWALPINDI	65	00000	98000	97794	00900						12	1
590	KHUSHAB	74	00502	98000	98101	00900						12	1
600	SIALKOT	72	10000	98011	98895	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	70	10000	98000	91593	00760						12	1
624	DERA IS KHA	72	00000	98000	98101	00900						12	1
640	LAHORE	71	12902	96001	98699	00930						12	1
661	QUETTA	45	00205	97000	92585	00900						12	1
675	MULTAN	80	02 04	97000	00707	00900						12	1
680	MONTGOMERY	65	00000		98501	00900						12	1
702	FT ABBAS	58	00202	95000	97805	00900						12	1
712	DALBANDIN	31	00000	97000	93897	00900						12	1
715	JACOBABAD	60	01305	97000	99204	00900						12	1
718	KHANPUR	38	02502	95000	98506	00900						12	1
739	PANJGUR	37	02302	99000	92495	8						12	1
746	PADIDAN	89	12305	97011	99103	00930						12	1
781	MAURIPUR	76	12415	80021	02685	15402	6*603					12	1
782	MANO KARACH	76	12709	96011	02984	00910						12	1
785	BADIN	70	02702	94000	01894	00900						12	1
858	BOGRA	77	40000	97011	06184	29908						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99000	05686	00900						12	1
920	DACCA	74	40000	97011	05177	40904						12	1
938	BARISAL	77	40000	97919	05285	22650						12	1
940	CHITTAGONG	78	42302	96011	05784	33505						12	1
950	COXS BAZAR	79	20000	97021	05585	11640						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	76	81021	69011	08685	00930						12	1
123	SRIGANGANAG	68	80000	97011	97	00902						12	1
165	BIKANER	54	10505	98030	97803	10500						12	1
182	NEW DELHI	73	81111	48026	01282	0067	6****	7 29**				12	1
260	AGRA	76	80502	96031	98680	57500						12	1
265	MAINPURI	78	81105	95505	00079	877	6****	7 04**				12	1
295	DARJEELING	57	62702	99014	96458	11371	6****	7 66**				12	1
311	SIBSAGAR	79	30000	97011	06584	35500						12	1
312	DIBRUGARH	77	10000	98011	05382	13603						12	1
339	JODHPUR	50	43205	96031	98003	34630						12	1
343	AJMER	60	30207	98021	97796	11702						12	1
348	JAIPUR	72	70709	99038	00680	37420						12	1
379	GORAKHPUR	77	70502	96035	03279	22600	6****	7 13**				12	1
383	MOTIHARI	75	60902	96016	04281	65600	6****	7 08**				12	1
391	DARBHANGA	78	81004	96026	04979	894	6****	7 42**				12	1
415	TEZPUR	77	30902	96019	05982	00920						12	1
451	KOTAH	75	60000	98036	99386	627 0	6****	7 40**				12	1
463	JHANSI	76	80000	96636	98077	89600	6****	7 26**				12	1
467	NOWGONG	78	80000	95536	98878	874	6****	7 55**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	80906	96029	99784	7842	6****	7 93**				12	1
479	BENARES	78	51405	96036	01288	59600						12	1
500	PURNEA	78	30000	98036	05481	22701	6****	7 43**				12	1
515	CHERRAPUNJI	66	60000	98011	95773	48401						12	1
516	SHILLONG	66	80000	96619	96466	894	6****	7176**				12	1
547	NEEMUCH	74	82513	97026	00582	42782	6****	7 17**				12	1
559	GUNA	74	83204	97616	01175	87467	6****	7155**				12	1
571	SUTNA	73	71004	99251	98183	74600						12	1
635	BHUJ	71	22507	98011	03787	11630						12	1
647	AHMEDABAD	76	62902	97011	03189	11837						12	1
671	SAUGOR	74	82708	99026	98475	85600	6****	7102**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	71402	97015	04779	28610						12	1
700	RANCHI	72	11802	96011	00779	61601						12	1
731	DWARKA	75	32709	97031	04784	21503						12	1
736	RAJKOT	71	82911	97021	03687	00900						12	1
751	DOHAD	75	82321	98032	03277	57770						12	1
755	INDORE	72	82711	90205		873	6****	7 23**				12	1
763	HOSHANGABAD	74	82504	98205	01077	85700	6****	7 08**				12	1
779	PENDRA	71	81809	96205	02273	873	6****	7 11**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	70904	96019	03981	33720	6****	7 26**				12	1
807	CALCUTTA	78	71404	97179	05383	69503	6****	7 29**				12	1
840	SURAT	79	82302	96022	04583	55580						12	1
851	JALGAON	74	62707	97032	03881	67800						12	1
855	KHANDWA	71	82714	96036	02878	855	6****	7 03**				12	1
875	RAIPUR	69	72302	98022	02383	78400						12	1
895	BALASORE	77	50000	98029	04781	17633	6****	7 24**				12	1
903	SAUGOR IS	78	61805	97021	04984	41601						12	1
925	MALEGAON	71	82304	96026	03876	55620	6****	7 07**				12	1
933	AKOLA	73	73209	98026	03677	75700	6****	7 24**				12	1
937	AMROATI	71	82307	97565	03273	86400	6****	7 15**				12	1
953	KANKER	71	50000	97011	02480	54800						12	1
970	CUTTACK	75	50000	98029	03881	13660	6****	7 06**				12	1
973	CHANDBALI	77	21802	98010	04486	11701						12	1
977	SANDHEADS	77	41809	98010	04786	31701						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	62505	98036	05682	2162	6****	7 10**				12	1
003	BOMBAY	78	72002	96020	05682	34628	6****	7 05**				12	1
009	AHMEDNAGAR	64	72905	99032	03580	70740						12	1
013	AURANGABAD	69	82911	98022	04979	73706						12	1
017	PARBHANI	69	61613	98038	01981	00970						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	00000	99011	02890	32600						12	1
109	HARNAI BMBA	77	41804	98000	06383	484						12	1
121	GULBARGA	69	42709	98021	01488	41831	6****	7 08**				12	1
129	HYDERBAD BP	67	72507	98031	02088	11806						12	1
169	RAICHUR	65	73205	98021	0 590	35618						12	1
185	MASULIPATAM	78	31802	98011	04188	28702						12	1
189	COCONADA	75	42305	98028	04087	22640						12	1
205	BELLARY	69	72705	98501	03884	753						12	1
213	KURNOOL	67	42507	98011	02990	14605						12	1
233	CHITALDRUG	69	82507	99505	06173	2732						12	1
241	CUDDAPPAH	75	60907	98021	03790	62400						12	1
245	NELLORE	71	80000	98022	04392	18604						12	1
283	MANGALORE	75	81804	95516	08875	874	6****	7108**				12	1
291	MYSORE	64	72716	99021	07176	26557						12	1
295	BANGALORE	68	82505	98 5	96273	67506						12	1
314	CALICUT	74	72504	98055	09078	24512	6****	7 07**				12	1
333	PORT BLAIR	73	82707	96606	07175	4732	6****	7319**				12	1
335	PALGHAT	74	82505	99521	06880	54410	6****	7 12**				12	1
347	NEGAPATAM	76	71607	96022	07485	25770						12	1
359	MADURA	67	83204	98216	06385	39770						12	1
363	PAMBAN	75	71603	96172	0 884	70970						12	1
369	MINICOY	74	82704	97031	0 183	45538						12	1
418	TRINCOMALEE	70	82308	96022	07881	00920						12	1
466	COLOMBO	75	82003	97022	09082	2457						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82014	98022	07979	00977						12	1
540	SRINAGAR	51	00000	97000	92082	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	21003	80030	10182	11640	69408					12	1
	BLOCK 46												
411	KWANGYUAN	16	80203	16616	13818	07500	69302	7 **70				12	1
525	CHUNGKING	11	83208	20	13528	85500	60308					12	1
606	KUNMING	15	02506	75020	12818	00900						12	1
734	MAKUNG	26	62303	11011	05526	00900	69508					12	1
746	KIAYI	25	5 303	30022	09 27	4600	69305					12	1
753	ARISAN	25	83603	01526	01614	87400	690**					12	1
	BLOCK 47												
305	KORYO	66	83604	28606	13567	85400	69306	7 0790				12	1
208	KIMPO	64	83204	74626	11966	65620	69317	7 1110				12	1

SEPTEMBER 17

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
210	SEOUL	62	80201	35025	12366	8042	69408	7 1560				12	1
218	ZINSEN	63	8 405	24605	13115	87500	69516	7 1300				12	1
215	UTURTYOTO	65	80906	80606	12666	87500	69310	7 0630				12	1
246	CHONJU	69	83204	81026	11071	80520	69318	7 1330				12	1
258	ULSAN	72	80000	81025	11374	85500	69309	7 0710				12	1
256	KWANGJU	77	82003	75022	10378	85420	69312					12	1
259	FUSAN	72	80509	81022	11175	86400	69303					12	1
268	YUSU	75	32306	81028	11377	35700	69510	7 0401				12	1
284	SAIYU	74	21602	81021	10779	25700	69025					12	1
401	WAKKANAI	49	12308	84001	05969	11501	6****	7 14**				12	1
407	ASAHIKAWA	56	22008	81018	07966	21601	6****	7 16**				12	1
409	ABASHIRI	56	62404	83022	07365	00821						12	1
412	SAPPORO DCM	51	11809	75011	08370	11630	6****	7 03**				12	1
417	OBIHIRO	52	21603	83018	08669	05538	6****	7 05**				12	1
420	NEMURO	56	62901	83022	07964	00931	6****	7 09**				12	1
421	SUTTSU	55	21607	83018	08869	24630	6****	7 30**				12	1
426	URAKAWA	56	62909	82012	10165	20872	6****	7 25**				12	1
430	HAKODATE MA	54	42903	80031	09264	15550						12	1
575	AOMORI	59	72103	84032	10368	5087	6****	7 12**				12	1
581	HACHINOHE	61	72201	80022	11064	75531	6****	7 04**				12	1
582	AKITA	60	81206	50515	11365	5752	6****	7 27**				12	1
584	MORIOKA	63	82307	75606	11866	1652	6****	7 04**				12	1
585	MIYAKO	67	81203	83018	11371	25580	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	66	80903	70616	10767	3752	6****	7 10**				12	1
588	YAMAGATA	67	82203	07106	11770	4732	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	68	71606	25022	11177	25679	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	64	72710	60022	12072	25642	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	67	60105	65012	12375	00951						12	1
600	WAJIMA	73	81912	75646	09675	875	6****	7 10**				12	1
602	AIKAWA	73	81205	40636	09574	8042	6****	7 03**				12	1
604	NIIGATA DCM	71	72405	81026	10378	65620	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	70	72112	29212	10881	755 8	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	66	62007	30024	11974	25640						12	1
612	TAKADA	66	71807	81032	10281	25559						12	1
615	UTSUNOMIYA	65	71605	65022	12474	00946						12	1
617	TAKAYAMA	64	73002	23015	14071	26291	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	62	73502	45022	12769	15571						12	1
624	MAEBASHI	66	70701	81022	12376	00936						12	1
629	MITO	67	63603	25022	12374	00902						12	1
632	GIFU	69	73402	65251	13674	6754	6****	7 91**				12	1
635	NAGOYA	76	81809	46610	10579	6562	69314					12	1
636	NAGOYA DCMO	69	73409	52032	13076	15679	6****	7 10**				12	1
637	IIDA	62	70000	29012	14967	71601	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	67	72207	81022	12376	00938						12	1
650	KAMEYAMA	71	73103	50031	13080	65631	6****	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	66	70104	80022	12674	11537						12	1
662	TOKYO CMO	67	72003	15102	12276	00901						12	1
663	OWASE	69	60705	82031	12780	00934						12	1
671	TOKYO	73	42010	81022	09176	00007	60902	7 0083				12	1
673	TOMISAKI	72	72903	86022	12277	15601						12	1
675	OSHIMA	70	62308	80012	12278	11601						12	1
676	NIIJIMA	71	72405	81022	12378	75510						12	1
678	HACHIJO JIM	73	82312	80606	13176	8032	6****	7 04**				12	1
740	SAIGO	74	72616	82612	10779	855	6****	7 01**				12	1
744	YONAGO	72	62109	81032	11784	61640						12	1
755	HAMADA	71	52017	82021	12482	31632						12	1
762	SHIMONOSEKI	75	10905	40001	13680	15500						12	1
765	HIROSHIMA	75	62104	65001	13778	65500	6****	7 91**				12	1
768	OKAYAMA	73	12803	40021	14379	11741						12	1
772	OSAKA DCMO	72	71605	09102	13778	35630						12	1
778	SHIONOMISAK	74	12811	82000	12880	00901						12	1
800	IZUHARA	74	72309	82808	14783	7152	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	74	21104	82011	13986	11538						12	1
815	OITA	74	10000	83000	14081	15500						12	1
816	TOMIE	78	62103	81158	14180	62500	6****	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	75	81705	82022	14381	65520						12	1
819	KUMAMOTO	73	71202	82012	14981	00949						12	1
827	KAGOSHIMA	72	10403	82010	14682	14500						12	1
830	MIYAZAKI	72	12706	82000	14483	11501						12	1
836	YAKU SHIMA	72	22203	82021	15382	11501						12	1
887	MATSUYAMA	71	41201	80011	14482	11609						12	1
891	TAKAMATSU	74	51404	30011	13382	11601						12	1
892	UWAJIMA	72	10000	81000	14380	15601						12	1
893	KOCHI	70	20000	50021	13684	11601						12	1
898	SHIMIZU	76	52505	82011	14481	51500						12	1
899	MUROTOMISAK	72	22805	82030	13780	11502	6****	7 99**				12	1
909	NAZE	71	30703	80021	14485	35700	6****	7 03**				12	1
918	ISHIGAKI JM	74	10605	81028	11378	11400	69308	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	01107	82001	11778	00900	60310	7 92**				12	1
930	NAHA	73	01205	81011	12579	00900	69*03	7 0088				12	1
931	KADENA OKIN	70	00000	81011	12278	00900	69312					12	1
945	MINAMIOAGAR	70	10707	81021	12279	11500	62310	7 95**				12	1
963	TORI SHIMA	64	41607	83021	13374	41500	64306					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	76	80000	80299	04081	3362	6****	7 96**				12	1
062	AKYAB	78	83105	40509	03682	29433						12	1
074	BASSEIN	78	82901	40039	04382	48579						12	1
096	MINGALADON	77	80505	32036	04681	48470	6****	7 26**				12	1
097	RANGOON	77	80505	32026	04681	4847	6****	7 07**				12	1
108	TAVOY	76	80000	80026	06379	65408	6****	7 34**				12	1
110	MERGUI	75	81803	40505	06579	6732	6****	7 96**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82706	20516	08576	7732	6****	7 35**				12	1
331	NAN	73	50900	97010	03586	11844	6****	7 0068				12	1
375	MAE SORD	75	80000	97205	06277	7562	6****	7 05**				12	1
426	LOPBURI	77	10000	97926	06379	7562	6****	7 0560				12	1
517	CHUMPORN	73	82203	96155	07079	45517	6****	7 975*				12	1
601	PENANG B L	75	80000	80022	09080	0097	6****	7 01**				12	1
647	KUALA LUMPU	73	80000	97022	10175	2547	6****	7 2186				12	1
665	MALACCA	73	82110	96172	10976	6842	6****	7 0085				12	1
694	SINGAPORE	75	73603	48132	09680	15502	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	25	63602	98022	09727	00922	6*411	7 08**				12	1
855	TOURANE	26	83605	97806	06627	42462	6*207	7 07**				12	1
860	PATTLE PARC	26	20705	98130	06729	19563	6*413	7 03**				12	1
877	NHATRANG	23	82902	95619	06625	8242	6*227	7 09**				12	1
900	SAIGON	24	80000	97612	06527	1942	6*320	7 97**				12	1
918	POULO CONDO	21	62710	97018	07827	48470	6*417	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	24	71108	98132	06528	13568	6*212					12	1
948	SENO	22	60000	98021	03131	42432						12	1
966	SIEMREAP AN	23	82118	01822	06424	894	6*424	7 40**				12	1
985	KAMPOT	24	62409	81022	06728	45636						12	1
990	PHNOM PENH	25	72702	98022	07126	6477	6*414	7 10**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	23208	81011	21826	00901	6*903					12	1
115	OUJDA	10	60000	81021	16232	00905	60711					12	1
136	RABAT	22	42908	81022	20427	00902	6*807					12	1
140	FES	14	30000	81020	20830	00901	64907					12	1
155	CASABLANCA	19	42610	80021	20225	00901	60709					12	1
230	MARRAKECH	18	20202	81020	18334	00901	6*907					12	1
250	AGADIR	20	32708	80030	18022	26302	6*003					12	1
295	FT TRINQUET	15	00720	81020	12341	00900	6*001					12	1
350	CAP BOUGARN	24	62204	81032	18728	12406	61910					12	1
390	M BLANCHE	19	73602	81021	19930	11501	6*913					12	1
410	CAP TENES	21	50902	75021	19626	00902	6798*					12	1
420	CONSTANTINE	13	53116	81022	21227							12	1
445	SETIF	09	62710	98022	06225	60980	60802					12	1
490	ORAN	19	50000	81022	19532	00904	6*912					12	1
525	BISKRA	18	33606	82012	15133	00902	60808					12	1
545	LAGHOUAT	17	60408	81021	03829	00902	6*910					12	1
555	TOUGGOURT	17	40906	80021	16933	00931	60810					12	1
570	COLOMB	00	50000	81021	04834	00902	6*904					12	1
625	AOULEF	53	00912	98020	11741	00900	6*902					12	1
715	TUNIS	15	53127	81012	16729	42602	6*912					12	1
745	GAFSA	12	20208	83030	17429	12602	64916					12	1
750	SFAX	12	23616	81021	17231	00980	6*917					12	1
765	GABES	18	40506	81031	18229	11441	6*912					12	1
	BLOCK 61												
058	NIAMEY	23	71808	97031	12234	48602	6*005					12	1
080	MARADI	22	62712	98031	13704	11641						12	1
090	ZINDER	18	81820	96051	11834	00971						12	1
226	GAO		00712	97000	10838	00900	60811					12	1
240	HOMBORI	09	00804	7000	10442	00900						12	1
265	MOPTI	21	12704	98020	12131	00901						12	1
269	TOUKOTO	22	73208	28032	30	00906						12	1
285	KENIEBA	24	000	98022	13828	00941						12	1
290	BAMAKO	22	72906	98022	12932	25608	6*901					12	1
415	PORT ETIENN	19	00420	97000	13430	00900	6*003					12	1
421	ATAR	15	20000	97011	13737	00940	6*800					12	1
600	SAINT LOUIS	23	61416	97022	15929	00970	6*014					12	1
641	DAKAR YOFF	21	70916	98182	15530	22570	6*207					12	1
638	CONRAKRY	23	71310	99022	15328	48540	6*605					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	60	8200	80022	17577	597	60715					12	1
007	ZUARA	71	805	72022	18285	2555	60203					12	1
010	CASTEL BNIT	72	83405	82252	18581	255	61907					12	1
019	SIRTE	72	13607	81011	16983	15430	60300					12	1
053	BENINA	53	13611	81021	15892	00904	60907					12	1
055	AGEDABIA	42	03108	81020	16593	00900	60610					12	1
056	CIRENE	50	03110	82020	46086	00900	6*812					12	1
059	DERNA	74	13405	81011	14881	21500	6*709					12	1
063	EL ADEM	45	02910	81020	13393	00900	60821					12	1
161	GIALO	48	02301	82020	15503	00900	6*817					12	1
176	GIARABUB	58	03402	82020	14096	00900	6*919					12	1
271	KUFRA	45	00509	82020	14495	00900	6*916					12	1
306	MERSA MATRO	20	00305	80000	14326	00900	60910					12	1
318	MARIUT	19	13410	80021	14027	11500						12	1
333	PORT SAID	21	03608	81010	13526	00900	61709					12	1
366	FAROUK	15	00212	81000	12131	00900	60720					12	1
372	ALMAZA	14	00114	81000	11731	00900	60718					12	1
405	LUXOR	06	03205	81000	06836	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	57	00610	82020	12288	00900	60719					12	1
444	FAYID	58	00206	82020	12191	00900	60723					12	1
447	SHALLUFAH	52	03417	83020	10391	00900	60724					12	1
468	HURGHADO	22	03409	84000	07727	00900	62814					12	1
600	WADI HALFA	03	43205	81021	07735	00904						12	1
641	PORT SUDAN	22	10110	81030	05933	11800						12	1
660	KARIMA	51	03406	81000	05738	00900						12	1
680	ATBARA	05	03102	81000	03241	00900						12	1
721	KHARTOUM	08	13010	81020	04140	00902						12	1
730	KASSALA	9	12402	81000	03638	11700						12	1
751	WAD MEDANI	07	62305	97021	04638	00930						12	1
760	EL FASHER	07	11304	81001	07035	00902						12	1
770	GENEINA	11	60804	81011	09332	21700						12	1
771	EL OBEID	05	60000	81031	06834	00955						12	1
772	KOSTI	15	72307	81022	06933	00950						12	1
773	SINGA	15	22709	97011	0673							12	1
781	EN NAHUD	10	00505	99001	07635	00906						12	1
840	MALAKAL	21	80513	05959	11321	872						12	1
880	WAU	21	53005	81031	07131	53400						12	1
941	JUBA	21	40905	81021	06931	38545						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	46	40006	70031	81	48300						12	1
013	AGORDAT	19	30000	82030	01788	22630	6955*					12	1
023	MASSAWA	80	30216	82032	03896	00902	6*924					12	1
043	ASSAB	86	53411	71031	23994	13602	6*620					12	1
126	DJIBOUTI	79	45714	75060	02490	23503	6*601					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	98022	14129	2153	6*410					12	1
600	BERBERATI	22	72704	98616	12628	59641	6*918					12	1
650	BANGUI	21	73102	98216	12225	43673	6*933					12	1
700	FORT LAMY	20	31004	98172	11830	65933	6*905					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	70000	98021	11330	00972	6*916					12	1
	BLOCK 65												
333	TCHAOUROU	12	80000	98036	13624	854						12	1
342	SOKODE	21	60908	98032	13425	884						12	1
371	SAVE	21	80406	98036	14027	14						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
387	LOME	22	80408	98616	14525	6847	64*03					12	1
394	COTONOU	24	82304	98032	14239	4243	6*904					12	1
401	AXIM	74	72305	98022	15280	58530						12	1
408	TAKORADI	72	7271	98028	14782	38340						12	1
422	KUMASI	69	82309	9	16173	853						12	1
436	SALTPOND	72	727	81258	14780	4847						12	1
443	TAMALE	71	51940	98013	24075	81430						12	1
478	HO	72	70000	830	14779	247						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	72508	96052	13031	31502						12	1
555	BOUAKE	22	80000	98012	1562							12	1
578	PORT BOUET	23	82008	96162	16125	6747	6*116					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	28	80906	48717	19630	864	62103	7 0079				12	1
086	BARTER IS	30	61111	40817	18631	65500	69107					12	1
106	PT HOPE	36	70224	81022	15638	756	69302					12	1
116	WALES	34	83414	80022	14940	855	69305					12	1
133	KOTZEBUE	40	80307	82022	11542	0097	69308					12	1
200	NOME	43	83613	81022	11543	855	69307					12	1
204	GAMBELL	35	83611	81022	18339	855	69305					12	1
209	MOUNTAIN VI	42	83208	00638	11946	80000	67320	7 0390				12	1
219	BETHEL	47	82811	80022	09847	852	69110					12	1
222	GALENA	40	53504	81012	08543	55600	69**0					12	1
231	MCGRATH	46	82903	81026	08147	855	69315	7 0040				12	1
261	FRBNKS WEEK	38	80202	81022	07843	0097	69310					12	1
273	ANCH MERRIL	39	30000	81038	06441	15730	69120	7 0160				12	1
291	NORTHWAY	40	83303	80618	07841	65707	65314	7 0110				12	1
296	CORDOVA 13	43	80902	81802	06449	856	69305	7 0010				12	1
303	PLATINUM	42	83609	81002	11544	854	68308					12	1
308	ST PAUL	39	83006	80022	23045	854	69310					12	1
316	FORT RANDAL	40	83282	24515	19644	855	69320	7 0020				12	1
326	NAKNEK	44	81502	40102	08144	856	69310					12	1
350	KODIAK	46	63113	80028	04650	65600	67110	7 0110				12	1
360	CAPE STELIA	49	61107	81022	05450	64500	63308					12	1
361	YAKUTAT	44	60907	81022	09845	15570	69314					12	1
365	CAPE SPENCE	48	22204	81010	09848	20902	69107					12	1
381	JUNEAU	45	80000	80618	10847	6552	69314	7 0370				12	1
388	CAPE DECSIO	49	82705	81512	11949	865	66205	7 0010				12	1
398	ANNETTE IS	47	81307	81012	14249	20730	69010					12	1
414	SHEMYA IS	45	81536	40636	07848	6542	69899	7 1430				12	1
439	AMCHITKA	54	91810	01504	24744	9 8	69824					12	1
485	FORT GLENN	42	22714	80011	27446	25500	69110					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	10606	80021	16982	12563	69312		49181			12	1
202	MIAMI	74	20502	80028	18079	22503	69414	7 0020	49076			12	1
206	JACKSONVILL	75	10000	80021	20079	00901	69420		49376			12	1
207	SAVANNAH FL	73	61809	81020	19376	00971	69420		30197	49175		12	1
208	CHARLESTON	75	72507	81022	18377	00901	66415		49074			12	1
211	TAMPA	74	01003	64011	18677	00900	60314		97582	49275		12	1
214	TALLAHASSEE	70	21403	80021	19373	26300	63319		30037	49270		12	1
217	MACON	70	50000	56021	19374	00941	69419		30009	49671		12	1
218	AUGUSTA	70	73007	80032	18374	00906	69420					12	1
219	ATLANTA	69	42504	80021	18672	16202	66219		49069			12	1
220	APALACHICOL	76	10502	80020	18376	11600	69414		48676			12	1
223	MOBILE	73	21802	81030	18074	22503	69315					12	1
226	MONTGOMERY	72	81801	64020	18673	852	66317					12	1
228	BIRMINGHAM	72	72407	64022	19074	764	65320		30080	49070		12	1
231	NEW ORLEANS	72	61006	64031	16374	00946	65408		97582	49273		12	1
234	MERIDIAN	71	92003	01471	18072	9 0	69305					12	1
235	JACKSON	72	21604	64011	16673	00901	65312		49372			12	1
240	LAKE CHARLE	74	41305	80038	13575	02540	69305	7 0750	30042	48975		12	1
241	PORT ARTHUR	75	21804	80021	13977	12570	69105		975**	30043	48775	12	1
242	GALVESTON	77	41819	80021	13582	22503	69107		97582	30010	48982	12	1
243	HOUSTON	75	21805	80028	13276	19503	69403	7 0020	30020	48976		12	1
248	SHREVEPORT	73	51804	32461	13973	35230	69308		30102	48771		12	1
250	BROWNSVILLE	75	21604	81030	11979	12503	69407		97580	49479		12	1
251	CORPUS CHRS	76	21605	80031	12579	22501	69307		97585	49477		12	1
252	LAREDO	74	61513	81031	10579	00906	69405		30005	49678		12	1
253	SAN ANTONIO	72	81404	80022	12573	66347	69403		30031	48673		12	1
254	AUSTIN	73	61803	81022	12973	56266	69407		48473			12	1
256	WACO	70	81808	80022	12274	854	64408		30001	48271		12	1
258	DALLAS LOVE	70	71510	04444	11570	760	64300		47667			12	1
259	FT WORTH	66	41503	12104	11567	36240	65102		30005	47565		12	1
261	DEL RIO	70	10904	81020	09870	00901	69402		30003	48570		12	1
263	SAN ANGELO	64	12004	82020	10267	12600	69300		48365			12	1
265	BIG SPRING	64	01814	81020	09866	00900	60300		24869	30001	48164	12	1
266	ABILENE	66	11810	82020	09568	15431	66402		47767			12	1
267	LUBBOCK	63	12011	80030	07163	16300	65300		24808	47560		12	1
268	ROSWELL	52	02004	83020	07155	00900	60602		24726	48355		12	1
270	EL PASO	52	02414	84020	07571	00900	60300		24868	48665		12	1
274	TUCSON	56	01405	83020	09170	00900	60303		24893	49370		12	1
278	PHOENIX	61	01107	81020	07573	00900	60405		49872			12	1
280	YUMA	60	00903	81020	06178	00900	60300		40577			12	1
288	BURBANK	59	90402	04472	11560	9 0	6*803		48260			12	1
290	SAN DIEGO	59	80604	56022	11264	863	69803		47564			12	1
298	SANTA CATLN	56	91409	00454	10256	9 0	6*907		47355			12	1
304	HATTERAS	73	62404	80019	17674	84570	66120	7 3820	30038	48372		12	1
306	RALEIGH	68	83404	48102	19069	862	67327		30138	48867		12	1
308	NORFOLK	66	83612	48052	18669	862	61327		30111	48666		12	1
310	COLUMBIA FL	71	72803	56021	19074	00946	66425		30001	49172		12	1
314	CHARLOTTE	68	40000	40101	18671	00930	66320		48668			7	1
317	GREENSBORO	66	90407	01474	19666	9 0	69427		30051	48563		12	1
319	WIN SALEM N	67	13603	24104	19367	10905	66312		30016	48564		12	1
324	CHATTANOOGA	68	80000	04424	19369	861	69325		30003	48367		12	1
326	KNOXVILLE	68	90000	01454	20068	9 0	6*324		30017	47967		12	1
327	NASHVILLE	66	90000	01444	18066	9 0	6*314		30002	46865		12	1
334	MEMPHIS	70	71804	64022	15673	00934	65412		47367			12	1
340	LITTLE ROCK	65	91404	02475	14966	9 0	6*405	7 0030	30004	46866		12	1
344	FT SMITH	65	80706	32215	12966	861	62102	7 1820	30022	46966		12	1
353	OKLAHOMA CT	65	81610	16102	10265	861	64902		47164			12	1
356	TULSA	66	81605	48105	11967	86100	64300	7 0060	30001	46764		12	1
363	AMARILLO	56	11805	81020	04958	16200	64602		24728	48258		12	1
365	ALBUQUERQUE	42	01404	85020	07861	00900	60105		24861	48760		12	1
374	WINSLOW	50	00000	82020	09160	00900	60408		24933	49059		12	1
384	BAKERSFIELD	49	00904	82020	11963	00900	60402		49062			12	1
386	LAS VEGAS	30	00000	81020	07866	00900	60314		40066			12	1
389	FRESNO	52	03403	81020	11560	00900	60402		49060			12	1
394	SANTA MARIA	47	01205	81020	11250	00900	60807		47148			12	1
401	RICHMOND	61	53604	24104	19363	00906	69330		30008	47760		12	1
405	WASHINGTON	56	83210	56021	19362	00901	69317		47359			12	1
406	BALTIMORE	55	03209	24040	19362	00900	60327		47859			12	1
407	ATLANTIC CT	57	03210	24050	17662	00900	60314		97566			12	1
408	PHILADELPHI	55	03108	32040	18360	00900	60320		47253			12	1
410	LYNCHBURG	62	02204	00425	19662	00900	60422	7 0040	30035	47462		12	1
411	ROANOKE	59	10904	80024	19361	00901	69325		30001	48158		12	1
417	ELKINS	55	72202	24104	21355	755	66317		46252			12	1
421	COVINGTON	57	82106	12515	19058	86100	65314	7 0030	46450			12	1
422	LEXINGTON	61	81603	24105	19663	854	65312	7 0020	46360			12	1
423	LOUISVILLE	60	71304	24105	18361	754	65410	7 0020	46560			12	1
428	COLUMBUS	53	81603	14104	19654	862	69317		46848			12	1
429	DAYTON	54	92109	02514	19054	9 0	6*120	7 0010	46451			12	1
432	EVANSVILLE	60	81506	16102	17661	862	64410		46558			12	1
434	ST LOUIS	56	71304	20102	14658	5[illegible]476	69305		46358			12	1
437	TERRE HAUTE	58	81809	20105	17360	863	69412	7 0010	46752			12	1
438	INDIANAPOLI	56	81906	06515	17657	861	64314	7 0040				12	1
439	SPRNGFLD IL	57	81807	16102	15258	852	64114					12	1
440	SPRNGFLD MO	63	81607	64032	12965	26277	69403		46661			12	1
445	COLUMBIA	60	81607	24102	12960	861	64305		47059			12	1
446	KANSAS CITY	61	82007	80025	11266	864	65405	7 0020	48064			12	1
449	ST JOSEPH	59	82705	80032	11963	864	65305		47961			12	1
450	WICHITA	62	81815	56022	09565	853	64502		47560			12	1
451	DODGE CITY	61	81816	80022	05863	862	64405		24729	48560		12	1
456	TOPEKA	60	82004	80022	11264	854	64305		48061			12	1
458	CONCORDIA	60	81804	80030	09863	864	64322		48360			12	1
464	PUEBLO	33	03410	85000	04463	00900	60314		24761	49259		12	1
466	COLORADO SP	32	03419	84020	05455	00900	60310		24753	49054		12	1
469	DENVER	37	03203	82000	11546	00900	60342		24909	49146		12	1
475	MILFORD	36	03415	82020	15251	00900	60320		24983	48848		12	1
476	GRAND JUNC	35	01404	85020	09160	00900	60310		24844	48658		12	1
483	SACRAMENTO	40	03410	81020	12561	00900	60400		48660			12	1
486	ELY	25	03614	84020	15942	00900	60414		25023	48342		12	1
488	RENO	31	02202	81000	18636	00900	60308		24911	48235		12	1
494	SAN FRANCSC	47	03206	80020	13252	00900	60603		46951			12	1
503	NEW YORK	50	03208	56020	17363	00900	60117		47260			12	1
505	BLOCK ISLAN	56	03210	40050	15964	00900	60314		97566	46759		7	1
506	NANTUCKET	57	13104	56012	14664	15540	66112		46857			12	1
507	PROVIDENCE	51	02704	64021	15658	00900	60324		47253			12	1
508	HARTFORD	53	01802	48104	16654	00900	60114		47450			12	1
509	BOSTON	49	12911	40041	14861	00940	66312		975**	47458		12	1
511	HARRISBURG	52	03401	32052	19356	00900	60120		47353			12	1
515	BINGHAMTON	45	90000	01434	18645	9 0	6*317		47144			12	1
517	ALLENTOWN A	51	02505	24044	19654	00900	69320		47150			12	1
518	ALBANY	51	01801	40101	15954	00900	60320		47247			12	1
519	SYRACUSE	53	02309	64000	16660	00900	60314		47355			12	1
520	PITTSBURGH	50	01703	04444	20750	00900	60322		47049			12	1
521	AKRON	49	81804	04460	20349	861	64119		46644			12	1
524	CLEVELAND	49	11809	40050	18651	00901	69112		46846			12	1
528	BUFFALO	50	01809	32040	17355	00900	60310		46852			12	1
529	ROCHESTER	49	01805	40040	17353	00900	60312		47350			12	1
532	PEORIA	56	81812	24102	14957	862	64307		46554			12	1
533	FT WAYNE	54	82207	32102	17355	862	65115		46951			12	1
534	CHICAGO	52	82011	40042	14656	863	65103		47554			12	1
535	SOUTH BEND	52	72313	64022	15655	854	64410		47353			12	1
536	TOLEDO	51	92110	02434	18051	9 0	6*315		46948			12	1
537	DETROIT	50	01904	16040	16954	00900	60412		47253			12	1
538	WINDSOR	51	01802	24044	17054	00900	60310					12	1
539	LANSING	51	82013	24050	15254	862	64308					12	1
544	MOLINE	56	81806	56022	13960	663	64305		47056			12	1
546	DES MOINES	58	71810	64021	10560	76300	65014		47758			12	1
547	DUBUQUE	59	81804	48102	11862	863	64010		46759			12	1
551	LINCOLN	59	42903	80031	09559	25405	69402		48059			12	1
552	GRAND ISLAN	46	13605	81020	08854	00901	69310		48954			12	1
553	OMAHA	58	11808	56021	09560	00901	69400		47860			12	1
556	NORFOLK	46	02605	81020	09851	00900	60414		48551			12	1
557	SIOUX CITY	50	12702	81020	08854	00940	66314		48354			12	1
562	N PLATTE	38	03306	81020	09849	00900	60317		24793	49349		12	1
564	CHEYENNE	36	12603	85020	10840	00970	66412		24871	48539		12	1
567	VALENTINE	37	12704	82030	11242	00930	65414		24754	49642		12	1
569	CASPER	29	10904	84022	10237	00930	66410		24843	48637		12	1
572	SALT LAKE	28	03406	82020	18049	00900	60320		25043	48648		12	1
574	ROCK SPRING	24	12513	84020	15240	00940	69414		24984	47839		12	1
576	LANDER	21	01404	84020	12939	00900	60317		24873	48339		12	1
578	POCATELLO	23	02005	84020	20738	00900	60108					12	1
582	ELKO	15	00000	82020	21327	00900	60314		25073	47925		12	1
583	WINNEMUCCA	27	02304	83020	20342	00900	60114		25064	47637		12	1
591	RED BLUFF	33	03612	81020	14666	00900	60100		48965			12	1
594	EUREKA	46	30903	40100	19648	36400	69505					12	1
597	MEDFORD	38	00000	81020	24039	00900	60904		46739			12	1
600	SABLE ISLAN	60	82510	80022	12062	80910	69213					12	1
601	DARTMOUTH	53	82204	80022	11255	0097	69000					12	1
602	LIVERPOOL	55	72704	81032	11757	70820	66902					12	1
603	YARMOUTH	59	82505	32024	11959	8093	69204					12	1
604	ECUM SECUM	51	82703	81031	11152	854	66207					12	1
605	CONCORD	50	60000	80032	13956	00946	69314		47245			12	1
606	PORTLAND	51	32706	81021	12260	00935	66308		97555	47250		12	1
608	EASTPORT	51	82704	81022	10258	8087	67102		97555	46954		12	1
609	SAINT JOHN	56	70000	81032	10159	70976	69204					12	1
613	MT WASHINGT	37	92953	00454	37	9 0	6*302		24818	44237		12	1
621	TRENTON	54	02208	40020	15458	00900	60416					12	1
622	CANTON	54	02704	40051	14858	00900	60317		46955			12	1
623	LONDON	50	02207	24050	16954	00900	60311					12	1
624	MALTON	51	52509	40050	15655	50950	66109					12	1
625	STIRLING	53	00000	40050	15454	00900	60310					12	1
627	DORVAL	54	82705	81022	13358	8093	67315					12	1
628	OTTAWA	53	02704	81021	14155	00900	60313					12	1
629	KILLALOE	48	10000	81010	14549	16500	69111					12	1
630	MUSKOKA	46	81603	16100	15146	2095	60107					12	1
632	CENTRALIA	51	01807	80020	16152	00900	60306					12	1
633	WIARTON	53	82009	48054	13255	8093	69701					12	1
635	GRAND RAPID	54	82212	32102	14857	863	65110		47154			12	1
636	MUSKEGON	55	72312	48052	13560	764	65307		46759			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
639	ALPENA	52	72106	40102	11956	00970	66002					12	1
640	MILWAUKEE	57	82318	12512	11958	862	65307	7 0020	47355			12	1
641	MADISON	57	82116	48042	11259	853	65110		46755			12	1
643	LA CROSSE	59	31711	80030	07161	35400	65502		46457			12	1
644	ROCHESTER	57	12110	81030	05163	00950	69410		47161			12	1
645	GREEN BAY	56	42115	56011	08559	36440	66803		47154			12	1
648	ESCANABA	56	81811	48602	07558	872	65910	7 0010	46557			12	1
654	HURON	40	12707	81020	08147	00970	69124		48847			12	1
655	ST CLOUD	54	62910	80021	03758	00940	66447		46855			12	1
658	MINNEAPOLIS	58	62511	80031	02463	00950	66424		46661			12	1
662	RAPID CITY	29	22706	82012	11947	00930	65317		24774	49547		12	1
666	SHERIDAN	32	13004	83011	14938	11880	69317		98196	24801	48537	12	1
677	BILLINGS	24	12414	84020	12248	00940	69407					12	1
679	BUTTE	23	62323	82028	18640	65700	67107	7 0020	24923	30011	46439	12	1
681	BOISE	24	01410	82020	23736	00900	60408		25023	46634		12	1
683	BURNS	26	00502	84020	24031	00900	60300		25051	46130		12	1
688	PENDLETON	36	01605	83020	23745	00900	60303		46444			12	1
693	EUGENE	40	92002	01460	24440	00900	60807		30011	46839		12	1
698	PORTLAND	45	00000	80110	24746	00900	60300		30008	46644		12	1
702	SUMMERSIDE	56	82015	80022	07859	8097	65902					12	1
704	BLISSVILLE	52	81104	81032	08155	75720	69103					12	1
705	MONCTON	53	82506	81022	07856	8097	66904					12	1
706	CHARLOTTETW	56	82209	81022	08059	80970	69903					12	1
707	SYDNEY	56	82210	81031	09559	8091	69309					12	1
708	ST PAUL IS	57	82510	80052	08560	80910	69407					12	1
709	GRINDSTONE	54	82521	81032	06457	856	65225					12	1
710	COPPER LAKE	52	82002	56021	10652	8097	69102					12	1
711	MEGANTIC	51	82510	56036	11953	885	69112	7 0930				12	1
712	CARIBOU	51	82506	82022	08854	3567	66015		46752			12	1
716	CAMPBELLTON	50	72704	81026	07354	7093	693**	7 0490				12	1
718	MONT JOLI	46	32519	82012	07052	15730	69308					12	1
726	PARENT	40	63205	80012	11843	20844	66306					12	1
728	SENNETERRE	39	02701	84020	15239	00900	60312					12	1
729	ST FELICIEN	45	22705	56020	12347	20905	60305					12	1
730	SUDBURY	48	50904	81021	13251	50930	67402					12	1
731	NORTH BAY	48	60905	81022	13850	5574	66101					12	1
733	GORE BAY	56	81807	80022	12258	157	69403					12	1
734	SAULT MARIE	51	80804	24102	09852	853	64907		46346			12	1
738	WHITE RIVER	42	82701	85032	10542	2553	66506					12	1
743	MARQUETTE	53	81811	64022	05155	862	64814		46150			12	1
745	DULUTH	53	91406	04524	01753	9 0	6*402	7 0010	98047	46549		12	1
747	INTL FALLS	53	81807	16106	00753	862	64508	7 0020	46651			12	1
749	LAKEHEAD	48	80908	81022	04151	863	69512					12	1
753	FARGO	43	42509	81022	04152	00930	66329		48050			12	1
757	DEVILS LAKE	36	02309	8102	02047	00900	60420		30001	47547		12	1
764	BISMARCK	34	12210	81011	06847	00940	66320		49247			12	1
767	WILLISTON	30	12411	81020	04148	00932	66415		47148			12	1
768	GLASGOW	32	02713	82020	04750	00900	60407		46547			12	1
772	HELENA	32	72710	83022	15947	757	69310		24893	30023	46047	12	1
773	MISSOULA	34	72510	82022	19347	757	66315		24943	30002	45747	12	1
775	GREAT FALLS	29	62330	84031	10247	00970	65103		24711	46247		12	1
777	HAVRE MONT	31	12415	82020	06149	00940	69407					12	1
779	KALISPELL	36	82013	81022	15647	587	69419		24903	45547		12	1
782	ELLENSBURG	35	13010	82020	22044	15700	69107		46239			12	1
783	LEWISTON	37	11602	82021	22446	00940	69114		46745			12	1
785	SPOKANE	36	61810	82031	21342	60980	66314		45841			12	1
791	N HEAD	51	12710	81018	23452	12400	66907	7 1530	30036	46251		12	1
793	SEATTLE	48	81806	64022	23452	854	65107		30001	46451		12	1
798	TATOOSH IS	50	81806	80031	22752	18507	69000		30024	45551		12	1
799	VICTORIA PA	44	12505	81030	21649	10840	69401					12	1
801	TORBAY	58	63209	64016	05259	66200	67307	7 0540				12	1
803	GANDER	52	12712	81021	04958	00905	68408					12	1
804	BUCHANS	46	22205	81030	05755	20905	69104					12	1
805	ST PIERRE I	13	42712	80021	07414	40908	66320	7 1200				12	1
806	FOGO	53	02706	83020	03756	00900	60302	7 0690				12	1
807	ARGENTIA	56	73203	81024	05062	15406	69314					12	1
808	BOTWOOD	52	02210	82020	04458	00900						12	1
809	BELLE ISLE	46	92216	00454	99646	90	60306					12	1
810	ANTICOSTI P	51	83210	72014	04053	00906	66502					12	1
811	SEVEN ISLAN	43	62504	81030	03546	24630	61301					12	1
813	NATASHQUAN	48	62715	82031	01554	60630	66300					12	1
814	HARRINGTON	51	22210	56051	02253	20830	66102					12	1
815	STEPHENVILL	49	72509	81031	06556	16401	65307					12	1
816	GOOSE	44	12709	82030	96551	17500	66003					12	1
817	ASHUANIPI	40	82706	81006	99943	764	69303	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	49	32216	82012	95951	34500	65108	7 0570				12	1
819	ST ANTHONY	51	42522	81022	01054	45500	65105					12	1
820	LAKE MANUAN	39	82913	82806	05740	755	6*426	7 0630				12	1
821	LAKE DORE	37	82507	81032	10740	854	66308					12	1
826	NITCHEQUON	38	82710	80026	00741	855	65415	7 0320				12	1
828	KNOB LAKE	40	83607	24611	94942	863	69302	7 3130				12	1
831	KAPUSKASING	38	91404	01454	13038	9 0	69109					12	1
833	PAGWA	28	60000	81030	11430	6097	69904					12	1
840	NAKINA	33	80907	82034	09737	8097	66914					12	1
841	ARMSTRONG	40	80910	81022	06945	2555	64619					12	1
842	SIOUX LKOUT	43	81612	81612	01146	855	69620	7 0010				12	1
843	GRAHAM	42	81409	81028	03844	863	63909	7 0070				12	1
845	PICKLE LAKE	38	81118	81002	06132	80870	69715					12	1
846	LANDSOWNE	40	71419	81022	11443	25646	69909					12	1
848	TROUT LAKE	38	71412	81022	09144	755	63614					12	1
850	KENORA	55	81810	24809	97855	872	64511	7 2850				12	1
852	WINNIPEG	46	02212	81028	97350	00900	60310	7 0560				12	1
853	MINNEDOSA	41	02205	82020	95743	00900	60406	7 03*0				12	1
854	RED LAKE	46	81407	81016	97048	863	64410	7 4170				12	1
855	DAUPHIN	43	22515	81022	94148	20970	69409	7 0160				12	1
856	GIMLI	48	12010	81029	94252	10830	69702	7 2650				12	1
857	WABOWDEN	44	80917	24616	95044	863	62829	7 2470				12	1
860	RIVERS	39	02214	81020	98741	00900	60412					12	1
861	BROADVIEW	34	22517	81030	98140	00950	68305	7 0160				12	1
862	ESTEVAN	33	12517	81020	01346	10910	69410					12	1
863	REGINA	37	72114	81031	96647	757	67000					12	1
864	MOOSE JAW	40	82726	40313	96050	854	66300					12	1
865	DAFOE	45	82519	56116	91446	864	65619	7 0220				12	1
866	SASKATOON	43	82718	81506	91445	874	66303	7 0720				12	1
867	THE PAS	46	80714	48611	90946	873	62611	7 7470				12	1
868	HUDSON BAY	44	72001	24414	92244	75700	65604					12	1
869	PRINCE ALBR	46	83406	80515	89546	873	69503	7 0240				12	1
870	SWIFT CURRN	42	82729	81616	99146	857	69300	7 0010				12	1
871	VERMILION	41	82916	80616	97443	874	67414	7 1340				12	1
872	MEDICINE HA	37	72721	81022	02855	31930	69318					12	1
873	CORONATION	44	82916	81016	00545	8551	67315	7 1210				12	1
874	LETHBRIDGE	32	52431	83021	06752	50970	69112					12	1
875	COWLEY	37	72217	83022	09949	70970	69312					12	1
876	N BATTLEFOR	43	82916	81216	92644	87300	66311	7 2010				12	1
877	CALGARY	26	82722	81022	04650	00950	67311					12	1
878	PENHOLD	38	83214	81022	04548	8094	67315					12	1
879	EDMONTON	44	83217	80616	01446	6742	69315	7 0980				12	1
880	KIMBERLEY	38	81610	83032	14546	80930						12	1
882	REVELSTOKE	44	81802	32616	17245	865	69322	7 1880				12	1
884	CRESCENT VA	43	53603	8106	17743	26730	67113	7 0030				12	1
885	CARMI	36	61110	81022	20642	656	69305					12	1
886	PRINCETON	41	72202	81032	18248	75700	69115					12	1
888	JASPER	38	82210	81022	10346	856	66326					12	1
889	PENTICTON	44	80000	81022	18047	00970	69318					12	1
892	VANCOUVER	50	71804	81031	21253	65750	69107					12	1
894	ESTEBAN PT	49	00905	80020	21049	00900	60692					12	1
895	BULL HARBOR	47	81806	81031	17849	0091	69910					12	1
896	PRINCE GEOR	40	71810	83022	14843	75770	69318					12	1
898	PRINCE RUPR	46	31402	80022	15348	23400	69005	7 1160				12	1
900	HOPEDALE	42	93210	08435	95142	9 1	69403	7 0320				12	1
901	FT MCKENZIE	39	83209	64002	00042	863	68107					12	1
912	GILLAM	38	80909	81022	06442	855	69508					12	1
917	EUREKA	28	80910	81022	14729	85700	69808					12	1
920	ISLAND FALL	43	80722	40636	96743	872	69811	7 2470				12	1
921	BROCHET	39	98092	81022	06641	86400	69400					12	1
924	RESOLUTE	30	80920	24666	11132	854	69811	7 0034				12	1
925	CAMBRIDGE	33	21405	82021	08734	20901	69300					12	1
926	BAKER LAKE		03603	82020	16529	00900	60306					12	1
928	ROCKY MT HS	39	73405	81022	04945	756	67117					12	1
929	FT GOOD HOP	37	80404	81022	19038	85300	69311					12	1
930	WHITECOURT	42	82509	81606	03446	87500	69110	7 0170				12	1
931	LAC LA BICH	44	83217	48616	97745	7732	69415	7 1750				12	1
932	MCMURRAY	45	80404	81616	99646	7732	69320	7 2270				12	1
933	KEG RIVER	42	80407	48626	07442	87400	61320	7 43*0				12	1
934	FT SMITH	43	80404	81616	05343	575	69316	7 0030				12	1
935	HAY RIVER	45	60404	81030	06548	60950	69314					12	1
936	YELLOW KNIF	38	50908	81030	06142	5093	62314					12	1
937	PORT RADIUM	39	83204	82022	11231	864	68315					12	1
938	COPPERMINE	42	80210	8100	09743	845	69316					12	1
939	BEATTON RIV	38	83209	81606	10240	857	69312	7 0310				12	1
940	GRANDE PRAI	44	82713	83026	07846	6561	69320	7 0029				12	1
942	FAIRVIEW	40	83208	60028	06242	84600	66324	7 1150				12	1
943	FT ST JOHN	41	83408	81616	10243	174	69322	7 0110				12	1
945	FORT NELSON	47	83405	81612	10747	5548	69317	7 0010				12	1
946	FT SIMPSON	44	83610	81026	10148	855	69319	7 0430				12	1
947	SMITH RIVER	43	40404	82012	10545	45800	66311	7 0060				12	1
948	WRIGLEY	41	50201	82021	13241	20935	69313					12	1
950	SMITHERS	42	50000	81022	14642	557	69318					12	1
953	WATSON LAKE	45	81404	81616	10447	855	69309	7 1360				12	1
956	FORT NORMAN	41	80000	82022	16944	854	69311					12	1
958	DEASE LAKE	39	81606	81616	11240	263	69315	7 3870				12	1
964	WHITEHORSE	32	06000	82020	11032	00900	60113					12	1
965	MAYO	38	60000	82032	10238	60830	69314					12	1
968	AKLAVIK	32	83209	81032	18833	855	67316					12	1
969	SNAG	33	32901	82012	07934	30908	69309					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	31	82905	40707	18733	854	69314	7 0040				12	1
035	AISHIHIK	31	22301	82112	10831	20901	69310					12	1
043	NORMAN WELL	39	82909	18022	17841	852	69315					12	1
045	TESLIN	31	10000	83020	12233	10930	69214					12	1
063	RESOLUTION	34	30707	82031	06336	30970	69315					12	1
064	PROVIDENCE	30	33403	81020	08838	00900	60321					12	1
069	WAGNER	41	82711	81616	03443	854	69316	7 0380				12	1
072	MOULD BAY	25	83210	40022	08026	854	69304					12	1
073	FT RELIANCE	38	80403	82022	08742	20820	69306					12	1
074	ISACHSEN	25	80000	16712	14426	864	69810	7 0022				12	1
075	EMBARRS POR	45	80209	81016	02945	2732	69417	7 1010				12	1
101	SANDSPIT	45	70000	81031	14545	75800	64101					12	1
103	QUESNEL	41	70000	81022	15941	45730	69318					12	1
108	ABBOTSFORD	62	00581	02221	85025	73065						12	1
109	PORT HARDY	46	71105	81032	19546	35670	69805					12	1
110	ALERT BAY	47	80000	81022	18747	855	69903	7 06*0				12	1
111	DOG CREEK	32	30000	81012	18241	30930	61110					12	1
113	PACHENA PT	49	43204	80031	22549	46500	65105					12	1
114	HOPE	51	70000	80606	20951	25530	63917	7 1480				12	1
122	BANFF	34	62709	32022	10341	27600	61310					12	1
138	YORKTON	41	72012	81012	94345	70950	69707					12	1
146	NEEPAWA	43	02213	81021	96947	00900	60415					12	1
201	PORT ANGELE	44	43202	81031	22749	40830	66105		30009	45847		12	1
371	ST HUBERT	55	72207	56024	13158	7093	69315					12	1
372	MONTREAL CT	54	82705	81022	13557	0097	65100	7 0170				12	1
390	PENNFLD RDG	51	82203	80032	09855	00940	69301					12	1
397	GREENWOOD	53	82405	80022	10354	80906	66803					12	1
398	DEBERT	49	71402	24102	10651	20925	69002					12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	13	01803	83012	08516	00 00	60302					12	1
151	ISLA GUADLU	16	83421	80032	11918	25300	67910					12	1
220	TEMOSACHIC	12	00000	80502	6	1300	60606	7 0056				12	1
225	CHIHUAHUA	16	10000	82011	06816	00840	61602					12	1
243	PIEDRAS NGR	21	60000	25020	10423	65500	63300					12	1
342	MONCLOVA	18	30000	82 20	07222	00930	69604					12	1
382	TORREON	18	41403	50042	09521	44900	69308					12	1
405	LA PAZ	19	22202	12020	09223	00 01	65804					12	1
458	MAZATLAN	24	60903	70151	09126	23 03	69300					12	1
491	C VICTORIA	21	30000	60010	10424	00920	69300					12	1
525	ZACATECAS	08	30902	84021	05912	00 7	62300					12	1
549	TAMPICO	24	32704	6405	12324	32719	60301					12	1
556	TEPIC	17	21403	82021	16	00 40	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	03	40000	84002	16	00-02	62200	7 0026				12	1
593	PROGRESO	24	60000	82022	1112	6 2	61304					12	1

SEPTEMBER 17

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
611	GUADALAJARA	15	32702	70012	09516	25440	66300					12	1
644	MERIDA	23	40000	80011	11224	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		202	20021	26	00 02	6*122					12	1
654	MANZANILLO	22	80702	81022	10025	58 30	61408					12	1
658	COLIMA	20	60000	84021	22	65 01	60404					12	1
679	TACUBAYA	11	70000	05066	11712	24 05	61404	7 0057				12	1
683	TLAXCALA	10	00000	82002	13	00 00	60***					12	1
687	JALAPA	15	83602	50051	10 18							12	1
692	VERACRUZ	26	80000	15299	10826	53 20	61102	7 0141				12	1
695	CAMPECHE	25	70000	10026	12427	00 06	65***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	18	73201	890 2	20	00 30	601**					12	1
749	C DEL CARME	25	51404	8002	11226	35431	60305					12	1
805	ACAPULCO	23	80918	20616	10525	89 20	60314	7 0297				12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	83039	10724	13130	6**04	7 0084				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	80000	500	21	85 00	6*212	7 0076				12	1
903	TAPACHULA	19	83602	82026	10121	22 20	61***	7 0027				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	65	12105	99020	22377	11501	6*306					12	1
061	WEST END	83	31210	81031	17384	21504	69107					12	1
068	CHEROKEE SN		61109	81011	21080	22506	68302					12	1
069	HOPE TOWN	79	40910	81031	19082	47500	62314					12	1
070	ALICE TOWN	74	51102	80026	17380	33503	65310	7 1370				12	1
074	OAKES FIELD	73	81007	98031	17979	12407	69116					12	1
077	HARBOUR IS	70	81110	80022	18682	38470	63314					12	1
085	MANGROVE CA	75	80706	80296	18376	59507	69110	7 4190				12	1
087	THE BIGHT		71305	81028	186	36522	68302					12	1
088	RIDING ROCK	74	60904	48026	18080	33568	69310	7 0530				12	1
101	DUNCANTOWN	72	72302	80026	15978	52508	65214	7 2990				12	1
103	LONG CAY		71008	80032	169	42460	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	75	80704	80026	18078	67520	62230	7 0710				12	1
121	MATTHEW TOW	74	70904	81026	17677	75500	69314	7 5040				12	1
224	CIENFUEGOS	70	50405	80021	16370	12539	69***					12	1
261	MANZANILLO	73	80905	81022	16073	37591	62320	7 0780				12	1
264	SANTAGO CUB	75	80000	56515	17681	37520	60115	7 103*				12	1
265	ANTILLA	73	80000	48506	16375	65770	69116	7 061*				12	1
268	BARACOA		80000	81021	16973	42507	62303	7 509*				12	1
310	CABO DE S A	74	81621	48606	14675	27520	69407	7 12**				12	1
314	SAN JUAN Y	75	63604	80035	14777	38563	69407					12	1
321	CAL DE CARA	74	50507	81038	14174	39503	69405	7 53**				12	1
325	HAVANA C B	72	10907	82020	15875	12603	59407					12	1
340	CAYO GUANO	73	80918	80031	14580	28533	69205	7 02**				12	1
348	CAIBARIEN	71	71107	8100	16274	11670	69307					12	1
355	CAMAGUEY	71	80906	82025	16371	00936	63408	7 02**				12	1
360	CAPE CRUZ	71	80204	82516	15773	12570	69208	7 14**				12	1
367	GUANTANAMO	73	83005	64809	16974	5452	69138	7 2210				12	1
369	PUNTA MAISI	75	82702	81176	16376	48508	69408	7 07**				12	1
383	GRAND CAYMA	74	60910	20506	13175	37478		7 10**				12	1
397	PALISADOES	70	83106	81032	15079	12570	69417					12	1
438	PORT PRINCE	71	61404	80052	16379	12678	63412					12	1
457	PUERTO PLAT		60902	81021	15978	62905	62317					12	1
486	C TRUJILLO	74	63201	82021	17675	35520	62324					12	1
501	SWAN ISLAND	78	60414	81018	11981	31535	69307	7 0620	30006	48877		12	1
520	LOSEY FIELD	72	20904	81001	17383	22600	62315					12	1
525	SAN JUAN	74	21804	80011	17384	12560	63317					12	1
535	ROOSEVELT R	76	60908	81028	17484	62500	62313	7 0720				12	1
543	C AMALIE	76	10908	81020	17683	11504	69317	7 0090				12	1
547	BENEDICT FL	71	21106	81021	17685	11501	69314					12	1
584	BELIZE	78	60910	72032	12783	42401	62307					12	1
702	TELA	77	72303	81165	11978	77500	66019					12	1
725	CAPE GRACIA	76	60906	48012	10679	38544	69300					12	1
730	PUERTO CABE	74	73204	81159	10875	22137	62310	7 7660				12	1
745	BLUEFIELDS	74	43203	81035	12278	23724	67407	7 0918				12	1
857	BASSETERRE		40704	82022	17387	32660	62319					12	1
862	COOLIDGE FL	81	61404	64151	17682	62500	62320	7 049*				12	1
898	PTE A PITRE	24	40000	81028	17527	32506	60224	7 0143				12	1
926	FT DE FRANC	23	30402	80141	17125	12643	60317					12	1
946	CASTRIES		21107	82021	16679	21600	62314					12	1
970	PIARCO FIEL	76	10905	82020	16682	12500	62213					12	1
972	WALLER FIEL	76	20902	81021	16683	28505	69419					12	1
988	HATO FIELD	75	21015	81031	14282	26500	63320					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80022	13375		6584**	7 1020				12	1
050	BARRANQUILL	77	22202	60050	10579	00911	60417	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		70404	81022	16779	22530	69315					12	1
201	PARAMARIBO	72	71804	81032	17079	42470	63118					12	1
405	CAYENNE ROC	24	80000	81022	16325	4253	62421					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	80413	80022	20677	22527	62807					12	1
115	IWO JIMA		7 2	7 2	79175	32570	69438	7 9782				12	1
163	BURNS FIELD	67	30509	8202	16673	31700	69610					12	1
182	HONOLULU	66	20507	81011	15975	11608	62810					12	1
190	PUUNENE	63	10207	8102	15667	15 00	69810					12	1
218	NORTH FLD	74	80000	48805	09875	67460	63317	7 2975				12	1
245	WAKE ISLAND	73	80912	81028	13580	32507	69902					12	1
250	ENIWETOK AT	77	20908	81021	10880	22500	69303	7 1487				12	1
275	JOHNSON IS	74	70710	80011	14278	32506	69302					12	1
285	HILO	65	72504	8025	16367	72500	69817					12	1
366	KWAJALEIN	74	80708	80021	10581	28500	61105	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	73	01110	80020	09580		60913					12	1
520	HENDERSON	83	20000	81022	10884	22503	69114					12	1
700	CANTON	72	21010	81021	09080	21500	62002					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	20904	40411	08981	84500	62306					12	1
223	LAOAG	75	10000	82132	07082	15600	69224					12	1
325	LINGAYEN	77	51603	80136	05180	28701	69214					12	1
327	CLARK FIELD	72	71102	82032	07580	25616	65312	7 0090				12	1
429	MANILA INTL	74	60905	81132	07580	28512	63318					12	1
444	LEGASPI	74	63204	81132	08678	53508	62216					12	1
618	PTO PRINCES	74	81602	20686	06175	8042	65114					12	1
645	CEBU	76	80000	81022	08578	12517	65318					12	1
754	DAVAO	75	90000	08656	09175	9 0	6*220					12	1
836	ZAMBOANGA	73	33602	82011	07476	25610	69312					12	1

SEPTEMBER 18

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	62117	99012	18402	45505	6*309					12	1
005	ISFJORD	02	81818	96616	01103	1742	6*702					12	1
009	ANDENES	10	72411	81022	17110	855	60312					12	1
023	BARDUFOSS	70	82905	80808	17911	885	60217					12	1
028	BJORNOYA	05	82617	94502	09505	862	6*314					12	1
030	TROMSO	08	83413	50216	18509	864	60324					12	1
056	INGOY	09	81802	80216	15310	4552	60808					12	1
062	HOPEN	03	92313	93456	02104	9 0	6*503					12	1
098	VARDO	11	42614	84020	14514	00952	64406					12	1
106	ROST	07	23008	81020	20011	11502	60313					12	1
115	MYKEN	08	83602	7082	20310	863	60312					12	1
203	KRAKENES FY	14	80209	45022	19614	4641	60302					12	1
212	ONA	12	80505	40052	19813	861	60303					12	1
268	NORDOYAN	11	80409	70158	20112	5637	60303					12	1
271	VAERNES	13	72702	75022	19416	656	67902					12	1
316	BERGEN FRED	14	72508	40024	19217	75440	60301					12	1
369	VOLLEN I S	13	30000	98054	18415	29605						12	1
384	GARDERMOEN	13	80403	55102	19215	2622	6*102					12	1
386	VANG HEDMRK	12	80402	46022	19314	868	60108					12	1
415	SOLA	12	80404	81036	19515	4577	60301					12	1
427	LISTA	14	31809	81012	19018	39500	67101					12	1
445	DALEN I TEL	15	71102	78021	18118	4969	60802					12	1
482	FERDER	14	60000	80018	19415	4644	60303					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	42309	99012	17615	11550	6*802					12	1
053	MALMBERGET	10	72307	98022	18814	7644	6*801					12	1
056	STENSELE	11	81802	97026	20313	863	6*102					12	1
057	LULEA KALLA	11	81811	94464	21813	9 0	61801					12	1
062	OSTERSUND	13	71608	93534	22813	9 0	67902					12	1
066	SUNDSVALL	14	81807	07105	21314	861	64002					12	1
067	SARNA	13	60502	98012	19014	65500	6*103					12	1
069	SODERHAMN	15	81608	96102	20616	872	6*202					12	1
071	ROMMEHED	14	71206	96022	19817	42440	60302					12	1
073	KARLSTAD	14	52307	75011	19617	35540	61104					12	1
074	OREBRO	15	60505	80011	19918	42306	60701					12	1
075	VASTERAS	14	61804	97022	20320	62440	60301					12	1
076	UPPSALA ARN	13	50000	81022	20219	52602	60902					12	1
077	STOCKHOLM	16	72006	81022	20219	42548	60301					12	1
079	SATENAS	13	33606	80012	19516	39500	67902					12	1
080	KARLSBORG	12	22005	97051	20515	39500	60302					12	1
081	NORRKOPING	13	70303	80022	19218	31531	60801					12	1
084	GOTEBORG	13	31603	97020	18518	22401	60803					12	1
087	JONKOPING	12	43605	97024	19715	42500	6*300					12	1
090	VISBY	14	70908	81052	19520	79418	60806					12	1
092	HALMSTAD M	13	81310	97031	18218	894	6*001					12	1
095	KALMAR	11	80505	96031	19217	2642	6*805					12	1
097	MALMO BULLT	13	71407	50172	17317	49402	60701					12	1
155	HAGSHULT	13	50902	97012	18316	26402	60808					12	1
836	SODANKYLA	10	72308	97022	20214	764	67907					12	1
864	KEMI	11	82009	96502	22413	862	67100					12	1
897	KAJAANI	16	01805	89000	24617	00900	60803					12	1
911	VAASA	11	82306	96052	23813	6642	67903					12	1
917	RISSALA	14	11813	99011	26916	14600	60804					12	1
929	JOENSUU	07	01810	98000	28115	00900	60300					12	1
935	LUONETJARVI	09	01407	80800	27613	00000	60301					12	1
970	MARIANHAMIN	15	71109	96052	22117	78300	60301					12	1
974	HELSINKI MA	12	81112	70052	25915	854	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	40707	81021	21354	31831	60705					12	1
026	STORNOWAY	55	11607	81021	20460	12240	60102					12	1
068	LOSSIEMOUTH	50	40000	81021	21055	32501	60772					12	1
075	WICK	48	73305	82022	21757	756	61400					12	1
091	ABERDEEN	49	80206	81022	21055	554	6*102					12	1
100	TIREE	55	11508	82022	19762	11501	60601					12	1
135	PRESTWICK	47	50706	70031	20066	31601	60703					12	1
171	LEUCHARS	50	51103	81031	70861	52400	67901					12	1
185	ST ABBS HEA	50	70205	80022	20854	755	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	57	31012	80021	19262	82508	61903					12	1
262	TYNEMOUTH	50	63604	80021	20960	3253	6*305					12	1
302	VALLEY	46	70612	82031	18167	15636	67904					12	1
334	MANCHESTER	53	60000	36031	19164	5263	65908					12	1
497	GORLESTON	53	73103	56031	18465	6253	6*302					12	1
601	ST ANNS HEA	53	51314	48051	17762	00970	6*002					12	1
725	BRISTOL	50	71102	40022	18564	0097	61504					12	1
772	LONDON	51	70704	16022	18766	2097	64904					12	1
795	LYMPNE	57	71502	32031	18463	285 7	60706					12	1
804	SCILLY	61	61022	56021	13867	65400	6*702					12	1
827	MOUNT BATTE	55	80910	81616	15860	1562	60916					12	1
856	PORTLND BIL	54	80913	81606	17364	854	61805					12	1
874	TANGMERE	57	81208	36032	18164	3168	64907					12	1
917	ALDERGROVE	53	31303	56011	19767	25630	62908					12	1
952	ROCHES POIN	60	81313	26636	16760	5138	60305					12	1
953	VALENTIA	58	80908	64615	14062	6642	60300					12	1
955	MIDLETON	56	81311	40516	16658	3638	60204					12	1
968	SHANNON	56	71112	82022	16263	6573	60704					12	1
969	DUBLIN	54	21011	81012	18563	11538	60706					12	1
973	BLACKSOD PT	53	10609	81031	16962	00906	60800					12	1
980	MALIN HEAD	52	50905	81011	19559	55600	61400					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04												
007	HOLUNGARVIK	06	80000	82608	10008	855	60300					12	1
011	FLATEY	51	80000	95022	19951	853	6*301					12	1
013	STYKKISHOLM	06	81805	80022	14308	86400	61802					12	1
030	REYKJAVIK	08	81805	70160	12209	6747	67402					12	1
048	VESTMANNYJA	07	81288	25532	13309	852	60802					12	1
063	AKUREYRI	03	72005	83022	12509	556	61909					12	1
077	RAUFARHOFN	05	40000	80901	14508	00631	62902					12	1
082	HOLAR	41	82702	83022	15248	25670	64903					12	1
097	DALATANGI	04	70000	83022	14808	0083	60300					12	1
202	THULE	08	60909	82022	10518	15606	69803					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	80000	95022	19911	853	6*301					12	1
030	AALBORG	13	41110	60012	17118	42500	64904					12	1
041	SKAGEN	12	71405	97021	17317	75500	60300					12	1
051	LODBJERG	13	50705	60022	16719	58400	60300					12	1
059	NR LYNGVIG	17	7050	58188	16018	53463	60804					12	1
060	KARUP	14	61161	50031	16418	66580	60*03					12	1
071	FORNAES	15	80909	70051	17517	80907	6*302					12	1
079	ANHOLT	14	50905	60021	18118	46002	60804					12	1
081	BLAAVAND	15	70902	35216	14416	75400	6*303					12	1
125	MARSLEV	14	61609	50022	15716	45450	6*901					12	1
155	RINGSTED	14	81109	75022	15618	1152	6*904					12	1
180	KOBENHAVN	14	71606	50032	17318	19516	60300					12	1
199	DUEODDE	14	81401	81022	17419	00957						12	1
230	DEN HELDER		83313	70012	16219	22460	6*502	7 023*				12	1
447	UCCLE	15	72305	97031	19017	43402	61613					12	1
448	HAREN	11	62704	50052	20	52532	6*1**					12	1
670	ZURICH KLOT	11	70000	81022	19019	22611	60710					12	1
700	GENEVE	07	72905	75031	18518	15652	60806					12	1
740	TESTA GRIGI	61	63602	83021	69802	25140	60302					12	1
750	GUTSCH	51	81805	83032	74908	55441	60806					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	12	81406	60022	17716	0092	67909					12	1
010	DUNKERQUE	14	83602	15032	18919	855	60803					12	1
021	CHERBOURG	15	80712	60606	16317	3547	60708					12	1
036	ROUEN	13	80905	25216	18215	0097	60808					12	1
070	REIMS	13	81204	40022	19217	857	64911					12	1
110	BREST	17	71106	81206	11819	75400	6*701					12	1
130	RENNES	15	81412	1 16	12516	5747	64713					12	1
149	ORLY	13	81006	45023	19417	0097	64911					12	1
150	LE BOURGET	13	80906	40022	18216	3567	64913					12	1
180	NANCY	11	70000	50032	19118	32505	6*812					12	1
190	STRASBOURG	11	70204	70032	19418		60815					12	1
222	NANTES	18	81606	07535	11918	862	60833					12	1
240	TOURS	15	81506	40616	16917	5562	6*818					12	1
280	DIJON	09	80000	75032	19119	0097	60807					12	1
314	CHASSIRON	20	91234	20606	14521	873	60905					12	1
435	LIMOGES	15	82102	25626	18416	6732	6*706					12	1
460	CLERMONT	13	82	60216	18918	1567	6*009					12	1
480	LYON	09	70204	75032	19520	1557	61609					12	1
510	BORDEAUX	18	62716	80022	18225	62560	64701					12	1
600	SOCOA	19	72208	60032	18922		60318					12	1
610	PAU	16	62908	82031	18127	62600	6*301					12	1
630	TOULOUSE BL	17	63604	81012	18224	15640	60201					12	1
650	MARIGNANE	12	22510	81021	17324	00931	61905					12	1
690	NICE	20	60906	81030	16726	12583	6*903					12	1
747	PERPIGNAN	17	61110	81022	16926	42640	64714					12	1
760	AJACCIO	19	22712	81030	16324	18641	6*701					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	76	00913	82000	20087	00900	61803					12	1
501	FLORES	15	32503	98028	21122	22603	60304					12	1
503	CORVO ACORE	18	63208	98151	20621	23508	61108					12	1
506	HORTA ACORE	16	22909	98021	20722	22602	63107					12	1
509	LAGENS	55	32911	81011	20573	22500	69008	7 9950				12	1
512	PONTA DLGAD	17	22602	99031	21124	22500	60307					12	1
513	SANT ANA	17	23407	83031	21023	22500	64411					12	1
515	SANTA MARIA	18	22609	82011	21513	23500	60309					12	1
521	FUNCHAL	22	10304	98021	21126	15600	60300					12	1
524	PORTO SANTO	20	29008	97011	26	28700	61850					12	1
530	BERLENGA	21	80000	10404	22721	854	60300					12	1
536	PORTELA	19	40000	81021	22525	455	61805					12	1
538	CABO VICENT	19	03616	98000	21921	00900	60104					12	1
543	VIANA CASTL	18	21602	98022	22622	20094	60306					12	1
545	PEDRAS RUBR	23	71804	8002	21924	2354	60300					12	1
554	FARO	22	01803	97000	21528	00900	60202					12	1
557	EVORA	16	62513	98025	20022	68500	64108					12	1
589	PRAIA	22	70403	65022	14027	48520	61120					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	73409	97038	11815	72700						12	1
004	P 2	13	72014	97216	11315	755						12	1
006	FEHMARNBELT	13	72009	96030	11816	75						12	1
020	SYLT LIST	13	81812	98808	11915	825	64105					12	1
029	HUSUM	13	71613	20258	12615	784	61002					12	1
033	FLENSBURG	12	71715	40022	12516	5243	64103					12	1
034	SCHLESWIG	12	71812	36012	13916	5632	6*402					12	1
045	KIEL	13	71911	50022	14116	15472	60301					12	1
113	NORDERNEY	12	61911	81026	71414	684	64903					12	1
122	JEVER	12	81810	75258	11814	6357	61902					12	1
129	BREMERHAVEN	11	71816	40258	12615							12	1
131	CUXHAVEN	13	71807	30285	13314	785	60801					12	1
147	HAMBURG	13	61810	32032	14518	52460	61904					12	1
155	LUBECK	58	71806	32616	15260	3837	60902					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	82113	40022	14416	5557	60300					12	1
203	EMDEN	13	71714	50258	11614	584	61906					12	1
204	LATHEN	13	81813	40256	12214	884	61909					12	1
216	OLDENBURG	55	42509	81012	15164	42400	61905					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	72204	20809	13515	59563	64909					12	1
231	ROTENBURG	57	72206	75022	15463	714	60300					12	1
244	LUNEBURG	12	71803	40016	14417	4845	64907					12	1
253	DANNENBERG	12	72009	40022	15917	4847	67902					12	1
313	MUNSTER	54	82510	60032	17361	584	60300					12	1
316	BRAMSCHE	12	72013	60158	13617	684	60707					12	1
320	GUTERSLOH	12	62312	64172	15118	48660	64911					12	1
325	SALZUFLEN	12	62113	45012	17	52441	64909					12	1
330	BUCKEBURG	11	52016	64030	14918	52500	64914					12	1
334	WUNSTORF	57	72312	48012	16600	6557	60703					12	1
338	HANNOVER	11	62306	81022	14717	6864	60811					12	1
343	CELLE	57	82715	40805	16859	5747	60300					12	1
348	BRAUNSCHWEI	10	62012	80031	15319	32548	60706					12	1
383	BERLIN GATO	53	62608	56011	17562	226 1	60903					12	1
384	TEMPELHOF	10	72205	80160	16818	43566	60806					12	1
406	BOCHOLT	12	72518	40806	13717	69406	60707					12	1
410	ESSEN MULHI	11	52220	40032	14617	5868	60705					12	1
419	ISERLOHN	11	72309	40022	15914	5846	6*802					12	1
427	ALT ASTENBR	09	82213	15808	26609	882	60701					12	1
438	KASSEL	11	72010	40052	17217	6544	60805					12	1
444	GOTTINGEN	10	42213	81022	16118	42540	60709					12	1
452	BRAUNLAGE	09	72907	80802	44812	782	61905					12	1
503	ROTGEN	09	62210	60038	16713	684	61903					12	1
510	NURBURG	07	43209	60054	48815	32401	61904					12	1
512	BONN	12	72207	81022	16718	6856	64003					12	1
513	WAHN	54	70000	6 022	19363	385	60704					12	1
514	NIEDERMENDI	09	42304	75051	18018	42503	60710					12	1
523	STEIN NEUKC	10	62709	81012	13	62400	60902					12	1
532	GIESSEN	10	72506	81024	17117	62540	64905					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	72207	81026	18415	58548	64906					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	62010	75052	17116							12	1
544	WASSERKUPPE	08	72318	81028	11711	58341	60805					12	1
609	TRIER PETRI	11	82605	25054	20016	12507	64909					12	1
615	ERBESKOPF	08	63405	81031	26412	32506	61904					12	1
628	GEISENHEIM	11	72205	81022	17617							12	1
632	MAINZ	10	31803	60051	20018	32601	67905					12	1
635	KLINER FLDB	10	72213	40104	24818	782	67903					12	1
637	RHEIN MAIN	13	62211	64022	18617	54670	60812					12	1
639	DARMSTADT	12	72008	60216	18714	765	64902					12	1
655	WURZBURG	11	82709	82022	18617	886	67909					12	1
658	BAD KISINGE	12	72305	80026	17917	42562	67908					12	1
666	NEUSTADT	10	42208	82802	18017							12	1
670	BAMBERG	10	72312	81020	18516	785	67911					12	1
681	BAYREUTH	09	72703	80020	18017	784	64905					12	1
685	HOF	09	72508	75022	19114	7854	64904					12	1
688	WEIDEN	09	72206	81022	18917	78506	67912					12	1
692	SILBERHUTTE	08	72112	25014	23312	58442	64901					12	1
718	KAISERSLAUT	09	33409	81034	20416	32500	60807					12	1
725	BADEN BADEN	13	63403	75051	19420	38606	68911					12	1
727	KARLSRUHE	13	82510	80808	19117	6852	67905					12	1
729	MANNHEIM	11	82703	30802	19016	856	61605					12	1
732	KONIGSTUHL	11	82406	30612	52812	854	64904					12	1
737	STUTTGART	08	72308	75022	18119	4866	60815					12	1
742	OHRINGEN	11	62402	50056	18318							12	1
761	WEISSSBAYER	09	72002	75031	19316	0097	64906					12	1
763	NURNBERG	08	82011	81028	19118	38672	64907					12	1
768	NEUMARKT OP	12	82707	81251	19814							12	1
776	REGENSBURG	08	72508	81030	19118	78500	67912					12	1
790	ZWIESEL	09	52702	81022	18616							12	1
791	GROSSER FAL	07	52709	81104	72411	52300	64000					12	1
804	FREIBURG	11	72707	80032	18218	22606	60812					12	1
805	LAHR DINGLI	11	73502	70032	18718	22606	60812					12	1
815	FREUDSTADT	08	70000	82032	26315	61510	60807					12	1
816	SOMMERBERG	08	73005	81032	35115	6856	67908					12	1
818	DREIFALTIGK	07	52903	81052	08714	42603	61910					12	1
822	REUTLINGEN	08	32502	55100	19418	885						12	1
828	MENGEN	09	62202	81032	19118	68500	64915					12	1
836	STOTTEN	08	51802	81012	18616							12	1
838	ULM	07	72302	81034	19017	485	68912					12	1
852	AUGSBURG	08	62505	82030	19817	32660	67906					12	1
860	INGOLSTADT	10	62905	82030	19418							12	1
866	MUNCHEN RIE	08	63105	81020	19418	62760	61912					12	1
873	LANDSHUT	08	32605	82030	18920							12	1
875	OBERTAUFKIR	08	32504	82020	19719							12	1
893	PASSAU RIES	11	32702	81020	20118	38500	64907					12	1
908	FELDBERG	04	72009	82024	51010	22 46	61903					12	1
912	ROLHOF	08	72702	83032	18617	51508	61905					12	1
917	DONAUESCHIN	09	72022	81032	35516	32566	67906					12	1
934	FRIEDRCHSHF	11	62202	81032	17520	32506	64909					12	1
947	MEMMINGEN	08	42211	82011	19216	22548	64909					12	1
961	ZUGSPITZE	52	92709	2858	12751	9 0	67103					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	52904	81052	08715	58400	67908					12	1
963	GARMISCH PA	11	70000	82036	19316	48742	60712					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	11	22904	81030	18422	12608	60810					12	1
146	SONNBLICK	52	72702	3444	00850	75 00	60301					12	1
230	KLAGENFURT	09	10000	81020	17321	11800	60827					12	1
464	MILESOVKA	08	62705	96050	23114	53360	60704					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	42508	81021	18618	42600	60806					12	1
541	CESKE	12	43602	81021	18618	35641	60809					12	1
582	TABOR	08	93105	97051	19018	52600	67909					12	1
603	LIBEREC	08	62504	80021	18318	52570	60705					12	1
648	HRADEC KRAL	10	22707	81011	18318	25600	60711					12	1
658	HAVLICKUV	09	53404		19516	45620	61802					12	1
722	BRNO	10	52704	97050	17522	52600	60709					12	1
735	PRADED	07	72802	50052	10	75200	61903					12	1
744	OLOMOUC	09	22708	81011	17821	22700	60812					12	1
773	SVATY HOSTY	11	20205	40012	17	18503	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	13	23604	75021	17821	21550	60713					12	1
782	OSTRAVA	14	80000	09616	29114	5732	60901					12	1
787	LYSA HORA	08	93402	1454	09	9 0	60801					12	1
815	BRATISLAVA	10	33609	81011	17521	00942	61908					12	1
825	PIESTANY	13	50305	75011	17820	00972						12	1
843	TRENCIN	14	80000	50521	8018	45670						12	1
853	NITRA	13	70000	80652	21	45621						12	1
865	ZILINA	14	80000	30056	17817	2647	61903					12	1
903	ZVOLEN	14	80000	60056	17518	885	60904					12	1
906	LEST	13	80000	30022	15	6743	60200					12	1
930	LOMNICKY ST	03	91804	8619	41603	9	60300					12	1
968	KOSICE	13	70907	82018	16820	25770	61903					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	13	81302	18172	17518	43 7	64607					12	1
115	USTKA	16	70505	97021	17719	22505	60805					12	1
125	LEBORK	14	71605	98032	18317	2647	60702					12	1
145	GDYNIA	14	80902	97616	18715	7742	60201					12	1
150	GDANSK	14	81402	95636	19114	7732	60702					12	1
195	SUWALKI	12	71113	97031	20921	00936	60806					12	1
205	SZCZECIN	11	72702	97022	18220	48530	60707					12	1
240	BYDGOSZCZ	1	71408	97022	18518	5947	60803					12	1
250	TORUN	14	80000	97026	18616	864	60080					12	1
272	OLSZTYN	13	81602	97612	19618	4742	60302					12	1
285	OSTROLEKA	13	81409	98021	19121	0091	64907					12	1
295	BIALYSTOK	10	81418	97022	19523	00907	64908					12	1
345	KOLO	15	80902	98022	17918	6552	64905					12	1
375	WARSZAWA	14	71606	97012	18420	1167	69710					12	1
385	SIEDLCE	13	81109	97021	18522	00902	60713					12	1
395	BIALYSTOK	10	71418	93020	19123	00908	60807					12	1
425	WROCLAW	10	32704	96010	18220	12730	60708					12	1
455	WIELUN	14	82302	9 216	18316	64907						12	1
465	LODZ LUBLIN	14	82502	95616	18616	873	60200					12	1
485	RADOM	15	70000	97021	18 20	11578	60806					12	1
550	CZESTOCHOWA	14	82302	96516	18316	873	61905					12	1
560	KATOWICE	16	82302	08606	18416	6738	60804					12	1
595	ZAMOSC	12	31409	9803	18223	18504	67908					12	1
625	ZAKOPANE	12	80000	96616	22313	873	60802					12	1
650	KASPRWY WRC	06	90000	3596	02306	9	61502					12	1
695	PRZEMYSL	14	62302	98170	17423	49583	61913					12	1
770	MISKOLC	17	83202	50612	17120	5747	61901					12	1
810	SZOMBATHELY	10	60205	82021	18123	00944	61907					12	1
820	GYOR		73401	81022	22	00902	60805					12	1
838	BUDAPEST BU	19	82705	50606	17420	2642	64905					12	1
840	BUDAPEST ME	16	80502	30612	17520	4247	61905					12	1
860	SZOLNOK	17	70000	80200	20	4545	60300					12	1
880	DEBRECEN	10	70000	40052	17221	22542	67102					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	70000	97022	16824	1167	60705					12	1
920	KESZTHELY	09	73609	75021	17324	35678	61901					12	1
940	PECS	15	83604	50616	17219	3742	60304					12	1
960	BAJA	17	82703	95616	17718	3742	64003					12	1
980	SZEGED	18	73602	80028	17121	1867	61903					12	1
990	BEKESCSABA	15	72702	82606	17619	7087	60300					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	13	21405	81011	17422	18163	6*709					12	1
128	ZAGREB	09	80505	98011	17922	00934	67904					12	1
150	BROD	16	80000	9603	18117	9752	6*300					12	1
168	NOVI SAD	18	83602	97022	16323	857	64904					12	1
208	PULJ	13	05905	98011	17525	12600	61802					12	1
216	RAB	14	02092	98011	18526	15676	60302					12	1
222	ZADAR	17	70000	98012	15122	35670	60302					12	1
261	KOVILJACA	16	80000	94102	15519	853	60302					12	1
274	BEOGRAD	15	1105	98022	16324	22730	60803					12	1
285	V GRADISTE	15	51509	98011	18125	60803						12	1
334	SPLIT	18	70209	99021	3825	15775	60803					12	1
348	MOSTAR	14	70309	98122	12626	58730	60300					12	1
353	SARAJEVO	16	80000	97022	16718	856 4	60302					12	1
377	KRALJEVO	16	70905	98012	16320	68600	60300					12	1
388	NIS	14	63605	98011	15125	68630	60803					12	1
439	LASTOVO	16	53202	99012	12322	00931	60304					12	1
457	TIVAT	18	70902	99022	13 22	32630	60301					12	1
478	KOSOV	15	70002	99031	13623							12	1
584	BRILEP	13	70906	97612	15018	58520	6*205					12	1
	BLOCK 16												
040	TARVISIO	07	20810	72030	31 10	31700	61812					12	1
060	TORINO	14	70503	60052	16523	00926	67913					12	1
080	MILANO	15	60802	60051	18323	12786	64911					12	1
090	VERONA	22	21001	80031	19415	12601	66907					12	1
100	VENEZIA	11	11505	82030	17925	11501	67904					12	1
120	GENOVA	18	51805	81021	1712	32601	67901					12	1
160	LIVORNO	19	23608	81030	16524	11604	61905					12	1
170	FIRENZE	14	23610	82030	16427	11601	60811					12	1
190	ANCONA	15	33610	75012	16623	38600	67105					12	1
230	PESCARA	17	63216	70012	15524	6500	60303					12	1
240	ROMA CIAMPN	13	32402	75031	16128	32600	60808					12	1
270	BARI	17	72510	80026	12123	62508	60306					12	1
290	NAPOLI	14	60202	65032	13414	48670	60306					12	1
320	BRINDISI	18	60408	81012	11023	41540	60302					12	1
330	TARANTO	15	71108	81022	11026	55650	60800					12	1
340	PAOLA	14	32020	81031	13527	30000	60809					12	1
400	USTICA	16	62723	80021	10907	32661	60809					12	1
410	PALERMO	15	53215	81012	13524	58500	61002					12	1
420	MESSINA	18	63406	60019	12723	44530	67900					12	1
480	COZO SPADAR	19	62525	75181	109 0	68500	60391					12	1
510	PORTO TORRE	16	13310	81020	16026	11500	60802					12	1
560	CAGLIARI EL	12	13514	80020	16127	11600	67907					12	1
620	THESSALONIK	18	72803	80156	14022	73443	61905	7 97**				12	1
642	IOANNINA	15	70912	97601	20	68570	61***					12	1
648	LARISSA	16	70925	97022	23	47654	61***					12	1
672	AGRINION	17	60000	98602	11125	00990	62200					12	1
687	ARAXOS	17	83002	98505	22	2167	61***					12	1
689	PATRAI	19	73605	70021	10925	48581	61806					12	1
711	TRIPOLIS	14	80000	98605	11319	85500	60***					12	1
716	ELLINIKON	22	71807	96058	10524	48576	63614	7 07**				12	1
749	MARITSA	18	60108	97029	12726	68640	60910					12	1
754	HIRAKLION	18	52505	97039	11323	59600	62***	7 02**				12	1
757	SITIA	19	60409	97031	12325	63600	62***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	17	41308	98021	13822	86578	64704					12	1
030	SAMSUN	20	33207	98031	14321	32600	60808					12	1
050	EDIRNE	14	73403	81022	15123	79500	64905					12	1
090	SIVAS	52	12604	81020	08322	12700	61616					12	1
129	ETIMESGUT	09	53206	81031	99916	34615	64714					12	1
250	ULUKISLA	07	32906	81031	98 27	28617	65912					12	1
270	IRFA	05	01308	82000	0032	00900	62816					12	1
290	BODRUM	07	01802	81020	97231	00900	61715					12	1
300	ANTALYA	20	47309	81011	13028	23610	61945					12	1
350	ADANA	18	52006	71031	11820	58500	60813					12	1
370	ISKENDERUN	20	22707	82010	12428	21600	64605					12	1
600	PAPHOS	64	42807	81031	13381	41600	61906					12	1
603	LIMASSOL	77	12009	83011	12584	11800	60817					12	1
606	NICOSIA	63	33113	82021	11682	32600	60819					12	1
617	CAPE ANDREA	7	10703	81011	12579	15600	60814						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	42908	82020	13127	42500	60814					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	13208	82020	13126	12500	60710					12	1
102	RAYACK	17	02508	82000	09029	00900	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	16	12722	81020	11524	15500	60809					12	1
155	MT KENAAN	15	02713	84000	08726	00900	60705					12	1
165	HAIFA	21	03310	98000	13127	00900	6*811					12	1
185	LYDDA	19	03415	75051	12130	00900	6*714					12	1
196	JERUSALEM	11	03605	98000	26027	00900						12	1
416	DHAHRAN	18	02620	81000	05434	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	75	03513	72000	05287	00900	60712					12	1
564	MISIRAH	73	11310	47011	05194	11500	64709					12	1
575	SALALAH	75	01709	32020	03371	00900	6*715					12	1
586	RIYAN	69	31607	32031	01675	00900	6*715					12	1
597	A KHORMAKSA	69	12317	71020	03093	13 01	67626					12	1
608	MOSUL	32	03106	81020	06*95	00900	60608					12	1
637	KHANAQIN	35	03105	83020	04894	00900	60602					12	1
642	RUTBA	38	02814	81020	08790	00900	60720					12	1
648	HABBANIYA	47	03415	80020	07197	00900	60619					12	1
650	BAGHDAD	37	03316	82020	07196	00900	60716					12	1
665	KUT EL HAI	36	03406	70020	06499	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	55	03413	81020	06087	00900	60720					12	1
676	NASIRIYA	43	03213	08070	05897	00900	60600					12	1
684	AS SALMAN		03410	81020	03097	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	49	03123	40060	05597	00900	6*614					12	1
689	BASRO	65	03013	48070	05894	00900	60708					12	1
745	MESHED	37	01105	83050	94906	00900						12	1
754	MESHED	31	00000	81000	07384	00900	6*610					12	1
763	AMMAN	41	03202	82000	80	00900	6*705					12	1
772	HADITHA	40	03602	82000	53688	00900						12	1
800	BEIRUT	62	00205	64000	97991	00900	6*714					12	1
823	ZAHIDAN	20	00000	83000	87	00900						12	1
853	BUSHIRE	67	02909	97000	03788	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	84	20509	96021	00794	21700						12	1
570	RAWALPINDI	77	00902	99001	03489	00900						12	1
590	KHUSHAB	72	02302	98000	03695	00900						12	1
600	SIALKOT	75	10000	98011	03591	12600	6****	7 12**				12	1
620	FT SANDEMAN	75	20000	97010	93592	00960						12	1
624	DERA IS KHA	74	00000	98000	00984	00900						12	1
640	LAHORE	72	32302	96011	03694	22660						12	1
661	QUETTA	47	03109	97000	94185	00900						12	1
675	MULTAN	59	01300	97000	03399	00008						12	1
680	MONTGOMERY	67	00905	96000	03593	00900						12	1
702	FT ABBAS	68	44505	95021	01788	40950						12	1
710	NOKKUNDI	32	03205	99000	00399	00900						12	1
712	DALBANDIN	22	00505	97000	94196	00900						12	1
715	JACOBABAD	64	01305	97000	00604	00900						12	1
718	KHANPUR	58	03402	95050	00904	00900						12	1
739	PANJGUR	32	03102	99000	93993							12	1
746	PADIDAN	89	01305	97001	01105	45870						12	1
781	MAURIPUR	78	22512	81021	04985	15482	62608					12	1
782	MANO KARACH	76	22409	97011	04884	00940						12	1
785	BADIN	81	02705	94000	03493	00900						12	1
858	BOGRA	78	63602	97011	03088	00908						12	1
861	MYMENSINGH	78	03602	99000	03289	00900						12	1
920	DACCA	80	22702	97011	03090	20902						12	1
932	BARISAL	78	30000	97011	02988	26501						12	1
940	CHITTAGONG	79	43402	96011	03187	22505						12	1
950	COXS BAZAR	79	40000	97021	03185	21570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	75	61400	69000	08685	00940						12	1
123	SRIGANGANAG	69	30913	99018	90	70091						12	1
131	HISSAR	72	50202	97015	04177	55600						12	1
165	BIKANER	86	21405	98030	01993	00950						12	1
182	NEW DELHI	73	80511	32636	00675	4732	6****	7 36**				12	1
260	AGRA	77	81402	96216	99378	875	6****	7225**				12	1
265	MAINPURI	78	82502	95656	00778	877	6****	7 80**				12	1
295	DARJEELING	58	60000	97016	95659	37161						12	1
311	SIBSAGAR	81	23404	97010	03987	25500						12	1
312	DIBRUGARH	81	10000	98011	04084	12632						12	1
339	JODHPUR	61	70000	96036	00197	38670						12	1
343	AJMER	69	63005	98012	99789	58840						12	1
348	JAIPUR	84	80209	98206	01186	69228	6****	7 20**				12	1
379	GORAKHPUR	79	30902	97011	03289	30901						12	1
383	MOTIHARI	78	40000	96010	03887	45600						12	1
391	DARBHANGA	81	40900	97031	04189	42400						12	1
415	TEZPUR	79	20000	97011	04587	00908						12	1
451	KOTAH	77	82304	98026	00384	826	6****	7 04**				12	1
463	JHANSI	75	50502	96035	01878	59600						12	1
467	NOWGONG	75	72304	96035	00082	75500	6****	7 09**				12	1
475	BAMRAULI AL	75	51407	96097	02184	13506	6****	7 06**				12	1
479	BENARES	79	40904	97171	08389	32603						12	1
500	PURNEA	79	50000	98031	03987	00905						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	20802	98011	95673	22600						12	1
516	SHILLONG	67	60000	97299	95372	69400						12	1
547	NEEMUCH	71	82513	98022	01883	99						12	1
559	GUNA	76	72707	98036	00082	795	6****	7 07**				12	1
571	SUTNA	75	72004	99251	02882	74700						12	1
635	BHUJ	71	12708	98011	04989	11601						12	1
647	AHMEDABAD	75	33202	97011	04289	00931						12	1
671	SAUGOR	72	82702	97956	91675	85600	6****	7 20**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	30905	97019	03281	28708	6****	7 21**				12	1
700	RANCHI	73	11402	96011	03381	006-01-						12	1
731	DWARKA	76	62509	98032	05685	67700						12	1
736	RAJKOT	70	52905	99011	08391	51800						12	1

SEPTEMBER 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
751	DOHAD	75	42511	98011	04281	34870						12	1
755	INDORE	73	62707	98022	03079	45570						12	1
763	HOSHANGABAD	78	62502	98258	08184	21850						12	1
779	PENDRA	73	72304	96025	04674	78410						12	1
799	JAMSHEDPUR	79	50000	97029	03587	28509						12	1
807	CALCUTTA	79	10000	97019	03385	14600						12	1
840	SURAT	79	62302	96011	05884	35580						12	1
851	JALGAON	76	42907	97545	04983	31800	6****	7 25**				12	1
855	KHANDWA	74	83204	98032	03482	856						12	1
875	RAIPUR	61	50000	97015	03484	46520						12	1
903	SAUGOR IS	76	43404	97021	03687	81601						12	1
925	MALEGAON	72	50000	96026	04675	35620	6****	7 31**				12	1
933	AKOLA	73	63305	98012	03882	15939						12	1
937	AMROATI	74	62305	98025	03281	55500						12	1
953	KANKER	75	50000	97016	04282	54700						12	1
970	CUTTACK	78	61602	97021	03392	43620						12	1
973	CHANDBALI	79	63602	96026	04783	12508	6****	7 29**				12	1
977	SANDHEADS	76	31405	98021	02688	01901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	32708	97021	06384	81610						12	1
003	BOMBAY	76	42505	97021	06384	82640						12	1
009	AHMEDNAGAR	71	63402	99201	02985	43680	6****	7 02**				12	1
013	AURANGABAD	70	82904	98011	04382	52735						12	1
017	PARBHANI	68	71801	99031	02881	00970						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	42611	98011	04081	34870						12	1
109	HARNAI BMBA	75	61703	97030	06380	4637						12	1
121	GULBARGA	68	32311	98011	01991	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	73	78504	98036	04479	34748	6****	7 19**				12	1
169	RAICHUR	67	62904	98021	03290	22688						12	1
185	MASULIPATAM	75	81802	97175	04581	6952						12	1
189	COCONADA	72	73222	96957	05377	43620						12	1
205	BELLARY	68	62704	98031	03188	34444						12	1
213	KURNOOL	70	83405	99031	03589	1261						12	1
233	CHITALDRUG	67	62305	99032	07471	68400	6****	7 28**				12	1
241	CUDDAPPAH	77	50000	98021	04387	52400						12	1
245	NELLORE	74	80000	99032	03892	2351						12	1
283	MANGALORE	76	62302	97036	08880	33578	6****	7 18**				12	1
291	MYSORE	66	72300	99026	07979	78545						12	1
295	BANGALORE	66	82707	96589	96969	675 6	6****	7 07**				12	1
314	CALICUT	73	62904	98025	08983	34602	6****					12	1
333	PORT BLAIR	74	88709	96026	04976	5842	6****	7130**				12	1
335	PALGHAT	71	72707	99022	08280	22440						12	1
347	NEGAPATAM	76	71609	97022	06484	25770						12	1
359	MADURA	70	82002	98959	07173	39620	6****	7104**				12	1
363	PAMBAN	75	61609	96012	06884	60940						12	1
369	MINICOY	76	82902	97022	09782	25476						12	1
418	TRINCOMALEE	72	82304	95025	07685	80920						12	1
466	COLOMBO	74	62702	97039	09381	22572	6****	7 02**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82319	98022	07780	02577						12	1
540	SRINAGAR	57	13204	97030	93983	00904						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	40000	56131	09981	4550	62323					12	1
	BLOCK 46												
324	PEISCHIYI	20	83403	30052	14233	84106	63425					12	1
734	MAKUNG	26	53603	20002	00328	54240	60302					12	1
756	SINGJO	23	00410	30650	09727	0900	65900					12	1
901	PARACEL IS	26	30908	50149	06137	33500	60304					12	1
902	NANSHA IS	24	28252	01656	0 024	87300	6*313	7 6096				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	60	83204	74025	12863	65520	69310	7 0210				12	1
215	UTURTYOTO	60	80916	72626	13061	87600	69304	7 5990				12	1
246	CHONJU	67	83401	80505	09968	80480	69308	7 0190				12	1
252	ULSAN	63	83403	46516	12266	87500	69305	7 1960				12	1
284	SAIYU	62	82907	72022	11073	85600	69405	7 0060				12	1
401	WAKKANAI	49	23610	86031	16665	11500	6****	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	54	13404	81011	16162	11501	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	53	13209	83000	16262	11610						12	1
412	SAPPORO DCM	55	62704	75021	15370	55631	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	53	61106	83031	15465	11606						12	1
420	NEMURO	58	13411	81021	14466	12521						12	1
421	SUTTSU	51	30306	83021	14666	11671						12	1
426	URAKAWA	56	72502	82022	15063	0087						12	1
430	HAKODATE MA	54	70000	80022	15465	70822						12	1
575	AOMORI	61	82201	83022	15066	6557	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	62	72203	81022	15466	75530	6****	7 05**				12	1
582	AKITA	62	70906	81216	14765	1557	6****	7 19**				12	1
584	MORIOKA	56	70201	81216	15963	16470	6****	7 25**				12	1
585	MIYAKO	60	82406	81216	15466	25520	6****	7 06**				12	1
587	SAKATA	63	81007	82216	13967	2562	6****	7 26**				12	1
588	YAMAGATA	61	80203	72505	15066	86520	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	62	83405	82606	15468	65620	6****	7 11**				12	1
597	SHIRAKAWA	66	80506	25102	13769	86220	6****	7 01**				12	1
598	ONAHAMA	63	73617	80022	13571	75500	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	62	80609	80032	12273	875	6****	7 33**				12	1
602	AIKAWA	61	81004	81022	13271	7562	6****	7 22**				12	1
604	NIIGATA DCM	65	81105	80606	13172	65629	6****	7 10**				12	1
605	KANAZAWA	68	71014	89022	10573	75520	6****	7 21**				12	1
610	NAGONA	62	81511	56602	12872	4641	6****	7 07**				12	1
612	TAKADA	67	80000	70605	13070	8552	6****	7 09**				12	1
615	UTSUNOMIYA	71	70807	15204	12875	3623	6****	7 01**				12	1
617	TAKAYAMA	69	70000	77026	11773	15960	6****	7 10**				12	1
618	MATSUMOTO	67	80000	09106	12372	86500	6****	7 01**				12	1
624	MAEBASHI	70	82902	20022	13073	854	6****	7 01**				12	1
629	MITO	68	80713	80034	13073	85520	6****	7 93**				12	1
632	GIFU	74	70000	81032	11179	15632	6****	7 93**				12	1
635	NAGOYA	75	60000	55050	11578	45450	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	74	70000	15022	11378	15670	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	67	71801	70012	12683	38530	6****	7 02**				12	1
648	CHOSHI	73	72212	45036	12078	65531	6****	7 91**				12	1
650	KAMEYAMA	74	71803	60032	11080	15670						12	1
655	OMAEZAKI	70	73605	50022	12078	65671						12	1
662	TOKYO CMO	71	83507	12032	11276	7062						12	1
671	TOKYO	68	83610	60205	13970	36200	60320	7 9779				12	1
673	TOMISAKI	74	83210	40255	12976	8748	6****	7 02**				12	1
676	NIIJIMA	76	82012	76216	12679	7552	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	69	52011	82026	13378	22538	6****	7 97**				12	1
740	SAIGO	71	80709	50636	10971	8751	6****	7 84**				12	1
744	YONAGO	73	71806	82036	09977	47106	6****	7 58**				12	1
755	HAMADA	71	72112	82026	10180	65520	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	75	40103	20022	10683	14538						12	1
765	HIROSHIMA	75	70000	15022	11180	25559	6****	7 97**				12	1
766	OKAYAMA	74	62904	70022	11180	11618	6****	7 95**				12	1
772	OSAKA DCMO	73	72503	20022	11581	55730	6****	7 97**				12	1
778	SHIONOMISAK	74	70707	80022	11182	11630						12	1
800	IZUHARA	75	71605	82022	10283	60530	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	74	61305	82030	10984	11531						12	1
815	OITA	73	51802	82011	11181	11509						12	1
816	TOMIE	77	22310	81021	11082	21400	6****	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	76	71810	82032	11382	52500	6****	7 01**				12	1
819	KUMAMOTO	76	61406	81022	11983	55650						12	1
827	KAGOSHIMA	77	63405	81022	11984	65508						12	1
830	MIYAZAKI	74	13004	81010	11485	11501						12	1
836	YAKU SHIMA	72	62710	81032	12483	51510						12	1
887	MATSUYAMA	74	41301	75021	11784	11501						12	1
891	TAKAMATSU	74	23509	55022	11074	11601						12	1
892	UWAJIMA	75	10000	82010	11384	15501						12	1
893	KOCHI	72	11501	75022	11063	11701						12	1
898	SHIMIZU	76	62304	82021	11283	00901						12	1
899	MUROTOMISAK	75	60706	82022	11580	11536	6****	7 07**				12	1
909	NAZE	72	02005	81000	12377	00900	60412					12	1
918	ISHIGAKI JM	71	21010	81021	11884	11501	6****	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	21010	82021	11784	21501	6****	7 98**				12	1
931	KADENA OKIN	71	10905	81011	12578	11400	69312					12	1
945	MINAMIDAGAR	69	40807	81021	11884	31540	6****	7 95**				12	1
963	TORI SHIMA	70	11107	85000	13076	11500	62308	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	60000	80021	02889	22638						12	1
062	AKYAB	79	73204	56172	01484	33632						12	1
094	BASSEIN	77	70401	40039	03478	5852	6****	7 15**				12	1
096	MINGALADON	74	61306	48026	04580	35575	6****	7 08**				12	1
097	RANGOON	74	61306	48026	04580	35575	6****	7 02**				12	1
108	TAVOY	75	81401	56535	06277	68427	6****	7 07**				12	1
110	MERGUI	75	81305	32636	06875	6732	6****	7 18**				12	1
112	VICTORIA PT	73	80000	64036	08474	44470	6****	7157**				12	1
331	NAN	75	81803	96579	85 77	2387	6****	7 0068				12	1
375	MAE SORU	79	80000	7031	05473							12	1
455	BANGKOK	37	72005	80136	07079	39473	6****	7 156*				12	1
456	DON MAUNG	77	81307	82029	05877	39377	6****	7 9749				12	1
462	ARANYAPRADS	75	80009	95609	07477	4852	6****	7 0764				12	1
480	CHANTABURI	75	80000	95506	08075	1352	6****	7 0353				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48022	08081	1562						12	1
619	KUALA TRENG	73	80000	97132	08581	5951	6****	7 00**				12	1
620	SITIAWAN	78	70000	98032	07383	0099	6****	7 0091				12	1
660	PORT SWETNH	77	80000	9 032	08082	3511	6****	7 0091				12	1
694	SINGAPORE	74	11607	81011	09184	15501						12	1
820	HANOI GIALA	26	20000	98010	08830	00942	6*403					12	1
855	TOURANE	25	33609	97012	07527	29403	6*214	7 92**				12	1
860	PATTLE PARC	23	70409	98292	05827	17463	6*305	7 03**				12	1
877	NHATRANG	24	82902	98032	05128	25507	6*217	7 03**				12	1
900	SAIGON	24	80000	96606	07025	2458	6*416	7 23**				12	1
918	POULO CONDO	23	82712	96618	08926	57421	6*217	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	25	60702	98132	06728	23505	6*413	7 93**				12	1
948	SENO	24	80904	97172	04529	4947						12	1
966	SIEMREAP AN	25	80905	02176	06027	3952	6*020	7 02**				12	1
985	KAMPOT	23	82605	81166	06727	4652	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	24	72305	96616	06426	7082	6*412	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	03412	81020	20427	00900	6*904					12	1
120	PORT LYAUTE	76	00410	81020	19095	00900	6*902					12	1
130	RABAT	23	03208	75020	17929	00900	6*904					12	1
230	MARRAKECH	17	03602	82020	16235	00900	6*908					12	1
250	AGADIR	18	12704	81011	17123	16200	6*002					12	1
295	FT TRINQUET	14	00724	81020	11142	00900	6*902					12	1
390	M BLANCHE	21	63410	82022	19728	12501	6*908					12	1
490	ORAN	23	13408	81020	19031	00902	6*712					12	1
525	BISKRA	10	32708	83021	16532	11802	6*917					12	1
545	LAGHOUAT	13	20000	81031	03929	11702	6*909					12	1
570	COLOMB	03	20206	81030	05332	00901	6*907					12	1
625	AOULEF	03	00614	98020	11741	00900	6*909					12	1
715	TUNIS	15	23131	81011	15827	28500	6*707					12	1
725	SOUK EL ARB	13	43116	82022	17129	48600	61710					12	1
735	KAIROUAN	13	43112	22012	16330	42640						12	1
745	GAFSA	10	30108	83030	16920	11649	67915					12	1
750	SFAX	12	33608	81031	16130	25581	6*916					12	1
765	GABES	20	50106	82012	17129	15506	6*911					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	20	82704	97032	13030	00983	6*619					12	1
226	GAO		61806	96051	12535	00905	62410					12	1
290	BAMAKO	22	22004	98030	13531	15604	6*505					12	1
415	PORT ETIENN	19	73615	98031	13327	00992	6*902					12	1
421	ATAR	14	10000	97011	12038	00940	6*811					12	1
600	SAINT LOUIS	26	42508	97031	14831	44400	6*007					12	1
641	DAKAR YOFF	24	62910	98012	14930	52501	6*006					12	1
832	CONRAKRY	23	81806	98022	15427	1257	6*512					12	1
	BLOCK 62												
008	NALUT	49	70513	81021	16680	00006	60823					12	1
010	CASTEL BNIT	68	63207	81022	16982	11608	68120					12	1
016	MISURATA	69	52902	80021	16585	31508	60709					12	1
019	SIRTE	23	43608	81011	17 3	00979	60905					12	1
053	BENINA	61	23010	82011	15784	11640	6*111					12	1
055	AGEDABIA	70	53110	81031	17285	00930	60801					12	1
056	CIRENE	58	42912	82021	46080	45400	6*801					12	1
059	DERNA	70	33108	81021	13681	55600	6*711					12	1
063	EL ADEM	48	12610	82020	13389	11600	60711					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
176	GIARABUB	47	0230	80021	13395	00900	6*927					12	1
271	KUFRA	52	00705	82020	13497	00900	6*933					12	1
306	MERSA MATRO	19	00210	80001	14126	00900	60614					12	1
318	MARIUT	20	13616	80010	14027	15500	60905					12	1
333	PORT SAID	20	00109	81010	13328	00900	61711					12	1
336	EL ARISH	19	03205	98010	13427	00900	60609					12	1
366	FAROUK	16	00412	80000	11632	00900	60523					12	1
372	ALMAZA	08	00610	81000	11331	00900	60724					12	1
387	MINIA	14	00115	60000	09834	00900	60724					12	1
393	MANAGABAD	04	02415	81000	08037	00900	60826					12	1
405	LUXOR	07	03405	81000	05839	00900	60827					12	1
441	ISMAILIA	61	00213	82010	12088	00900	65618					12	1
444	FAYID	61	00408	82020	11990	00900	60122					12	1
447	SHALLUFAH	57	03613	82020	10291	00900	60719					12	1
462	HURGHADQ	24	03506	84000	08028	00900	61809					12	1
465	QUSEIR	30	23609	97020	08209	00901	63608					12	1
600	WADI HALFA	04	13408	81020	06337	00901						12	1
620	STATION NO	15	03113	98020	05137	00900						12	1
640	ABU HAMED	55	13101	81010	03940	00901						12	1
641	PORT SUDAN	23	33613	81030	05334	22805						12	1
650	DONGOLA	06	03613	18020	05639	00900						12	1
660	KARIMA	02	02903	81000	05338	00900						12	1
661	GEBEIT	09	40709	99020	02736	43 00						12	1
670	HAIYA	17	22109	99020	05438	00930						12	1
671	TOKAR	16	13619	99020	06239	00902						12	1
680	ATBARA	04	30205	81011	02941	00902						12	1
700	SHENDI	15	036 2	98020	03541	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	32807	81031	03939	00902						12	1
730	KASSALA	17	51802	81030	03538	00906						12	1
760	EL FASHER	10	33604	82030	05536	11744						12	1
770	GENEINA	01	30202	81011	09234	00904						12	1
771	EL OREID	03	31401	81021	06335	00904						12	1
772	KOSTI	14	22204	81011	06135	00902						12	1
840	MALAKAL	23	52301	81011	10129	31540						12	1
880	WAU	21	70000	81808	08739	00990						12	1
941	JUBA	17	70505	81026	08627	11675							
	BLOCK 63												
006	NACFA	48	60905	70030	8	68500						12	1
013	AGORDAT	60	62706	82023	02796	23607	6*9*7					12	1
021	ASMARA	35	70210	81020	72375	11647	6*814					12	1
023	MASSAWA	84	50210	82031	03996	11541	6*824					12	1
043	ASSAB	81	30110	82030	03893	23603	66724					12	1
126	DJIBOUTI	80	10220	75060	02791	13500	6*932					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	97506	14325	8542	6*904					12	1
600	BERBERATI	21	80000	98012	12227	895	6*920					12	1
650	BANGUI	23	81304	99022	13427	1553	6*920					12	1
700	FORT LAMY	21	42804	98032	09433	21701	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	60000	98032	11230	52502	6*918					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	71812	98612	13727	68640	63*23					12	1
394	COTONOU	25	72308	98022	13030	43560	6*917					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	70000	98031	13031	11541						12	1
578	PORT BOUET	23	72720	97022	15027	18570	6*005					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	31	80912	48712	19632	854	62605	7 0019				12	1
086	BARTER IS	33	80721	81022	18335	854	69805					12	1
106	PT HOPE	30	10905	81022	13532	10902	60803					12	1
116	WALES	36	80904	81022	13540	855	69810					12	1
133	KOTZEBUE	40	20806	81012	12540	00930	65903					12	1
200	NOME	43	81510	81022	11943	855	69807					12	1
204	GAMBELL	32	51507	81511	12236	55500	69817	7 0010				12	1
219	BETHEL	37	83207	81022	14641	854	67300					12	1
222	GALENA	41	80406	81022	11945	6557	69300					12	1
231	MCGRATH	42	83402	81022	12242	656	69300					12	1
261	FRBNKS WEEK	39	80903	81022	12240	0097	69303					12	1
273	ANCH MERRIL	36	21403	81021	129 8	00910	69108					12	1
296	CORDOVA 13	35	00000	82020	11235	00900	60803					12	1
308	ST PAUL	45	81617	64616	06846	852	69841	7 0140				12	1
326	NAKNEK	46	83203	64022	12546	856	69302	7 0020				12	1
350	KODIAK	46	62903	81016	11848	60750	69102	7 0030				12	1
360	CAPE STELIA	48	30000	81032	10848	855	67603					12	1
361	YAKUTAT	36	00000	80114	11237	00900	60907					12	1
381	JUNEAU	38	00000	02464	10539	00900	60605					12	1
388	CAPE DECSIO	46	52710	81012	10248	565	66900					12	1
398	ANNETTE IS	45	82906	81022	10550	0097	69319					12	1
409	MASSACHE BA	49	80904	24606	96749	854	69822	7 0350				12	1
439	AMCHITKA	45	91512	01634	98045	9 2	69873	7 0320				12	1
454	LONGVIEW	46	82713	48455	03746	863	69830					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	60915	80162	18082	43502	69312		48979			12	1
202	MIAMI	76	61205	80028	18682	22576	69412	7 0940	30013	49076		12	1
206	JACKSONVILL	74	40000	64021	21077	11501	69312		49374			12	1
207	SAVANNAH FL	74	22004	64111	21076	00901	69408		30028	49274		12	1
208	CHARLESTON	75	40000	24424	21076	46401	69312		49274			7	1
211	TAMPA	74	10804	80020	19677	19563	69410		97585	49374		12	1
214	TALLAHASSEE	73	41104	56010	20376	26408	66310		49373			12	1
217	MACON	71	11404	56010	20074	00901	69412		49571			12	1
218	AUGUSTA	71	01407	04424	20371	00900	60410					12	1
219	ATLANTA	69	62503	81031	20072	12666	65407		48870			12	1
220	APALACHICOL	77	33604	80031	19677	33500	63408		48777			12	1
223	MOBILE	74	60505	08102	19074	22408	69310					12	1
226	MONTGOMERY	71	73601	24101	19673	00902	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	71	61303	80032	20073	65470	65308		49078			12	1
231	NEW ORLEANS	76	41505	80021	17678	12542	64310		97583	30001	49377	12	1
234	MERIDIAN	72	20000	40112	18672	00930	69300					12	1
235	JACKSON	75	81605	20102	18375	861	64414		30008	49174		12	1
240	LAKE CHARLE	74	20405	56021	16375	22400	64405		48975			12	1
241	PORT ARTHUR	77	21604	80031	15678	22500	64407		97583	49077		12	1
242	GALVESTON	77	21813	80081	15888	23573	69403		97582	30012	49080	12	1
243	HOUSTON	75	40902	80110	15276	19642	69310		49375			12	1
248	SHREVEPORT	75	71808	48104	16376	76200	64307		30034	48574		12	1
250	BROWNSVILLE	74	51404	80809	13277	13460	69107	7 0120	97583	30001	49477	12	1
251	CORPUS CHRS	74	71807	48952	15277	69403	64314	7 1220	97584	30012	49475	12	1
252	LAREDO	75	11414	81021	12579	13601	69408		40179			12	1
253	SAN ANTONIO	75	71806	81022	14678	764	64412		49578			12	1
254	AUSTIN	76	71806	80022	14977	752	64115		49476			12	1
256	WACO	74	21809	80021	14277	25400	64410		49576			12	1
258	DALLAS LOVE	72	71812	81022	14279	755	64410		49477			12	1
259	FT WORTH	71	11813	81011	13576	16400	64312		49576			12	1
261	DEL RIO	72	10910	81020	12875	15430	64415		49175			12	1
263	SAN ANGELO	69	12011	82030	12573	15341	69110		49172			12	1
265	BIG SPRING	67	01714	81020	11571	00900	60408		24923	49470		12	1
266	ABILENE	69	11813	82020	11573	15401	69414		49173			12	1
267	LUBBOCK	63	13603	56030	11963	16200	64414		24941	48863		12	1
268	ROSWELL	55	13610	83020	12562	00905	66320		24934	49550		12	1
270	EL PASO	57	00906	83020	10865	00900	60408		24951	49064		12	1
274	TUCSON	54	11303	83020	11968	00940	69305		24953	49268		12	1
278	PHOENIX	62	00000	81020	10570	00900	60407		49870			12	1
280	YUMA	57	00604	81020	09879	00900	60302		40479			12	1
288	BURBANK	59	93604	04432	13559	9 0	6*602		48159			12	1
290	SAN DIEGO	58	83603	64022	13565	864	69402		46964			12	1
292	SANTA CATLN	57	90907	00454	12558	9 0	6*000		47358			12	1
304	HATTERAS	73	20906	80011	21777	11640	66305		48071			12	1
306	RALEIGH	70	91604	01454	20770	90000	60305		48466			12	1
308	NORFOLK	58	61807	48051	21364	00942	65802		47760			12	1
310	COLUMBIA FL	70	10000	81020	20374	00941	69107		49569			12	1
314	CHARLOTTE	68	92004	04424	20069	9 0	60403		49167			7	1
317	GREENSBORO	68	91804	01474	20368	9 0	69403		48566			12	1
319	WIN SALEM N	68	91805	01471	20369	9 0	69402		48567			12	1
324	CHATTANOOGA	67	60000	64111	19369	60730	65405		49068			12	1
326	KNOXVILLE	69	40000	80111	19070	18640	66308		48968			12	1
327	NASHVILLE	70	31803	81032	17374	22603	66410		49171			12	1
334	MEMPHIS	71	52010	81031	16373	00946	69405		30007	48968		12	1
340	LITTLE ROCK	73	82209	40515	15273	862	65000	7 0010	30058	48267		12	1
344	FT SMITH	70	80207	64031	13971	25507	69412		48871			12	1
353	OKLAHOMA CT	70	51819	81131	11275	19730	65310		48673			12	1
356	TULSA	68	73413	80952	13272	794	67427	7 0010	48672			12	1
363	AMARILLO	58	83610	24100	13459	861	68412		24961	48959		12	1
365	ALBUQUERQUE	35	03607	85020	12561	00900	60318		25001	48660		12	1
374	WINSLOW	45	00000	82020	13558	00900	60414		25051	48858		12	1
384	BAKERSFIELD	48	01203	82020	13564	00900	60402		48963			12	1
386	LAS VEGAS	32	00000	81020	14265	00900	60314		49764			12	1
389	FRESNO	47	00702	81020	13258	00900	60403		49152			12	1
394	SANTA MARIA	51	90000	00474	14651	9 0	6*412		47350			12	1
401	RICHMOND	65	91804	02454	20065	9 0	6*300		48160			12	1
405	WASHINGTON	64	32010	48041	18367	00901	69607		48062			12	1
406	BALTIMORE	62	22302	24040	18664	00970	69603		48262			12	1
407	ATLANTIC CT	66	21812	32051	18670	00905	66300		97565			12	1
408	PHILADELPHI	62	52110	10100	18065	00906	66605		48058			12	1
410	LYNCHBURG	66	22006	56018	19367	00949	65602	7 0030	48162			12	1
411	ROANOKE	62	20000	32101	19664	15540	66508		48262			12	1
417	ELKINS	60	62701	81018	19360	45676	66505	7 0020	48354			12	1
421	COVINGTON	67	62010	81159	15269	62630	65300	7 0520	30029	47867		12	1
422	LEXINGTON	68	72007	80919	16668	754	65005	7 4020	30040	48468		12	1
423	LOUISVILLE	67	41504	80022	14671	25509	64605	7 0230	30027	48468		12	1
428	COLUMBUS	66	71806	56029	14666	00976	65300	7 2220	99233	30037	47565	12	1
429	DAYTON	66	72114	56019	13568	764	65002	7 3250	30033	47265		12	1
432	EVANSVILLE	67	52110	80031	14970	59880	65105		30042	48369		12	1
434	ST LOUIS	67	22308	56809	12568	55777	69407	7 3310	30033	47887		12	1
437	TERRE HAUTE	66	22510	81952	13568	834	65008	7 2710	30043	47868		12	1
438	INDIANAPOLI	68	22211	80218	12569	654	65805	7 0610				12	1
439	SPRNGFLD IL	67	22506	80029	12967	852	66314	7 4920				12	1
440	SPRNGFLD MO	64	22007	24959	15964	894	69830	719340	30193	48364		12	1
445	COLUMBIA	67	22702	24109	13567	867	67417	718540	30223	47666		12	1
446	KANSAS CITY	62	80205	80024	14265	00977	69117		30005	47765		12	1
449	ST JOSEPH	56	22604	01460	13957	00905	69315		30003	47657		12	1
450	WICHITA	64	80411	72912	13566	6476	69420	7 0520	30005	48066		12	1
451	DODGE CITY	57	90306	02452	16357	9 0	6*422		24970	47357		12	1
456	TOPEKA	60	63604	00462	15260	00908	66324		30003	47760		12	1
458	CONCORDIA	52	20502	80024	16953	00902	69422		47453			12	1
464	PUEBLO	40	00000	84000	19046	00900	60312		25053	47946		12	1
466	COLORADO SP	38	03407	81020	18046	00900	60307		25053	47344		12	1
469	DENVER	32	02706	81020	19043	00900	60417		25078	47642		12	1
475	MILFORD	23	03604	82020	23436	00900	60307		25141	47335		12	1
476	GRAND JUNC	23	01204	85020	20754	00900	60320		25133	48350		12	1
483	SACRAMENTO	43	00505	81020	13258	00900	60408		49057			12	1
486	ELY	14	01811	84020	24430	00900	60300		25203	47130		12	1
488	RENO	30	00000	81000	21335	00900	60303		25073	47534		12	1
494	SAN FRANCSC	47	03002	64020	13254	00900	60302		48152			12	1
503	NEW YORK	58	72006	20044	18065	00906	69905		48062			12	1
505	BLOCK ISLAN	62	62712	24102	18067	00900	66300		97567	47363		12	1
506	NANTUCKET	64	72110	64031	18068	00906	66803		47563			12	1
507	PROVIDENCE	59	61403	32041	17362	00946	66603		47657			12	1
508	HARTFORD	54	72107	64021	16961	00978	69807		47853			12	1
509	BOSTON	53	62508	48041	16563	00946	67505		975**	47860		12	1
511	HARRISBURG	60	72503	32042	16964	00938	66200		48059			12	1
515	BINGHAMTON	56	70403	40251	14957	6577	69608	7 0020	47750			12	1
517	ALLENTOWN A	55	50903	16101	17655	00931	66603		47852			12	1
518	ALBANY	53	81809	56021	15259	0097	64808		47653			12	1
519	SYRACUSE	59	81407	24611	11962	5578	69910	7 0920	30009	47856		7	1
520	PITTSBURGH	65	61808	56018	14968	25576	65503	7 0120	30001	48065		12	1
521	AKRON	65	78113	80259	13967	8039	65400	7 0710	30007	47361		12	1
524	CLEVELAND	65	72213	81809	11568	1367	66108	7 5240	30052	47665		12	1
528	BUFFALO	64	82210	12636	10865	75320	69915	7 7450	30074	47461		12	1
529	ROCHESTER	62	82008	24801	11963	5552	69810	7 5040	30050	48062		12	1
532	PEORIA	65	82906	24109	12266	5548	66117	7 6240	30062	47266		12	1
533	FT WAYNE	64	62212	81259	11267	65400	66602	7 8120	30022	47267		12	1
534	CHICAGO	66	82909	20108	10567	862	67403	7 2920	98740	30057	48067	12	1
535	SOUTH BEND	63	83411	40958	09563	835	68402	712420	99111	30128	47863	12	1
536	TOLEDO	66	62215	80859	10569	87470	65300	7 5510	30060	47865		12	1
537	DETROIT	61	83410	80809	10864	654	66410	7 7640	30079	47464		12	1
539	LANSING	60	81807	32808	10261	3742	69108	7 8370	30083			12	1
544	MOLINE	61	62904	80022	12964	50878	69419		47364			12	1
546	DES MOINES	46	12706	80030	14949	15730	69415		47249			12	1
547	DUBUQUE	57	33204	80016	12558	00976	69319	7 0240	30008	46958		12	1
551	LINCOLN	44	10000	81020	16344	15710	69314		46744			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
552	GRAND ISLAN	44	12505	81020	15647	00930	69412		47446			12	1
553	OMAHA	47	11504	01460	15948	00930	69415		46947			12	1
556	NORFOLK	42	10000	81020	15944	00970	69110		47444			12	1
557	SIOUX CITY	43	01402	81020	15244	00900	60408		47643			12	1
562	N PLATTE	39	03104	81020	17643	00900	60315		24933	47743		12	1
564	CHEYENNE	18	00705	85020	18342	00900	60410		25071	47341		12	1
567	VALENTINE	31	12704	82011	17642	00901	69317		24881	47341		12	1
569	CASPER	15	02709	84020	20042	00900	60310		25063	46437		12	1
572	SALT LAKE	27	01410	82020	24739	00900	60307		25163	46738		12	1
574	ROCK SPRING	13	02513	84020	26437	00900	60318		25804	46036		12	1
576	LANDER	13	02704	86020	22037	00900	60410		25083	46333		12	1
578	POCATELLO	17	08203	84020	25738	00900	60407					12	1
588	ELKO	07	00000	88020	25726	00900	60307		25163	47223		12	1
583	WINNEMUCCA	07	02303	83020	23038	00900	60407		25083	47430		12	1
591	RED BLUFF	31	03207	81020	13864	00900	60303		49564			12	1
594	EUREKA	46	01404	81020	18348	00900	60610					12	1
597	MEDFORD	38	01605	81020	21741	00900	60303		47841			12	1
600	SABLE ISLAN	46	02726	81020	13459	00900	60220					12	1
601	DARTMOUTH	43	13214	81020	16153	10940	69318					12	1
602	LIVERPOOL	47	23208	81011	16855	20840	67114					12	1
603	YARMOUTH	51	31404	80032	17759	30944	69311					12	1
604	ECUM SECUM	45	02711	81020	14451	00900	60212					12	1
605	CONCORD	48	80000	12104	15950	00907	69905		47445			12	1
606	PORTLAND	56	70000	81022	15260	0091	66300		97555	47551		12	1
608	EASTPORT	45	63204	82012	16655	00931	67307		97555	46981		12	1
613	MT WASHINGT	41	62938	81032	46	40876	66403		24973	44140		12	1
622	CANTON	54	82007	40052	10264	6578	69615		47359			12	1
623	LONDON	65	82205	48609	09366	873	65814	7 9660				12	1
624	MALTON	65	82007	06636	09665	771	65816	7 2130				12	1
627	DORVAL	56	80000	48052	11059	8087	66806					12	1
628	OTTAWA	59	82004	24052	09962	8578	69809					12	1
629	KILLALOE	57	82202	38612	08761	866	69810	7 0010				12	1
630	MUSKOKA	61	81805	08612	09361	773	69910	7 1140				12	1
632	CENTRALIA	64	83209	80616	09364	3735	69711	720660				12	1
633	WIARTON	63	82210	24616	07964	872	69811	7 0140				12	1
635	GRAND RAPID	63	82504	14616	10264	872	66402	7 3460	98010	30034	47963	12	1
636	MUSKEGON	63	82804	32108	09164	6627	69503	7 0320	30003	47263		12	1
639	ALPENA	60	82304	40102	07864	864	66603					12	1
640	MILWAUKEE	62	83206	40106	10564	5577	69407	7 1740	30017	47663		12	1
641	MADISON	56	63006	32106	11557	10776	67314	7 0020	46757			12	1
643	LA CROSSE	45	11204	81020	11547	00905	60310		47945			12	1
644	ROCHESTER	39	00904	81020	11944	00900	60407		47744			12	1
645	GREEN BAY	50	32708	80012	10255	20838	66303		47255			12	1
648	ESCANABA	48	22707	81012	08156	00930	66300		47356			12	1
654	HURON	34	12508	82020	12546	00941	66402		47245			12	1
655	ST CLOUD	37	02406	81020	08848	00900	60000		47247			12	1
658	MINNEAPOLIS	43	02204	81020	09549	00900	60402		47349			12	1
662	RAPID CITY	24	03411	82020	18646	00900	60320		24954	47241		12	1
666	SHERIDAN	25	12709	83020	21341	00940	69314		25003	46738		12	1
677	BILLINGS	28	12107	84000	20342	00940	69414					12	1
679	BUTTE	25	11806	82030	26430	15700	67310		25111	45628		12	1
681	BOISE	20	01406	82020	24445	00900	60307		25083	46544		12	1
683	BURNS	21	03603	84020	23437	00900	60103		25083	46635		12	1
688	PENDLETON	36	11405	82020	22048	00940	69300		46748			12	1
693	EUGENE	42	01802	80020	21742	00900	60603		47440			12	1
698	PORTLAND	47	21404	80012	21750	15630	66503		46750			12	1
702	SUMMERSIDE	45	02914	81020	13854	00900	60311					12	1
704	BLISSVILLE	43	80903	81031	16645	8095	67902					12	1
705	MONCTON	42	12510	82030	14648	10930	69110					12	1
706	CHARLOTTETW	47	08912	81000	13053	00900	60115					12	1
707	SYDNEY	47	82509	81030	09454	855	67313					12	1
708	ST PAUL IS	48	73228	81051	06753	547	66211					12	1
709	GRINDSTONE	46	63232	81031	08152	635	67312					12	1
710	COPPER LAKE	43	02707	81020	81349	00900	60315					12	1
711	MEGANTIC	53	82503	80022	1 955	8087	69811					12	1
712	CARIBOU	40	72009	82012	16343	0093	67107		46237			12	1
714	QUEBEC	44	80709	81028	12952	5572	69907					12	1
716	CAMPBELLTON	44	42502	8102	15048	30931	694**					12	1
717	CHATHAM	42	22710	81020	14250	20954	69110					12	1
718	MONT JOLI	29	62006	82022	14149	60870	69402					12	1
726	PARENT	49	9190	24162	09950	90570	64804					12	1
729	ST FELICIEN	42	82702	48026	13844	85700	60805	7 0290				12	1
730	SUDBURY	59	82002	18446	06959	2643	69906	7 0430				12	1
731	NORTH BAY	59	92205	04614	08059	9 1	69813	7 0210				12	1
733	GORE BAY	61	80000	20444	07561	563	69404	7 0150				12	1
734	SAULT MARIE	56	93203	00454	07856	9 0	69507		30001	46555		12	1
735	EARLTON	56	72705	32124	06857	755	69604					12	1
738	WHITE RIVER	45	61801	04281	07445	2567	65603					12	1
739	PORQUIS JUN	51	83207	81034	06553	25670	69702					12	1
743	MARQUETTE	44	22707	81012	07557	00970	65602		47057			12	1
745	DULUTH	41	12516	81020	06845	00971	69805		47045			12	1
747	INTL FALLS	38	62012	81022	02049	60870	66812		46945			12	1
749	LAKEHEAD	36	62705	24104	04736	60830	67808					12	1
753	FARGO	32	52412	81031	04751	00970	66807		47448			12	1
757	DEVILS LAKE	42	82712	80616	02746	6732	66000	7 0120	30001	47246		12	1
764	BISMARCK	38	83220	81032	08852	856	66408		47347			12	1
767	WILLISTON	38	82916	80028	10546	875	67427	7 0130	30001	46846		12	1
768	GLASGOW	36	22913	82011	15947	00970	66329		46647			12	1
772	HELENA	31	50903	83031	23444	55700	66410		25071	45841		12	1
773	MISSOULA	39	70000	83022	23743	758	66105		25044	45843		12	1
775	GREAT FALLS	26	02313	84000	20741	00900	60108		24981	46140		12	1
777	HAVRE MONT	29	02411	82020	19343	00900	60319					12	1
779	KALISPELL	28	23601	82030	24030	00930	69310		25054	45629		12	1
782	ELLENSBURG	42	11104	82016	21744	00870	69300	7 0040	46643			12	1
783	LEWISTON	39	21204	82030	23047	00970	69007		46945			12	1
785	SPOKANE	40	81410	82032	22746	80720	66300		46145			12	1
791	N HEAD	51	81408	81026	19358	854	69810	7 0830	30004	46355		12	1
793	SEATTLE	52	81805	56028	20754	8077	69907	7 0020	46452			12	1
798	TATOOSH IS	50	80906	64606	20351	874	65103	7 0230	30016	45550		12	1
799	VICTORIA PA	50	81404	80216	20353	856	69901	7 0440				12	1
801	TORBAY	47	52714	81022	02350	40972	69121					12	1
803	GANDER	44	72516	80802	00149	7087	65303	7 0010				12	1
804	BUCHANS	42	72724	80808	00447	674	66402	7 0320				12	1
806	FOGO	45	82714	82022	99052	80907	69706					12	1
807	ARGENTIA	50	12718	83010	03455	15506	69317					12	1
808	BOTWOOD	46	82208	81616	99448	3752	69803	7 0220				12	1
810	ANTICOSTI P	48	03228	81011	09452	00900	60435					12	1
811	SEVEN ISLAN	45	62907	81022	10850	00901	69313					12	1
813	NATASHQUAN	30	23613	82010	05045	21900	68214					12	1
814	HARRINGTON	38	33226	82011	02445	80760	67311					12	1
815	STEPHENVILL	42	63210	64021	03748	65600	69320	7 1040				12	1
816	GOOSE	33	83411	80617	05439	374	69330	7 1170				12	1
817	ASHUANIPI	34	83209	81006	11038	4747	69316	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	40	82916	40036	97748	864	69303	7 1820				12	1
821	LAKE DORE	45	81110	48616	11545	873	63808	7 1050				12	1
826	NITCHEQUON	40	82704	80022	09948	866	69301					12	1
828	KNOB LAKE	32	93210	08717	09232	9 2	6*311	7 0080				12	1
831	KAPUSKASING	50	82704	80025	06051	854	69001	7 0061				12	1
833	PAGWA	47	91803	01454	06047	9 1	69807					12	1
836	MOOSONEE	47	90000	03456	03856	9 2	60902	7 0390				12	1
840	NAKINA	43	91403	01454	05943	9 0	69502					12	1
841	ARMSTRONG	44	70000	81216	03645	3555	65904	7 0410				12	1
842	SIOUX LKOUT	44	82010	81022	00653	8087	64812					12	1
843	GRAHAM	42	81804	81021	04146	8087	6480					12	1
850	KENORA	43	82009	81032	98552	855	65806					12	1
852	WINNIPEG	46	82510	81212	97649	854	66300	7 0020				12	1
853	MINNEDOSA	46	73214	81026	97746	27520	67415	7 07*0				12	1
855	DAUPHIN	43	82705	80516	98645	855	69323	7 0720				12	1
856	GIMLI	45	82207	81022	95649	6573	69300					12	1
857	WABOWDEN	41	80217	16515	03042	873	61315	7 0980				12	1
860	RIVERS	40	83221	81216	00542	873	67327	7 1360				12	1
861	BROADVIEW	39	83319	40616	05940	87400	67327	7 1880				12	1
862	ESTEVAN	49	82921	81026	08542	854	67328	7 1020				12	1
863	REGINA	41	73225	81036	10542	753	67330	7 0540				12	1
864	MOOSE JAW	42	83219	81022	11642	854	67334	7 1240				12	1
865	DAFOE	39	83410	81026	09041	854	67326	7 0230				12	1
866	SASKATOON	40	83210	81026	12643	855	67322	7 0050				12	1
867	THE PAS	42	80217	81216	03644	874	61326	7 0980				12	1
868	HUDSON BAY	41	83410	81026	04743	855	69331	7 0220				12	1
869	PRINCE ALBR	40	83207	81026	11441	855	69320	7 0120				12	1
870	SWIFT CURRN	41	83216	80616	16141	853	69315	7 1510				12	1
871	VERMILION	39	82909	81026	15841	863	69109	7 0240				12	1
872	MEDICINE HA	34	12708	82020	18638	10930	69009					12	1
873	CORONATION	33	22707	81012	17833	25600	69303					12	1
874	LETHBRIDGE	31	02412	83020	19043	00900	60901					12	1
875	COWLEY	31	51409	83030	20739	50906	69002					12	1
876	N BATTLEFOR	41	83205	81026	13942	85500	69314	7 0160				12	1
877	CALGARY	27	61907	83031	17931	60906	69606					12	1
878	PENHOLD	27	01805	81110	18827	00900	60904					12	1
880	KIMBERLEY	38	01817	83010	21743	00900	60121					12	1
882	REVELSTOKE	44	80000	64022	21545	864	69400					12	1
883	OLD GLORY M	28	12215	86030	22430	15400	693**					12	1
884	CRESCENT VA	32	30000	81030	24132	30950	66109					12	1
885	CARMI	32	61404	81031	23638	657	69100					12	1
886	PRINCETON	37	40401	81012	21239	40930	69404					12	1
887	KAMLOOPS	45	21809	82011	18948	20903	67303					12	1
888	JASPER	35	81806	81022	16940	876	65510					12	1
889	PENTICTON	41	60702	81030	20445	65900	69200					12	1
892	VANCOUVER	49	70905	81026	20753	75700	69001	7 0250				12	1
893	COMOX	48	11805	81026	19051	11530	69308	7 0060				12	1
894	ESTERAN PT	48	10000	80022	20149	15500	60108	7 0030				12	1
895	BULL HARBOR	47	22205	81011	18349	00905	69108					12	1
896	PRINCE GEOR	38	71819	83022	12047	70970	69409					12	1
898	PRINCE RUPR	49	82202	80616	11749	874	69338					12	1
900	HOPEDALE	33	83229	08516	06037	852	67340	7 3120				12	1
901	FT MCKENZIE	32	8363	82012	12935	8 65	68318					12	1
903	RESOLUTION	29	03207	81020	13334	00900	60306					12	1
904	HOPES ADVNC	35	43210	80012	15135	26630	67312					12	1
905	GREAT WHALE	41	70905	81025	11942	764	68002	7 0090				12	1
907	PORT HARRIS	38	61413	64022	15541	657	64309					12	1
908	NOTTINGHAM	33	00905	81020	17534	00900	60308					12	1
912	GILLAM	41	80408	81022	07941	864	69418					12	1
913	CHURCHILL	38	80910	32515	15338	862	69301	7 0020				12	1
915	CORAL HARBO	25	53207	81021	18328	50901	69300					12	1
916	CHESTERFIEL	29	00000	81000	17439	00900	60301					12	1
917	EUREKA	25	82702	40717	09325	6561	69811	7 0072				12	1
920	ISLAND FALL	40	80209	81022	09340	852	69319	7 0030				12	1
921	BROCHET	34	80410	81022	16034	85400	69305					12	1
924	RESOLUTE	29	82717	06565	05530	9 1	69313	7 0024				12	1
925	CAMBRIDGE	38	83607	82216	14838	854	69310	7 0020				12	1
926	BAKER LAKE		60000	82030	18030	50851	69105					12	1
928	ROCKY MT HS	31	80905	81011	17431	00900	69606					12	1
929	FT GOOD HOP	38	80000	81022	22239	85600	60904					12	1
930	WHITECOURT	28	00000	48120	16028	00900	60906					12	1
932	MCMURRAY	41	80000	80285	14342	853	69104	7 0040				12	1
933	KEG RIVER	39	80000	80505	15339	80620	69300	7 09*0				12	1
934	FT SMITH	40	80402	81022	13640	856	69002					12	1
935	HAY RIVER	41	80000	81022	14243	855	69702					12	1
936	YELLOW KNIF	41	80404	81030	12643	8091	69101					12	1
937	PORT RADIUM	39	80409	82022	17641	855	69103	7 0140				12	1
942	FAIRVIEW	34	60904	80021	14937	64850	65705					12	1
946	FT SIMPSON	36	83406	81022	15343	855	67902					12	1
948	WRIGLEY	38	81402	82022	18040	85500	69802					12	1
950	SMITHERS	43	83205	81026	09343	857	66403	7 0510				12	1
956	FORT NORMAN	37	80214	82022	21340	874	69300					12	1
968	AKLAVIK	33	80904	81022	21334	855	69300					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	31	90708	08707	23138	9 4	69908	7 0050				12	1
043	NORMAN WELL	38	80905	82022	21841	855	69303	7 0060				12	1
063	RESOLUTION	42	80000	82022	13743	85700	69501					12	1
064	PROVIDENCE	39	80208	81022	14541	80910	69803					12	1
072	MOULD BAY	14	83421	08382	15416	862	69227					12	1
073	FT RELIANCE	39	80000	82032	14543	80820	69303					12	1
074	ISACHSEN	28	80710	32708	09327	855	69302	7 0042				12	1
075	EMBARRS POR	43	80000	81022	14743	856	69401					12	1
090	CLYDE RIVER	28	80000	81022	09032	864	69810					12	1
101	SANDSPIT	46	70000	80032	13348	70990	69322					12	1
103	QUESNEL	35	21405	81021	14046	20930	69413					12	1
107	CAPE STJAME	46	62523	81028	15449	11565	65100	7 0160				12	1
108	ABBOTSFORD	49	80000	81026	20951	856	69300	7 0420				12	1
109	PORT HARDY	47	62005	81028	19449	65600	69102	7 0130				12	1

SEPTEMBER 18

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
110	ALERT BAY	48	60000	81031	18748	61500	65317					12	1
111	DOG CREEK	33	01805	88020	15347	00900	60409					12	1
112	ASHCROFT	35	80000	81021	18443	80910	69303					12	1
113	PACHENA PT	50	71402	32026	20651	78300	65306	7 0530				12	1
114	HOPE	47	80902	81006	21549	857	69406	7 0190				12	1
122	BANFF	31	42708	48031	18245	88700	66805					12	1
138	YORKTON	39	83219	81026	04941	85500	67328	7 1920				12	1
146	NEEPAWA	47	83205	80806	98448	85500	69410	7 0010				12	1
182	MORHIBAN	34	83418	32705	873	67117	6****	7 0010				12	1
185	DANIELS HAR	46	33213	81028	97449	34500	67315					12	1
197	ST ANDREWS	45	88914	80808	05151	68550	69314	7 0210				12	1
201	PORT ANGELE	48	52505	80012	20750	50810	65108		30008	45550		12	1
378	MONTREAL CT	56	71804	84021	113	66870	66907					12	1
397	GREENWOOD	46	28705	81030	16454	80948	69314					12	1
398	DEBERT	43	02705	81020	15152	00900	60314					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	21	00403	80000	10526	00 00	60302					12	1
122	N CASSGRANU	14	01804	83000	11917	00 00	60412					12	1
130	VILLA AHUMD	22	30000	82041	09618	00865	65403					12	1
151	ISLA GUADLU	14	83605	80032	12919	15300	69903					12	1
220	TEMOSACHIC	13	10000	86019	11514	00930	63400	7 0095				12	1
225	CHIHUAHUA	16	10000	88012	08819	00840	61306					12	1
255	GUAYMAS	24	00000	70060	09227	00 00	6*300					12	1
342	MONCLOVA	20	30000	88080	09323	009	69410					12	1
349	C CAMARGO	23	01410	82000	13526	00 00	60300					12	1
382	TORREON	18	83603	50042	09822	00903	61304					12	1
399	MATAMOROS	22	60000	60029	13825	60 10	64114	7 9991				12	1
458	MAZATLAN	24	73606	60050	09827	14 35	63300					12	1
491	C VICTORIA	20	00000	60000	11923	00900	60206					12	1
549	TAMPICO	24	50000	6402	12924	3252	60402					12	1
556	TEPIC	19	81805	70022	0 20	35 20	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	03	00702	81001	15715	00 00	60308					12	1
575	LEON	15	80000	10032		83 00	63330	7 0137				12	1
625	QUERETARO	15	60000	80021	0801	24 10	60316	7 9997				12	1
632	PACHUCA	11	80902	20412	13	43 50	62410					12	1
634	TULANCINGO	13	70000	05453	14	26106	61114					12	1
644	MERIDA	23	20000	84016	12024	00 05	60308	7 9997				12	1
654	MANZANILLO	23	80929	20026	11225	67 36	62406	7 0062				12	1
658	COLIMA	22	80000	84022	23	00 20	60308					12	1
665	MORELIA	14	82202	80402	12715	82 00	65310	7 9997				12	1
679	TACUBAYA	13	60000	15026	11614	46 33	61300	7 0014				12	1
685	PUEBLA	13	70401	82029	14	00 46	63300	7 0087				12	1
692	VERACRUZ	22	83608	18039	10925	33 20	66301	7 0192				12	1
746	C OBREGON		51402	82023	22	00 04	67004	7 0043				12	1
749	C DEL CARME	24	31105	8001	11228	31501	60305					12	1
762	CHILPANCING		80000	83022	18	00 30	69306					12	1
805	ACAPULCO	23	62708	82021	11125	03 74	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	37	70000	84302	11624	12 70	67418					12	1
842	TUXTLA GUTR	20	70000	84021	11	00 06	67212					12	1
845	C LAS CASAS	10	20000	01462	11	00 03	62***	7 0016				12	1
848	COMITAN	21	64401	30026	14	00 60	6****	7 0137				12	1
903	TAPACHULA	22	60000	81151	11223	28 40	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	72609	98808	21677	63463	6*110					12	1
061	WEST END	83	40914	81031	19084	22514	69102					12	1
068	CHEROKEE SN		70913	81011	20780	43501						12	1
069	HOPE TOWN	78	30914	81031	20082	33500	62207					12	1
070	ALICE TOWN	78	50907	80026	18682	35504	66303	7 3390				12	1
074	OAKES FIELD	74	30905	98021	18678	81509	69411					12	1
077	HARBOUR IS	64	30910	80011	19683	81501	62107					12	1
087	THE BIGHT		20904	82011	193	81500						12	1
088	RIDING ROCK	74	30906	48011	15688	31500	62314					12	1
095	CLARENCE TW	78	21115	81011	17682	85504						12	1
101	DUNCANTOWN	78	50911	81026	15283	32502	62207	7 0490				12	1
103	LONG CAY		31110	81010	180	81540						12	1
109	ABRAHAM BAY	76	40906	80011	18683	38503	62334					12	1
119	TURKS ISLAN		40912	80031	18084	42500	62314					12	1
121	MATTHEW TOW	73	51309	81032	36982	32533	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	72	81410	64501	17673	55526	64314	7 011*				12	1
244	CIENFUEGOS	73	70407	80051	16675	17532	69***					12	1
255	CAMAGUEY	75	60908	80051	17077	38501	62316	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	73	30904	81011	15775	18445	62314					12	1
264	SANTAGO CUB	75	30000	80051	16982	32501	60410					12	1
265	ANTILLA	75	30406	80052	16184	22502	62110					12	1
268	BARACOA		30000	81021	16975	32500	62302	7 049*				12	1
310	CABO DE S A	74	81621	48606	14675	27520	69407	7 12**				12	1
317	PASO REAL S	72	80707	40636	16472	27420	69109	7 81**				12	1
321	CAL DE CARA	73	80504	80516	15373	28570	69305	7 60**				12	1
325	HAVANA C B	70	81412	48155	17274	28531	63210					12	1
340	CAYO GUANO	77	70914	81035	15581	09423	69403	7 17**				12	1
355	CAMAGUEY	74	60503	80022	16274	12546	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	75	60703	88031	15378	18508	69405					12	1
367	GUANTANAMO	73	23204	80011	16777	13671	62316					12	1
369	PUNTA MAISI	76	40903	81031	16782	18546	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	76	70909	48159	13879	38473	63305	7 05**				12	1
387	NEGRIL POIN	74	80904	82021	14377	00907						12	1
395	VERNAM FIEL	82	83604	81000	14678	11507	69212					12	1
397	PALISADOES	75	51114	81031	14984	18508	69413					12	1
399	MORANT POIN	78	81318	80030	15184	32608						12	1
439	PORT PRINCE	72	10904	81021	16982	00 41	60310					12	1
457	PUERTO PLAT		80902	81011	16680	22500	62314					12	1
485	C TRUJILLO	73	33606	81011	18679	86663	68810	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	74	13602	82010	18077	12500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	77	81405	80802	13578	1157	69114	7 0010	30024	48074		12	1
514	BORINQUN FL	74	31111	81011	17680	11543	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	72	20905	81011	16983	00905	66110					12	1
525	SAN JUAN	75	70907	64088	18378	48560	62314	7 2210				12	1
535	ROOSEVELT R	75	20910	81030	17384	12560	69414					12	1
543	C AMALIE	75	20910	81030	17384	12560	69414					12	1
547	BENEDICT FL	75	81110	81031	17674	11501	69407					12	1
641	GUATEMALA	15	40406	0046	15	00003	61300					12	1
702	TELA	71	71402	81035	12274	00850	62315					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80404	81032	11317	75527	69310	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIA	73	80702	40176	12374	22520	69412	7 48**				12	1
741	MANAGUA	21	50902	81031	13123	38561	69810	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	72	83203	81032	14976	65607	67414					12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81022	14917	55576	62301	7 057*				12	1
783	COLON	76	81802	80032	11679	15477	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	75	62902	80030	12576	25631	69315					12	1
857	BASSETERRE		70904	81032	17683	22673	62315	7 104*				12	1
862	COOLIDGE FL	79	30904	81020	17282	22503	623**					12	1
898	PTE A PITRE	23	20702	83021	17528	22508	69313					12	1
926	FT DE FRANC	24	10505	80020	16827	11500	62408					12	1
946	CASTRIES		40510	82031	15979	48500	61410					12	1
949	BEANE FIELD	73	40414	81012	15684	48500	62303					12	1
953	BRIDGETOWN		50905	82022	16385	22610	62110					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	71894	81022	15984	12906	69411					12	1
972	WALLER FIEL	76	80203	81032	15679	38557	69410					12	1
988	HATO FIELD	75	61114	81031	14982	62400	63417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	80000	8003	123	854	60***	7 0023				12	1
050	BARRANQUILL	79	70904	30102	11379	00931	60322	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		43102	81031	15879	42504	69316					12	1
201	PARAMARIBO	73	40000	81021	15979	41600	65216	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	23	11604	81020	15327	11500	69413					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	20715	80018	21177	22500	69901					12	1
115	IWO JIMA	76	50909	81011	0917	12520	6931*	7 0082				12	1
163	BURNS FIELD	67	30515	8816	16674	34600	69807					12	1
182	HONOLULU	66	20807	81022	16675	18600	62805					12	1
190	PUUNENE	63	10207	8102	16369	15 00	69807					12	1
218	NORTH FLD	74	30000	81011	10575	22420	64420	7 0080				12	1
232	SAIPAN	77	81402	81032	10480	42478	69113					12	1
245	WAKE ISLAND	72	80911	81032	13579	35557	62008					12	1
250	ENIWETOK AT	79	21005	81012	10280	22500	69105	7 0886				12	1
285	HILO	66	72504	8025	16669	685	69810					12	1
366	KWAJALEIN	75	80305	80031	09881	22500	61307					12	1
385	PALMYRA IS	73	10908	80031	09880	11520	62917					12	1
520	HENDERSON	73	50000	81011	20925	2501	69010	7 0000				12	1
700	CANTON	73	11113	81021	10280	11500	62902					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	75	51802	96145	06776	28478	6****	7 ****	30099			12	1
163	PADANG	74	50000	99010	08681	34536	6****	7 ****	30099			12	1
413	KUCHING	76	818	80	09380	00907						12	1
471	JESSELTON	73	80000	64515	10273	8032	6****	7 01**				12	1
491	SANDAKAN	77	80000	98502	09079	0092						12	1
633	BALIKPAPAN	75	7 308	98682	07979	4842	6****	7 ****	30699			12	1
743	BATAVIA KEM	70	00402	97010	09781	00901	6****	7 ****	30099			12	1
933	SOERABAJA	70	30905	97010	10280	15876	6****	7 ****	30099			1-	1
997	COCOS ISLAN	69	21110	65021	12477	21500						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	74	10000	98131	09077	17500	6****	7 ****	30399			12	1
180	MAKASSER	72	336	96111	09282	256 8	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	67	21602	97022	12078	2150	6****	7 ****	30029			12	1
372	KOEPANG	65	71115	97053	10578	28678	6****	7 ****	30010			12	1
404	MOROTAI	75	0	82111	094	00900	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	74	12980	82173	19877	23400	6****	7 ****	30099			12	1
690	HOLLANDIA	74	31405	96011	09088		6****	7 ****	30099			12	1
724	AMBON	73	50000	75606	09376	90000	6****	7 ****	30899			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	40704	64021	07980	24530	62306					12	1
223	LAOAG	77	21404	82132	06981	15603	64412					12	1
325	LINGAYEN	79	81403	40502	05680	8052	69218					12	1
327	CLARK FIELD	76	82402	81802	08176	55620	69316	7 03*0				12	1
429	MANILA INTL	76	82201	24618	08877	2842	62228					12	1
444	LEGASPI	74	63204	81132	09476	22502	66122					12	1
618	PTO PRINCES	74	80000	56026	07375	3542	64322					12	1
645	CEBU	75	73603	81172	09479	39568	69330					12	1
754	DAVAO	76	31405	82011	09681	35700	64324					12	1
836	ZAMBOANGA	78	53201	64255	08579	35502	69318						

SEPTEMBER 19

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	51122	99021	18002	00940	6*715					12	1
005	ISFJORD	64	73224	98703	00952	5732	6*228					12	1
009	ANDENES	09	82906	64606	20409	4762	60312					12	1
028	BJORNOYA	52	22739	98010	08001	29500	6*334					12	1
030	TROMSO	06	82507	80818	20308	5852	6*319					12	1
056	INGOY	02	72424	83026	17006	5342	60223					12	1
062	HOPEN	50	72718	94717	96400	5731	6*438					12	1
098	VARDO	08	81906	83022	15109	5937	60806					12	1
106	ROST	09	52309	81022	21011	15532	60206					12	1
203	KRAKENES FY	12	73609	58012	21913	4655	60300					12	1
212	ONA	11	70513	82052	22313	2634	60302					12	1
268	NORDOYAN	10	73605	83022	23012	3246	60306					12	1
271	VAERNES	12	82709	81022	22314	854	60205					12	1
316	BERGEN FRED	13	30204	70042	19717	35700	61904					12	1
369	VOLLEN I S	13	63402	98052	19615	49650						12	1
384	GARDERMOEN	11	80209	60602	19313	7542	6*706					12	1
386	VANG HEDMRK	10	60602	39011	21512	32760	60203					12	1
415	SOLA	13	70108	70022	19017	755	60805					12	1
427	LISTA	14	62905	81022	17517	12588	67910					12	1
445	DALEN I TEL	13	30000	80031	17716	33603	60313					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
482	FERDER	13	83618	80026	16415	864	60814					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	07	72705	98032	20107	3717	6*204					12	1
051	KARESUANDO	09	62302	99012	19012	45470	6*213					12	1
052	KVIKKJOKK	05	61802	98021	18616	35540	60306					12	1
053	MALMBERGET	07	72905	98025	19211	11546	60304					12	1
055	TARNABY	08	42709	98011	20114	13751	6*300					12	1
056	STENSELE	12	72902	98022	18915	63541	6*601					12	1
057	LULEA KALLA	13	62005	97022	18816	27336	60804					12	1
058	HAPARANDA	13	82004	96424	19013	851	60802					12	1
059	GADDEDE	11	40905	98051	1016	32603	6*304					12	1
060	BJUROKLUBB		62009	95402	20616	5644	60801					12	1
061	STORLIEN	11	60000	97012	20013	68500	6*303					12	1
062	OSTERSUND	11	81804	97012	21113	854	6*302					12	1
063	ASELE	13	72009	97152	20415	49402	60300					12	1
065	SVEG	10		97022	21913	873	60300					12	1
066	SUNDSVALL	14	82003	96022	21715	854	60301					12	1
067	SARNA	11	83202	98022	20613	855	6*200					12	1
069	SODERHAMN	14	80406	96022	21316	871	6*300					12	1
072	UNDERSTEN		41109	97021	20717	00942	60304					12	1
073	KARLSTAD	14	80514	60022	16517	3631	60706					12	1
074	OREBRO	14	60910	80011	17118	83240	60701					12	1
075	VASTERAS	15	70911	50022	18819	31842						12	1
076	UPPSALA ARN	14	61013	97021	19818	11471	60201					12	1
077	STOCKHOLM	13	71306	81022	19417	754	60304					12	1
078	VADEROBOD		80523	97026	15016	864	60817					12	1
079	SATENAS	14	70920	80802	13817	793	64505					12	1
080	KARLSBORG	15	70916	98022	15216	8937	6*304					12	1
081	NORRKOPING	14	80912	30818	16516	884	60310					12	1
082	LANDSORT		81430	98022	17215	853	60604					12	1
083	GORSKA SAND		81410	84022	19816	854	60303					12	1
084	GOTEBORG	14	60316	50168	10516	69533	60823					12	1
087	JONKOPING	12	71413	98258	13315	79300	6*310					12	1
089	OLANDS N U		11614	99011	16217	12500	6*308					12	1
090	VISBY	16	71112	81012	17117	65353	67102					12	1
092	HALMSTAD M	12	81807	95626	13613	6722	6*704					12	1
093	VAXJO	12	71805	24012	15315	75500	6*302					12	1
094	UTKLIPPAN	14	51606	82019	15218	12460	6*402					12	1
095	KALMAR	14	32009	98011	15518	32500	6*306					12	1
096	HOBURG		61805	82021	16718	66300	61108					12	1
097	MALMO BULLT	14	71207	07102	14116	7557	60704					12	1
117	NORDMALING	13	81802	96034	21415	7732	60302					12	1
125	ROJDASEN	13	80902	75022	19014	864	6*401					12	1
155	HAGSHULT		71807	96016	13013	79300	60317					12	1
166	BREDAKRA	12	72002	80021	15016	6244	6*105					12	1
836	SODANKYLA	13	81804	96216	18013	874	60807					12	1
911	VAASA	14	82306	96052	21717	4537	60300					12	1
917	RISSALA	11	81605	96022	24312	863	60804					12	1
929	JOENSUU	1	10	97030	25015	42500	60807					12	1
935	LUONETJARVI	13	71 08	800 1	24216	17240	60803					12	1
970	MARIANHAMIN	13	51114	980	018	00900						12	1
974	HELSINKI MA	12	11404	70051	25219	00940	60300					12	1
976	RANKKI	15	02	98010	251 7	00900						12	1
982	RUSSARO	15	2 09	98051	24718	00 8	6300*					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	48	80000	82022	23952	855	67403					12	1
026	STORNOWAY	54	11607	81014	23061	11401	60303					12	1
068	LOSSIEMOUTH	50	53606	81021	23157	41501	61903					12	1
075	WICK	52	81103	81022	23655	464	61403					12	1
091	ABERDEEN	49	70000	64032	23259	385	61901					12	1
100	TIREE	53	11510	48030	22760	18401	60204					12	1
135	PRESTWICK	49	70910	82022	22362	786	67905					12	1
171	LEUCHARS	48	10000	81012	23263	11500	61901					12	1
185	ST ABBS HEA	51	73209	81022	23155	765	6*303					12	1
204	ISLE OF MAN	54	31012	64021	21761	21501	60202					12	1
262	TYNEMOUTH	53	73615	40025	22358	764	6*300					12	1
302	VALLEY	52	62007	40031	20664	625	60205					12	1
334	MANCHESTER	50	20000	40041	21364	00931	60708					12	1
497	GORLESTON	56	60509	64011	19865	22530	6*101					12	1
534	BIRMINGHAM	51	70000	2842	21860	786	67103					12	1
601	ST ANNS HEA	57	81216	32052	20062	854	6*002					12	1
725	BRISTOL	52	71304	80022	20665	32578	60604					12	1
772	LONDON	52	40105	56021	20966	425	60202					12	1
795	LYMPNE	56	60204	56022	19764	5543	60001					12	1
804	SCILLY	62	51411	81021	18367	58400	6*000					12	1
827	MOUNT BATTE	58	80907	32516	19960	4541	6*101					12	1
856	PORTLND BIL	57	81013	80022	20565	854	6*305					12	1
917	ALDERGROVE	51	10808	81021	22162	15400	61902					12	1
953	VALENTIA	60	71607	81022	16166	38400	64104					12	1
955	MIDLETON	60	81109	40506	18261	762	61002					12	1
962	SHANNON	57	81112	72022	18563	5557	61001					12	1
969	DUBLIN	55	70910	24104	20759	654	61004					12	1
973	BLACKSOD PT	54	01409	56000	19362	00900	60801					12	1
980	MALIN HEAD	47	21109	81011	22259	21600	67001					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	10	80000	80616	08311	855	60306					12	1
013	STYKKISHOLM	10	82209	70616	11711	86 00	61315					12	1
018	KEFLAVIK	09	81913	40616	13911	6722	60307					12	1
030	REYKJAVIK	10	82015	50586	14511	6742	61108					12	1
063	AKUREYRI	09	71802	83022	11712	6564	60810					12	1
077	RAUFARHOFN	09	50000	89022	13111	45539	60300					12	1
082	HOLAR	09	80000	09102	16109	85000	61405					12	1
097	DALATANGI	08	81802	83038	14509	1552	60306					12	1
202	THULE	21	70905	82022	08527	7087	69317					12	1
210	UPERNAVIK	53	81813	80687	11251	76470	6*317					12	1
212	UMANAK	56	01405	99000	12553	00900	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	00000	99000	11253	00900	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	58	10902	99001	10554	14500	60103					12	1
220	EGEDESMINDE	54	81813	80687	11251	76470	60300					12	1
231	SDR STROMFR	13	00408	83000	09832	00900	60300					12	1
240	SUKKERTOPPE	55	00000	82000	05800	00900	60303					12	1
260	FREDERIKSHA	03	83605	59462	99303	83	6*807					12	1
261	GRONNEDAL	40	70000	56415	00342	757	69817	7 0520				12	1
270	NARSSARSSUA	45	80000	82022	98343	16277	69912					12	1
280	NARSSAK	51	83205	99032	08001	00956	6*305					12	1
281	SIMIUTAK	40	83208	81032	98041	0097	69812					12	1
311	KNUTH MUNK	61	10000	99202	03958	00941	60806					12	1
320	DANMARKSHAV	60	13505	86020	00653	00905	60818					12	1
330	DANSBORG	58	81616	81031	10254	856	60216					12	1
339	SCORESBYSUN	53	80000	22757	11152	863	60830					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	10000	98012	12752	885	69***					12	1
390	CHRISTIANSU	52	80135	9882	02001	874	6*707					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	82713	94616	20812	851	6*306					12	1
030	AALBORG	14	85315	26632	13715	573	60210					12	1
041	SKAGEN	13	83613	96626	11615	873	60924					12	1
051	LODBJERG	15	83609	55022	15515	852	60811					12	1
059	NR LYNGVIG	15	83413	50022	16117	864 4	60804					12	1
060	KARUP	12	83315	50606	15715	17220	60808					12	1
071	FORNAES	13	82909	81609	13315	4242	60914					12	1
079	ANHOLT	12	82709	60616	12315	876	64920					12	1
081	BLAAVAND	14	63407	70032	14417	62500	6*804					12	1
100	VANDEL	10	83508	44292	16613	893	6*306					12	1
119	KEGNAES	17	73602	60021	14717	6 64	60302					12	1
125	MARSLEV	14	60000	45299	14415	45492	6*908					12	1
180	KOBENHAVN	12	82106	75036	14317	1257	60703					12	1
199	DUEODDE	12	70902	81259	14815	73300	64101					12	1
230	DEN HELDER		30213	70051	18718	32400	6*104					12	1
240	SCHIPHOL	12	53504	60018	18419	53541	6*002					12	1
447	UCCLE	14	73004	96022	18718	785	60301					12	1
451	GERVNROECK	14	58904	25056	18818	4853	6*003					12	1
476	UVLYVKORTK	0	62805	70022	18915	625	60201					12	1
660	ZURICH VILL	12	80205	15636	19713	572	61215	7 1116				12	1
670	ZURICH KLOT	13	82803	95626	17515	6742	60312					12	1
700	GENEVE	12	72112	75162	18120	485	60308					12	1
740	TESTA GRIGI	56	60205	80412	70053	654 0	60300					12	1
750	GUTSCH	02	723	79606	74804	673	63204	7 **98				12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	15	60806	7501	9418	32430	60304					12	1
036	ROUEN	13	71102	60022	19419	42530	67101					12	1
070	REIMS	12	43102	81026	19219	48500						12	1
110	BREST	14	60000	81032	18419	62500	6*900					12	1
130	RENNES	15	82904	81022	18519	4237	67105					12	1
150	LE BOURGET	14	51104	81032	19319	42530	67103					12	1
160	ROMILLY	13	60000	80022	18518	62600	64103					12	1
180	NANCY	13	82904	15506	18616	6747	6*210					12	1
207	LE TALUT	17	83104	81022	19719	855	60300					12	1
222	NANTES	15	72910	81021	18923	62401	60300					12	1
240	TOURS	15	82704	75205	19018	884	6*101					12	1
280	DIJON	14	80000	10505	18616	873	64106					12	1
435	LIMOGES	16	62504	81038	19420	58400	6*807					12	1
460	CLERMONT	11	62708	82022	19022	62600	60300					12	1
480	LYON	12	63406	75022	18623	68500	60801					12	1
510	BORDEAUX	15	62206	80032	21024	62402	64906					12	1
610	PAU	14	10000	82020	20724	11700	6*813					12	1
630	TOULOUSE BL	15	53204	75022	21023	51500	64610					12	1
650	MARIGNANE	14	02920	82020	17326	00900	60809					12	1
690	NICE	22	20908	81020	14626	22500	6*301					12	1
747	PERPIGNAN	16	13212	81020	19326	11600	64904					12	1
760	AJACCIO	19	42418	81020	16525	42500	6*907					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	17	81806	98031	17323	11650	61900					12	1
503	CORVO ACORE	19	58312	98011	17523	22540	61001					12	1
506	HORTA ACORE	19	32312	98021	18623	18550	60302					12	1
509	LAGENS	14	32210	82012	19123	17530	60301					12	1
518	PONTA DLGAD	17	32702	98018	19823	28644	64103					12	1
515	SANTA MARIA	15	22608	84022	20423	22505	64403					12	1
521	FUNCHAL	21	60203	98031	19226	68400	60305					12	1
524	PORTO SANTO	21	33210	97021	25	35600						12	1
530	BERLENGA	19	73321	80022	18421	756	60317					12	1
536	PORTELA	17	10405	82021	17426	00938	60810					12	1
538	CABO VICENT	19	00907	98000	16131	00900	60909					12	1
545	PEDRAS RUBR	19	83116	75021	19521	7454	64410					12	1
549	COIMBRA	17	71403	98031	16731	30746	64508					12	1
554	FARO	32	0050	97000	15932	00900	60708					12	1
557	EVORA	12	20611	99021	15130	00905	61907					12	1
589	PRAIA	23	40402	70122	74027	48500	62106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	82502	97505	16815	86500						12	1
004	P 2	12	73404	97022	15616	79600						12	1
005	ELBE I	12	50702	98021	15516	36652						12	1
006	FEHMARNBELT	13	81609	96602	15915	864						12	1
020	SYLT LIST	12	50807	98022	15216	41440	60701					12	1
029	HUSUM	12	60602	50022	14616	52441	67901					12	1
033	FLENSBURG	12	50904	97022	14517	5863	64100					12	1
034	SCHLESWIG	12	70502	80032	15116	3847	6*703					12	1
045	KIEL	13	51602	81258	15217	42540	61901					12	1
113	NORDERNEY	12	30204	81012	15817	31500	64000					12	1
122	JEVER	12	42908	81022	14418	42500	60702					12	1
129	BREMERHAVEN	12	43107	80034	14916							12	1
131	CUXHAVEN	12	53405	81021	15517	52400	60204					12	1
147	HAMBURG	13	72408	80036	15117	484	60300					12	1
155	LUBECK	56	88250	24014	15558	762	60202					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	71811	40816	14815	4637	64903					12	1
203	EMDEN	14	20908	81030	15318	32460	60702					12	1
204	LATHEN	15	82402	75808	16016	803	64101					12	1
216	OLDENBURG	53	33407	75024	16565	22508	64000					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	52507	65026	15118	52540	67908					12	1
231	ROTENBURG	56	61702	75014	15861	62600	61003					12	1
244	LUNEBURG	13	42705	60016	15318	42460	60300					12	1
253	DANNENBERG	13	62305	50258	16214	68400	61903					12	1
313	MUNSTER	55	63605	50032	17363	62540	60303					12	1
316	BRAMSCHE	12	72413	81022	16416	784	60702					12	1
320	GUTERSLOH	12	72517	56036	17717	584	67904					12	1
325	SALZUFLEN	13	52113	45016	17	32252	60704					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
330	BUCKEBURG	13	82315	64036	17417	4547	61701					12	1
334	WUNSTORF	53	72511	64022	17160	454	6610*					12	1
338	HANNOVER	13	82904	40616	16315	864	60801					12	1
343	CELLE	53	73204	60012	16558	584	60205					12	1
348	BRAUNSCHWEI	13	72511	80166	16816	6956	67903					12	1
383	BERLIN GATO	55	72507	2421	15760	67103						12	1
384	TEMPELHOF	13	72704	40106	15515	56300	60205					12	1
400	LO HAUSEN	55	33201	24014	18862	314	6*002					12	1
406	BOCHOLT	13	62505	40022	17518	58460	61903					12	1
410	ESSEN MULHI	12	73214	25022	18116	785	61904					12	1
419	ISERLOHN	12	72509	50026	18715	4547	60701					12	1
427	ALT ASTENBR	09	92505	8472	28609	9 1	60203					12	1
438	KASSEL	12	72005	30106	19315	757	60804					12	1
444	GOTTINGEN	12	72209	50012	18615	354	64000					12	1
452	BRAUNLAGE	09	82407	10596	46110	771	60304					12	1
503	ROTGEN	11	62505	50022	18715	62500	60201					12	1
512	BONN	12	82202	75032	19317	785	60802					12	1
513	WAHN	54	73405	16024	18762	724	60202					12	1
532	GIESSEN	11	62504	81036	18716	62600	61609					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	32305	81014	19716	25541	61907					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	72406	60052	19115							12	1
544	WASSERKUPPE	07	62312	81014	13111	68340	67902					12	1
628	GEISENHEIM	11	51802	81032	19419							12	1
635	KLINER FLDB	08	52707	75020	26613	52501	60200					12	1
637	RHEIN MAIN	13	83103	24052	18019	23570	60305					12	1
639	DARMSTADT	11	32505	60050	19618	32401	64604					12	1
655	WURZBURG	09	52702	81034	19518	52500	61910					12	1
658	BAD KISINGE	14	62707	75054	18717	52551	67908					12	1
666	NEUSTADT	09	63202	60034	19317							12	1
670	BAMBERG	11	72702	81024	20016	785	67903					12	1
681	BAYREUTH	09	52703	75022	18716	25500	67911					12	1
685	HOF	08	42508	75012	19715	41480	64904					12	1
688	WEIDEN	10	41802	81024	19417	42500	67915					12	1
692	SILBERHUTTE	09	62608	81014	23511	61200	60704					12	1
727	KARLSRUHE	10	60000	81030	19020	31606	67916					12	1
729	MANNHEIM	08	43103	35050	20018	42400	67908					12	1
732	KONIGSTUHL	09	33009	81034	53715	32301	64904					12	1
737	STUTTGART	10	50302	60050	19118	52500	60711					12	1
742	OHRINGEN	09	23005	60020	19418							12	1
761	WEISSSBAYER	10	60403	75022	19117	62500	67911					12	1
763	NURNBERG	08	70506	81024	19916	72600	60809					12	1
768	NEUMARKT OP	09	32704	81034	19716							12	1
776	REGENSBURG	10	50904	60012	19816	58500	61910					12	1
790	ZWIESEL	09	40000	81034	18716							12	1
791	GROSSER FAL	07	62709	81104	72709	62409	64901					12	1
836	STOTTEN	06	32702	83024	19315							12	1
838	ULM	09	50000	82022	19018	51500	64909					12	1
852	AUGSBURG	11	60000	80012	19418	685	67909					12	1
860	INGOLSTADT	10	31805	50054	19419							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	40904	81012	19817	32560	65912					12	1
873	LANDSHUT	10	72703	80024	19817							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	33102	82030	19619							12	1
893	PASSAU RIES	10	32901	81012	20018	31600	64909					12	1
947	MEMMINGEN	10	50407	82020	18915	52600	67911					12	1
961	ZUGSPITZE	51	52406	20288	13150	52 05	64104					12	1
968	HOHNPEISNBR	09	50304	81050	08014	52500	61911					12	1
963	GARMISCH PA	11	40211	82026	18018	42701	68912					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	2	80000	20612	15	7762	6*306					12	1
003	WEISENKIRCH	13	83603	00606	14	866						12	1
010	HORSCHING	13	80605	30212	17915	6567	61907					12	1
035	WIEN HOHE	13	71303	50022	16819	00970	60808					12	1
036	WIEN SCHWCH	11	71411	81022	16321	18699	61909					12	1
105	FELDKIRCH	12	80000	40606	16714	864	60313					12	1
144	ZELL AM SEE	11	60803	30258	17212	48440	61901					12	1
146	SONNBLICK	51	92513	2414	98950	9 0	60303					12	1
150	SALZBURG	12	83602	20612	17315	5557	67103					12	1
155	FEUERKOGEL	06	80000	81022	41610	855	60300					12	1
158	TAMSWEG	09	80000	20502	00815	856	6*808					12	1
230	KLAGENFURT	10	70903	81031	16019	00970	60816					12	1
240	GRAZ	09	61802	81031	16719	00950	60810					12	1
418	MARIAN LAZN	09	80000	50052	53914	4562	60904					12	1
448	PLZEN	10	83102	80051	16210	5367	69908					12	1
458	PANCIR	05	62302	81021	14	38418	60702					12	1
464	MILESOVKA	10	41607	96850	21113	32461	61901					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	51808	75021	15819	12660	60710					12	1
541	CESKE	13	70000	40052	16316	25570	60704					12	1
582	TABOR	10	42902	97021	15620	11631	60704					12	1
603	LIBEREC	07	61607	81021	16319	32601	61904					12	1
648	HRADEC KRAL	10	40000	81020	15820	22508	60707					12	1
658	HAVLICKUV	11	71406	16220	62640	60807						12	1
722	BRNO	11	71605	97052	17119	25770	60705					12	1
735	PRADED	05	72013	80022	10	64218	60200					12	1
744	OLOMOUC	11	80000	50052	17618	5561	60707					12	1
773	SVATY HOSTY	12	70000	80031	17	784	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	13	71904	50054	16821		60808					12	1
782	OSTRAVA	12	70000	40052	17117	21638	60709					12	1
787	LYSA HORA	08	81902	80052	17917	75600						12	1
815	BRATISLAVA	12	70000	80021	16820	45570	61708					12	1
865	ZILINA	12	80000	80034	17119	22648	61908					12	1
903	ZVOLEN	13	70000	75052	17818	25540	60909					12	1
906	LEST	11	60902	60012	17	55508	61705					12	1
930	LOMNICKY ST	03	61806	04414	41303	65 08	60200					12	1
968	KOSICE	15	81604	80032	18018	6557	64903					12	1
993	KAMEN N CIR	14	81805	20052	19217	873	60300					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	1	82002	97606	15915	7732	60707					12	1
115	USTKA	13	82305	97021	15718	785	60800					12	1
125	LEBORK	12	72905	97031	16018	393	60901					12	1
140	PUCK	14	81409	96031	16511	43430	60301					12	1
145	GDYNIA	14	21612	97031	16117	22500	67902					12	1
150	GDANSK	13	21803	96011	17119	28400	60804					12	1
160	ELBLAG	13	22306	97 11	16919	22500	60906					12	1
195	SUWALKI	10	81109	97616	20012	6742	60203					12	1
200	SWINOUJSCIE	11	82702	96178	15615	824	60300					12	1
205	SZCZECIN	13	82710	97022	16017	5937	60705					12	1
210	RESKO	14	70202	98178	15816	4957	64905					12	1
215	SZCZECINEK	12	70000	97021	15817	43502	61904					12	1
225	WALCZ	11	42002	98021	15918	42500	61905					12	1
235	CHOJNICE	12	41805	97031	16517	42500	60804					12	1
240	BYDGOSZCZ	12	52006	97031	17219	42570	64902					12	1
270	MLAWA	13	42006	98022	1821							12	1
272	OLSZTYN	13	61802	97011	17918	62400	60801					12	1
285	OSTROLEKA	14	60505	98011	19017	69400	60300					12	1
300	GORSOW	09	62306	97031	14720	634	60807					12	1
330	POZNAN	09	42002	97031	71021	12600	61906					12	1
345	KOLO	13	51802	98031	17621	52500	67904					12	1
360	PLOCK	14	01603	97000	18419	00900	61910					12	1
375	WARSZAWA	13	72002	96022	18617	754	60701					12	1
385	SIEDLCE	14	62702	97012	18919	62500	60702					12	1
395	BIALYSTOK	14	81405	95025	19614	0092	60201					12	1
400	ZIELONA GOR	10	52304	98022	16421	58500	6790*					12	1
405	ZGORZELEC	09	32302	98030	16721	2500	60811					12	1
415	LEGNICA	10	70000	98031	16421	745	60808					12	1
425	WROCLAW	08	41408	97020	16421	32601	60713					12	1
435	KALISZ	10	61402	98030	17620	84	60803					12	1
455	WIELUN	14	61602	97031	17619	32508	60806					12	1
485	RADOM	13	8270	98022	19415	854	60300					12	1
495	LUBLIN	14	70000	97022	19217	786	60801					12	1
500	JELENIA GOR	10	71202	98030	16 20	886	60805					12	1
505	KARPACZ	08	71805	98032	35315	785	60804					12	1
510	SNIEZKA	03	72010	98021	29306	723	64102					12	1
540	RACIBORZ	12	61405	97030	17320	22642	60809					12	1
550	CZESTOCHOWA	13	61605	94104	17419	52502	64910					12	1
565	KRAKOW	14	61402	96012	17918	21509	60810					12	1
570	KIELCE	14	71403	97021	18517	754	60707					12	1
575	TARNOW	13	61402	97021	18218	68501	60810					12	1
580	RZESZOW	14	80901	98031	18818	845	60808					12	1
585	SANDOMIERZ	16	60902	97031	19018	48405	67905					12	1
595	ZAMOSC	14	83402	96606	19916	874	67101					12	1
600	ALEKSANDRWC	13	80202	96031	17517	3267	60803					12	1
615	RABKA	12	62702	97022	53718	38664	60806					12	1
625	ZAKOPANE	10	81408	98031	21916	865	60806					12	1
650	KASPRWY WRC	05	82509	81031	02207	32107	67001					12	1
695	PRZEMYSL	15	71402	98032	19217	724	60704					12	1
770	MISKOLC	17	81101		18618	6732	60705					12	1
810	SZOMBATHELY	08	62305	82011	16722	45740	60908					12	1
820	GYOR	15	50000	81022	16222	21562	61709					12	1
838	BUDAPEST BU	19	70502	20052	16820	1167	64908					12	1
840	BUDAPEST ME	17	60902	10412	17920	42581	64907					12	1
860	SZOLNOK	16	71402	81022	21	3138	67904					12	1
880	DEBRECEN	18	8 02	30636	19018	2757	64103					12	1
890	NYIREGYHAZA	16	81402	96616	18918	876	60703					12	1
920	KESZTHELY	15	50905	81011	16624	52600	60717					12	1
940	PECS	11	71605	81022	17221	5561	60707					12	1
960	BAJA	12	81111	9 022	16422	6552	64915					12	1
970	KECSKEMET	16	71602	82031	17921	42604	60807					12	1
980	SZEGED	16	71407	81032	17322	43672	67912					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	12	80000	75011	17217	0097	6*804					12	1
033	VARAZDIN	15	60905	98031	16621	58530	60708					12	1
123	OGULIN	14	60000	8012	18	45630	6****					12	1
125	KARLOVAC	13	8	96022	17818	2562	60805					12	1
128	ZAGREB	14	70904	96022	16719	18670	64909					12	1
131	SLJEME	11	70000	10104	02413	66130	60703					12	1
138	BJELOVAR	15	80902	97022	18	5567	60200					12	1
148	DARUVAR	16	83605	97022	18019	856	6*807					12	1
150	BROD	17	70902	98022	17119	486	60808					12	1
156	OSIJEK	16	70902	97026	17921	74600	61907					12	1
222	ZADAR	17	72702	99032	15924	00986	60300					12	1
223	GOSPIC	10	73202	80031	19	25670						12	1
242	BANJA LUKA	16	82902	98032	16720	856	68612					12	1
261	KOVILJACA	16	40405	98031	14723	12602	67917					12	1
274	BEOGRAD	14	51412	97031	17124	34630	60708					12	1
285	V GRADISTE	16	61413	98031	18623	32605	60802					12	1
334	SPLIT	19	72104	99031	15725	01730	60802					12	1
348	MOSTAR	15	70902	98011	15536	18731	60307					12	1
353	SARAJEVO	15	72713	98029	16221	76800						12	1
377	KRALJEVO	13	20705	98041	1 623	24603	67*10					12	1
388	NIS	13	330	98031	16623	38600	60713					12	1
457	TIVAT	17	323	97031	16124	22 04	60802					12	1
462	TITOGRAD	15	1803	98 31	15025	22630						12	1
478	KOSOV	14		98031	21	28600	60808					12	1
483	SKOPJE	13		98011	16523	32643	68115					12	1
584	BRILEP	13	50905	98021	16221	586	6**23					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	14	21404	50052	16624	15730	67906					12	1
090	VERONA	14	61402	60011	18222	55640	61901					12	1
100	VENEZIA	16	80205	40056	16920	0097	64905	7 40**				12	1
120	GENOVA	18	31609	50 20	15829	33500	64902					12	1
160	LIVORNO	19	52204	80021	15924	48540	60802					12	1
170	FIRENZE	15	40000	81012	16426	00940	60810					12	1
190	ANCONA	14	60704	75020	16323	15640	60803					12	1
210	ORBETELLO	15	11706	75030	17424	11500	61603					12	1
240	ROMA CIAMPN	17	62014	75022	17427	67500	60808					12	1
260	FOGGIA	18	13203	80020	15127	12500	67905					12	1
270	BARI	20	30000	32020	16224	34500	60307					12	1
290	NAPOLI	1	1607	70021	15801	51600	61094					12	1
320	BRINDISI	20	33614	80012	14324	38500	61002					12	1
330	TARANTO	16	70705	81021	14528	74600	61904					12	1
340	PAOLA	16	32407	82030	16627	38500	60307					12	1
360	S MARIA LUC	17	10406	81020	18336	18600	67900					12	1
410	PALERMO	21	10205	81010	16526	11600	60304					12	1
420	MESSINA	18	53206	70026	16725	52500	60302					12	1
430	MARSALA STA	19	23208	81020	17126	28500	61802					12	1
450	ENNA	10	63604	83021	11031	68500	60300					12	1
480	COZO SPADAR	18	21908	81020	15925	25600	60300					12	1
510	PORTO TORRE	16	23212	82021	18425	21400	60803					12	1

SEPTEMBER 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
550	C BELLAVIST	22	11418	81020	16328	00909	60814					12	1
560	CAGLIARI EL	17	23417	81030	17328	11610	60814					12	1
597	LUQA	61	33508	82021	17181	31500	61902					12	1
620	THESSALONIK	17	62703	81032	16324	58660	61907	7 97**				12	1
641	KERKYRA	16	20321	80112	20127	22300	61801					12	1
648	IOANNINA	18	50905	98031	25	58600	61***					12	1
648	LARISSA	13	49906	80032	24	34640	60***					12	1
672	AGRINION	18	33205	98010	12838	34600	62701					12	1
684	SKYROS	19	70423	97026	13520	65500	62200					12	1
687	ARAXOS	16	10409	98020	25	12640	60*01					12	1
689	PATRAI	15	23624	80010	12725	25600	64600	7 08**				12	1
716	ELLINIKON	19	63605	97026	13222	68570	62300	7 05**				12	1
747	CHANIA	16	80000	87626	13680	85500	62401					12	1
754	HIRAKLION	14	53608	98016	12225	52840	61706	7 47**				12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	64	12909	82031	13479	12600	619*2					12	1
602	MORPHOU	66	31109	81031	13479	32600	60905					12	1
603	LIMASSOL	67	32509	83031	13282	31700	61904					12	1
605	NICOSIA	60	23210	83011	12083	21600	60810					12	1
617	CAPE ANDREA	67	41807	82 21	13177	55500	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	02908	82020	13426	00900	60906					12	1
102	RAYACK	14	02507	82000	09080	00900	60806					12	1
104	MERDJAYOUN	15	02716	81000	21525	00900	60806					12	1
106	KSARA	07	12715	98020	10130	11600	60808					12	1
155	MT KENAAN	16	00000	84000	08727	00900	60702					12	1
165	HAIFA	20	02908	98000	12728	00900	6*812					12	1
185	LYDDA	19	03612	75050	11330	00900	6*717					12	1
196	JERUSALEM	13	02705	98000	25829	00900						12	1
416	DHAHRAN	64	00313	81000	05493	00900						12	1
427	BAHREIN	76	03312	24000	05788	00900	60914					12	1
460	MUSCAT	77	03802	79000	04384	00900						12	1
564	MISIRAH	71	01315	62011	05584	00900	6*806					12	1
575	SALALAH	77	31809	24030	04381	35600	68910					12	1
588	KAMARAN IS	77	13110	98020	03795	13700	62816					12	1
597	A KHORMAKSA	72	11610	81020	02290	13600	67626					12	1
608	MOSUL	34	02909	80020	06899	00900	60608					12	1
621	KIRKUK	38	02911	82020	05496	00900	60718					12	1
642	RUTBA	42	00000	81020	09492	00900	60414					12	1
648	HABBANIYA	48	03410	80020	07599	00900	60817					12	1
650	BAGHDAD	42	03616	81020	07500	00900	60612					12	1
658	NUKHAIB		03107	81020	96	00900	60714					12	1
665	KUT EL HAI	44	02906	81020	06703	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	47	03413	81020	05999	00900	60718					12	1
676	NASIRIYA	43	03409	81020	06703	00900	60812					12	1
688	SHAIBAH	62	03313	81000	05599	00900	60812					12	1
689	BASRO	60	02909	80000	05897	00900	60908						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	69	10205	96020	99896	11700						12	1
560	PARACHINAR	44	20902	99011	95383	22 00						12	1
570	RAWALPINDI	67	00000	97000	00393	00900						12	1
590	KHUSHAB	71	31301	99001	00799	00940						12	1
600	SIALKOT	76	72302	98031	01791	55630						12	1
620	FT SANDEMAN	68	10000	98010	92693	00960						12	1
624	DERA IS KHA	71	00000	98000	00500	00900						12	1
640	LAHORE	74	70000	96025	00289	45720						12	1
661	QUETTA	49	00205	98000	94485	00900						12	1
675	MULTAN	72	32704	93000	01095	00700						12	1
680	MONTGOMERY	76	80702	96032	03180	85700						12	1
702	FT ABBAS	74	70904	96021	04083	25630						12	1
710	NOKKUNDI	32	03205	99000	00899	00900						12	1
712	DALBANDIN	26	02702	97000	94797	00900						12	1
715	JACOBABAD	62	41305	96031	00202	00901						12	1
718	KHANPUR	70	80702	94031	00598	23770						12	1
746	PADIDAN	88	72302	97031	00503	00970						12	1
768	MANO KARACH	77	22409	98011	03483	00970						12	1
785	BADIN	72	02702	94000	02495	00900						12	1
858	BOGRA	80	70502	97011	02990	11908						12	1
861	MYMENSINGH	75	00000	99000	03091	00900						12	1
920	DACCA	75	20000	97011	04482	20820	6****	7 09**				12	1
932	BARISAL	77	40402	97019	03786	39602						12	1
940	CHITTAGONG	82	42505	96011	02887	12506						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	72	41402	96035	03990	00940						12	1
123	SRIGANGANAG	73	83602	96606	75	69220	6****	7 70**				12	1
131	HISSAR	77	11111	97016	00284	11800	6****	7 25**				12	1
165	BIKANER	74	80522	98 32	99577	88500	6****	7 18**				12	1
182	NEW DELHI	74	81407	32632	01977	893	6****	7 20**				12	1
260	AGRA	78	61402	97025	01886	57640	6****	7 11**				12	1
265	MAINPURI	81	31402	97011	02987	00979						12	1
295	DARJEELING	50	41105	99291	96160	27275						12	1
311	SIBSAGAR	61	43402		03687	35640						12	1
312	DIBRUGARH	77	20000	98021	02484	12601						12	1
339	JODHPUR	73	82005	96216	01584	78610	6****	7 13**				12	1
343	AJMER	71	72504	98205	01281	77 00	6****	7 05**				12	1
348	JAIPUR	72	72705	99022	01180	48407						12	1
379	GORAKHPUR	78	20902	97011	02091	20901						12	1
383	MOTIHARI	81	20000	97011	03686	00909						12	1
391	DARBHANGA	79	20000	97011	03792	21400						12	1
415	TEZPUR	79	30902	97011	02889	00908						12	1
451	KOTAH	72	30000	98010	00691	21701						12	1
463	JHANSI	79	40000	98031	02287	00900						12	1
467	NOWGONG	77	10000	97011	02086	21804						12	1
475	BAMRAULI AL	78	70208	96026	03184	29676	6****	7 06**				12	1
479	BENARES	78	32704	97021	02888	23603						12	1
500	PURNEA	80	10000	98011	03490	12700						12	1
515	CHERRAPUNJI	63	33602	98019	95372	12601						12	1
516	SHILLONG	64	40000	97019	94970	33503						12	1
547	NEEMUCH	71	42513	98031	02385	22740						12	1
559	GUNA	74	52507	98031	00986	49610						12	1
571	SUTNA	73	50902	98011	02888	58800						12	1
635	BHUJ	72	22507	99011	03890	20905						12	1
647	AHMEDABAD	74	52504	97011	03990	21741						12	1
671	SAUGOR	74	72009	99029	02479	64680						12	1
699	HAZARIBAGH	75	40905	98018	02682	38608	6****	7 02**				12	1
700	RANCHI	72	20000	960 1	02082	22600						12	1
731	DWARKA	75	32508	98031	05384	81504						12	1
736	RAJKOT	71	52913	99011	03590	51800						12	1
751	DOHAD	75	42309	98011	03683	41800						12	1
755	INDORE	71	32704	97011	02583	32500						12	1
763	HOSHANGABAD	74	62502	98035	02388	28950	6****	7 03**				12	1
779	PENDRA	73	81607	96951	04075	89300						12	1
799	JAMSHEDPUR	76	70000	97031	02883	11702						12	1
807	CALCUTTA	82	80000	97022	02688	41506						12	1
840	SURAT	75	22305	96011	05087	11580						12	1
851	JALGAON	75	43205	97000	03288	41860						12	1
855	KHANDWA	75	33604	98011	03285	35600						12	1
875	RAIPUR	78	81402	97025	02483	1367						12	1
895	BALASORE	77	70000	98029	02084	12631	6****	7 04**				12	1
903	SAUGOR IS	79	40504	97011	02787	21601						12	1
925	MALEGAON	70	53207	96026	02484	34611	6****	7 32**				12	1
933	AKOLA	75	63202	98011	03683	34738						12	1
937	AMROATI	74	82305	98039	02982	75570	6****	7 03**				12	1
953	KANKER	74	80000	97019	03176	87660	6****	7 81**				12	1
970	CUTTACK	77	40702	98021	01586	21660						12	1
973	CHANDBALI	75	50504	96010	02383	11561						12	1
977	SANDHEADS	77	60909	98211	02886	01901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	22708	99011	05785	21610						12	1
003	BOMBAY	77	52905	97022	05684	52600						12	1
009	AHMEDNAGAR	65	43665	99031	02186	47600						12	1
013	AURANGABAD	69	83611	98032	03383	82706						12	1
017	PARBHANI	70	73609	99031	01885	11711						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	83602	98029	03076	00907						12	1
109	HARNAI BMBA	74	62709	98000	06783	68400						12	1
121	GULBARGA	69	83413	97022	02183	85764						12	1
129	HYDERBAD BP	71	83618	97031	0 080	45608						12	1
169	RAICHUR	77	82707	97031	03085	0092						12	1
185	MASULIPATAM	75	80000	94519	02478	1167	6****	7 11**				12	1
189	COCONADA	78	70505	96035	02584	24620						12	1
205	BELLARY	71	82705	97039	03180	833	6****	7 04**				12	1
213	KURNOOL	75	83204	98020	02582	3652	6****	7 04**				12	1
233	CHITALDRUG	69	62604	99031	03180	68400						12	1
241	CUDDAPPAH	76	70000	98031	03184	73400						12	1
245	NELLORE	76	82702	99022	02186	1862						12	1
283	MANGALORE	75	83509	95616	07576	874	6****	7 05**				12	1
291	MYSORE	69	82721	96951	06771	8722	6****	7 31**				12	1
295	BANGALORE	66	73406	98031	94079	48506						12	1
314	CALICUT	74	82511	97032	07084	4752						12	1
333	PORT BLAIR	73	82711	96616	05374	5742	6****	7 85**				12	1
335	PALGHAT	73	82909	99032	06780	44440						12	1
347	NEGAPATAM	73	82004	97022	03788	80936						12	1
359	MADURA	72	80000	99026	03887	49670						12	1
363	PAMBAN	76	71611	96032	05283	21708						12	1
369	MINICOY	75	83205	97026	08981	1542	6****	7 12**				12	1
418	TRINCOMALEE	70	82308	97029	05488	00970						12	1
466	COLOMBO	75	82507	97022	08383	4857						12	1
497	HAMBANTOTA	71	82314	99022	07184	01587						12	1
540	SRINAGAR	59	0000	97031	93881	847 0						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	40821	80011	09481	44400	62318					12	1
	BLOCK 47												
808	KIMPO	58	10909	74011	16666	11600	69320					12	1
815	UTURTYOTO	56	40913	81011	16464	46500	62319					12	1
846	CHONJU	62	00502	81002	16067	00900	60318					12	1
858	ULSAN	55	10708	82010	16867	15600	69318					12	1
884	SAIYU	64	53406	81012	14772	54500	69317					12	1
401	WAKKANAI	56	60906	83022	19067	31504						12	1
407	ASAHIKAWA	54	83601	81022	18958	00920						12	1
409	ABASHIRI	54	81809	82022	20060	36620						12	1
412	SAPPORO DCM	56	81405	81612	17163	00970	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	57	80203	49616	20462	87440	6****	7 04**				12	1
420	NEMURO	54	80909	50616	10858	7742	6****	7 07**				12	1
421	SUTTSU	57	71612	82216	16763	67620	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	59	80708	15616	16462	87220	6****	7 11**				12	1
575	AOMORI	58	80721	50616	14464	8742	6****	7 09**				12	1
581	HACHINOHE	61	81109	30616	16061	8042	6****	7 11**				12	1
582	AKITA	61	81106	15616	12463	6752	6****	7 04**				12	1
584	MORIOKA	58	80405	60616	15459	8722	6****	7 37**				12	1
585	MIYAKO	60	83103	55616	15861	56520	6****	7 31**				12	1
587	SAKATA	66	70907	82012	11169	50520	6****	7 07**				12	1
588	YAMAGATA	63	72402	25034	13667	36300	6****	7 03**				12	1
590	SENDAI DCMO	62	80000	34515	15164	8752	6****	7 93**				12	1
597	SHIRAKAWA	60	80203	12515	15361	861	6****	7 04**				12	1
598	ONAHAMA	64	83605	30616	15167	8752	6****	7 02**				12	1
600	WAJIMA	71	71608	80216	09375	36520	6****	7 08**				12	1
602	AIKAWA	70	72903	81022	09857	15651	6****	7 05**				12	1
604	NIIGATA DCM	67	40000	82031	10977	00926	6****	7 10**				12	1
605	KANAZAWA	70	30903	89011	09180	11630						12	1
610	NAGONA	69	52305	82021	10779	15641	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	69	70000	81033	10079	25610	6****	7 97**				12	1
615	UTSUNOMIYA	65	80203	30505	14467	7742	6****	7 04**				12	1
617	TAKAYAMA	70	70903	78216	11177	88507	6****	7 01**				12	1
618	MATSUMOTO	65	71604	50022	10479	65531	6****	7 94**				12	1
624	MAEBASHI	67	80803	10525	14668	873	6****	7 03**				12	1
629	MITO	67	80404	50515	14467	87520	6****	7 10**				12	1
638	GIFU	78	71607	60026	11980	77600	6****	7 04**				12	1
635	NAGOYA	69	41405	64000	12274	25640	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	74	71811	35026	11879	66530	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	70	80000	40606	13271	7742	6****	7 10**				12	1
648	CHOSHI	68	72210	82012	14077	11658	6****	7 03**				12	1
650	KAMEYAMA	74	81103	50034	11979	855						12	1
655	OMAEZAKI	73	71710	81022	13379	25620						12	1
668	TOKYO CMO	66	80203	20022	14168	8052	6****	7 96**				12	1
663	OWASE	74	70903	49616	1227	75520	6****	7 03**				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
671	TOKYO	72	01805	81000	12275	00000	60310	7 0083				12	1
673	TOMISAKI	74	12305	75000	13879	11531	6****	7 30**				12	1
676	NIIJIMA	68	22216	81021	13780	16530	6****	7 02**				12	1
678	HACHIJO JIM	72	50705	83022	13680	14500						12	1
740	SAIGO	73	82003	15616	19274	2262	6****	7 26**				12	1
744	YONAGO	75	82905	75022	09577	2758	6****	7 09**				12	1
755	HAMADA	73	82308	60616	09676	3748	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	75	70901	11619	09976	755	6****	7 07**				12	1
765	HIROSHIMA	75	82404	44604	10179	2742	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	76	70000	50022	10179	15539						12	1
772	OSAKA DCMO	72	51403	20021	10782	00979						12	1
778	SHIONOMISAK	72	72111	80019	11981	28575	6****	7 16**				12	1
800	IZUHARA	71	83607	30616	11572	7642	6****	7 44**				12	1
807	FUKUOKA DCM	75	72002	75516	09176	6542	6****	7 35**				12	1
815	OITA	74	71802	82032	10179	25742	6****	7 01**				12	1
816	TOMIE	69	62907	81022	10679	21508	6****	7 07**				12	1
817	NAGASAKI MA	75	73404	82028	10377	74401	6****	7 18**				12	1
819	KUMAMOTO	74	70903	72021	10780	15639						12	1
827	KAGOSHIMA	75	70407	82022	11380	2554						12	1
830	MIYAZAKI	75	72908	82022	11079	15631						12	1
887	MATSUYAMA	71	81405	80022	10381	85700						12	1
891	TAKAMATSU	73	60000	50021	10080	11509						12	1
892	UWAJIMA	74	60902	81022	10680	3552						12	1
893	KOCHI	74	72302	45032	11179	88578						12	1
898	SHIMIZU	77	60902	81032	11383	22649						12	1
899	MUROTOMISAK	74	72508	82022	11082	12532						12	1
909	NAZE	73	11805	82012	10477	11600	69312	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	72	10205	81011	12078	11500	69317	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	72	31106	82026	11983	22500	6****	7 92**				12	1
931	KADENA OKIN	72	10000	81010	11278	11400	69314					12	1
945	MINAMIOAGAR	74	20000	81021	09676	00901	60311	7 06**				12	1
963	TORI SHIMA	73	11803	84011	12478	14501	69308					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	74	60505	80171	02585	49530						12	1
062	AKYAB	79	22304	80029	02285	19603						12	1
094	BASSEIN	78	80000	48035	03481	43506	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	75	41404	40012	04281	39502						12	1
097	RANGOON	75	41404	40011	04281	39502						12	1
108	TAVOY	75	81601	48258	06376	58477	6****	7 13**				12	1
110	MERGUI	74	81305	32616	06374	6732	6****	7 12**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82704	48056	08176	5432	6****	7 56**				12	1
601	PENANG B L	76	70000	48132	07581	19458	6****	7 01**				12	1
694	SINGAPORE	75	31404	72258	08483	18401	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	25	63602	98022	07528	44548	6*309	7 01**				12	1
855	TOURANE	24	81802	96606	05125	4742	6*205	7 14**				12	1
860	PATTLE PARC	25	80437	93636	95128	7742	6*823	7 28*				12	1
877	NHATRANG	24	71402	98022	02629	14508	6*216					12	1
900	SAIGON	23	82709	96132	04826	29463	6*422	7 96**				12	1
918	POULO CONDO	23	82716	96618	07325	4742	6*413	7 28**				12	1
940	VIENTIANE	25	51802	98022	05728	33502	6*409					12	1
948	SENO	22	60604	98032	03131	49433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	97132	04427	13547	6*311	7 97**				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80616	05526	7653	6****	7 20**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72306	98032	05426	24743	6*410					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	00325	81020	15424	00900	6*715					12	1
120	PORT LYAUTE	55	03010	81000	13297	00900	6*810					12	1
130	RABAT	17	02706	81020	12731	00900	6*904					12	1
140	FES	12	00510	81000	11838	00900	61914					12	1
230	MARRAKECH	09	00000	82020	13338	00900	6*910					12	1
250	AGADIR	18	83204	81031	15923	16302	6*709					12	1
295	FT TRINQUET	14	60220	81022	10640	00902	6*902					12	1
350	CAP ROUGARN	25	12204	81020	19229	12400	60300					12	1
390	M BLANCHE	18	10406	82020	19431	00980	6*905					12	1
420	CONSTANTINE	15	10000	81020	22627	11600	60805					12	1
490	ORAN	25	03408	81000	16035	00900	6*908					12	1
525	BISKRA	15	02006	82020	17931	00900	6*916					12	1
545	LAGHOUAT	19	00000	81020	04130	00900	6*910					12	1
570	COLOMB	07	10000	81030	05132	00901	6*907					12	1
625	AOULEF	04	00916	98020	12737	00900	6*904					12	1
705	BIZERTE	21	531	82022	18227	52400	67902					12	1
715	TUNIS	17	43423	81021	17628	42500	6*706					12	1
735	KAIROUAN	14	53306	81021	18729	52500	69906					12	1
750	SFAX		1216		18629		6*906					12	1
765	GABES	19	10706	82020	19329	15400	6*707					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	04	01307	97020	0337	00900						12	1
036	TILLABERY	24	61404	98022	11634	21760						12	1
052	NIAMEY	21	51806	98022	12433	11682	6*616					12	1
090	ZINDER	24	53610	10851	00							12	1
223	TOMBOULTON	24	51802	98032	22390	00946						12	1
226	GAO		70000	97032	11435	18690	61811					12	1
257	KAYES	22	21806	98011	15523	0090						12	1
269	TOUKOTO	24	83207	98031	32	7205						12	1
285	KENIEBA	25	60000	98022	14727	68						12	1
290	BAMAKO	22	72708	98179	13030	79500	6*805					12	1
297	SIKASSO	22	62708	98032	14231	59032						12	1
415	PORT ETIENN	19	13411	98020	11723	16400	6*000					12	1
421	ATAR	03	00000	98000	11540	00900	6*000					12	1
442	NOUAKCHOTT		2281	0065		23004						12	1
600	SAINT LOUIS	25	58910	97022	13731	55400	6*003					12	1
641	DAKAR YOFF	24	42708	98031	14730	45400	6*103					12	1
687	TAMBACOUNDA	2	72307	97032	12721	00970						12	1
809	LABE	19	70904	97022	13315	70006						12	1
816	BOKE	26	60000	98021	15331	65800						12	1
829	KANKAN	20	83206	98011	12728	00042						12	1
832	CONRAKRY	23	52706	98022	15428	48540	6*301					12	1
847	MACENTA	2	70000	9050	15327	25440						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	52	20213	81010	19277	21600	60914					12	1
016	MISURATA	69	33109	72021	16684	33500	60901					12	1
019	SIRTE	74	13218	81011	16186	11240						12	1
053	BENINA	64	63413	81031	14181	65600	60205					12	1
055	AGEDABIA	68	33114	81012	15883	31600	60605					12	1
056	CIRENE	58	52714	82021	44076	5540	6*907					12	1
059	DERNA	69	52504	81039	13178	68600	6*104					12	1
063	EL ADEM	54	23206	81012	11585	19508	60721					12	1
161	GIALO	56	23406	82011	14390	00930	60363					12	1
271	KUFRA	57	00909	81020	15297	00900	6*916					12	1
306	MERSA MATRO	19	40606	80021	12827	22540	60911					12	1
333	PORT SAID	20	00410	81020	12428	00900	61708					12	1
366	FAROUK	13	00317	81000	11034	00900	60713					12	1
393	MANAGABAD	53	03607	81000	08038	00900						12	1
405	LUXOR	07	02708	81000	06239	00900	60819					12	1
441	ISMAILIA	51	00215	82020	10992	00900	60719					12	1
444	FAYID	51	00215	82020	11094	00900	60820					12	1
447	SHALLUFAH	37	03510	83020	09595	00900	62620					12	1
462	HURGHADQ	23	03610	83000	06527	00900	62714					12	1
465	QUSEIR	20	00213	97020	08230	00 00	64604					12	1
600	WADI HALFA	09	13601	81010	05039	00901						12	1
620	STATION NO	20	03609	98000	04039	00900						12	1
640	ABU HAMED	52	21802	81030	02741	00950						12	1
641	PORT SUDAN	21	10114	82020	04136	12800						12	1
650	DONGOLA	12	00902	98000	04239	00900						12	1
660	KARIMA	02	03203	81002	03740	00900						12	1
661	GEBEIT	08	40705	99021	03634	45 00						12	1
670	HAIYA	17	8190	98020	05538	00930						12	1
671	TOKAR	12	10213	99001	05341	00905						12	1
700	SHENDI	13	03602	98000	02640	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	12803	81011	02440	00904						12	1
730	KASSALA	18	00000	81001	01939	00900						12	1
750	EL DUIEM	19	80905	98021	05834	00902						12	1
751	WAD MEDANI	13	73605	98021	04137	00902						12	1
760	EL FASHER	13	30000	81011	04436	00945						12	1
770	GENEINA	02	30406	81010	07134	00930						12	1
771	EL OBEID	07	50702	81031	04335	00944						12	1
772	KOSTI	13	22206	81010	04135	11803						12	1
840	MALAKAL	21	32304	81031	06731	11640						12	1
880	WAU	21	41605	81032	06732	31640						12	1
941	JUBA	22	72805	81022	06630	23545						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	81	40814	75030	02293	83580	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	80000	96299	15524	895	6*511					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98012	12328	895	6*920					12	1
650	BANGUI	21	71310	99022	13524	4864	6*929					12	1
700	FORT LAMY	18	71806	98032	07735	11802	6*918					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	50000	98037	10631	31501	6*915					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	75	72105		24085	7647						12	1
333	TCHAOUROU	22	70000	97011	1 72	58530						12	1
348	SOKODE		26204	23029	98021	00473						12	1
371	SAVE	23	80000	98032	12827	854						12	1
387	LOME	23	32308	98012	13030	22440	63*21					12	1
394	COTONOU	24	38306	98032	13429	32400	6*914					12	1
401	AXIM	75	82301	97023	14479	32776						12	1
422	KUMASI	72	72670	81022	14407	804						12	1
436	SALTPOND	73	52309	81011	1407	52500						12	1
443	TAMALE	75	70000	99026	12883	62555						12	1
471	AKUSE	76		71305	70000	87474						12	1
478	HO	74	70805	9202	13385	76484						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	70000	97022	12828	2155						12	1
510	BOBO DIOULA	22	70906	98172	15227	65426						12	1
555	BOUAKE	23	72008	98032	13748	67426						12	1
578	PORT BOUET	24	32010	98012	14327	38500	6*610					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	31	81213	56568	10532	852	62814	7 0079				12	1
086	BARTER IS	32	10721	81030	10234	15600	68814					12	1
106	PT HOPE	38	80905	80022	08139	86411	69807					12	1
116	WALES	39	60710	8101	05143	65611	69808					12	1
133	KOTZEBUE	42	80913	81026	05445	85711	69810	7 0820				12	1
200	NOME	44	00513	81006	02046	00900	60817	7 0730				12	1
204	GAMBELL	34	80616	40515	01037	86411	62810	7 0040				12	1
209	MOUNTAIN VI	41	00516	08000	99044	00900	61819					12	1
219	BETHEL	39	33613	81026	93942	35500	68827	7 0060				12	1
222	GALENA	59	80909	81022	04145	00971	69812					12	1
231	MCGRATH	37	22502	82012	03439	00970	69817					12	1
261	FRBNKS WEEK	31	02901	81020	06131	00900	60810					12	1
273	ANCH MERRIL	36	60000	81031	07138	60830	65814					12	1
291	NORTHWAY	41	81202	80616	07542	857	68814	7 0110				12	1
296	CORDOVA 13	35	00000	82000	09135	00900	60814					12	1
303	PLATINUM	45	91443	64636	13946	9 0	6*847	7 1620				12	1
308	ST PAUL	43	80312	24616	82743	862	69812	7 1880				12	1
326	NAKNEK	2	81306	80030	96348	857	69839					12	1
350	KODIAK	46	51317	81016	01948	45530	69834	7 0020				12	1
360	CAPE STELIA	49	82507	81611	08549	854	65814	7 1050				12	1
361	YAKUTAT	42	20808	80018	11544	2 900	69810	7 1620				12	1
365	CAPE SPENCE	45	00611	81000	11946	00000	60707	7 0001				12	1
381	JUNEAU	43	60 09	81028	1 546	65700	69807	7 0050				12	1
388	CAPE DECSIO	47	80510	8151	13847	865	63710	7 1530				12	1
398	ANNETTE IS	45	41210	81012	13949	45600	6*608	7 0050				12	1
409	MASSACRE BA	42	62712	80615	97447	65700	66311	7 0220				12	1
414	SHEMYA IS	45	42710	64016	97647	41400	69307	7 0010				12	1
439	AMCHITKA	44	06321	16455	99345	864	69803					12	1
454	LONGVIEW	44	82514	4845	7646	863	69907	7 0060				12	1
485	FORT GLENN	49	72830	32616	90945	75400	67820					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	70508	80012	18380	29563	63112		30074	49273		12	1
202	MIAMI	72	21106	80011	18081	12563	69303		30006	48976		12	1
206	JACKSONVILL	74	22704	80011	20079	00901	65312		49276			12	1
207	SAVANNAH FL	74	32012	81021	19377	00976	69307		49075			12	1
208	CHARLESTON	76	12213	81021	18378	16141	66107		49076			12	1
211	TAMPA	74	71004	80022	18377	00982	69505		97585	30012	49276	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
214	TALLAHASSEE	72	70406	56179	19675	39508	66407		30008	49373		12	1
217	MACON	71	70000	81021	19075	62771	69107		49672			12	1
218	AUGUSTA	71	72009	81012	18074	52536	69103					12	1
219	ATLANTA	69	73106	81801	18672	33536	66407	7 0010	49171			12	1
220	APALACHICOL	74	72303	80022	19081	3567	65403		48977			12	1
223	MOBILE	72	70707	80039	18374	19563	69602					12	1
226	MONTGOMERY	69	81602	81031	19072	13587	69407					12	1
228	BIRMINGHAM	72	73103	40298	19373	23663	66308	7 0010	30001	49070		12	1
231	NEW ORLEANS	72	60000	80102	18075	15576	69400		97582	30002	48973	12	1
234	MERIDIAN	72	63603	56022	19372	55308	69407		30066			12	1
235	JACKSON	70	51301	32041	19370	00981	69414		30003	49070		12	1
240	LAKE CHARLE	72	80205	56021	18073	19537	67410		30116	48773		12	1
241	PORT ARTHUR	76	70505	56022	17676	2247	69410		97581	30043	48775	12	1
242	GALVESTON	75	73605	64179	17379	49563	69307	7 0010	97582	49079		12	1
243	HOUSTON	77	80203	08216	17377	2956	69307	7 0010	30001	49577		12	1
248	SHREVEPORT	71	80509	80038	19672	854	65327	7 1350	30014	49272		12	1
250	BROWNSVILLE	76	40000	80130	13977	13503	69403		97582	49377		12	1
251	CORPUS CHRS	71	83613	24952	16971	894	68414	7 9520	97584	30145	49270	12	1
252	LAREDO	74	80410	81132	15280	13677	62414		40180			12	1
253	SAN ANTONIO	69	40406	81021	18372	19571	69307		49570			12	1
254	AUSTIN	69	30207	80031	19069	26405	69412		49569			12	1
256	WACO	69	20904	81022	19673	00970	69120		49772			12	1
258	DALLAS LOVE	65	61116	81299	19671	53603	69017	7 1210	30012	49768		12	1
259	FT WORTH	64	61411	80251	20070	59703	66025	7 0010	49770			12	1
261	DEL RIO	69	60906	81032	16973	55450	69415		49072			12	1
263	SAN ANGELO	70	80508	82171	19072	872	68117	7 0020	49271			12	1
265	BIG SPRING	68	80516	80032	20370	854	61122		25189	49570		12	1
266	ABILENE	70	93610	08474	18671	9 0	6*319		49471			12	1
267	LUBBOCK	62	20407	64401	21063	89600	69414		25183	48063		12	1
268	ROSWELL	62	80209	82028	20768	854	68403	7 0040	25143	48463		12	1
270	EL PASO	60	13412	33130	15969	13800	62403		25093	49268		12	1
274	TUCSON	52	11307	83020	11970	00940	69402		24970	49670		12	1
278	PHOENIX	58	00505	81020	10569	00900	60407		40268			12	1
280	YUMA	59	00000	81020	08580	00900	60407		40678			12	1
288	BURBANK	58	02001	20050	13560	00900	60607		48760			12	1
290	SAN DIEGO	63	83604	40052	13566	862	69400		47666			12	1
292	SANTA CATLN	51	03207	81000	11972	00900	60807		47660			12	1
304	HATTERAS	76	62217	80031	16679	00970	66407		48578			12	1
306	RALEIGH	71	62205	81031	16374	46381	66307		30242	48970		12	1
308	NORFOLK	70	62414	64021	14676	16206	65107		30001	48973		12	1
310	COLUMBIA FL	71	62508	81039	17374	26886	66103	7 0230	30090	49171		12	1
314	CHARLOTTE	70	82409	48101	16970	872	65402		48969			7	1
317	GREENSBORO	69	72407	80023	16970	762	66402		30040	48669		12	1
319	WIN SALEM N	67	62909	40284	16970	66202	69407		30011	48868		12	1
324	CHATTANOOGA	69	60000	81021	18370	25503	69410		30003	49068		12	1
326	KNOXVILLE	69	72409	80028	18670	26470	69414	7 0020	30065	48570		12	1
327	NASHVILLE	67	82906	16104	19367	864	67320		30033	49067		12	1
334	MEMPHIS	67	73305	80012	19371	12532	67315		48668			12	1
340	LITTLE ROCK	68	83403	80022	21069	55507	69420		30067	48469		12	1
344	FT SMITH	69	73604	80029	20369	6572	69415	7 0040	30055	48368		12	1
353	OKLAHOMA CT	63	13604	01461	21764	00970	69314		48463			12	1
356	TULSA	60	93409	01474	22060	9 0	6*314		30001	47660		12	1
363	AMARILLO	51	03604	64110	22952	00900	60105		25180	47952		12	1
365	ALBUQUERQUE	51	00913	85020	18663	00900	60308		25171	48863		12	1
374	WINSLOW	27	02205	82020	16954	00900	60405		25123	48753		12	1
384	BAKERSFIELD	52	00000	81020	13269	00900	60602		49668			12	1
386	LAS VEGAS	21	02104	81020	13965	00900	60303		49865			12	1
389	FRESNO	53	01501	81020	12965	00900	60400		40062			12	1
394	SANTA MARIA	54	93204	00454	15254	9 0	6*407		47253			12	1
401	RICHMOND	68	48506	81021	13971	00931	66410		30085	48668		12	1
405	WASHINGTON	67	51809	64028	12569	00970	65108	7 0030	30031	48568		12	1
406	BALTIMORE	66	62507	80016	11970	00930	66403	7 0020	30043	48567		12	1
407	ATLANTIC CT	68	82812	48612	10271	8547	66400	7 0010	97568			12	1
408	PHILADELPHI	67	62510	38251	10870	00970	65407	7 0530	30017	48668		12	1
410	LYNCHBURG	64	12707	84011	15270	11541	66410		30036	48464		12	1
411	ROANOKE	62	40903	82021	15666	21508	66403		48965			12	1
417	ELKINS	55	73005	80258	15263	756	66412	7 1410	30052	48362		12	1
421	COVINGTON	59	22410	80021	16661	00905	69407		30001	47859		12	1
422	LEXINGTON	62	72408	40104	18063	47206	69312		30012	48162		12	1
423	LOUISVILLE	62	31805	80031	17663	00906	69417		48363			12	1
428	COLUMBUS	61	31806	24104	14662	36200	65102		30001	47956		12	1
429	DAYTON	53	12512	81020	15258	00930	69407		47956			12	1
432	EVANSVILLE	57	22904	80030	19360	00905	69315		30012	48057		12	1
434	ST LOUIS	50	12806	80020	19357	15500	69408		30001	47956		12	1
437	TERRE HAUTE	49	12707	80020	18053	00901	60412		30004	47750		12	1
438	INDIANAPOLI	49	12508	81020	16654	00901	69310					12	1
439	SPRNGFLD IL	46	02807	81020	19049	00900	60314					12	1
440	SPRNGFLD MO	55	92702	00474	21755	9 0	6*310		30023	47055		12	1
445	COLUMBIA	51	02307	80020	21053	00900	60414		48153			12	1
446	KANSAS CITY	50	00000	48040	22452	00900	60317		48352			12	1
449	ST JOSEPH	48	90000	01474	22748	9 0	6*317		48348			12	1
450	WICHITA	59	03205	00424	23059	00900	60317		48159			12	1
451	DODGE CITY	42	03206	81020	23257	00900	60308		25171	48256		12	1
456	TOPEKA	48	02202	32100	23049	00900	60420		48348			12	1
458	CONCORDIA	50	03204	80020	23450	00900	60315		48250			12	1
464	PUEBLO	34	02703	84000	23746	00900	60303		25203	48246		12	1
466	COLORADO SP	35	00207	81020	23745	00900	60300		25198	47744		12	1
469	DENVER	27	01806	84000	22446	00900	60602		25166	47846		12	1
475	MILFORD	22	01804	82020	21339	00900	60603		25113	48032		12	1
476	GRAND JUNC	24	01110	85020	22449	00900	60407		25173	48048		12	1
483	SACRAMENTO	43	01610	81020	12962	00900	60400		49561			12	1
486	ELY	16	01810	84020	21339	00900	60602		25160	48136		12	1
488	RENO	39	01102	81000	17645	00900	60300		25036	48642		12	1
494	SAN FRANCSC	50	03210	80020	14852	00900	60602		48352			12	1
503	NEW YORK	66	82209	40214	09170	0097	66407	7 0210	30007	48569		12	1
505	BLOCK ISLAN	66	72714	12102	07168	7067	66000		97568	47567		7	1
506	NANTUCKET	68	42515	32105	06870	25231	66300	7 0020	47568			12	1
507	PROVIDENCE	67	72309	40042	06871	7087	66103		47969			12	1
508	HARTFORD	67	81804	80024	06870	0097	66003		30007	48267		12	1
509	BOSTON	67	72710	40042	05572	1147	66103		975**	30012	48368	12	1
511	HARRISBURG	64	62706	81028	10869	00938	65107	7 0040	30003	48666		12	1
515	BINGHAMTON	60	42504	64018	09863	35430	66112	7 0050	30068	48060		12	1
517	ALLENTOWN A	65	42509	32058	10268	40870	66407	7 0020	30082	48366		12	1
518	ALBANY	61	62704	80012	07565	25670	64105	7 0160	30047	47664		12	1
519	SYRACUSE	61	72704	40102	07864	755	66007		30067	48161		12	1
520	PITTSBURGH	59	12210	40041	13262	00970	69105		48160			12	1
521	AKRON	54	02304	56020	12558	00970	67803		48053			12	1
524	CLEVELAND	53	22418	80020	10857	20940	66603		30029	47656		12	1
528	BUFFALO	61	52214	32021	08864	55430	69803		30024	47161		12	1
529	ROCHESTER	58	01403	56024	08860	00900	69002	7 0060	30022	4-558		12	1
532	PEORIA	43	02710	81020	18353	00900	60314		48052			12	1
533	FT WAYNE	47	02607	80020	13553	00900	60107		30028	47452		12	1
534	CHICAGO	41	02710	81020	14653	00900	60412		47952			12	1
535	SOUTH BEND	46	02309	56020	13551	00900	60408		30071	47250		12	1
536	TOLEDO	51	02406	64000	11956	00900	60400		30013	47256		12	1
537	DETROIT	51	12708	32041	10855	10830	66402		30014	47155		12	1
538	WINDSOR	52	12204	22044	10855	10830	69303					12	1
539	LANSING	46	12712	80021	11252	15600	66103		30006			12	1
544	MOLINE	42	02706	81020	18652	00900	60415		48050			12	1
546	DES MOINES	41	02909	81020	21047	00900	60310		48047			12	1
547	DUBUQUE	42	03204	81020	16650	00900	60414		48049			12	1
551	LINCOLN	41	00000	81020	23443	00900	60417		48143			12	1
552	GRAND ISLAN	38	03005	81020	23442	00900	60414		47942			12	1
553	OMAHA	45	02001	48110	22747	00900	60414		48047			12	1
556	NORFOLK	37	02903	81020	23743	00900	60417		47643			12	1
557	SIOUX CITY	41	02403	81020	22744	00900	60314		47743			12	1
562	N PLATTE	32	03303	81020	24037	00900	60303		25061	47725		12	1
564	CHEYENNE	19	02709	85020	21740	00900	60805		25178	47439		12	1
567	VALENTINE	31	12704	82020	23738	00901	69103		25024	47238		12	1
569	CASPER	18	00000	84020	21036	00900	60607		25099	47436		12	1
572	SALT LAKE	32	01610	82020	20746	00900	60807		25108	47641		12	1
574	ROCK SPRING	17	02904	84020	24440	00900	60503		25208	46938		12	1
576	LANDER	16	01406	86020	21343	00900	60603		25118	47442		12	1
578	POCATELLO	25	03604	84020	21039	00900	60607					12	1
582	ELKO	06	00000	82020	20732	00900	60302		25093	48330		12	1
583	WINNEMUCCA	09	02303	83020	19039	00900	60602		25013	48537		12	1
591	RED BLUFF	33	03207	81020	13563	00900	60303		49862			12	1
594	EUREKA	54	73204	81022	18657	75400	62808					12	1
597	MEDFORD	42	01407	81020	18647	00900	60408		48947			12	1
600	SABLE ISLAN	64	82029	64026	07564	87500	65713	7 0530				12	1
601	DARTMOUTH	63	82010	04516	04663	862	69804	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	64	82510	16606	05265	865	65910	7 2570				12	1
604	ECUM SECUM	60	82519	16616	15261	7732	65822	7 **90				12	1
605	CONCORD	65	60000	81028	05468	25640	65407	7 0640	30068	47363		12	1
606	PORTLAND	65	62703	81028	03767	00970	66107	7 0640	97555	30025	47565	12	1
608	EASTPORT								46358			12	1
609	SAINT JOHN	61	90000	01514	03361	9 0	60705	7 44*0				12	1
613	MT WASHINGT	47	92738	00456	47	9 0	6*003	7 3630	24698	30081	45247	12	1
622	CANTON	58	82706	32102	06461	864	66105		30033	46860		12	1
623	LONDON	50	82709	56032	08656	857	66905					12	1
624	MALTON	52	32210	81140	06657	30881	69809					12	1
625	STIRLING	54	00000	03424	07154	00900	60003					12	1
627	DORVAL	59	80000	08104	05959	855	69007					12	1
628	OTTAWA	56	11402	20101	06159	18500	69101					12	1
629	KILLALOE	48	50000	38124	05850	50950	69902					12	1
630	MUSKOKA	54	81405	24034	05354	6647	69923					12	1
633	WIARTON	54	82909	81021	04858	6565	66603					12	1
635	GRAND RAPID	45	12708	81021	11552	15500	69407		47552			12	1
636	MUSKEGON	43	12816	81020	11257	11500	66403		47256			12	1
639	ALPENA	46	32705	80022	06154	11670	69103					12	1
640	MILWAUKEE	41	02713	81020	12553	00900	60308		47951			12	1
641	MADISON	41	02712	81020	14250	00900	60410		48049			12	1
643	LA CROSSE	41	13013	81020	14650	15600	66417		48050			12	1
644	ROCHESTER	40	12910	81020	16946	15500	69417		47745			12	1
645	GREEN BAY	40	12516	81020	10850	15600	66402		47848			12	1
648	ESCANABA	42	62308	80031	06148	55770	66400		47748			12	1
654	HURON	38	12707	81020	22741	00901	68417		47140			12	1
655	ST CLOUD	42	82911	81021	16648	855	67324		46847			12	1
658	MINNEAPOLIS	43	72716	81031	15949	75500	67415		47348			12	1
662	RAPID CITY	31	12510	82030	21745	00901	67903		25020	47143		12	1
666	SHERIDAN	32	23602	83030	20739	00904	69810		98196	25008	47239	12	1
677	BILLINGS	37	62004	84030	18345	00976	69810					12	1
679	BUTTE	30	30000	82021	21034	00908	69915		25026	46931		12	1
681	BOISE	25	01412	82020	14957	00900	60803		24958	48255		12	1
683	BURNS	23	03603	84020	16942	00900	60300		24964	48041		12	1
688	PENDLETON	45	21804	83031	15959	00906	69305		48056			12	1
693	EUGENE	52	81404	64021	19655	855	66300		48150			12	1
698	PORTLAND	47	83409	81215	20057	856	66314	7 0130	30001	47757		12	1
702	SUMMERSIDE	58	82709	81026	02459	872	65504	7 0420				12	1
704	BLISSVILLE	57	83202	04426	03357	873	69202	7 0240				12	1
705	MONCTON	56	90000	01456	02856	9 0	6*405	7 0940				12	1
706	CHARLOTTETW	58	83205	80026	02559	872	69403	7 1890				12	1
707	SYDNEY	58	81805	05616	03059	862	69821	7 2450				12	1
708	ST PAUL IS	50	90926	24816	05650	9 2	69807	7 1160				12	1
709	GRINDSTONE	51	92521	06515	02451	9 0	60707	7 0370				12	1
710	COPPER LAKE	61	82205	08106	03761	862	69607	7 0720				12	1
711	MEGANTIC	58	42709	80015	05160	46300	61114	7 0520				12	1
712	CARIBOU	53	93404	01515	04153	9 1	68407	7 0010	98040	30046	45550	12	1
714	QUEBEC	54	90000	01456	04854	9 0	69317	7 1260				12	1
716	CAMPBELLTON	52	80402	32516	04352	864	693**	7 2790				12	1
717	CHATHAM	51	82207	24446	02652	2647	69001	7 0350				12	1
718	MONT JOLI	49	83109	00436	04649	8 0	69323	7 2120				12	1
720	BAIE COMEAU	47	80204	81506	05449	86500	67121	7 9370				12	1
726	PARENT	46	90000	16515	04747	95300	69500	7 0760				12	1
727	BAGOTVILLE	50	82905	24426	05451	373	69***	7 4990				12	1
728	SENNETERRE	51	41406	84011	15053	4099	64302					12	1
729	ST FELICIEN	48	80000	32022	07450	87500	60300	7 2190				12	1
730	SUDBURY	53	82502	81031	02854	6553	65603	7 0030				12	1
731	NORTH BAY	52	81407	32258	03552	254	65721	7 0310				12	1
733	GORE BAY	50	82909	81032	04554	70981	69407					12	1
734	SAULT MARIE	44	82307	81022	04149	857	66002		47445			12	1
738	WHITE RIVER	40	90000	5281	0304	51	69105					12	1
739	PORQUIS JUN	47	80407	81031	02147	85600	69910	7 0120				12	1
743	MARQUETTE	46	72207	81252	04152	755	67602	7 0010	47951			12	1
745	DULUTH								46747			12	1
747	INTL FALLS	47	82910	72808	12848	863	67325	7 1370	94205	30056	45747	12	1
749	LAKEHEAD	47	83212	80516	04151	864	69328	7 0320				12	1
753	FARGO	36	82912	80022	18648	855	67319		46044			12	1
757	DEVILS LAKE	38	63008	81021	20345	00970	67415		30001	45341		12	1
764	BISMARCK	34	13204	81001	23436	00905	67405		45836			12	1
767	WILLISTON	30	61404	32104	22031	00906	67102		98196	46130		12	1
768	GLASGOW	35	62808	82031	19340	00906	69808		47040			12	1

SEPTEMBER 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
772	HELENA	34	10000	83030	18336	00941	69819		24948	47236		12	1
773	MISSOULA	38	33203	83021	16640	15751	69812		24869	47240		12	1
775	GREAT FALLS	32	72107	84022	13557	0095	69827		25008	46953		12	1
777	HAVRE MONT	28	81106	82031	15940	00904	69829					12	1
779	KALISPELL	38	20502	82020	13940	00955	69824		24858	46838		12	1
782	ELLENSBURG	44	83228	82808	13557	857	69400	7 0000	45952			12	1
783	LEWISTON	42	11204	82020	15850	00940	69405		47848			12	1
785	SPOKANE	38	12015	82030	13556	00930	66505		47248			12	1
791	N HEAD	49	23614	82018	20754	28400	67110	7 0130	30027	46053		12	1
793	SEATTLE	48	80405	56616	20752	675	69327	7 1270	30020	46351		12	1
798	TATOOSH IS	49	02711	81020	21351	00900	60112		30015	45951		12	1
799	VICTORIA PA	44	11404	81016	20047	10930	69120					12	1
800	CAPE RACE	51	81802	81032	12853	80980	69320					12	1
806	FOGO	34	53608	81012	10942	55500	68105	7 0070				12	1
808	BOTWOOD	39	71802	82022	10543	60926	69905					12	1
810	ANTICOSTI P	44	83610	16636	07945	86200	68402	7 1540				12	1
811	SEVEN ISLAN	43	80412	16515	06645	872	69402	7 2310				12	1
813	NATASHQUAN	34	80410	81616	09560	85600	69404	7 0*30				12	1
814	HARRINGTON	30	80210	82022	10438	80970	68802					12	1
816	GOOSE	3	83407	82022	12835	855	68903					12	1
817	ASHUANIPI	37	80911	64618	09137	6742	69603	7 0640				12	1
820	LAKE MANUAN	43	81404	64606	04543	864	69301	7 1080				12	1
821	LAKE DORE	04	48505	05246	863		69301	7 0140				12	1
826	NITCHEQUON	36	80914	81606	04237	864	69804	7 2770				12	1
828	KNOB LAKE	28	53608	04284	11029	00904	69402					12	1
831	KAPUSKASING	45	83605	16606	02046	863	69504	7 4550				12	1
833	PAGWA	43	80409	81616	04744	872	61418	7 2350				12	1
836	MOOSONEE	45	83405	81022	04545	854	68702					12	1
840	NAKINA	43	80411	81606	06344	873	61329	7 2570				12	1
841	ARMSTRONG	46	83610	24515	07947	863	68332	7 0140				12	1
842	SIOUX LKOUT	.47	83612	81515	10048	853	68327	7 0060				12	1
843	GRAHAM	46	83414	81506	08147	862	68327	7 0280				12	1
845	PICKLE LAKE	44	80212	16515	15044	87200	69315	7 4780				12	1
846	LANDSOWNE	42	80410	81026	11645	854	69317	7 0090				12	1
848	TROUT LAKE	40	83610	81025	15540	864	69325	7 0*30				12	1
850	KENORA	45	83209	81026	13746	773	67324	7 0030				12	1
852	WINNIPEG	45	83212	81022	17647	763	69323					12	1
853	MINNEDOSA	40	83204	82022	20144	84700	67311					12	1
854	RED LAKE	41	83209	81022	14745	863	68326					12	1
855	DAUPHIN	42	83203	81012	20543	865	69315					12	1
856	GIMLI	45	83207	32515	17046	864	69323	7 0230				12	1
857	WABOWDEN	40	80404	81022	19341	854	69411					12	1
860	RIVERS	42	72905	81012	21243	755	67317					12	1
861	BROADVIEW	29	02704	81001	22429	00000	60305					12	1
862	ESTEVAN	77	50912	81031	14984	58500	62318					12	1
863	REGINA	31	01004	02424	22131	00900	60806					12	1
864	MOOSE JAW	28	11407	82030	20632	10905	65300					12	1
865	DAFOE	32	02504	16460	21432	00900	60003					12	1
866	SASKATOON	35	11405	81034	12635	10901	69812					12	1
867	THE PAS	44	81107	40512	18844	873	69003	7 0010				12	1
868	HUDSON BAY	37	72704	81032	21137	755	66408					12	1
869	PRINCE ALBR	32	21603	80014	20632	255	69902					12	1
870	SWIFT CURRN	38	01812	81020	18043	00900	60825					12	1
871	VERMILION	40	71409	81020	11744	0095	69938					12	1
872	MEDICINE HA	35	11810	82020	12248	10901	69831					12	1
873	CORONATION	33	21407	81030	11135	25700	69838					12	1
874	LETHBRIDGE	35	01813	85020	11748	00900	60833					12	1
875	COWLEY	39	02217	83020	11653	00900	60825					12	1
876	N BATTLEFOR	38	11116	81030	16440	10970	69822					12	1
877	CALGARY	34	01511	83020	05942	00900	60968					12	1
878	PENHOLD	31	80404	81022	08443	8087	69844					12	1
879	EDMONTON	41	83604	81022	10143	8092	69629					12	1
880	KIMBERLEY	43	82205	83032	11349	25900	69930					12	1
882	REVELSTOKE	47	83202	32616	18948	866	69904	7 7170				12	1
883	OLD GLORY M	31	72029	85022	20034	25206	696**					12	1
884	CRESCENT VA	46	80000	81026	11446	858	69529	7 0060				12	1
885	CARMI	43	80405	80606	16443	867	69323	7 0820				12	1
886	PRINCETON	45	40000	81026	14547	40930	69316	7 4120				12	1
889	PENTICTON	51	80902	81216	13552	858	69417	7 1320				12	1
892	VANCOUVER	50	12722	81016	18153	15440	69312	7 1240				12	1
893	COMOX	42	02905	81028	19044	00900	60113	7 0260				12	1
894	ESTEBAN PT	46	03605	80020	20848	00900	60308					12	1
895	BULL HARBOR	45	00000	81000	19447	00900	60002					12	1
896	PRINCE GEOR	31	21804	83022	16932	20930	69405					12	1
898	PRINCE RUPR	47	02202	81000	16947	00900	60805					12	1
901	FT MCKENZIE	23	20000	80030	13524	26100	63302					12	1
903	RESOLUTION	31	92708	02494	12631	9 1	69602					12	1
904	HOPES ADVNC	35	23216	81014	13135	20901	69301					12	1
905	GREAT WHALE	35	30000	81021	09440	30906	69108					12	1
907	PORT HARRIS	31	03607	80020	16435	00900	60304					12	1
908	NOTTINGHAM	32	82705	81022	15633	00906	69801					12	1
912	GILLAM	35	83604	81022	19835	864	69309					12	1
913	CHURCHILL	35	83407	32512	22036	864	69303	7 0010				12	1
915	CORAL HARBO	29	72705	81022	25431	20953	69605					12	1
916	CHESTERFIEL	35	83612	81022	17137	5 7	69302					12	1
917	EUREKA	19	83619	40707	09424	855	69421	7 0042				12	1
920	ISLAND FALL	41	82505	81258	19842	853	69300	7 0230				12	1
921	BROCHET	37	81802	81032	21140	85400	69902					12	1
924	RESOLUTE	20	83217	80023	16023	854	69321	7 0054				12	1
925	CAMBRIDGE	25	80409	82022	24927	354	69109					12	1
926	BAKER LAKE		83203	82022	19340	86500	69304					12	1
928	ROCKY MT HS	38	80309	84806	10044	845	69227					12	1
929	FT GOOD HOP	37	80908	81022	15740	85500	69809					12	1
930	WHITECOURT	34	81805	81032	18035	80970	69819					12	1
931	LAC LA BICH	41	71704	81030	12643	2452	69621					12	1
932	MCMURRAY	32	10903	81012	14033	15400	69914					12	1
933	KEG RIVER	36	60000	83011	09736	67600	69912	7 12*0				12	1
934	FT SMITH	40	80903	81022	11841	856	69816	7 0040				12	1
935	HAY RIVER	42	81604	40602	10543	875	69815	7 0010				12	1
936	YELLOW KNIF	41	81107	81025	10945	855		7 0040				12	1
937	PORT RADIUM	37	80917	82612	15241	855	69814	7 0010				12	1
938	COPPERMINE	35	80907	81022	23337	855	69908					12	1
939	BEATTON RIV	38	83605	48616	10638	86	69810	7 1130				12	1
940	GRANDE PRAI	33	42008	83021	11738	40910	69609					12	1
942	FAIRVIEW	32	08202	81020	10933	00 00	60809					12	1
943	FT ST JOHN	36	62207	85030	10640	656	69606					12	1
945	FORT NELSON	40	83207	40616	10740	362	69808	7 1080				12	1
946	FT SIMPSON	40	83407	56616	10542	864	69817	7 1180				12	1
947	SMITH RIVER	37	80000	82022	11937	855	69807					12	1
948	WRIGLEY	38	80000	81616	12938	86500	69816	7 0370				12	1
950	SMITHERS	33	01804	81020	17833	00900	60303					12	1
953	WATSON LAKE	39	82004	81616	11641	864	69808	7 0110				12	1
956	FORT NORMAN	41	80000	80515	16541	873	69814	7 0270				12	1
958	DEASE LAKE	36	71801	88026	14537	2562	69601	7 0040				12	1
964	WHITEHORSE	33	31607	82012	11739	35700						12	1
965	MAYO	44	80000	80606	08044	86500	69907	7 0880				12	1
966	DAWSON	39	83605	83505	07843	80820	69809	7 0110				12	1
968	AKLAVIK	35	81104	81022	13436	855	69818					12	1
969	SNAG	41	82005	80616	08441	874	69610	7 2510				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	31	40909	81012	15833	15720	69814					12	1
035	AISHIHIK	30	00000	82020	10630	00900	60809					12	1
043	NORMAN WELL	37	01110	82016	14939	059	69818	7 0250				12	1
045	TESLIN	33	20000	82022	13934	20908	69402					12	1
063	RESOLUTION	36	70907	82022	11141	75700	69815					12	1
064	PROVIDENCE	43	80000	48444	09944	86500	69814					12	1
069	WAGNER	35	71405	81022	18435	7093	69615					12	1
072	MOULD BAY	07	12704	80012	20813	15400	66310					12	1
073	FT RELIANCE	37	70404	82031	15341	75600	69806					12	1
074	ISACHSEN	18	82909	80027	15319	854	69314	7 0122				12	1
075	EMBARRS POR	43	91608	06424	13243	9 2	60814					12	1
090	CLYDE RIVER	33	80000	80602	04835	875	69300	7 0010				12	1
101	SANDSPIT	43	00000	81020	15943	00900	60605					12	1
103	QUESNEL	37	30000	80216	16538	35600	69309	7 1010				12	1
107	CAPE STJAME	46	22228	81018	17950	81405	67601	7 0150				12	1
108	ABBOTSFORD	48	52010	81016	18949	50930	69120	7 2530				12	1
109	PORT HARDY	43	22003	81011	20543	25600	69104					12	1
110	ALERT BAY	45	70000	81020	19546	75600	69305					12	1
111	DOG CREEK	36	60000	82016	17837	65600	69311	7 0130				12	1
112	ASHCROFT	41	80000	81026	15151	85700	69311	7 0030				12	1
113	PACHENA PT	49	12209	81021	20650	15400	67309					12	1
114	HOPE	48	82716	32616	17852	254	69314	7 6270				12	1
122	BANFF	40	82705	24616	07840	5632	69837	7 0330				12	1
138	YORKTON	37	83004	81022	22138	854	69313					12	1
146	NEEPAWA	41	83206	81022	20745	85500	67318					12	1
182	MORNIBAN	31	91104	06717	10532	9 2	69007	7 0740				12	1
201	PORT ANGELE	43	12710	81031	21350	00940	69325	7 0250	30008	45649		12	1
371	ST HUBERT	58	13201	08424	05724	10931	69306					12	1
372	MONTREAL CT	58	32903	38030	05960	31500	66109					12	1
390	PENNFLD RDG	6	90000	00474	03160	9 0	69805	7 0510				12	1
397	GREENWOOD	63	82509	08616	03863	862	69502	7 0440				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	25	00402	80000	09528	00 00	60604					12	1
122	N CASSGRAND	13	01402	83002	12916	00 00	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	14	31402	82002	13020	1566						12	1
220	TEMOSACHIC	13	80000	8602	15514	8 700	68600					12	1
225	CHIHUAHUA	17	50000	82002	12019	00870	62306					12	1
243	PIEDRAS NGR	21	80000		16024	87500	63312	7 0015				12	1
249	C CAMARGO	20	54004	82021	13524	00 03	63606					12	1
282	TORREON	18	81402	50041	10522	85500	69308					12	1
405	LA PAZ	20	61802	12022	10524	00 51	64404					12	1
423	DURANGO	15	80000	50022	18	89 00	61300	7 0057				12	1
458	MAZATLAN	24	81609	30959	12027	89 00	63204	7 0084				12	1
491	C VICTORIA	19	80000	60132	13324	25400	69606					12	1
539	SAN L POTOS	14	80000	20020	16	23 00	62110					12	1
581	RIO VERDE	16	60000	60012	20	25 11						12	1
593	PROGRESO	23	70000	82032	11525	00 20	63110					12	1
611	GUADALAJARA	16	83408	60022	11518	85400	69405	7 0013				12	1
625	QUERETARO	12	80000	5	10112	85 00	61102	7 0027				12	1
644	MERIDA	23	60000	70015	11124	36 50	62302	7 9997				12	1
648	COZUMEL		82040	30299	128	89 00	63010	7 0041				12	1
654	MANZANILLO	22	80000	81022	1	00 36	61300					12	1
675	TOLUCA	10	70000	70151	13	53 20	64303					12	1
679	TACUBAYA	12	83601	10066	13713	85 00	65410	7 9997				12	1
683	TLAXCALA	11	20000	81012	13	00 70	60***					12	1
685	PUEBLA	10	80000	60026	14	00 58	6*00*	7 9997				12	1
692	VERACRUZ	23	83607	12299	12025	63 20	68103	7 0341				12	1
695	CAMPECHE	25	80000	10036	12427	85 00	6****	7 0047				12	1
738	CORDOBA	18	63201	89	19	00 30	601**					12	1
749	C DEL CARME	21	50000	8002	10624	50 70	60300					12	1
750	CHETUMAL	26	04 5	50022	12726	23 20	63***	7 0107				12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82022	11226	03 74	60108	7 9995				12	1
833	SALINA CRUZ	22	80000	82036	12724	68 10	68300	7 0103				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	80000	50 2	21	85 00	6*410					12	1
845	C LAS CASAS	09	80000	40012	10	17 70	62***	7 0024				12	1
903	TAPACHULA	20	73602	82026	10423	12 20	60***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	50000	98031	21677	52500	6*104					12	1
016	KINDLEY FLD	73	11807	81031	21380	15400	69402					12	1
06[illegible]	WEST END	81	21105	81031	19382	22501	69300					12	1
069	HOPE TOWN	78	20505	81031	19382	22500	61315					12	1
070	ALICE TOWN	75	30903	80011	19082	11504	66303					12	1
074	OAKES FIELD	73	10903	97021	18774	12400	69210					12	1
077	HARBOUR IS	67	30907	80021	19382	32500	62408					12	1
085	MANGROVE CA	75	30707	80011	18381	31500	65302					12	1
088	RIDING ROCK	79	20904	48016	18088	22500	62307	7 0230				12	1
095	CLARENCE TW	77	11113	81015	17681	18500						12	1
101	DUNCANTOWN	79	50911	81022	15683	38508	62403					12	1
103	LONG CAY		60812	72156	176	43440						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	70510	80205	18381	68420	61324	7 1590				12	1
119	TURKS ISLAN		60912	80032	18083	63506	66317					12	1
224	RANCHO BOYE	72	80044	80021	16673	00947	69303					12	1
255	CAMAGUEY	72	20410	80021	17081	21500	61311					12	1
310	CABO DE S A	74	80507	81155	15075	18545	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	70	33403	81032	15972	18532	69304					12	1
317	PASO REAL S	70	40204	81031	15773	18595	69202	7 01**				12	1
321	CAL DE CARA	74	70510	81035	15375	36448	68402					12	1
325	HAVANA C B	73	60907	82016	17174	11636	63403	7 02**				12	1
340	CAYO GUANO	76	70716	81002	15382	11536	62402	7 04**				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
348	CAIBARIEN	73	82304	8100	16875	21600	62305					12	1
355	CAMAGUEY	75	20707	82031	16276	12505	69300					12	1
360	CAPE CRUZ	70	10504	82031	15377	18503	69202					12	1
369	PUNTA MAISI	77	60906	82031	16384	68533	63305					12	1
383	GRAND CAYMA	78	50707	48036	14180	31608	69202	7 02**				12	1
395	VERNAM FIEL	71	53607	81000	14676	25723	69310					12	1
397	PALISADOES	72	83402	82130	14180	29514	69311	7 1835				12	1
438	PORT PRINCE	73	21102	81021	16878	12535	63119	7 0270				12	1
439	PORT PRINCE	77	30702	81031	16668	1569						12	1
485	C TRUJILLO	73	63606	81031	17879	08909	69312					12	1
486	C TRUJILLO	74	53601	82620	17376	00906	66317					12	1
501	SWAN ISLAND	78	50911	81032	13582	33533	69410					12	1
514	BORINQUEN FL	74	41009	81011	16679	11502	69408					12	1
520	LOSEY FIELD	72	23602	81011	15983	19602	66310					12	1
525	SAN JUAN	75	52004	81029	16982	22560	69410	7 0050				12	1
535	ROOSEVELT R	76	50712	81032	16784	42501	62410					12	1
543	C AMALIE	77	30708	81021	15984	22540	69119	7 0060				12	1
547	BENEDICT FL	77	30910	82021	15984	32500	62312					12	1
584	BELIZE	78	81407	72032	13283	32430	63417					12	1
541	GUATEMALA	16	60000	81406	16	00041	61920	7 201*				12	1
663	SAN SALVADO	19	73603	81052	20819	55503	62***					12	1
702	TELA	72	71603	81030	12876	70850	62415					12	1
714	TEGUCIGALPA	18	90000	01474	10818	90000	69402					12	1
725	CAPE GRACIA	76	60909	48176	12281	28546	69405	7 88**				12	1
741	MANAGUA	22	48002	81021	12725	11761	69408					12	1
745	BLUEFIELDS	71	63203	81031	13975	46684	67408					12	1
763	SAN JOSE	16	81106	81022	13818	65576	62401					12	1
763	COLON	79	88703	48258	10880	3542	69407	7 671*				12	1
806	ALBROOK FLD	76	88901	81022	10578	25435	69403					12	1
857	BASSETERRE		70705	81602	15683	6356	62310	7 0318				12	1
866	PHILLIPSBUR	76	20910	88021	15684	22500	62407	7 0470				12	1
873	ORANJESTAD	77	60509	82031	14982	63500	62607					12	1
890	DESIRADE IS	77	70714	79148	15782	78506	69218	7 0120				12	1
894	GUSTAVIA	77	60906	81142	16382	62600	62307	7 0170				12	1
898	PTE A PITRE	23	60704	75251	15327	52504	69011	7 0141				12	1
922	CARAVELLE M	77	70406	80032	13681	3257	623**	7 0410				12	1
926	FT DE FRANC	23	40508	60218	13726	29578	62212	7 0241				12	1
946	CASTRIES		40914	80251	13579	18503	61215	7 2410				12	1
949	BEANE FIELD	72	70408	81032	12381	55502	61303					12	1
953	BRIDGETOWN		60905	81022	13985	52502	62114	7 0460				12	1
988	HATO FIELD	73	10917	81011	13984	11500	62417					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	60712	81031	14429	68500	62311					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	20710	80011	21978	22500	62400					12	1
115	IWO JIMA	75	80510	55606	09876	89400	69412	7 5977				12	1
163	BURNS FIELD	65	30510	8216	17374	34541	69002					12	1
182	HONOLULU	65	20814	81021	17375	21508	61907					12	1
190	PUUNENE	64	30206	8102	16969	35600	69907					12	1
218	NORTH FLD	75	80000	81032	11576	42407	69413					12	1
232	SAIPAN	79	61405	81022	11079	22408	69307					12	1
245	WAKE ISLAND	74	80912	81026	12576	2752	62105					12	1
250	ENIWETOK AT	77	60708	81032	10282	22508	69310	7 0086				12	1
285	HILO	65	82004	8080	18068	685	69908					12	1
366	KWAJALEIN	74	20404	80031	09181	81500	69107					12	1
385	PALMYRA IS	74	71108	80018	08876	757	69917					12	1
520	HENDERSON	73	30000	81023	10874	22504	69114	7 9150				12	1
700	CANTON	75	11118	81021	09880	11500	62100					12	1
	BLOCK 98												
223	LAOAG	77	70206	81132	09482	65510	69320					12	1
325	LINGAYEN	76	82202	80026	06477	835	69214					12	1
429	MANILA INTL	75	82705	81022	09584	28517	69322					12	1
444	LEGASPI	77	62204	81132	10778	25522	66318					12	1
618	PTO PRINCES	76	63202	56016	08277	23400	69222					12	1
645	CEBU	75	83204	81138	11178	29517	69326					12	1
754	DAVAO	76	63603	82012	10879	34771	69830					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70701	80032	09477	25511	69414					12	1

SEPTEMBER 20

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	55	83032	98606	14700	5542	6*351					12	1
005	ISFJORD	52	80418	99022	05551	894	6*828					12	1
009	ANDENES	10	81810	83032	15010	5777	6082*					12	1
028	BJORNOYA	01	91432	93842	02401	9 0	6*891					12	1
030	TROMSO	07	82413	80606	12511	4557	60732					12	1
056	INGOY	06	82210	82022	12409	2552	60747					12	1
062	HOPEN	53	71409	99022	09350	5642	6*735					12	1
098	VARDO	04	61814	85022	18108	00970	60828					12	1
106	ROST	10	82119	20616	16011	854	60812					12	1
203	KRAKENES FY	12	10209	76021	23313	16904	60302					12	1
212	ONA	11	60502	80052	23514	16454	60302					12	1
268	NORDOYAN	10	72413	80031	22512	78500	60602					12	1
271	VAERNES	10	72705	80022	23114	755	60200					12	1
316	BERGEN FRED	13	10000	70044	20718	11800	60803					12	1
361	FANARAKEN	01	11602	99020	95916	18040	60304					12	1
369	VOLLEN I S	12	60000	98052	21215	29650						12	1
384	GARDERMOEN	12	80208	35102	21714	855	6*300					12	1
386	VANG HEDMRK	10	83402	39022	22513	8072	60300					12	1
403	UTSIRA	15	10205	97050	20716	124	60302					12	1
415	SOLA	11	43602	80012	20318	22641	60301					12	1
427	LISTA	13	63405	8202	19617	69500	64105					12	1
445	DALEN I TEL	13	70902	78022	21115	4967	60200					12	1
482	FERDER	13	30502	81011	20516	32500	67101					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	06	82705	97022	16507	871	6*815					12	1
051	KARESUANDO	03	61813	99012	15512	11553	6*834					12	1
052	KVIKKJOKK	05	72305	9 021	16715	17549	60814					12	1
053	MALMBERGET	06	72003	98021	20109	763	6*811					12	1
055	TARNABY	06	12309	98050	19914	11701	6*805					12	1
056	STENSELE	09	62709	99022	20113	66501	6*609					12	1
057	LULEA KALLA	11	71806	98022	20512	66440	67912					12	1
058	HAPARANDA	11	91804	98474	20611	9 0	64612					12	1
060	BJUROKLUBB		82005	95402	22314	5347	60804					12	1
061	STORLIEN	08	41402	99031	21114	00950	6*801					12	1
062	OSTERSUND	10	81802	96054	22273	855	6*003					12	1
063	ASELE	11	82305	98022	22413	6742	67904					12	1
065	SVEG	09	70000	98022	23313	755	64902					12	1
066	SUNDSVALL	12	71604	95024	23914	75400	60303					12	1
067	SARNA	09	82002	98022	22613	855	6*300					12	1
069	SODERHAMN	13	80000	96022	23214	853	6*300					12	1
072	UNDERSTEN		61109	98012	22116	65500	64002					12	1
073	KARLSTAD	15	73607	70258	20516	59440	60203					12	1
074	OREBRO	13	60905	80011	21216	43440	60303					12	1
076	UPPSALA ARN	11	70804	81022	22216	28471	60303					12	1
077	STOCKHOLM	12	71005	81032	21316	674	60304					12	1
078	VADEROBOD		60512	97011	19317	25050	60300					12	1
079	SATENAS	14	60902	81022	19517	62460	60302					12	1
080	KARLSBORG	13	40705	97012	19816	2440	6*300					12	1
081	NORRKOPING	13	60810	81012	19418	52460	60701					12	1
082	LANDSORT		81114	98022	20416	873	60304					12	1
083	GORSKA SAND	15	73607	70258	20516	59440	60203					12	1
084	GOTEBORG	11	70809	97022	17418	58548	60300					12	1
087	JONKOPING	13	50909	98022	18617	53400	6*305					12	1
089	OLANDS N U		60910	98011	20217	00902	6*313					12	1
090	VISBY	13	81604	35299	20414	895	60308					12	1
092	HALMSTAD M	14	60910	88022	16317	43442	6*301					12	1
093	VAXJO	14	80909	24032	17816	875	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	13	71410	80058	18017	42463	6*106					12	1
095	KALMAR	13	605	97022	17418	62300	6*405					12	1
096	HOBURG		6 405	82029	18918	56380	60300					12	1
097	MALMO BULLT	12	81214	75216	15215	3747	60203					12	1
117	NORDMALING	12	61605	95012	23115	58306	61903					12	1
125	ROJDASEN	12	80902	80022	21214	864	67102					12	1
166	BREDAKRA	11	61410	50052	17716	69400	6*307					12	1
836	SODANKYLA	09	71402	97012	20810	6658	60823					12	1
864	KEMI	11	91904	93474	98000	25517	60900					12	1
897	KAJAANI	10	72302	98012	2351	44	61300					12	1
911	VAASA	11	12707	98020	23719	11601	64003					12	1
917	RISSALA	10	21802	98050	24818	00940	60801					12	1
929	JOENSUU	13	11806	96012	25316	00940	6030*					12	1
935	LUONETJARVI	09	22 06	82020	25118	21500	67908					12	1
970	MARIANHAMIN	11	20905	98051	22917	00880	60301					12	1
972	TURKU	06	21110	81010	23718	00945	67903					12	1
974	HELSINKI MA	06	11112	82020	25116	00901	60803					12	1
976	RANKKI	06	21107	98020	26015	00970	60805					12	1
982	RUSSARO	10	81213	98 51	24415	8077	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	70000	8	22658	65401	60300					12	1
026	STORNOWAY	52	10505	80020	22558	15400	60300					12	1
100	TIREE	53	01311	64020	21661	00900	64002					12	1
135	PRESTWICK	49	70912	81022	2162	756	60805					12	1
185	ST ABBS HEA	46	80513	80032	23454	855	6*303					12	1
204	ISLE OF MAN	53	11180	56020	20862	11400	61902					12	1
262	TYNEMOUTH	48	70512	56021	22556	798	6*000					12	1
302	VALLEY	03	30913	5601	17767	35600	60711					12	1
334	MANCHESTER	50	8113	36640	19864	21600	6*708					12	1
497	GORLESTON	55	80507	72021	15565		6*803					12	1
534	BIRMINGHAM	54	70517	38045	18161	3843	67909					12	1
601	ST ANNS HEA	54	61222	48011	16763	32578	6*801					12	1
725	BRISTOL	56	50913	40024	16865	13565	6*708					12	1
772	LONDON	55	40515	40024	1967	42500	64711					12	1
795	LYMPNE	54	50810	80021	17967	12602	60708					12	1
874	TANGMERE	55	70917	48022	16269	41632	64916					12	1
953	VALENTIA	55	70909	81022	12466	785	61903					12	1
955	MIDLETON	57	71115	40102	14763	0093	61903					12	1
962	SHANNON	55	31120	56012	15467	25730	60704					12	1
969	DUBLIN	55	31114	40100	18462	11430	60705					12	1
973	BLACKSOD PT	56	11405	56020	10663	15600	64603					12	1
980	MALIN HEAD	52	01109	5101	20659	00900	64603					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	09	70905	85022	16411	75500	60321					12	1
011	FLATEY	51	52806	97011	23555	42209	6*303					12	1
013	STYKKISHOLM	53	72002	89022	16357	75500	60315					12	1
018	KEFLAVIK	11	91813	80205	16512	861	60315					12	1
030	REYKJAVIK	53	71511	80022	17655	5652	60314					12	1
048	VESTMANNYJA	51	91424	6534	18951	9 0	60310					12	1
063	AKUREYRI	11	73602	83022	17815	756	60322					12	1
077	RAUFARHOFN	50	40000	89011	18653	00731	60334					12	1
082	HOLAR	50	30000	83021	19453	25640	60313					12	1
097	DALATANGI	09	72002	83022	20213	00906	60339					12	1
202	THULE	12	10907	82020	11915	10905	69808					12	1
212	UMANAK	51	81402	98010	01601	00909	60827					12	1
214	KUTDLIGSSAT	00	10000	99000	99301	00905	60814					12	1
216	JACOBSHAVN	53	60000	99031	98302	00904	60716					12	1
220	EGEDESMINDE	02	20216	99000	98602	00906	60820					12	1
230	HOLSTEINSBR	53	71203	99030	96602	00906	60810					12	1
231	SOR STROMFR	17	80409	83031	98625	00907	69610					12	1
240	BUKKERTOPPE	51	60000	88021	94901	00904	60803					12	1
250	GODTHAAB	01	73202	80012	95002	0090	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	03	80000	75632	93903	858	6*409					12	1
261	GRONNEDAL	42	80000	80516	96644	855	69302					12	1
270	NARSSARSSUA	47	52306	82012	95652	00820	69303					12	1
280	NARSSAK	05	82709	82606	95605	6788	69303					12	1
311	KNUTH MUNK	64	82506	99010	13857	00949	60302					12	1
320	DANMARKSHAV	60	13409	86010	15355	12550	60235					12	1
330	DANSBORG	58	07004	67000	16053	00900	60245					12	1
339	SCORESBYSUN	55	32809	86020	17302	00907	60340					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
349	KANGERDLUGS	53	80511	80022	16501	00920	60218					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	83614	96636	06304	864	60805					12	1
380	CAPE ADELAE	02	80000	96216	00002	864	6*303					12	1
390	CHRISTIANSU	02	80120	35616	96303	875	6*502					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	52806	97011	23513	42209	6*303					12	1
030	AALBORG	13	70814	40022	16717	72400	60702	7 7810				12	1
041	SKAGEN	12	70909	97022	16715	55440	60307					12	1
051	LODBJERG	13	60503		16217	52440	60300					12	1
059	NR LYNGVIG	14	50215	80022	15717	46265	60302					12	1
060	KARUP	11	64017	50022	15715	69400	60305					12	1
071	FORNAES	11	80818	70602	15315	874	6*304					12	1
081	BLAAVAND	14	60313	81022	13537	3254	6*300					12	1
119	KEGNAES	15	73413	75028	09515	9956	60300					12	1
125	MARSLEV	14	70909	45216	10915	77200	6*308					12	1
180	KOBENHAVN	14	81517	50808	14515	824	60203					12	1
230	DEN HELDER		13413	80018	19118	12440	6*602	7 008*				12	1
240	SCHIPHOL	14	70201	60252	19415	53500	6*101					12	1
447	UCCLE	13	60607	96022	18519	62500	60812					12	1
448	HAREN	15	70407	35052	18	21504	6*9**					12	1
476	UVLYVKORTK	10	72201	78021	18917	52531	60705					12	1
670	ZURICH KLOT	12	72503	80022	18819	356	64606					12	1
700	GENEVE	11	80402	75021	17618	18577	67604					12	1
740	TESTA GRIGI	58	71202	84032	70001	775	60306					12	1
750	GUTSCH	04	41805	83032	75007	35501	60300					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	16	80706	50616	14317	4747	60808					12	1
036	ROUEN	16	81102	20636	16217	0097	64607					12	1
070	REIMS	14	71108	81022	18019	65838	60707					12	1
110	BREST	16	62012	81022	10720	52463	6*607					12	1
130	RENNES	17	71208	81022	12322	78406	60812					12	1
150	LE BOURGET	14	50912	81022	16321	25742	60812					12	1
160	ROMILLY	16	60903	78022	16120	11631	65911					12	1
180	NANCY	13	60000	15022	18217	00932	6*811					12	1
207	LE TALUT	19	61814	80022	12711	22504	60303					12	1
240	TOURS	16	71304	80032	14522	42546	6*812					12	1
280	DIJON	13	80000	20014	18215	6637	61903					12	1
435	LIMOGES	15	71812	81032	13822	12582	6*912					12	1
460	CLERMONT	14	62112	80022	15723	42740	67712					12	1
480	LYON	14	80000	75616	17116	00971	60905					12	1
510	BORDEAUX	17	70906	81259	14223	29783	60806					12	1
610	PAU	17	40000	81031	12125	22582	6*709					12	1
650	MARIGNANE	15	62710	82032	17326	00932	61904					12	1
690	NICE	20	41806	80030	16525	12562	6*404					12	1
747	PERPIGNAN	17	53602	81012	17226	22682	68904					12	1
760	AJACCIO	20	12518	82020	17024	11500	6*701					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	15	53204	98021	19	52600	61111					12	1
503	CORVO ACORE	15	23217	98011	19021	28500	6441*					12	1
506	HORTA ACORE	14	53205	97151	17922	42504	61114					12	1
509	LAGENS	19	43116	82012	17120	85535	60319					12	1
512	PONTA DLGAD	20	82602	95525	16322	864	64404					12	1
515	SANTA MARIA	19	62516	82031	17424	42545	64205					12	1
521	FUNCHAL	20	83504	98021	20125	82500	64008					12	1
524	PORTO SANTO	21	01804	97000	16222	00900	60305					12	1
530	BERLENGA	18	40000	78016	16621	33508	60306					12	1
536	PORTELA	16	60205	88021	16722		61103					12	1
538	CABO VICENT	20	03611	98000	17123	00900	60316					12	1
545	PEDRAS RUBR	19	63104	81032	15922	42542	60307					12	1
549	COIMBRA	17	82903	98031	15923	685	61011					12	1
589	PRAIA	22	41802	98012	13327	28605	61110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	23605	97010	19917	22600						12	1
004	P 2	14	23611	98010	17116	21700						12	1
005	ELBE I	13	30309	98020	17317	22703						12	1
006	FEHMARNBELT	14	50205	97012	14917	39539						12	1
020	SYLT LIST	12	63608	97032	16017	42302	61903					12	1
029	HUSUM	13	42705	20012	15616	45400	61001					12	1
033	FLENSBURG	13	43405	40014	14718	42500	61906					12	1
034	SCHLESWIG	13	73507	40022	15717	264	6*901					12	1
045	KIEL	14	43402	50018	15316	28461	61102					12	1
113	NORDERNEY	14	30107	50028	17618	32500	64104					12	1
122	JEVER	13	53608	82022	16018	52500	60300					12	1
129	BREMERHAVEN	13	33212	60021	16017							12	1
131	CUXHAVEN	14	53608	30100	16617	52400	67104					12	1
147	HAMBURG	13	52903	32024	15616	3636	67901					12	1
155	LUBECK	56	82010	00036	13561	663	60801					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	72604	30174	15016	6946	61003					12	1
203	EMDEN	14	53411	60251	17319	42460	64106					12	1
204	LATHEN	13	73002	20250	17617	784	60204					12	1
216	OLDENBURG	56	5510	00012	1 5 1	32440	60300					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	52705	50024	16317	53500	64901					12	1
231	ROTENBURG	57	72513	60022	81543	6247	64903					12	1
244	LUNEBURG	12	72905	30014	15914	784	60804					12	1
253	DANNENBERG	12	82905	35022	16313	753	67108					12	1
316	BRAMSCHE	12	62503	80012	17316	62400	60302					12	1
320	GUTERSLOH	12	43207	56012	17716	32469	63601					12	1
325	SALZUFLEN	12	62903	20032	16	48460	60302					12	1
330	BUCKEBURG	12	73205	80012	17616	584	60202					12	1
338	HANNOVER	13	72904	75022	16416	754	60305					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	62706	60012	16714	484	60207					12	1
384	TEMPELHOF	13	72704	40106	15515	56300	60805					12	1
406	BOCHOLT	12	53302	75024	17318	52460	64001					12	1
410	ESSEN MULHI	13	22202	07014	17916	27300	60202					12	1
419	IBERLOHN	12	58505	15022	17915	58400	60203					12	1
427	ALT ASTENBR	09	62702	20014	27412	653	60207					12	1
438	KASSEL	11	60502	80025	17716	52531	60801					12	1
444	GOTTINGEN	11	73609	81022	16717	785 2	64901					12	1
452	BRAUNLAGE	08	62707	81012	44814	52540	60204					12	1
503	ROTGEN	11	72702	50032	17716	4253	60204					12	1
510	NURBURG	09	40000	60050	48216	32401	61903					12	1
512	BONN	12	60000	40012	18118	685	64000					12	1
513	WAHN	54	30000	32014	19862	35400	61006					12	1
514	NIEDERMENDI	13	41004	40054	18215	22548	60809					12	1
523	STEIN NEUKC	10	42305	50052	16	42400	60302					12	1
532	GIESSEN	11	62207	81034	17117	68633	60801					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	52305	80030	17017	58508	60802					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	70402	82021	16716							12	1
544	WASSERKUPPE	07	52907	50051	11112	32481	67100					12	1
608	PRUM	09	62506	30100	17316	42402	67909					12	1
609	TRIER PETRI	11	62705	20054	18918	12504	60709					12	1
615	ERBESKOPF	09	73403	75051	26113	53406	67902					12	1
622	SIMMERN	27	72305	80021	18	42602	60802					12	1
628	GEISENHEIM	09	70000	35062	17319							12	1
632	MAINZ	12	21103	09104	19818	12601	61905					12	1
635	KLINER FLDB	07	63204	70052	24812	21476	60202					12	1
637	RHEIN MAIN	12	20000	24054	19618	22600	67903					12	1
639	DARMSTADT	10	73202	40052	17417	1245	64004					12	1
655	WURZBURG	09	63604	75034	16818	32688	67902					12	1
658	BAD KISINGE	10	72302	80034	15920	42561	60805					12	1
666	NEUSTADT	10	80000	60032	16416							12	1
670	BAMBERG	08	70000	80032	16517	755	60300					12	1
681	BAYREUTH	11	70202	60058	15816	784	64903					12	1
685	HOF	09	71704	50050	16416	48501	64901					12	1
688	WEIDEN	11	73106	81016	16217	786	60708					12	1
692	SILBERHUTTE	08	71202	82026	20614	3857	60702					12	1
718	KAISERSLAUT	11	63602	60034	19617	12506	60903					12	1
727	KARLSRUHE	11	73601	20602	18017	4567	67105					12	1
729	MANNHEIM	11	70000	25052	17916	4561	67101					12	1
738	KONIGSTUHL	09	70000	80612	51512	4552	64105					12	1
737	STUTTGART	09	80000	40612	17417	6562	67109					12	1
742	OHRINGEN	10	80000	35052	17117							12	1
761	WEISSSBAYER	11	82702	45052	15417	5762	64400					12	1
763	NURNBERG	08	83603	81022	16218	3867	60803					12	1
768	NEUMARKT OP	13	72212	60102	15518							12	1
776	REGENSBURG	12	71806	75051	15719	38576	67907					12	1
790	ZWIESEL	09	52307	81022	15018							12	1
791	GROSSER FAL	06	61409	82052	70013	12551	60300					12	1
836	STOTTEN	11	82908	40622	17612							12	1
838	ULM	13	80000	25596	17215	874	60303					12	1
852	AUGSBURG	12	82705	81026	16815	7557	60203					12	1
860	INGOLSTADT	11	62205	40052	16117							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	41102	81020	19817	41540	61603					12	1
873	LANDSHUT	14	82401	80028	16816							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	80000	25056	15917							12	1
893	PASSAU RIES	12	80000	40612	17313	875	60201					12	1
947	MEMMINGEN	12	82505	50605	17013	872	60204					12	1
961	ZUGSPITZE	00	92720	2737	11100	9 0	61105					12	1
962	HOHNPEISNBR	11	80000	25256	05512	1712	60700					12	1
963	GARMISCH PA	13	80000	50616	16115	858	61904					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	12	33103	50051	17	32500	6*902					12	1
003	WEISENKIRCH	13	80000	15606	18814	864	60204					12	1
030	TULLN	14	23410	81011	19519	12640	60203					12	1
035	WIEN HOHE	12	32909	81011	19419	21640	60203					12	1
136	GERLOSPLATT	06	58609	80012	09	52400	6*300					12	1
140	LOFER UNKEN	11	70705	80022	15	72800						12	1
144	ZELL AM SEE	09	53610	80012	18616	45640	60908					12	1
146	SONNBLICK	51	72703	81032	01100	75	60307					12	1
150	SALZBURG	10	60000	81032	19817	66740	60611					12	1
153	MONDSEE	12	40000	50051	16	21730	60908					12	1
154	GMUNDEN	08	30000	80020	20417	36500	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	05	42702	80014	43908	48 00	61101					12	1
158	TAMSWEG	05	58002	82032	02119	55700	6*005					12	1
230	KLAGENFURT	14	31803	81012	17620	22740	60818					12	1
518	PRAHA RUZYN	12	60000	30152	18319	69400	60705					12	1
541	CESKE	12	70000	70222	19116	55570	60300					12	1
648	HRADEC KRAL	12	71204	09106	19115	00970	66308					12	1
722	BRNO	14	73404	96052	18619	58572	60200					12	1
782	OSTRAVA	12	80000	30052	19124	4541	60300					12	1
815	BRATISLAVA	12	63407	81011	18219	68500	60000					12	1
865	ZILINA	13	80000		18415	2547	61101					12	1
930	LOMNICKY ST	01	92210	5777	40801	9	60200					12	1
968	KOSICE	14	81610	80258	18318	4552	60300					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	12	52305	98020	17818	52400	60202					12	1
115	USTKA	13	61409	97011	18018	68500	60305					12	1
125	LEBORK	12	72305	96022	19016	764	60302					12	1
140	PUCK	13	71605	96022	18915	754	60308					12	1
145	GDYNIA	14	81804	95951	18815	7932	60204					12	1
150	GDANSK	12	82702	94602	19514	894	61204					12	1
160	ELBLAG	14	71404	97022	19117	764	60303					12	1
185	KETRZYN	14	81402	98022	20017	854	60300					12	1
195	SUWALKI	13	81113	97026	21614	8042	60308					12	1
200	SWINOUJSCIE	12	82	96022	17515	86						12	1
205	SZCZECIN	12	82310	96022	19015	852	60206					12	1
210	RESKO	12	32004	97020	18018	32500	60302					12	1
215	SZCZECINEK	11	42305	97021	19518	42200	64904					12	1
225	WALCZ	11	62302	97031	17819	62500	60801					12	1
235	CHOJNICE	12	40000	97012	18916	45416	60305					12	1
240	BYDGOSZCZ	12	38702	96052	19016	36200	60300					12	1
250	TORUN	13	80000	96014	80116	863	61109					12	1
270	MLAWA	14	81404	20602	19716	8 2	60302					12	1
285	OSTROLEKA	14	8 42	97024	21714	8 3	60300					12	1
295	BIALYSTOK	12	71409	98022	20616	754	65000					12	1
310	SLUBICE	12	52504	97031	18318	48500	6*805					12	1
360	PLOCK	14	81405	96602	20016	3641	60304					12	1
375	WARSZAWA	14	81403	96022	20115	861	60201					12	1
395	BIALYSTOK	1	8 413	96022	20716	4348	64100					12	1
400	ZIELONA GOR	10	52306	97011	18018	68500	60305					12	1
405	ZGORZELEC	12	32302	98021	18918	38500	61909					12	1
415	LEGNICA	11	81602	96022	19517	855	64000					12	1
425	WROCLAW	11	82906	96022	19317	856	60701					12	1
455	WIELUN	13	81604	96616	19814	1542	60306					12	1
485	RADOM	14	80000	96022	19516	854	60803					12	1
495	LUBLIN	15	71405	97712	10220	794	60804					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
500	JELENIA GOR	11	80000	96022	19716	7652	60300					12	1
505	KARPACZ	09	70000	97022	37513	764	67901					12	1
510	SNIEZKA	06	92308	5472	40706	9 0	60304					12	1
520	KLODZKO	12	82702	96602	19315	8762	60701					12	1
550	CZESTOCHOWA	12	8	96636	19513	873	60302					12	1
560	KATOWICE	13	80000	05106	19614	4638	64101					12	1
570	KIELCE	15	81406	9661	18816	8 2	60802					12	1
575	TARNOW	14	81602	95216	18517	865	60805					12	1
585	SANDOMIERZ	15	81102	95604	19517	6947	60801					12	1
595	ZAMOSC	14	81408	98022	20119	885	61901					12	1
650	KASPRWY WRC	04	92009	1585	01804	9	60301					12	1
695	PRZEMYSL	14	71409	98151	19220	794	67902					12	1
770	MISKOLC	14	1802	40052	18619	783	61004					12	1
810	SZOMBATHELY	09	53602	82011	18423	52600	6*003					12	1
820	GYOR	12	73405	80022	18318	764	61204					12	1
838	BUDAPEST BU	17	72913	40052	17818	2247	64704					12	1
840	BUDAPEST ME	15	70000	50052	17919	735	60703					12	1
860	SZOLNOK	15	81402	80216	16	6731	67101					12	1
880	DEBRECEN	16	71405	40056	19120	48567	61905					12	1
890	NYIREGYHAZA	20	71402	97026	19480	786	60703					12	1
920	KESZTHELY	10	13609	75011	18024	11600	61903					12	1
940	PECS	13	63203	81022	17823	68600	61903					12	1
960	BAJA	13	43405	96021	17822	22506	64903					12	1
970	KECSKEMET	17	70000	81011	17720	25656	60801					12	1
980	SZEGED	14	71610	81032	67920	12638	61004					12	1
990	BEKESCSABA	13	81402	60636	19316	5661	61104					12	1
	BLOCK 13												
013	JEZERSKO	12	68709	81021	18	68600						12	1
018	LJUBLJANA	14	70902	10102	18719	75600	6*801					12	1
033	VARAZDIN	14	51402	97014	19031	58600	62903					12	1
108	AJDOVSCINA	15	70000	81031	17623	55610	6*201					12	1
122	NOVO MESTO	15	60205	00021	21	38670	6*300					12	1
123	OGULIN	15	60502	98022	20	65500						12	1
125	KARLOVAC	15	40205	97021	19222	21638	60801					12	1
128	ZAGREB	14	60906	96052	18721	61630	60708					12	1
131	SLJEME	11	70402	50024	04413	66430	60203					12	1
133	SISAK	15	62005	97021	18311	42606	6*809					12	1
138	BJELOVAR	12	43605	81031	22	44600	60702					12	1
142	DARUVAR	14	30505	97012	194	22740	6*801					12	1
150	BROD	16	53205	98022	18623	52600	6*300					12	1
156	OSIJEK	17	52305	97014	18723	42603	64903					12	1
168	NOVI SAD	16	7105	97032	20	35630	60204					12	1
208	PULJ	17	31401	98011	16925	15640	60300					12	1
216	RAB	14	60000	98022	17225	12670	60300					12	1
222	ZADAR	18	71802	980 1	17923	12730	60300					12	1
223	GOSPIC	11	62002	81031	22	22670						12	1
242	BANJA LUKA	15	32702	98011	18622	32700	64902					12	1
274	BEOGRAD	14	71322	98021	18721	75600	60300					12	1
285	V GRADISTE	12	71409	68022	21117	6550	60801					12	1
377	KRALJEVO	14	40909	97031	18620	32670	64903					12	1
388	NIS	14	73602	98021	17921	28650	60805					12	1
439	LASTOVO	16	20000	98020	17022	21400	60303					12	1
457	TIVAT	19	3330	98080	18422	22530	60800					12	1
462	TITOGRAD	16	71805	98031	16425	8700	61902					12	1
478	KOSOV	14	61202	98021	23	8600	60805					12	1
483	SKOPJE	14	7019	98132	17933	37680	60713					12	1
584	BRILEP	13	22304	98022	18222	18630	6*913					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	16	30804	40051	17823	00910	61704					12	1
100	VENEZIA	15	41204	35052	18524	00930	60201					12	1
120	GENOVA	20	31607	40051	16828	22500	67102					12	1
160	LIVORNO	19	42308	81022	17124	48500	60302					12	1
190	ANCONA	18	20804	82021	17824	22700	60301					12	1
240	ROMA CIAMPN	17	62014	75022	17427	67500	60808					12	1
260	FOGGIA	20	20000	80021	16728	21600	60703					12	1
320	BRINDISI	20	30908	60031	16624	33500	61901					12	1
330	TARANTO	19	42010	81030	16828	32650	67902					12	1
340	PAOLA	20	22703	81020	18827	21500	60304					12	1
410	PALERMO	12	10905	80030	17627	00906	60304					12	1
420	MESSINA	19	20708	60011	18727	24600	64903					12	1
430	MARSALA STA	20	2104	81020	17817	38500	60302					12	1
460	CATANIA	18	31904	82030	19028	1181	60301					12	1
480	COZO SPADAR	21	10604	81030	18225	00916	67103					12	1
550	C BELLAVIST	21	11727	82020	17024	00901	67806					12	1
560	CAGLIARI EL	16	12806	81020	17528	11600	64911					12	1
597	LUQA		10706	81021	19181	12509	600**					12	1
620	THESSALONIK	19	42902	80030	18525	42640	60904					12	1
625	KAVALLA	15	31113	81011	23	32700	60***					12	1
627	ALEXANDRPLI	09	20509	18020	17625	12 30	62803					12	1
642	IOANNINA	11	31606	81	22	22703	60***					12	1
672	AGRINION	17	32205	97001	17329	32600	61300					12	1
687	ARAXOS	16	13405	98020	26	12600	60***					12	1
689	PATRAI	18	13613	80010	16726	12600	62902					12	1
711	TRIPOLIS	09	50000	98021	15823	32580	60***					12	1
716	ELLINIKON	20	70704	97022	16625	78540	61903	7 97**				12	1
747	CHANIA	17	63609	99671	18523	53600						12	1
754	HIRAKLION	17	43209	99031	16322	48500	62300					12	1
	BLOCK 17												
050	EDIRNE	14	43406	81021	18425	21670	6492*					12	1
118	CANAKKALE	12	30412	31012	18023	32600	60805					12	1
150	BALIKESIR	16	63614	81022	15323	45550	645*3					12	1
160	KIRSEHIR	13	50000	60022	00535	59400	60811					12	1
200	MALATYA	06	00404	98000	03530	00900	60713					12	1
250	ULUKISLA	06	32904	75031	99724	38640	67604					12	1
350	ADANA	48	42002	20021	12330	42500	64911					12	1
370	ISKENDERUN	19	83205	72011	12727	21600	60808					12	1
600	PAPHOS	67	12909	82020	13680	11600	60300					12	1
602	MORPHOU	68	12911	82020	13379	12600	64901					12	1
603	LIMASSOL	68	12309	83021	13283	12800	61903					12	1
606	NICOSIA	59	13111	82020	12183	12600	60806					12	1
617	CAPE ANDREA	07	30901	81011	13078	35600	60802					12	1
	BLOCK 40												
155	MT KENAAN	05	03118	84000	08027	00900	60304					12	1
165	HAIFA	21	03413	98000	12028	00900	6*504					12	1
185	LYDDA	17	03422	81000	11030	00900	6*504					12	1
196	JERUSALEM	13	03113	98000	25029	00900						12	1
270	AMMAN	41	03312	82020	22791	00900	60813					12	1
416	DHAHRAN	12	00313	81000	05837	00900	60817					12	1
437	BAHREIN	77	00108	82000	06888	00900	60707					12	1
460	MUSCAT	77	00000	99000	04386	00900						12	1
564	MISIRAH	69	02307	48020	05484	00900	6*817					12	1
575	SALALAH	76	51814	48012	06983	55000	69715					12	1
586	RIYAN	77	31807	40021	03588	13630	66724					12	1
597	A KHORMAKSA	74	11310	82020	04293	13800	68724					12	1
608	MOSUL	39	03110	64020	08499	00900	60602					12	1
621	KIRKUK	37	02914	80020	06697	00900	60812					12	1
637	KHANAQIN	33	03105	85020	05601	00900	60810					12	1
642	RUTBA	34	00705	81020	08595	00900	60620					12	1
648	HABBANIYA	40	03413	81020	08102	00900	60615					12	1
650	BAGHDAD	35	03518	64020	08401	00900	60610					12	1
665	KUT EL HAI	47	02907	81020	06205	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	51	03409	80020	06501	00900	60810					12	1
676	NASIRIYA	41	03113	32070	06004	00900	60816					12	1
686	BUSAIYA	58	03068	81020	04301	00900	60903					12	1
689	BASRO	65	03010	81000	06497	00900	60804					12	1
745	MESHED	48	01109	83080	01175	00900						12	1
754	MESHED	33	01305	72000	10785	00000	6*713					12	1
800	BEIRUT	61	00909	64000	02785	00900	6*913					12	1
823	ZAHIDAN	30	03609	83000	87	00900						12	1
831	ABADAN	35	03109	82000	15703	00900	6*611					12	1
848	SHIRAZ	43	00902	810	9594	00900						12	1
853	BUSHIRE	67	32705	99020	05692	30905						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	66	62309	98179	03891	69660						12	1
570	RAWALPINDI	71	30000	99041	04987	32000						12	1
590	KHUSHAB	71	21308	98032	05192	00940						12	1
600	SIALKOT	74	80502	96025	04880	865	6****	7 05**				12	1
620	FT SANDEMAN	71	30405	97030	93588	50930						12	1
624	DERA IS KHA	78	40000	97031	02991	00940						12	1
640	LAHORE	74	80809	96035	05083	25455						12	1
661	QUETTA	54	02609	98000	93987	00900						12	1
675	MULTAN	72	80500	95031	00192	00800						12	1
680	MONTGOMERY	74	50905	96011	03588	11870						12	1
710	NOKKUNDI	38	03209	97000	01595	00900						12	1
712	DALBANDIN	37	00902	97000	94495	00900						12	1
715	JACOBABAD	75	50909	96033	00889	00950						12	1
718	KHANPUR	75	83424	93909	99975	83300	6****	7162**				12	1
746	PADIDAN	67	60205	97031	00800	11724						12	1
785	BADIN	75	02705	94000	01891	00900						12	1
858	BOGRA	81	41402	97011	03592	11908						12	1
920	DACCA	78	40000	97021	04190	40840						12	1
932	BARISAL	78	40000	97036	03389	33602						12	1
940	CHITTAGONG	79	32005	96011	03585	12615						12	1
950	COXS BAZAR	78	50000	95031	04885	32670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	68	01421	96021	07990	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	77	30905	97011	87	00930						12	1
131	HISSAR	79	20205	97020	03187	21800						12	1
165	BIKANER	78	62304	98258	99880	65500	6****	7 10**				12	1
182	NEW DELHI	77	31105	36012	02390	39600						12	1
260	AGRA	77	10000	97011	02790	10940						12	1
265	MAINPURI	83	80000	97011	02092	00940						12	1
295	DARJEELING	57	10902	99011	95662	16860						12	1
311	SIBSAGAR	82	60000	97021	02290	35640						12	1
318	DIBRUGARH	78	10000	98022	02785	12608						12	1
339	JODHPUR	67	64009	98031	00594	38699						12	1
343	AJMER	65	31802	98015	01191	38800						12	1
348	JAIPUR	70	52602	99031	02889	32405						12	1
379	GORAKHPUR	77	20000	97011	02393	80901						12	1
383	MOTIHARI	81	10000	97011	03987	00909						12	1
391	DARBHANGA	80	80000	97021	03195	835						12	1
415	TEZPUR	81	30000	97021	01988	32700						12	1
451	KOTAH	73	80000	97891	02388	6978						12	1
463	JHANSI	75	20904	96011	02080	00901						12	1
467	NOWGONG	80	10000	97019	02683	34702	6****	7 12**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	30000	96021	02290	29501						12	1
479	BENARES	78	10502	97021	01991	12600						12	1
500	PURNEA	81	20000	98039	02989	12701						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	63202	98019	95072	12603						12	1
516	SHILLONG	66	40000	97019	94670	43500						12	1
547	NEEMUCH	73	70705	98019	04477	757	6****	7140**				12	1
559	GUNA	75	70504	99299	03578	77500	6****	7124**				12	1
571	SUTNA	72	30704	99011	01287	31800						12	1
635	BHUJ	72	22509	99021	03589	20940						12	1
647	AHMEDABAD	75	72902	97011	03687	11834						12	1
671	SAUGOR	75	70000	99179	02180	54682						12	1
699	HAZARIBAGH	72	21104	98011	02782	11708						12	1
700	RANCHI	73	21402	96021	02681	22600						12	1
731	DWARKA	77	32711	98031	04784	31500						12	1
736	RAJKOT	71	52909	99011	02990	51800						12	1
751	DOHAD	75	32302	98011	03583	31800						12	1
755	INDORE	73	83607	97512	02979	3542						12	1
763	HOSHANGABAD	74	82702	99089	02179	83670	6****	7 09**				12	1
779	PENDRA	77	30000	97016	01281	14502	6****	7 13**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	70904	96179	03381	53620	6****	7 08**				12	1
807	CALCUTTA	79	30000	97019	03587	29603						12	1
840	SURAT	79	22304	96011	04789	00708						12	1
851	JALGAON	72	52709	97290	03382	57800						12	1
855	KHANDWA	74	83604	98036	02077	856	6****	7 04**				12	1
875	RAIPUR	69	80909	98611	99486	5362	6****	7 03**				12	1
895	BALASORE	77	41404	98029	03585	22601						12	1
903	SAUGOR IS	79	41105	97011	03585	23501						12	1
925	MALEGAON	69	33204	98011	02584	00901						12	1
933	AKOLA	74	63204	98036	01977	28739	6****	7 64**				12	1
937	AMROATI	73	72303	99079	00979	75500	6****	7 08**				12	1
953	KANKER	74	80936	97026	00079	87600	6****	7 04**				12	1
970	CUTTACK	76	80704	97606	01979	4862	6****	7 33**				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
973	CHANDBALI	78	80509	95219	02881	53561	6****	7 15**				12	1
977	SANDHEADS	78	51114	98031	03585	41701						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	22908	99016	04884	21610	6****	7 15**				12	1
003	BOMBAY	76	62912	97026	04983	42660	6****	7 10**				12	1
009	AHMEDNAGAR	64	63205		00884	24640						12	1
013	AURANGABAD	70	83407	98032	02682	22745						12	1
017	PARBHANI	73	73618	99038	99783	27770	6****	7 02**				12	1
086	RAMAGUNDAM	76	82702	99292	99478	876	6****	7 24**				12	1
109	HARNAI BMBA	76	92711	97216	05782	9 0	6****	7117**				12	1
121	GULBARGA	73	83207	96026	01974	88677	6****	7125**				12	1
129	HYDERBAD BP	74	80504	98625	99876	5742	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	73	83211	96639	02574	0092	6****	7225**				12	1
185	MASULIPATAM	77	83213	94636	96779	5558	6****	7 32**				12	1
189	COCONADA	75	80211	96545	94878	47420	6****	7 16**				12	1
205	BELLARY	70	82704	97506	05275	833	6****	7110**				12	1
213	KURNOOL	72	83209	95918	02072	6652	6****	7144**				12	1
233	CHITALDRUG	67	52605	99031	05178	21660						12	1
241	CUDDAPPAH	75	80000	98636	02186	84400	6****	7 39**				12	1
245	NELLORE	76	82905	97616	99779	2952	6****	7 67**				12	1
283	MANGALORE	75	83007	96506	08376	6742	6****	7 16**				12	1
314	CALICUT	71	83407	96036	07278	3552	6****	7 41**				12	1
333	PORT BLAIR	73	82713	95616	06774	8732	6****	7174**				12	1
335	PALGHAT	73	82507	99025	06776	24420						12	1
347	NEGAPATAM	74	82505	97022	02984	36730						12	1
359	MADURA	66	87704	99022	03983	37720						12	1
363	PAMBAN	74	72014	96032	03684	70910						12	1
369	MINICOY	74	82905	97036	08981	3552	6****	7 08**				12	1
418	TRINCOMALEE	69	82313	97022	04285	00920						12	1
466	COLOMBO	74	82510	97036	07682	4451	6****	7 05**				12	1
497	HAMBANTOTA	72	82516	98018	06280	03576	6****	7 33**				12	1
540	SRINAGAR	69	71407	96015	97387	57580						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	80818	64606	10878	67420	62316	7 35**				12	1
	BLOCK 46												
104	TIHWA	06	63203	50022	18416	06306	65655					12	1
205	KIUCHUAN	04	00906	50020	04620	00900	60810					12	1
411	KWANGYUAN	15	72203	81032	16626	64700	60302					12	1
515	SINTSIN	18	83202	20022	15220	857	60300					12	1
520	CHENGTU	20	80000	50022	16821	85500	69300					12	1
523	SUINING	19	80403	10102	1522	5652	69300					12	1
533	LIANGSHAN	19	80000	10032	18120	83800	65403					12	1
543	ENSHIH	18	80000	01022	12720	865	60304					12	1
606	KUNMING	15	50403	50022	07822	52640	64301					12	1
623	TSINGCHEN	18	60000	50022	10521	655	60407					12	1
643	HENGYANG		80410	30032	14225	85700	60310					12	1
692	TAIPEH	21	40000	25012	13225	44500	60312					12	1
713	LIUCHOW	19	71310	20022	10829	55806	64221					12	1
722	CANTON	25	80406	20036	11525	46520	62320					12	1
730	SWATOW	23	60416	15051	13027	69517						12	1
733	AMOY	25	11206	50012	12828	01400	69305					12	1
746	KIAYI	24	31404	20012	12227	43500	69312					12	1
750	PINGTUNG	24	83606	05209	13026	891	69307	7 0422				12	1
753	ARISAN	13	80000	10032	12114	87100	60***					12	1
760	TAITUNG	24	70403	10021	13328	76400	62304					12	1
801	HAIKOW	26	80921	10801	04627	7732	62313					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	52	10913	80011	19067	15610	69417					12	1
215	UTURTYOTO	55	30910	82011	20964	36500	69310					12	1
246	CHONJU	55	40906	81021	18170	00901	69316					12	1
252	ULSAN	55	50706	82015	19968	55600	61313	7 0010				12	1
284	SAIYU	60	20906	81012	17167	85700	69212					12	1
412	SAPPORO DCM	58	81403	20616	13160	80520	6****	7 23**				12	1
575	AOMORI	65	83102	40616	11566	8052	6****	7 59**				12	1
581	HACHINOHE	64	80802	50616	11365	8032	6****	7 14**				12	1
582	AKITA	67	81303	15616	11869	7752	6****	7 22**				12	1
584	MORIOKA	65	82206	70606	12267	2622	6****	7 12**				12	1
585	MIYAKO	68	20202	82032	10674	05951	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	70	82703	60216	12071	7752	6****	7 17**				12	1
588	YAMAGATA	67	81802	40034	11871	7562	6****	7 14**				12	1
590	SENDAI DCMO	67	81502	05104	11869	864	6****	7 97**				12	1
597	SHIRAKAWA	65	62306	60012	12772	65601	6****	7 95**				12	1
598	ONAHAMA	68	92003	02454	13169	9 0	6****	7 92**				12	1
600	WAJIMA	67	83207	3 616	14169	875	6****	7 95**				12	1
602	AIKAWA	69	82710	81216	13070	8052	6****	7 11**				12	1
604	NIIGATA DCM	69	83505	75616	13173	75520	6****	7 15**				12	1
605	KANAZAWA	67	80501	70616	14869	874	6****	7 53**				12	1
610	NAGONA	62	73601	80022	13174	75530						12	1
612	TAKADA	69	83602	50616	13471	8752	6****	7 18**				12	1
615	UTSUNOMIYA	69	81403	50032	13071	855	6****	7 97**				12	1
617	TAKAYAMA	64	80203	12616	15564	8732	6****	7 23**				12	1
618	MATSUMOTO	56	72016	82022	12474	15673						12	1
629	MITO	69	22307	75011	13076	28501	6****	7 97**				12	1
632	GIFU	69	80202	15616	13971	8742	6****	7 08**				12	1
635	NAGOYA	70	83405	55616	15272	85611	69319	7 0550				12	1
636	NAGOYA DCMO	69	73204	30022	13475	25521	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	61	72001	75032	15366	15571	6****	7 12**				12	1
648	CHOSHI	72	12212	81020	13078	11611						12	1
650	KAMEYAMA	72	80403	81022	13178	75200	6****	7 08**				12	1
655	OMAEZAKI	70	70901	70602	14075	7052	6****	7 97**				12	1
657	MISHIMA	66	702	5 1	15971	754	6****	7 06**				12	1
662	TOKYO CMO	70	12405	41011	12677	00901						12	1
663	OWASE	68	82002	88032	13076	15644	6****	7 04**				12	1
671	TOKYO	73	72008	81022	15277	00060	60316	7 0085				12	1
673	TOMISAKI	73	12310	86000	13179	11 31						12	1
675	OSHIMA	66	12013	83011	13077	12610						12	1
676	NIIJIMA	73	23301	83021	13380	21501	6****	7 92**				12	1
678	HACHIJO JIM	73	62106	84031	14082	21504						12	1
740	SAIGO	62	60211	82212	15973	68660	6****	7 34**				12	1
744	YONAGO	65	80602	82026	15571	6662	****	7 44**				12	1
755	HAMADA	65	70405	82616	15568	5550	6****	7 58**				12	1
762	SHIMONOSEKI	64	70510	81022	15072	9554	6****	7 20**				12	1
765	HIROSHIMA	66	70704	75216	14969	7762	6****	7 39**				12	1
772	OSAKA DCMO	69	80204	25616	13572	47520	6****	7 22**				12	1
778	SHIONOMISAK	73	70508	82258	12775	78501	6****	7 02**				12	1
800	IZUHARA	61	53616	80011	16672	31539	6****	7 04**				12	1
807	FUKUOKA DCM	64	70211	75022	14973	7552	6****	7 06**				12	1
815	OITA	67	80108	76036	13973	86720	6****	7 11**				12	1
816	TOMIE	64	70222	81032	13276	25501	6****	7 93**				12	1
817	NAGASAKI MA	65	70307	83022	11876	11511						12	1
819	KUMAMOTO	69	70205	81626	12672	1622	6****	7 01**				12	1
827	KAGOSHIMA	72	60410	82022	10480	55531						12	1
830	MIYAZAKI	70	80303	45616	12273	6742	6****	7 05**				12	1
836	YAKU SHIMA	73	60907	82012	10682	88531	6****	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	66	83607	48606	14771	86500	6****	7 23**				12	1
891	TAKAMATSU	68	83411	25616	13670	8752	6****	7 57**				12	1
893	KOCHI	68	80810	06616	12371	8042	6****	7 70**				12	1
898	SHIMIZU	74	60405	82036	11577	55534	6****	7 10**				12	1
899	MUROTOMISAK	72	70202	83258	12074	3552	6****	7 35**				12	1
909	NAZE	74	81704	80616	10378	80720	69317	7 89**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	10107	81011	12379	11500	68316					12	1
927	MIYAKO JIMA	70	23609	12022	11679	85501	69316	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	73	63403	83032	09579	65508	69307					12	1
945	MINAMIDAGAR	74	10407	82001	08779	14503	69314	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	73	61804	83022	13978	55520	69314	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	50000	81021	02490	88606						12	1
062	AKYAB	77	32204	56019	03384	23602						12	1
094	BASSEIN	78	72702	48032	04082	58436						12	1
096	MINGALADON	75	51404	48136	04582	39570						12	1
097	RANGOON	75	51404	48136	04582	39570						12	1
108	TAVOY	73	81602	16636	07374	5732	6****	7 37**				12	1
110	MERGUI	74	81303	64158	07877	4747	6****	7 03**				12	1
112	VICTORIA PT	73	81702	64026	08275	44470	6****	7 82**				12	1
601	PENANG B L	76	70000	80022	07781	15648						12	1
694	SINGAPORE	74	11406	81081	08880	15801	6****	7 07**				12	1
820	HANOI GIALA	25	83613	98022	05429	0097	6*415					12	1
855	TOURANE	22	81809	95606	95924	77321	6*225	7 30**				12	1
860	PATTLE PARC	26	51530	98012	03128	27473	6*420	7 09**				12	1
877	NHATRANG	26	72402	98012	02329	15508	6*220					12	1
900	SAIGON	23	72413	97132	05227	23446	6*322	7 91**				12	1
918	POULO CONDO	24	82708	97018	07427	4847	6*214	7 95**				12	1
940	VIENTIANE	26	70000	98022	02928	14678	6*305					12	1
948	SENO	22	83205	94616	99323	8022	6****	7 51**				12	1
966	SIEMREAP AN	23	82705	96618	05024	0092	6*430	7 58**				12	1
985	KAMPOT	24	82709	95616	06226	864	6****	7 28**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72315	98022	05228	64706	6*420					12	1
	BLOCK 60												
115	OUJDA	07	72712	81031	09938	00904	67105					12	1
120	PORT LYAUTE	68	42814	80022	17478	21533	67001					12	1
130	RABAT	22	13010	81021	17027	00940	6*102					12	1
140	FES	14	60000	81022	14230	00984	61904					12	1
230	MARRAKECH	16	03104	82020	14632	00900	6*904					12	1
250	AGADIR	18	22208	80011	16823	26200	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	08	00715	81020	09940	00900	6*904					12	1
390	M BLANCHE	19	03604	81020	13536	00900	6*905					12	1
410	CAP TENES	15	00904	81000	12932	00900	64905					12	1
445	SETIF	15	02216	98020	05328	00900	60809					12	1
490	ORAN	23	33208	81030	13432	00902	6*000					12	1
525	BISKRA	15	11304	82020	17934	00901	61910					12	1
545	LAGHOUAT	18	01808	81020	03930	00900	6*911					12	1
570	COLOMB	06	10000	81030	05428	00902	6*313					12	1
625	AOULEF	05	00912	98020	11138	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	16	41110	82020	17829	00906	6*904					12	1
750	SFAX	20	31817	81031	19129	35600	6*906					12	1
765	GABES	21	30708	82022	19730	15404	6*907					12	1
	BLOCK 61												
043	TAHOUA	20	62708	90021	10236	61500						12	1
052	NIAMEY	21	22304	98011	11035	84500	6*011					12	1
075	BIRNI KONI	23	32710	98021	11734	39500						12	1
080	MARADI	22	32716	98011	12633	32600						12	1
096	MAINE SOROA	10	60812	98021	18137	00904						12	1
223	TOMBOULTON	19	2202	98022	12538	00901						12	1
226	GAO		31806	97010	12735	00940	62101					12	1
250	MENAKA	21	21608	98040	13438	00900						12	1
265	MOPTI	24	42206	98020	12430	41800						12	1
269	TOUKOTO	23	2508	98036	24	65521						12	1
272	SEGOU	22	51308	98031	11730	31640						12	1
290	BAMAKO	21	80000	98032	12528	42460	6*303					12	1
297	SIKASSO	21	72304	98031	14128	69680						12	1
415	PORT ETIENN	20	00000	97000	13727	00900	6*322					12	1
421	ATAR	14	03604	98000	11437	00900	6*908					12	1
461	BOUTILIMIT	20	00410	86000	12730	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	24	62712	97022	13330	65500	6*214					12	1
641	DAKAR YOFF	23	53112	98012	13531	55400	6*408					12	1
829	KANKAN	22	72302	98822	71387	35470						12	1
838	CONRAKRY	24	63608	99022	13829	68501	6*002					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	55	10209	81010	20079	00901	60714					12	1
007	ZUARA	71	13603	80011	20181	11400	60701					12	1
010	CASTEL BNIT	64	42703	81011	10183	42500	60867					12	1
016	MISURATA	68	33602	80201	19883	31400	60302					12	1
019	SIRTE	71	83609	82011	19188	82500	60901					12	1
053	BENINA	63	33552	82021	17383	32600	60905					12	1
055	AGEDABIA	67	33113	82031	17883	82500	60204					12	1
056	CIRENE	59	63403	82011	46867	654	6*202					12	1
059	DERNA	69	63409	81	16677	65500	6*303					12	1
063	EL ADEM	61	40111	82021	15478	8 225	67902					12	1
161	GIALO	56	33606	82031	17186	31600	6*605					12	1
176	GIARABUB	57	41600	82020	13478	31600	6*708					12	1
271	KUFRA	45	00209	81020	12894	00900	6*813					12	1
306	MERSA MATRO	20	70511	80022	13927	774	60300					12	1
318	MARIUT	22	00210	60020	12929	00900	60904					12	1
333	PORT SAID	21	20210	81031	12828	25500	61607					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
366	FAROUK	14	00614	81000	11134	00900	60907					12	1
372	ALMAZA	19	00412	81000	10383	00900	60908					12	1
405	LUXOR	05	00207	81000	06939	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	58	00216	81020	11690	00900	60707					12	1
444	FAYID	60	03608	82020	11593	00900	60713					12	1
447	SHALLUFAH	53	03514	83020	09694	00900	60709					12	1
462	HURGHADA	22	00305	84000	07428	00900	61909					12	1
600	WADI HALFA	09	00211	81000	05241	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	03614	50000	05034	00900						12	1
660	KARIMA	05	33503	81012	04743	00905						12	1
721	KHARTOUM	09	70503	81022	03139	11847						12	1
730	KASSALA	17	22702	81000	03638	21700						12	1
760	EL FASHER	15	20810	81000	04136	11800						12	1
770	GENEINA	05	40704	81011	07934	32745						12	1
771	EL OBEID	11	60000	81021	04435	11645						12	1
772	KOSTI	17	52309	81012	04633	00940						12	1
781	EN NAHUD	19	02302	99000	07835	00900						12	1
840	MALAKAL	20	80911	05959	11580	893						12	1
880	WAU	21	41610	81031	07931	41500						12	1
941	JUBA	19	50502	81031	09089	29640						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	80	80710	75060	04793	89580	6*821					12	1
	BLOCK 64												
300	LIBREVILLE	23	81804	98022	14727	2853	6*113					12	1
600	BERBERATI	22	81408	98012	13828	896	6*908					12	1
650	BANGUI	21	73606	98036	14327	38540	6*924					12	1
700	FORT LAMY	18	51608	98022	09334	37202	6*912					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	61406	98021	18728	00978	6*904					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	71812	98022	13728	68440	63*81					12	1
394	COTONOU	25	52508	98022	13629	42530	6*906					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	82308	98021	11930	11500						12	1
578	PORT BOUET	24	51808	97012	14828	23540	6*608					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	33	80714	32515	05834	852	62902	7 0170				12	1
086	BARTER IS	32	92703	02514	02732	9 0	6*907					12	1
106	PT HOPE	42	80216	81022	05443	855	69307					12	1
116	WALES	42	83420	80612	04142	869	69302	7 0340				12	1
133	KOTZEBUE	37	10407	82026	01438	00940	69805	7 0069				12	1
200	NOME	42	83607	81032	99745	8097	69800					12	1
204	GAMBELL	36	83623	40516	04 39	855	69105	7 0040				12	1
209	MOUNTAIN VI	37	60512	08021	95945	60400	61102	7 0000				12	1
219	BETHEL	42	00412	81022	92244	00900	60300					12	1
222	GALENA	31	03506	81011	98034	00900	60300					12	1
231	MCGRATH	32	62504	83032	95634	00906	69903					12	1
261	FRBNKS WEEK	30	03603	81021	99031	00900	60905					12	1
273	ANCH MERRIL	36	60502	01122	95938	00970	69814					12	1
291	NORTHWAY	39	81107	81216	00740	858	62810	7 0170				12	1
296	CORDOVA 13	39	30907	80802	07048	855	69814	7 0010				12	1
303	PLATINUM	44	60910	8102	89546	65500	63307					12	1
308	ST PAUL	44	80323	24615	84444	864	68337	7 0480				12	1
316	FORT RANDAL	44	61614	80022	84446	65700	65303					12	1
326	NAKNEK	42	80709	80026	89249	856	69102	7 0110				12	1
350	KODIAK	47	80412	48616	67747	864	69737	7 4880				12	1
360	CAPE STELIA	48	83203	80616	94948	864	67814	7 2080				12	1
361	YAKUTAT	43	80809	80616	00346	354	69984	7 2170				12	1
365	CAPE SPENCE	47	80621	81516	01747	85600	69837	7 1080				12	1
381	JUNEAU	45	81115	81618	04747	6562	69829	7 0080				12	1
388	CAPE DECSIO	48	91438	64515	04448	9 0	6*837					12	1
398	ANNETTE IS	48	81328	40618	09851	874	63830	7 0930				12	1
409	MASSACRE BA	49	83610	48606	14149	854	69322	7 0570				12	1
414	SHEMYA IS	46	83314	56035	14647	754	69327					12	1
439	AMCHITKA	43	83220	80026	05144	864	69336	7 0160				12	1
454	LONGVIEW	42	73616	56022	98348	757	69322	7 0000				12	1
485	FORT GLENN	43	82281	56626	83143	855	69812	7 0250				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	60406	80252	16681	52566	69814	7 0110	30001	49080		12	1
202	MIAMI	72	60304	80031	16675	12506	68310		48974			12	1
206	JACKSONVILL	71	70000	80026	16974	00976	66800	7 0220	30151	49371		12	1
207	SAVANNAH FL	69	82510	80026	16672	25277	65402	7 0030	30030	49369		12	1
208	CHARLESTON	70	72305	81026	15671	15574	66407	7 0030	30045	49170		12	1
211	TAMPA	74	70204	81152	17676	19682	69108		97585	30028	48974	12	1
214	TALLAHASSEE	71	81802	56216	17673	2612	69300	7 1880	30141	48772		12	1
217	MACON	67	72805	80022	17672	00942	69410		49469			12	1
218	AUGUSTA	67	73207	81032	16970	00946	60410					12	1
219	ATLANTA	53	73306	80032	18061	00976	66310		30021	48361		12	1
220	APALACHICOL	75	83604	80026	17375	858	67002	7 0340	30019	48474		12	1
223	MOBILE	71	80209	64029	17372	861	62407	7 1420				12	1
226	MONTGOMERY	68	70000	80036	18070	75602	69410	7 0050				12	1
228	BIRMINGHAM	55	40802	80014	19656	00906	69407		30120	48955		12	1
231	NEW ORLEANS	70	60607	81252	16374	25406	69320	7 5210	97582	30052	49170	12	1
234	MERIDIAN	64	60207	80022	18670	65670	69403		30039			12	1
235	JACKSON	61	10206	80021	18366	15600	61405		30114	49366		12	1
240	LAKE CHARLE	71	60208	56101	15673	55426	69400		49072			12	1
241	PORT ARTHUR	72	20505	80030	15672	00940	69400		97581	30019	48971	12	1
242	GALVESTON	71	30308	56030	14975	12508	69302		97583	30001	48875	12	1
243	HOUSTON	72	10206	40052	15273	12501	69403		30018	48873		12	1
248	SHREVEPORT	59	10204	81020	18365	00940	61402		49165			12	1
250	BROWNSVILLE	73	63210	80142	13276	52503	69108	7 0450	97581	30004	48676	12	1
251	CORPUS CHRS	73	43607	80022	15975	19503	69307		97585	30067	48674	12	1
252	LAREDO	72	73204	81022	15974	1363	63403		30069	48574		12	1
253	SAN ANTONIO	69	33605	80021	16972	32701	61403		30011	48671		12	1
254	AUSTIN	70	20209	80011	17373	25600	61107		48872			12	1
256	WACO	70	33206	80012	18074	35600	63405		49373			12	1
258	DALLAS LOVE	62	10701	81011	19067	15600	63407		48869			12	1
259	FT WORTH	66	50508	81021	19669	55601	69407		48669			12	1
261	DEL RIO	68	20000	81031	16969	00970	69302		30059	48869		12	1
263	SAN ANGELO	65	10000	81120	19066	12601	69407		30061	48065		12	1
265	BIG SPRING	65	90000	01442	19365	9	60802		25129	48265		12	1
266	ABILENE	68	80904	80032	18669	853	62405		30001	48867		12	1
267	LUBBOCK	65	91804	04434	19365	9 0	69405		25146	47664		12	1
268	ROSWELL	58	72203	83031	18660	35500	64503		25068	48159		12	1
270	EL PASO	58	03103	83020	16663	00900	60402		24988	48663		12	1
274	TUCSON	56	31213	82012	11578	00940	69603		24993	49874		12	1
278	PHOENIX	62	23204	81021	10876	00970	69300		40576			12	1
280	YUMA	64	50903	81022	08886	00970	69300	7 0030	41185			12	1
288	BURBANK	60	91405	08101	14861	9 0	6*808		48361			12	1
290	SAN DIEGO	62	80404	24052	13986	863	69605		47166			12	1
298	SANTA CATLN	57	91405	00454	12557	9 0	6*903		47956			12	1
304	HATTERAS	68	82912	80039	14274	50835	66317	7 0050	30015	48473		12	1
306	RALEIGH	53	42704	81031	16360	00930	66315		30017	49059		12	1
308	NORFOLK	57	13202	80021	14966	00938	66324		30026	48863		12	1
310	COLUMBIA FL	64	73608	80012	16670	15746	66410		49168			12	1
314	CHARLOTTE	50	33407	81021	16962	00908	66317		30005	49058		7	1
317	GREENSBORO	45	13214	81020	17362	00908	66317		48557			12	1
319	WIN SALEM N	44	03206	81000	17663	00940	69415		48758			12	1
324	CHATTANOOGA	51	10000	82020	20353	00901	69419		48751			12	1
326	KNOXVILLE	51	00000	56024	20354	00900	60317		48352			12	1
327	NASHVILLE	48	00000	80020	21352	00900	60417		48552			12	1
334	MEMPHIS	50	00000	80020	20752	00900	60412		48752			12	1
340	LITTLE ROCK	55	03403	80020	21058	00900	60424		48557			12	1
344	FT SMITH	55	00406	81020	20357	00900	60407		48655			12	1
353	OKLAHOMA CT	53	01804	81020	20062	00900	60405		48760			12	1
356	TULSA	54	02203	80110	20055	00900	60307		48354			12	1
363	AMARILLO	60	11604	16104	17561	00901	69605		25088	48461		12	1
365	ALBUQUERQUE	53	01610	84020	15963	00900	60300		25091	48562		12	1
374	WINSLOW	47	11804	82020	14661	05900	69403		25093	48789		12	1
384	BAKERSFIELD	53	00804	81020	13570	00900	60103		49969			12	1
386	LAS VEGAS	32	02705	81020	12869	00900	60403		40169			12	1
389	FRESNO	51	00603	81020	12963	00900	60305		40863			12	1
394	SANTA MARIA	54	90000	00454	14654	9 0	6*607		47554			12	1
401	RICHMOND	52	13303	56020	14961	00930	69319		48755			12	1
405	WASHINGTON	45	02707	81020	14662	00900	60320		48561			12	1
406	BALTIMORE	47	02713	81000	14861	00900	60324		48461			12	1
407	ATLANTIC CT	49	02713	80020	11562	00900	60420		97566			12	1
408	PHILADELPHI	47	02811	81020	12859	00900	60320		48357			12	1
410	LYNCHBURG	46	02405	83020	15960	00900	60315		48555			12	1
411	ROANOKE	46	11404	82020	16346	11500	67420		48357			12	1
417	ELKINS	44	32001	81021	18049	25530	66319		47548			12	1
421	COVINGTON	45	03104	81020	21050	00900	60317		47546			12	1
422	LEXINGTON	45	03204	81020	21751	00900	60319		47950			12	1
423	LOUISVILLE	45	00000	72020	21049	00900	60317		48248			12	1
428	COLUMBUS	46	12907	80010	20350	15500	67322		47547			12	1
429	DAYTON	46	03110	81020	21049	00900	60324		47147			12	1
432	EVANSVILLE	46	03306	81020	22448	00900	60312		47947			12	1
434	ST LOUIS	48	10000	64020	22051	00940	69412		47949			12	1
437	TERRE HAUTE	40	00000	64020	22044	00900	60317		47542			12	1
438	INDIANAPOLI	43	03006	80020	21746	00900	60117					12	1
439	SPRNGFLD IL	72	10000	48110	23442	00901	67317					12	1
440	SPRNGFLD MO	55	01607	64020	21056	00900	60405		47955			12	1
445	COLUMBIA	47	01205	80020	21352	00900	60410		47851	60022	9040*	12	1
446	KANSAS CITY	51	00702	32044	19355	00900	60300		48254			12	1
449	ST JOSEPH	48	01405	64020	18654	00900	60807		48851			12	1
450	WICHITA	53	02010	80020	19058	00900	60300		48758			12	1
451	DODGE CITY	52	01913	81020	16659	00900	60807		25008	48759		12	1
456	TOPEKA	52	01008	80110	18653	00900	60300		48553			12	1
458	CONCORDIA	48	02210	80020	16663	00900	60603		48863			12	1
464	PUEBLO	32	03001	84000	13858	00900	60303		24978	48855		12	1
466	COLORADO SP	16	03213	81020	11269	00900	60803		24939	48858		12	1
469	DENVER	20	08307	84020	13253	00900	60808		24979	48754		12	1
475	MILFORD	35	08309	82020	16654	00900	60403		25033	48848		12	1
476	GRAND JUNC	21	00908	85020	19350	00900	60403		25073	48350		12	1
483	SACRAMENTO	44	00705	80020	12964	00900	60608		49663			12	1
486	ELY	17	01810	84020	19641	00900	60307		25184	48341		12	1
488	RENO	35	00000	81020	19345	00900	60307		25073	48942		12	1
494	SAN FRANCSC	49	03208	80020	13553	00900	60808		47858			12	1
503	NEW YORK	46	12811	80020	10861	00930	69110		48860			12	1
505	BLOCK ISLAN	55	13610	81020	07565	00902	66307		97566	47760		7	1
506	NANTUCKET	59	689 9	80022	06865	62600	66400		47658			12	1
508	HARTFORD	51	22603	81030	08557	15740	66312		48150			12	1
509	BOSTON	51	02908	48048	06859	00900	60107	7 0060	975**	48258		12	1
511	HARRISBURG	45	12704	81020	12557	11800	69317		48154			12	1
515	BINGHAMTON	49	72208	80251	09853	756	67412	7 0010	30009	47549		12	1
517	ALLENTOWN A	46	12709	81020	11257	00910	69317		48152			12	1
518	ALBANY	50	71803	82032	07553	85670	66112		30008	47949		12	1
519	SYRACUSE	51	73210	80802	07553	574	66417	7 2030	30030	47553		12	1
520	PITTSBURGH	45	82710	80022	16652	856	66220		47652			12	1
521	AKRON	48	82709	81022	18051	856	67325	7 0020	47250			12	1
524	CLEVELAND	45	83213	81022	17355	856	66324	7 0040	47054			12	1
528	BUFFALO	47	63114	80036	12952	65530	69330	7 0020	46951			12	1
529	ROCHESTER	49	62918	80022	10855	35500	67329		30014	47251		12	1
532	PEORIA	42	13602	64020	23445	00901	69314		47243			12	1
533	FT WAYNE	45	13104	80020	21347	15700	67124		46945			12	1
534	CHICAGO	43	02904	24040	22046	00900	60419		47046			12	1
535	SOUTH BEND	48	32302	40101	21348	35400	67324		46647			12	1
536	TOLEDO	44	83007	80022	19653	855	67327		46850			12	1
537	DETROIT	42	73210	81022	19352	755	67327	7 0060	46652			12	1
538	WINDSOR	48	83212	80022	18852	455	69322					12	1
539	LANSING	43	22912	81011	20351	25500	68324		30096			12	1
544	MOLINE	40	00000	24100	23741	00900	60308		46940			12	1
546	DES MOINES	42	01404	80020	21348	00900	60905		47447			12	1
547	DUBUQUE	41	03202	03460	22744	00900	60412		46842			12	1
551	LINCOLN	49	01604	81020	15954	00900	60810		48254			12	1
552	GRAND ISLAN	51	02016	81020	12863	00900	69810		48356			12	1
553	OMAHA	44	01611	80020	16957	00900	60612		48055			12	1
556	NORFOLK	45	01204	81020	18953	00900	60819		48058			12	1
557	SIOUX CITY	43	01110	81020	15251	00900	60824		47548			12	1
562	N PLATTE	44	02904	81020	11960	00900	60400		24889	48860		12	1
564	CHEYENNE	17	02709	85020	13258	00900	60105		24979	48849		12	1
567	VALENTINE	40	02705	82020	08555	00900	60610		24728	48253		12	1
569	CASPER	23	02710	84020	10860	00900	60103		24943	48657		12	1
572	SALT LAKE	27	01411	82020	14962	00900	60414		25014	48758		12	1
574	ROCK SPRING	22	00000	84020	16949	00900	60602		25038	47847		12	1
576	LANDER	24	13203	85020	13551	00901	69403		24939	48450		12	1
578	POCATELLO	27	02210	83020	15958	00900	60482					12	1
582	ELKO	23	00000	82020	19640	00900	60314		25083	48838		12	1
583	WINNEMUCCA	18	00000	83020	19041	00900	60312		25043	48841		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
591	RED BLUFF	37	02907	81020	14266	00900	60402		49966			12	1
594	EUREKA	49	00000	80020	17651	00900	60510					12	1
597	MEDFORD	47	03604	80020	21349	00900	60300		48848			12	1
600	SABLE ISLAN	62	92210	01454	05762	9 1	69209					12	1
601	DARTMOUTH	61	78505	80035	04763	78371	67303	7 0040				12	1
602	LIVERPOOL	59	82907	64402	04961	865	67308					12	1
603	YARMOUTH	58	91805	01454	04858	9 0	60401					12	1
604	ECUM SECUM	62	80000	03424	04262	862	60409	7 1490				12	1
605	CONCORD	50	22304	28030	06855	00930	66110		47847			12	1
606	PORTLAND	52	10000	81020	05457	00930	66110		97556	30007	48147	12	1
608	EASTPORT								46955			12	1
609	SAINT JOHN	57	80000	81036	05260	873	61200	7 28*0				12	1
613	MT WASHINGT	34	92721	00454	34	9 0	6*103		24606	30038	45234	12	1
621	TRENTON	43	73214	81022	09652	744	67130					12	1
622	CANTON	48	82708	80026	06452	874	67417	7 0240	30017	47351		12	1
623	LONDON	47	83614	81028	15751	855	69327	7 0260				12	1
624	MALTON	49	72912	81028	12452	5553	67329	7 0030				12	1
625	STIRLING	45	72913	81021	08851	754	68327					12	1
627	DORVAL	48	82510	80602	04254	854	66108	7 0010				12	1
628	OTTAWA	45	82914	80158	05749	7547	69117	7 0440				12	1
629	KILLALOE	41	83213	80216	08448	674	67324	7 0010				12	1
630	MUSKOKA	41	83209	81031	11947	25540	69129					12	1
632	CENTRALIA	49	83610	81036	16150	854	66130	7 0510				12	1
633	WIARTON	45	53410	81012	14550	15550	67325					12	1
635	GRAND RAPID	47	38705	81012	21050	35500	67327		30008	46850		12	1
636	MUSKEGON	46	23804	81022	21052	25500	68320		30005	46850		12	1
639	ALPENA	44	22807	80022	18347	25500	68325					12	1
640	MILWAUKEE	44	03203	80020	22445	00900	60315		46345			12	1
641	MADISON	38	00000	81410	22739	00900	69318		46537			12	1
643	LA CROSSE	39	91403	00470	22039	901	6*105		98196	46135		12	1
644	ROCHESTER	34	11304	80030	21335	00905	69903		98196	46435		12	1
645	GREEN BAY	39	13404	81110	21341	00901	69315		46840			12	1
648	ESCANABA	40	03208	80021	21342	00900	60320		30003	45942		12	1
654	HURON	41	11419	81011	09551	00901	69834		47248			12	1
655	ST CLOUD	38	51304	80030	18338	00906	69815		45636			12	1
658	MINNEAPOLIS	38	51106	81411	19641	00906	67607		45840			12	1
662	RAPID CITY	23	13435	81020	09164	00902	67427		24798	48251		12	1
666	SHERIDAN	34	12905	83020	15253	00901	69315		24934	48853		12	1
677	BILLINGS	33	63412	83031	15952	00976	69419					12	1
679	BUTTE	37	60903	82030	19640	65600	66414		25031	47836		12	1
681	BOISE	37	02204	82020	19649	00900	60315		25043	48748		12	1
683	BURNS	34	03404	84020	21342	00900	60308		25073	48141		12	1
688	PENDLETON	32	21404	83021	24445	00901	69308		47343			12	1
693	EUGENE	38	01103	80020	24439	00900	60300		30002	46939		12	1
698	PORTLAND	43	00000	72020	25444	00900	60103		46742			12	1
702	SUMMERSIDE	53	80409	80606	05155	873	67001	7 0020				12	1
704	BLISSVILLE	56	83204	06426	04956	873	69310	7 0150				12	1
705	MONCTON	55	80412	32516	04155	562	69902	7 0120				12	1
706	CHARLOTTETW	54	80910	80616	04754	872	69004	7 0870				12	1
707	SYDNEY	54	80407	08626	15255	861	69*11	7 6150				12	1
710	COPPER LAKE	59	80202	06444	04059	862	69410	7 0470				12	1
711	MEGANTIC	49	61805	81038	0515	355	69107	7 0020				12	1
712	CARIBOU	49	81609	80038	05851	872	64507	7 3140	30031	45748		12	1
716	CAMPBELLTON	46	80707	48806	08248	864	693**	7 0490				12	1
717	CHATHAM	0	80409	64515	06651	863	69109	7 0570				12	1
718	MONT JOLI	47	80710	64885	06847	855	69101	7 0110				12	1
726	PARENT	44	80000	08036	02345	80830	64304	7 1670				12	1
728	SENNETERRE	45	83611	80616	07645	864	68324	7 3280				12	1
729	ST FELICIEN	52	80000	38086	03758	85300	60300	7 4120				12	1
730	SUDBURY	39	02905	81020	13744	00900	60415	7 0070				12	1
731	NORTH BAY	39	73210	82028	11544	754	68319	7 0030				12	1
733	GORE BAY	45	32809	82011	16649	34500	67324					12	1
734	SAULT MARIE	42	13310	81021	18345	14600	67322		30017	45645		12	1
735	EARLTON	39	83214	81022	11643	85500	67321	7 0060				12	1
738	WHITE RIVER	38	73604	84022	19739	756	68114					12	1
739	PORQUIS JUN	38	83217	24515	13838	86300	69320	7 0010				12	1
743	MARQUETTE	43	78704	81028	20348	755	67315		30008	45746		12	1
745	DULUTH	44	91108	02452	19344	9 0	6*907		45638			12	1
747	INTL FALLS	42	71604	81024	17642	26602	69514		45642			12	1
749	LAKEHEAD	38	02704	00414	19438	6 0	60905					12	1
753	FARGO	40	71321	81031	12546	00906	66839		46043			12	1
757	DEVILS LAKE	38	61606	80021	12244	00970	66507		46143			12	1
764	BISMARCK	37	61105	81021	10544	00970	66005		47145			12	1
767	WILLISTON	36	63411	81031	12250	00976	66432		47750			12	1
768	GLASGOW	35	73113	82032	16350	0097	69422	7 0040	48949			12	1
772	HELENA	28	10000	83011	19648	15701	69324		25053	48345		12	1
773	MISSOULA	29	03405	83021	21339	00900	60317		25013	47439		12	1
775	GREAT FALLS	28	12303	84012	18648	00970	69317		25003	47645		12	1
777	HAVRE MONT	31	22702	82011	19345	00940	69327					12	1
779	KALISPELL	28	00507	82020	21732	00900	60320		25043	47231		12	1
782	ELLENSBURG	28	00404	82020	26134	00900	60317		46233			12	1
783	LEWISTON	32	13402	82010	23746	00940	69417		47443			12	1
785	SPOKANE	30	01503	82020	24739	00900	60319		46639			12	1
791	N HEAD	48	03604	82020	25450	00900	60803		45750			12	1
793	SEATTLE	43	01405	80020	26844	00900	60302		46344			12	1
798	TATOOSH IS	45	00906	81020	26447	00900	60502		45847			12	1
799	VICTORIA PA	43	12705	81021	26243	10901	69402					12	1
800	CAPE RACE	48	80416	80032	08848	854	61310					12	1
801	TORBAY	42	80409	81022	10245	854	69312					12	1
803	GANDER	39	80904	81022	11143	374	69115	7 0060				12	1
804	BUCHANS	39	81407	80022	09741	864	69106					12	1
806	FOGO	40	80905	82022	11643	85500	62218					12	1
807	ARGENTIA	43	80713	80022	08947	6552	69312					12	1
808	BOTWOOD	40	80905	82022	10944	35578	69316					12	1
809	BELLE ISLE	30	13204	84020	10634	11300	60317					12	1
810	ANTICOSTI P	43	63604	81022	10145	67200	68502					12	1
811	SEVEN ISLAN	43	80709	64606	10144	472	61211	7 0310				12	1
813	NATASHQUAN	38	60402	82012	09740	60830	69306					12	1
814	HARRINGTON	37	10214	82020	11040	12 0	68306					12	1
815	STEPHENVILL	42	80910	81022	08149	6551	69314					12	1
816	GOOSE	28	02508	82020	10738	00900	60106					12	1
817	ASHUANIPI	40	81106	32616	10440	864	69312	7 0480				12	1
818	CARTWRIGHT	31	62504	82031	10533	645	67304					12	1
819	ST ANTHONY	31	00000	81000	11342	00900	60105					12	1
820	LAKE MANUAN	41	80907	80022	06843	854	69317					12	1
821	LAKE DORE	47	83606	81606	04549	853	69306	7 0430				12	1
826	NITCHEQUON	38	80705	40022	07340	864	69310					12	1
828	KNOB LAKE	30	03404	82020	10538	00900	60106					12	1
831	KAPUSKASING	35	83210	64022	16136	863	69319					12	1
833	PAGWA	34	92704	01470	19834	9 2	69314					12	1
836	MOOSONEE	40	13210	80012	13441	15500	69320					12	1
840	NAKINA	33	90000	01470	21033	9 1	69308					12	1
841	ARMSTRONG	31	80000	12104	20632	857	67305					12	1
842	SIOUX LKOUT	44	71805	81031	18844	764	65607					12	1
843	GRAHAM	38	00000	00474	20438	00900	60503					12	1
845	LANDSOWNE	36	60905	81012	21638	654	69303					12	1
848	TROUT LAKE	39	80907	40505	19839	86211	69805	7 0190				12	1
850	KENORA	44	71810	81021	16647	8555	69505					12	1
852	WINNIPEG	44	81613	81022	13047	8097	657**					12	1
853	MINNEDOSA	42	80000	82031	09446	84700	65812					12	1
854	RED LAKE	43	81609	81022	15257	6557	64810					12	1
855	DAUPHIN	42	82010	81036	07249	3567	69509	7 0020				12	1
856	GIMLI	45	81618	81022	12149	8097	69913					12	1
857	WABOWDEN	43	81414	64616	05143	854	69839	7 2340				12	1
860	RIVERS	43	82005	81022	10546	8097	65303					12	1
862	ESTEVAN	40	83219	81032	13349	5579	65332					12	1
863	REGINA	40	12712	81012	13741	10920	69312					12	1
864	MOOSE JAW	36	12707	82012	14541	15700	6631*					12	1
865	DAFOE	37	12717	81011	09741	10930	69311					12	1
866	SASKATOON	33	02718	81020	10840	00900	60300					12	1
867	THE PAS	41	82210	81022	03347	6552	69809					12	1
869	PRINCE ALBR	42	82717	81031	05545	855	67808					12	1
870	SWIFT CURRN	36	02712	81022	16938	00900	60318					12	1
871	VERMILION	37	82917	81216	14642	855	67120	7 0010				12	1
872	MEDICINE HA	29	12709	82020	20035	15600	69319					12	1
873	CORONATION	30	12710	81030	18535	15700	69313					12	1
874	LETHBRIDGE	25	02306	85020	22230	00900	60315					12	1
875	COWLEY	22	03602	83020	24026	00900	60316					12	1
876	N BATTLEFOR	36	82711	80600	10943	85700	69205					12	1
877	CALGARY	24	02707	83020	22033	00900	60312					12	1
878	PENHOLD	22	12215	81030	22022	10930	69313					12	1
879	EDMONTON	34	22709	81026	17240	25700	69316	7 0060				12	1
880	KIMBERLEY	27	02502	83020	25927	00900	60313					12	1
882	REVELSTOKE	00	90401	01450	27341	9	69321					12	1
884	CRESCENT VA	27	00000	81020	17127	00900	60314					12	1
885	CARMI	30	00405	81020	28630	00900	60307					12	1
886	PRINCETON	29	03602	81020	27730	00900	60104					12	1
889	PENTICTON	32	00402	81020	26434	00900	60109					12	1
892	VANCOUVER	43	10908	64021	26545	00901	69104					12	1
893	COMOX	39	02202	82020	25341	00900	60001					12	1
896	PRINCE GEOR	37	71809	83022	22239	70930	69300					12	1
898	PRINCE RUPR	47	81825	80616	12649	875	69823	7 2860				12	1
901	FT MCKENZIE	23	00000	01444	12624	00900	60101					12	1
903	RESOLUTION	34	62708	81031	07236	60930	69300					12	1
904	HOPES ADVNC	35	93231	05472	09535	9 1	69807					12	1
908	NOTTINGHAM	30	83611	80022	15532	868	69311					12	1
912	GILLAM	39	81402	81022	13641	855	69823					12	1
913	CHURCHILL	37	81404	81025	18837	854	69807	7 0050				12	1
915	CORAL HARBO	28	73612	80022	18431	85400	68004					12	1
917	EUREKA	12	80903	82032	17714	85700	69102					12	1
920	ISLAND FALL	46	81810	81022	00847	893	69823	7 0560				12	1
921	BROCHET	37	81417	64616	07838	86300	69830					12	1
924	RESOLUTE	17	93605	04472	22918	8 0	69303					12	1
925	CAMBRIDGE	27	70912	32707	21528	763	62812	7 0170				12	1
926	BAKER LAKE		33803	82030	19919	25530	69806					12	1
928	ROCKY MT HS	24	02205	81020	21528	00900	60309					12	1
929	FT GOOD HOP	40	80000	81022	08241	85600	69606					12	1
930	WHITECOURT	28	00000	81000	18528	00900	60313					12	1
931	LAC LA BICH	40	83213	81036	13443	674	67323	7 1230				12	1
932	MCMURRAY	40	82707	81026	10848	8062	69414	7 0320				12	1
933	KEG RIVER	30	02209	84010	12739	00000	60302					12	1
934	FT SMITH	42	82707	81022	05842	854	69403					12	1
935	HAY RIVER	41	82205	81020	07942	764	69300	7 9410				12	1
936	YELLOW KNIF	43	80906	81216	03844	875	69803	7 0710				12	1
937	PORT RADIUM	40	80712	80616	06642	8062	69810	7 0110				12	1
939	BEATTON RIV	27	02207	82000	14831	00900	60104					12	1
940	GRANDE PRAI	28	02207	83000	17933	00900						12	1
942	FAIRVIEW	30	02705	81020	16035	00 00	60309					12	1
943	FT ST JOHN	31	02209	85020	16637	00900	60306					12	1
945	FORT NELSON	33	020 7	82020	11033	00900	60303					12	1
946	FT SIMPSON	39	80000	81025	05241	854	69601	7 0320				12	1
947	SMITH RIVER	32	62004	82030	11635	0095	69602					12	1
948	WRIGLEY	40	83602	81616	05940	87200	69804	7 0380				12	1
950	SMITHERS	37	51407	81021	17540	50930	69907					12	1
953	WATSON LAKE	31	00000	82020	11333	00900						12	1
956	FORT NORMAN	41	80000	80515	07941	874	69603	7 0120				12	1
958	DEASE LAKE	30	00201	82020	12130	00900	60911					12	1
964	WHITEHORSE	35	81610	82022	06241	25711	69908					12	1
965	MAYO	30	00000	82000	05330	00900	60901					12	1
966	DAWSON	41	50000	83031	02341	68600	69807	7 0150				12	1
968	AKLAVIK	40	80000	80616		855	69805	7 0280				12	1
969	SNAG	30	92702	08424	02930		60504					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	36	80707	80616	05738	8092	69812					12	1
035	AISHIHIK	23	00000	82020	05426	00900	60805					12	1
043	NORMAN WELL	36	00904	82020	07737	00800	60300					12	1
045	TESLIN	27	00000	82012	09934	00000	60605					12	1
063	RESOLUTION	44	81805	81802	04844	85500	69604	7 0610				12	1
064	PROVIDENCE	37	02204	81020	07138	00900	60502					12	1
069	WAGNER	34	12709	81016	15541	15700	69310	7 0060				12	1
072	MOULD BAY	15	81805	40022	16817	862	60907					12	1
073	FT RELIANCE	38	80404	82022	07643	85500	69802					12	1
074	ISACHSEN	12	92509	05452	19712	9 00	63901					12	1
075	EMBARRS POR	42	82209	81022	09545	7551	69312					12	1
090	CLYDE RIVER	32	72713	14517	03033	67340	69300	7 0551				12	1
101	SANDSPIT	46	81615	80616	09850	856	69887	7 0860				12	1
103	QUESNEL	35	60000	80022	22937	60930	69305					12	1
107	CAPE STJAME	50	81839	56638	13950	6742	69827	7 1530				12	1
108	ABBOTSFORD	37	00000	82020	26738	00900	60404					12	1
109	PORT HARDY	46	81403	81618	23347	854	69806	7 0350				12	1
110	ALERT BAY	47	83205	81022	22949	855	69904					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
111	DOG CREEK	32	01802	82020	24537	00900	60901					12	1
112	ASHCROFT	32	10000	81020	25934	00940	69106					12	1
113	PACHENA PT	43	00403	81020	26643	00900	60903					12	1
114	HOPE	41	00000	81020	27341	00900	60408					12	1
122	BANFF	26	10000	64020	24529	11740	66309					12	1
138	YORKTON	34	53017	81012	10047	00930	67110					12	1
146	NEEPAWA	40	82007	81022	10049	80970	66716					12	1
182	MORHIBAN	30	31103	81020	11235	20941	69114					12	1
185	DANIELS HAR	39	60905	81021	08741	15 0	69315					12	1
201	PORT ANGELE	41	41602	81021	26447	00906	69002		45646			12	1
371	ST HUBERT	50	82207	81032	04154	755	67307					12	1
372	MONTREAL CT	48	82210	82032	04153	875	65104	7 0670				12	1
390	PENNFLD RDG	5	80000	16515	04958	863	60407					12	1
397	GREENWOOD	57	61103	81016	04160	654	69103	7 0840				12	1
398	DEBERT	55	70205	81256	04558	755	68112	7 0310				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	24	60000	80031	09527	55 70	63902					12	1
122	N CASSGRAND	14	01805	83006	13917	00 00	60304	7 0017				12	1
130	VILLA AHUMD	42	10000	82044	14718	00 05	61402					12	1
151	ISLA GUADLU	14	33405	82011	13918	35300	69708					12	1
220	TEMOSACHIC	12	70000	86022	13193	00910	69502					12	1
225	CHIHUAHUA	17	80000	81031	12018	85619	63302	7 9993				12	1
243	PIEDRAS NGR	20	70000	45026	16621	75500	63300					12	1
342	MONCLOVA	19	80000	50022	14421	85400	69604					12	1
349	C CAMARGO	20	83606	82010	16923	23 0	63102					12	1
382	TORREON	17	53202	50042	13520	34920	69300					12	1
390	SALTILLO	16	80000	20036	15	88 00	61300	7 0037				12	1
399	MATAMOROS	23	73602	50025	12826	72 00	62110	7 0017				12	1
405	LA PAZ	20	20000	12020	09923	00 31	64806					12	1
458	MAZATLAN	24	83603	20219	10826	87 00	64404	7 0112				12	1
491	C VICTORIA	21	30000	60132	14122	35200	69810	7 0063				12	1
539	SAN L POTOS	14	80000	20026	16	83 00	62306	7 0034				12	1
549	TAMPICO	23	83205	8002	12623	5562	60805					12	1
556	TEPIC	19	71405	05212	19	65 2	63***	7 0162				12	1
571	AGUASCALIEN	03	70000	84032	16	75 0	61312	7 9997				12	1
575	LEON	14	80000	80032	17	89 00	61107					12	1
577	GUANAJUATO	11	70404	022	12316	79 00	61402					12	1
593	PROGRESO	22	70000	82032	10124	16 30	62606					12	1
611	GUADALAJARA	15	80000	40022	10216	55470	63400	7 0202				12	1
632	PACHUCA	10	82200	20522	13	83 00	62300	7 9991				12	1
634	TULANCINGO	13	80000	14606	14	00 20	61102	7 0037				12	1
644	MERIDA	22	60000	70016	10523	36 08	62300	7 0017				12	1
647	VALLADOLID		600	05032	25	00 70	6*114	7 46**				12	1
648	COZUMEL		80000	50032	11225	39 06	67304	7 9000				12	1
658	COLIMA	21	80000	84019	22	84 00	60022	7 1111				12	1
665	MORELIA	14	80000	70442	10015	88 00	6510*	7 0047				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	10062	12913	50 00	61104	7 0018				12	1
692	VERACRUZ	24	81805	15202	10125	33 10	62300	7 0011				12	1
695	CAMPECHE	23	60000	10026	10326	00 30	62***					12	1
738	CORDOBA	18	43201	89023	20	00 02	601**	7 0419				12	1
741	COATZACALCO	24	618	60039	12125	55 04	60504	7 0053				12	1
749	C DEL CARME	22	51105	8002	09724	50407	60300					12	1
750	CHETUMAL	22	83602	50021	11923	00 06	60***	7 0056				12	1
768	CHILPANCING		50000	60115	18	00 41	69306	7 9996				12	1
805	ACAPULCO	23	80416	82022	10827	03 74	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	80000	84032	11324	88 00	62300	7 9000				12	1
848	COMITAN	14	60410	30026	15	00 60	60***	7 0107				12	1
903	TAPACHULA	20	70000	82022	10423	48 20	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	71	12311	99011	18978	12500	6*105					12	1
016	KINDLEY FLD	73	32214	81021	18078	42400	65305					12	1
061	WEST END	82	71803	81031	16683	32522	69310					12	1
070	ALICE TOWN	79	40502	80011	16683	81506	65307					12	1
074	OAKES FIELD	75	60906	98031	16782	12408						12	1
085	MANGROVE CA	75	51107	80025	16381	33501	69302	7 8990				12	1
088	RIDING ROCK	75	51304	48021	17383	33503	67210					12	1
095	CLARENCE TW	77	20710	81021	16682	24500	6****	7 0710				12	1
101	DUNCANTOWN	77	60907	81022	14681	32503	62202					12	1
109	ABRAHAM BAY	78	70705	80031	18382	48508	62347					12	1
119	TURKS ISLAN		50912	80031	16683	53506	66320					12	1
121	MATTHEW TOW	77	50204	81022	15680	32533	69320					12	1
224	RANCHO BOYE	72	80000	80031	23179	00907	60603	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	73	30405	80051	15675	23501	69***					12	1
255	CAMAGUEY	75	30909	80014	15777	36400	60210					12	1
261	MANZANILLO	75	10000	81011	14775	11429	62307					12	1
310	CABO DE S A	75	60704	81152	13776	28506	61202					12	1
317	PASO REAL S	73	73601	80022	14574	28506	69105					12	1
321	CAL DE CARA	75	70505	81142	14676	49503	69403					12	1
325	HAVANA C B	74	71403	48022	15575	12606	61308					12	1
340	CAYO GUANO	77	61109	81155	15082	38546	69207	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	75	21803	8000	15777	22600	62307					12	1
355	CAMAGUEY	74	20904	16404	15375	12505	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	73	80504	82156	14676	28503	69405	7 21**				12	1
367	GUANTANAMO	73	60208	80020	14778	22623	62009					12	1
369	PUNTA MAISI	76	71104	82036	15083	28538	63308	7 03**				12	1
383	GRAND CAYMA	75	50000	72170	13476	89504	61202					12	1
397	PALISADOES	70	13604	82020	14883	11633	69409					12	1
438	PORT PRINCE	71	21801	81051	15375	19642						12	1
439	PORT PRINCE	75	10000	81031	15282	00 9	60813					12	1
457	PUERTO PLAT		30904	81011	14883	32500	62710					12	1
485	C TRUJILLO	75	03610	81000	14877	80900	60308					12	1
486	C TRUJILLO	75	03601	81000	15276	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	78	80907	81032	13281	13507	69408					12	1
520	LOSEY FIELD	72	71402	81032	13582	29605	66408					12	1
525	SAN JUAN	75	60917	80022	74283	48560	69410					12	1
535	ROOSEVELT R	75	70715	64022	14184	72507	62306					12	1
543	C AMALIE	75	70907	82022	13982	42540	69115	7 0020				12	1
547	BENEDICT FL	76	60715	80029	13283	22563	69412	7 0240				12	1
584	BELIZE	73	80502	78036	13276	32407	61300	7 5230				12	1
641	GUATEMALA	16	80000	80404	16	00077	6*300					12	1
663	SAN SALVADO	18	73602	81032	197 9	65575	65***					12	1
708	TELA	70	71402	81015	12274	00931	62107					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	16402	10916	00047	62206					12	1
725	CAPE GRACIA	75	60000	48018	11876	28563	69405	7 05**				12	1
730	PUERTO CABE	75	73204	81028	12577	12170	62308	7 2220				12	1
741	MANAGUA	22	51802	81021	12223	11561	69410					12	1
745	BLUEFIELDS	71	43203	81030	13574	23731	67410					12	1
763	SAN JOSE	15	81410	81022	12017	00046	60601					12	1
857	BASSETERRE		78707	81626	12577	72500	62307	7 186*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	60910	81028	12282	42503	69315	7 102*				12	1
866	PHILLIPSBUR	73	60723	82021	14881	44500	62103					12	1
873	ORANJESTAD	73	78910	80018	72878	83440	63003	7 3010				12	1
898	PTE A PITRE	23	70902	80028	12526	42570	62310	7 1203				12	1
926	FT DE FRANC	23	80000	05606	11124	6732	69410	7 0381				12	1
946	CASTRIES		81611	08632	11573	80520	69414	7 4010				12	1
949	BEANE FIELD		72205	81506	11181	45580	62304	7 011*				12	1
953	BRIDGETOWN		81807	81026	12280	83500	64207	7 3120				12	1
954	SEAWELL FLD	75	71419	81258	11781	69403	69212	7 164*				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	81707	80032	12782	13547	69312					12	1
970	PIARCO FIEL	75	70802	81022	12578	12502	69111	7 0071				12	1
972	WALLER FIEL	74	71402	81022	12582	12508	69315					12	1
988	HATO FIELD	73	31407	81031	12984	22504						12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	80206	75258	15225	884	60328	7 0271				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	20713	80011	21578	21500	62705					12	1
115	IWO JIMA	76	61109	81022	10576	22570	69414	7 0680				12	1
163	BURNS FIELD	69	30513	8160	16671	34600	69717					12	1
182	HONOLULU	67	20903	81018	16673	18600	62808					12	1
190	PUUNENE	65	10205	8101	15969	14 00	69910					12	1
212	NORTH FLD	74	30000	81021	11975	32500	69117	7 9790				12	1
245	WAKE ISLAND	75	41304	81018	11977	22508	69903					12	1
250	ENIWETOK AT	78	30609	81021	09882	33500	69107	7 0087				12	1
275	JOHNSON IS	73	30718	80011	13979	31500	62908	7 0084				12	1
285	HILO	66	82906	8080	16669	875	69918					12	1
366	KWAJALEIN	75	30605	80021	10280	31500	69107	7 09**				12	1
385	PALMYRA IS	72	01117	80000	08180	00900	60827					12	1
530	HENDERSON	75	80000	81028	11976	22573	69312	7 0110				12	1
700	CANTON	70	21117	81021	09880	21500	62902					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	30905	64131	11078	35500	62318					12	1
223	LAOAG	76	81110	40609	11576	1252	69120					12	1
325	LINGAYEN	78	81404	80026	08878	8082	69328					12	1
429	MANILA INTL	75	81304	24808	12276	3948	69334					12	1
444	LEGASPI	74	53203	81139	10977	25528	66316					12	1
618	PTO PRINCES	74	41802	56012	09677	29410	65224					12	1
645	CEBU	72	43203	81012	11778	25502	69318					12	1
754	DAVAO	75	83201	82135	11779	5752	69334					12	1
836	ZAMBOANGA	74	30701	81011	10777	11501	69316					12	1

SEPTEMBER 21

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	51	71431	98022	25304	75400	6*721					12	1
005	ISFJORD	54	71802	98152	15852	794	6*321					12	1
009	ANDENES	05	43028	82022	23707	49500	60834					12	1
028	BJORNOYA	51	73627	98022	13900	854	6*341					12	1
030	TROMSO	01	63417	80158	20906	695	60244					12	1
056	INGOY	01	83240	18858	08704	6742	60379					12	1
062	HOPEN	56	80218	96777	10354	7531	6*243					12	1
098	VARDO	04	82619	69818	93906	89	60704					12	1
106	ROST	01	43316	81022	26907	41500	60319					12	1
203	KRAKENES FY	11	60313	72011	25113	26906	60302					12	1
212	ONA	10	80513	81052	26212	3543	60302					12	1
262	NORDOYAN	04	80213	82031	22209	855	60312					12	1
271	VAERNES	09	72913	80022	26612	765	60206					12	1
316	BERGEN FRED	12	33402	70041	22915	00941	60200					12	1
369	VOLLEN I S	10	43202	98102	23911	46400						12	1
384	GARDERMOEN	11	70204	80102	24014	6554	6*202					12	1
403	UTSIRA	14	50502	97052	22715	00840	60200					12	1
415	SOLA	14	52906	81011	22718	12549	60400					12	1
427	LISTA	13	41713	82031	10112		60300					12	1
445	DALEN I TEL	12	61105	80031	23115	3267	64400					12	1
482	FERDER	13	50205	81022	23515	3955	64101					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	54	12727	99021	15805	00970	6*334					12	1
056	STENSELE	50	63413	99021	21110	11505	6*105					12	1
057	LULEA KALLA	03	43221	99021	16914	21502	60318					12	1
066	SUNDSVALL	09	73410	82022	21217	11542	60306					12	1
067	SARNA	09	53209	99021	20715	55500	6*300					12	1
069	SODERHAMN		83604	99022	22017	21442	6*502					12	1
071	ROMMEHED	11	80000	97081	22815	6543	67904					12	1
073	KARLSTAD	13	62005	50012	22817	48531	60704					12	1
074	OREBRO	12	62302	80011	23117	54340	60702					12	1
075	VASTERAS	12	72505	96022	22816	4843	60706					12	1
077	STOCKHOLM	13	50202	81022	22317	48408	64902					12	1
081	NORRKOPING	13	83501	40022	22315	863	60703					12	1
084	GOTEBORG	11	31110	97021	21318	38400	64101					12	1
087	JONKOPING	12	43605	95424	21715	42500	6*300					12	1
090	VISBY	13	80608	75032	21617	884	60300					12	1
092	HALMSTAD M	12	60705	97021	20817	58450	6*203					12	1
095	KALMAR	14	70702	97812	21216	49440	6*101					12	1
097	MALMO BULLT	13	1412	60029	19418	42400	60302					12	1
155	HAGSHULT		50505	97012	20616	58500	60302					12	1
166	HREDAKRA	12	70705	40802	20416	794	6*100					12	1
836	SODANKYLA	54	73218	98021	10909	72600	64131					12	1
911	VAASA	10	53216	99021	18015	48405	60205					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
917	RISSALA	11	62505	98071	14412	62500	60811					12	1
929	JOENSUU	10	82714	95602	14612	87	60813					12	1
935	LUONETJARVI	11	820 6	0616	17112	5612	60804					12	1
970	MARIANHAMIN	13	62709	9 051	21617	70830	60305					12	1
972	TURKU	13	82510	81022	20517	52471	60806					12	1
974	HELSINKI MA	13	82210	70052	20117	58407	60812					12	1
982	RUSSARO	14	22709	97252	22317	52527	64805					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	70611	80022	26054	755	60301					12	1
026	STORNOWAY	50	70815	83022	23858	28500	6*301					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	30817	48025	24356	5720	61202					12	1
075	WICK	52	80610	80025	25254	354	6*702					12	1
091	ABERDEEN	53	80608	24515	24054	662	60302					12	1
100	TIREE	52	20814	84011	21462	25600	60801					12	1
135	PRESTWICK	51	60616	81022	20562	485	60704					12	1
171	LEUCHARS	52	70518	81022	22858	36400	61202					12	1
185	ST ABBS HEA	22	60813	48102	22156	655	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	53	10820	56021	12263	11400	60806					12	1
262	TYNEMOUTH	54	20509	56021	10858	755	6*401					12	1
302	VALLEY	54	50817	40031	14365	35402	61911					12	1
334	MANCHESTER	51	41013	40041	16567	41500	60705					12	1
396	SPURN HEAD	57	40606	32101	18665	485	61310					12	1
497	GORLESTON	56	40712	72011	17165	32670	6*300					12	1
534	BIRMINGHAM	53	50412	80024	15184	47500	60814					12	1
601	ST ANNS HEA	55	70932	54031	10862	5557	6*711					12	1
725	BRISTOL	54	80920	80026	12663	764	60607					12	1
772	LONDON	57	80511	14616	14661	5747	61904					12	1
795	LYMPNE	53	80310	32022	14760	2569	64901					12	1
804	SCILLY	59	70623	80022	03968	754	6*613					12	1
827	MOUNT BATTE	60	80412	24616	08961	863	6*509					12	1
874	TANGMERE	55	80814	22616	13661	5567	61604					12	1
917	ALDERGROVE	54	60812	64022	18959	3853	60704					12	1
952	ROCHES POIN	56	80916	48022	11359	5742	64903					12	1
953	VALENTIA	54	70615	60026	10161	754	60205					12	1
955	MIDLETON	53	81013	56026	10959	665	61504					12	1
962	SHANNON	53	60818	80022	12462	4563	60811					12	1
969	DUBLIN	55	70819	56052	15461	48531	60709					12	1
973	BLACKSOD PT	52	31524	80031	14862	31600	60710					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	09	71009	82052	19214	75500	60804					12	1
013	STYKKISHOLM	10	71405	88022	20213	75600	60812					12	1
018	KEFLAVIK	09	81628	12515	20511	663	61405					12	1
030	REYKJAVIK	09	71320	70022	22311	6543	60203					12	1
048	VESTMANNYJA	10	81232	12504	23110	851	60200					12	1
063	AKUREYRI	07	31809	83010	21417	15704	67911					12	1
077	RAUFARHOFN	00	31405	89021	22411	00733	62911					12	1
097	DALATANGI	06	90000	5454	25506	9 0	60308					12	1
202	THULE	12	00966	82020	05420	00900	60307					12	1
210	UPERNAVIK	57	20906	83020	04452	00943	6*320					12	1
212	UMANAK	01	83602	98022	03303	0087	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	00	81402	98022	04402	2552	60317					12	1
216	JACOBSHAVN	54	71402	9802	05402	50873	60214					12	1
230	HOLSTEINSBR	51	80703	98022	09501	845	60348					12	1
231	SDR STROMFR	25	70000	83022	07234	00970	69325					12	1
240	SUKKERTOPPE	01	82318	75022	07102	856	60434					12	1
250	GODTHAAB	01	8160	60702	08801	86	60219					12	1
260	FREDERIKSHA	01	80000	30035	08101	854	6*217					12	1
261	GRONNEDAL	37	82704	46515	10837	862	69315	7 0080				12	1
270	NARSSARSSUA	40	80000	32475	09840	851	69319	7 0060				12	1
280	NARSSAK	03	82305	50506	10203	872	60313					12	1
281	SIMIUTAK	35	91504	00454	09835	9 0	6*314					12	1
311	KNUTH MUNK	63	10000	99010	12458	09940	60908					12	1
320	DANMARKSHAV	61	30000	86011	14456	00902						12	1
330	DANSBORG	56	31106	86200	14654	0972	64903					12	1
337	ELLA ISLAND	53	42100	92031	13200	00990	67***					12	1
339	SCORESBYSUN	00	90000	01744	16200	9 0	60717					12	1
349	KANGERDLUGS	02	80509	95616	16002	861	60707					12	1
360	ANGMAGSSALI	04	80000	94656	09005	873	60318					12	1
380	CAPE ADELAE	02	93403	92453	07902	9	6*312					12	1
390	CHRISTIANSU	02	80000	70022	08902	864	60314					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	81402	94505	28310	851	6*301					12	1
030	AALBORG	15	7114	30022	26916	72400	60404					12	1
041	SKAGEN	12	10905	97010	20416	16400	60303					12	1
051	LODBJERG	13	30709	70022	18717	15440	60300					12	1
060	KARUP	12	50912	75032	18518	535	60304					12	1
071	FORNAES	14	40913	82022	19616	42400	6*304					12	1
079	ANHOLT	13	40909	50021	20917	446	60308					12	1
081	BLAAVAND	11	50511	81022	14816	16400	60303					12	1
125	MARSLEV	15	61213	50028	18017	55450	6*309					12	1
155	RINGSTED	14	41109	80021	18915	41500	6*108					12	1
180	KOBENHAVN	13	51509	75018	19517	39530	60306					12	1
199	DUEODDE	14	71412	81022	19518	5570	60301					12	1
230	DEN HELDER		32906	70020	16619	12441	6*503					12	1
240	SCHIPHOL	12	20806	60024	16218	01541	6*801					12	1
260	DE BILT	11	20101	80024	15818	12545	6*908					12	1
447	UCCLE	14	70602	95052	15119	757	60301					12	1
448	HAREN	13	73103	15054	15318	1574	6704*					12	1
451	QERVNROECK	12	70601	21056	15 18	757	60505					12	1
476	UVLYVKORTK	18	51005	17051	8419	00978	60*06					12	1
670	ZURICH KLOT	13	72202	80028	17020	58863	61000					12	1
700	GENEVE	10	72108	80031	15821	28682	61706					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	13	80908	22	15717	855	60803					12	1
021	CHERBOURG	17	81608	75808	10318	884	67905					12	1
036	ROUEN	16	71640	40022	03419	62430	60300					12	1
070	REIMS	15	61806	40022	14818	62408	60201					12	1
110	BREST	17	72118	74152	07019	62408	6*312					12	1
130	RENNES	18	72014	70256	10520	3937	61000					12	1
149	ORLY	16	72002	35012	14419	823	67202					12	1
150	LE BOURGET	16	71504	30032	14121	8153	60301					12	1
160	ROMILLY	18	60000	75032	13721	62502	67605					12	1
180	NANCY	15	70000	50032	15319	72582	6*307					12	1
190	STRASBOURG	16	80000	40032	16119		67403					12	1
207	LE TALUT	18	42412	74011	10521	15584	60300					12	1
222	NANTES	15	72214	81022	11923	72542	60201					12	1
240	TOURS	16	70000	80032	13723	31592	6*300					12	1
280	DIJON	15	51808	80034	15522	42582	64404					12	1
314	CHASSIRON	18	41810	81020	1 122	12444	60300					12	1
435	LIMOGES	18	61610	81022	12922	62600	6*805					12	1
460	CLERMONT	16	70906	81022	13423	38682	64907					12	1
480	LYON	15	71810	75606	14922	3567	61607					12	1
510	BORDEAUX	17	61104	81034	12623	22584	60813					12	1
600	SOCOA	18	42702	50020	10323	00985	60804					12	1
610	PAU	16	20902	81022	10926	00981	6*811					12	1
630	TOULOUSE BL	11	51312	75022	11325	21582	60718					12	1
650	MARIGNANE	20	41616	81012	16627	42502	60805					12	1
690	NICE	20	71608	80022	17025	15582	6*003					12	1
747	PERPIGNAN	19	51206	80021	13524	38543	64907					12	1
760	AJACCIO	19	12312	82020	16986	00902	6*807					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	62906	95152	22223	37600	64103					12	1
509	LAGENS	21	42917	81022	20025	22530	6*300					12	1
512	PONTA DLGAD	17	22921	92021	20924	23500	64100					12	1
515	SANTA MARIA	16	43014	82022	21622	22500	61104					12	1
524	PORTO SANTO	21	61416	97021	25	42640	63833					12	1
536	FORTELA	17	6231	82021	15723	62544	64906					12	1
543	VIANA CASTL	17	81805	96666	13019	863	61404					12	1
554	FARO	09	12205	97011	12622	11500	60804					12	1
557	EVORA	12	62210	99032	15322	64502	67904					12	1
594	SAL	22	12606	81021	15622	15500	6*210					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	53405	97022	19815	35730						12	1
004	P 8	12	33514	97012	16217	4*700						12	1
005	ELBE I	13	33518	98011	15816	22669						12	1
006	FEHMARNBELT	14	82518	97632	11215	864						12	1
020	SYLT LIST	12	63612	98025	14216	42460	64106					12	1
029	HUSUM	12	73418	81022	13217	784	60214					12	1
033	FLENSBURG	12	83215	80216	12014	854	61111					12	1
034	SCHLESWIG	12	83016	80615	12613	4637	6*208					12	1
045	KIEL	13	72513	75026	11616	6843	60201					12	1
113	NORDERNEY	13	53409	81032	17017	42460	64103					12	1
122	JEVER	13	62910	82022	15818	62500	60303					12	1
129	BREMERHAVEN	13	63219	81028	15416							12	1
131	CUXHAVEN	13	53313	81022	15317	52500	60308					12	1
147	HAMBURG	14	82712	56258	14415	5557	61401					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	82616	50616	12514	6742	60300					12	1
203	EMDEN	14	62911	60206	17115	58460	60203					12	1
204	LATHEN	13	72709	81022	17717	684	61701					12	1
216	OLDENBURG	56	421 5	75012	15964	42500	61902					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	72513	50022	16317	2746	64601					12	1
244	LUNEBURG	13	72212	60026	15417	5647	61400					12	1
253	DANNENBERG	12	72212	70016	16016	672	67601					12	1
313	MUNSTER	54	60902	1503	15913	08902	6*607					12	1
316	BRAMSCHE	12	72709	81032	17717	6256	60704					12	1
320	GUTERSLOH	14	62910	56034	16917	62500	60705					12	1
325	SALZUFLEN	12	62309	30024	16	52408	60200					12	1
330	BUCKEBURG	12	42417	84012	18112	32540	67904					12	1
334	WUNSTORF	54	41404	42031	16667	21601	61905					12	1
338	HANNOVER	12	72709	80022	17016	784	60804					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	72709	60020	17617	2847	61607					12	1
383	BERLIN GATO	53	31902	32030	17669	11602	60805					12	1
384	TEMPELHOF	10	51510	80031	17321	11602	64602					12	1
400	LD HAUSEN	55	61107	89030	15968	00932	6*902					12	1
406	BOCHOLT	13	72505	12014	19114	762	60803					12	1
410	ESSEN MULHI	12	72004	10014	19714	754	67102					12	1
419	ISERLOHN	12	52905	15034	19016	51400	60804					12	1
427	ALT ASTENBR	09	52409	75022	29013	52200	60301					12	1
438	KASSEL	11	51811	42052	19416	52440	64907					12	1
444	GOTTINGEN	10	52509	75022	18218	42501	60808					12	1
452	BRAUNLAGE	08	42307	70015	46413	21442	60702					12	1
503	ROTGEN	09	50000	50020	18016	52400	67904					12	1
512	BONN	13	32202	15012	19816	36400	64900					12	1
513	WAHN	56	51402	80012	15469	11641	67907					12	1
532	GIESSEN	11	32002	40054	19516	31600	64904					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	62310	15104	20313	65400	64902					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	72002	25104	19913							12	1
544	WASSERKUPPE	09	32409	15104	13110	32400	60300					12	1
628	GEISENHEIM	10	31802	45054	18720							12	1
635	KLINER FLDB	09	73202	22050	26613	782	60205					12	1
637	RHEIN MAIN	12	20000	24054	19618	22600	67903					12	1
639	DARMSTADT	12	12502	35054	19117	12400	67900					12	1
655	WURZBURG	12	13202	27054	19417	12600	67907					12	1
658	BAD KISINGE	12	72305	17104	19415	764	61904					12	1
666	NEUSTADT	10	12402	08104	19516							12	1
670	HAMBERG	11	82202	15104	20512	862	61902					12	1
681	BAYREUTH	11	71802	60104	18717	754	67903					12	1
685	HOF	08	42506	60024	19316	42440	61903					12	1
688	WEIDEN	11	83604	40104	20413	855	60804					12	1
692	SILBERHUTTE	09	32704	21104	23711	32200	60303					12	1
727	KARLSRUHE	12	63104	50054	19419	00906	64604					12	1
729	MANNHEIM	09	10903	35054	19919	11501	60704					12	1
732	KONIGSTUHL	11	32305	50050	53516	22401	60900					12	1
737	STUTTGART	09	50000	60031	18819	11605	60707					12	1
742	OHRINGEN	12	30000	20020	19019							12	1
761	WEISSBAYER	12	60000	30052	19715	32570	60803					12	1
763	NURNBERG	10	51102	25104	20415	56400	61901					12	1
768	NEUMARKT OP	12	72202	12104	20014							12	1
776	REGENSBURG	11	51804	30052	20116	58400	60804					12	1
790	ZWIESEL	10	72302	50052	18715							12	1
791	GROSSER FAL	07	72309	80286	72409	783	64101					12	1
805	LAHR DINGLI	16	80000	50022	15419	2867	60300					12	1
818	DREIFALTIGK	12	82105	81602	06514	7742	60801					12	1
828	MENGEN	13	82705	81028	17017	3147	60300					12	1
836	STOTTEN	07	81602	45052	19415							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
838	ULM	08	50000	75034	19617	11506	60705					12	1
852	AUGSBURG	10	41805	50054	19617	32601	60803					12	1
860	INGOLSTADT	12	42003	40052	18818							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	41102	81020	19817	41540	61603					12	1
873	LANDSHUT	11	52704	70030	19418							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	22302	80050	19917							12	1
893	PASSAU RIES	10	70000	60012	21215	764	64601					12	1
908	FELDBERG	10	72517	83288	51111	38 4	60207					12	1
934	FRIEDRCHSHF	14	71503	83026	15420	28677	60300					12	1
947	MEMMINGEN	10	70000	82022	19315	22676	60804					12	1
961	ZUGSPITZE	50	62518	02417	13150	38 02	64408					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	61601	81050	08314	22502	67903					12	1
963	GARMISCH PA	12	63605	81036	19315	38662	60708					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	14	80903	20052	15	887						12	1
035	WIEN HOHE	13	71105	75012	18480	4567	60817					12	1
136	GERLOSPLATT	07	50906	88011	13	21605	6*808					12	1
140	LOFER UNKEN	12	30509	82021	19	25808						12	1
144	ZELL AM SEE	11	20000	80011	15120	12844	60813					12	1
146	SONNBLICK	51	98713	2454	01800	9 0	60305					12	1
150	SALZBURG	15	51302	50056	18719	12748	60308					12	1
153	MONDSEE	13	70906	50056	16	54730						12	1
154	GMUNDEN	11	80210	34032	19314	565	6*410					12	1
155	FEUERKOGEL	08	78702	81031	43518	40 70	67406					12	1
158	TAMSWEG	09	50000	30051	02918	21708	6*005					12	1
230	KLAGENFURT	14	30000	50051	17322	32600	60718					12	1
406	CHEB	10	80000	04504	18012	3352	60300					12	1
448	PLZEN	11	80000	09102	18315	863	60705					12	1
518	PRAHA RUZYN	11	80000	10104	17214	3681	607**					12	1
541	CESKE	12	80000	15821	18414	862	67605					12	1
648	HRADEC KRAL	12	80000	45052	17819	0097	60813					12	1
722	BRNO	14	80905	96052	19217	6552	60705					12	1
782	OSTRAVA	12	60000	30051	19217	65500						12	1
815	BRATISLAVA	14	80810	40052	19018	864	61709					12	1
865	ZILINA	13	31302	81021	19518	22744	64607					12	1
930	LOMNICKY ST	02	32003	81031	42604	35 00	61104					12	1
968	KOSICE	14	61505	50051	19819	48570	61001					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	12	51402	98030	19520	52500	60803					12	1
125	LEBORK	11	42902	98 30	20020		60300					12	1
145	GDYNIA	15	21402	97031	19617	22500	60300					12	1
150	GDANSK	14	51603	95021	20019	52400	60801					12	1
160	ELBLAG	14	42309	97031	20018	42500	60903					12	1
185	KETRZYN	13	71405	98022	0674	8585	60302					12	1
195	SUWALKI	11	81105	98022	21812	855	60301					12	1
200	SWINOUJSCIE	12	30905	96021	19119	32500	60300					12	1
205	SZCZECIN	11	11110	96030	19421	12500	60702					12	1
210	RESKO	12	41602	98030	19520	42500	64604					12	1
215	SZCZECINEK	13	21802	97030	19020	22500	64907					12	1
225	WALCZ	11	51804	97031	19320	62500	67907					12	1
250	TORUN	13	80000	94102	28114	863	6*303					12	1
272	OLSZTYN	12	68302	98021	20117	63400	60300					12	1
285	OSTROLEKA	12	68402	07012	21417	62400	60304					12	1
295	BIALYSTOK	17	80405	97026	21717	8852	6410*					12	1
300	GORSOW	11	51804	96031	18022	53400	64907					12	1
360	PLOCK	13	61604	97032	20919	61500	60804					12	1
375	WARSZAWA	13	71102	97021	21218	754	60802					12	1
385	SIEDLCE	12	78702	97022	21617	734	60801					12	1
395	BIALYSTOK	12	81405	96026	22014	0092	60300					12	1
400	ZIELONA GOR	11	71406	97030	19980	18506	60808					12	1
405	ZGORZELEC	11	62302	98022	18820	68500	60810					12	1
415	LEGNICA	12	53708	97034	18821	18608	64810					12	1
425	WROCLAW	12	61108	97030	18720	11604	67914					12	1
455	WIELUN	14	61602	96031	20318	725	61908					12	1
485	RADOM	13	52304	97032	21118	52500	60807					12	1
505	KARPACZ	09	60000	98031	37115	38506	60801					12	1
520	KLODZKO	12	62702	96030	18819	48502	60812					12	1
540	RACIBORZ	14	70905	98300	19419	11602	68913					12	1
550	CZESTOCHOWA	12	01405	97021	20019	52595						12	1
585	SANDOMIERZ	14	70204	97012	21318	784	67803					12	1
595	ZAMOSC	14	80902	97022	22315	884	60300					12	1
600	ALEKSANDRWC	13	50202	81021	19517	22560	67908					12	1
615	RABKA	12	32002	98012	55520	22761	60809					12	1
625	ZAKOPANE	11	41402	98031	23517	486	67906					12	1
695	PRZEMYSL	14	70902	97252	21416	724	60702					12	1
770	MISKOLC	14	50502	40052	20720	58300	64003					12	1
810	SZOMBATHELY	12	52309	81032	18022	766	60808					12	1
820	GYOR	13	71405	81022	18621	35532	67909					12	1
838	BUDAPEST BU	17	71405	50052	20219	1553	64908					12	1
840	BUDAPEST ME	14	71802	29052	20419	5643	64908					12	1
860	SZOLNOK	16	70000	15055	17	4725	64003					12	1
880	DEBRECEN	16	52502	40051	20622	42509	64905					12	1
890	NYIREGYHAZA	13	41602	97012	21317	41600	60701					12	1
940	PECS	12	61407	75012	19224	18615	60705					12	1
960	BAJA	11	71409	96021	19323	86	61907					12	1
970	KECSKEMET	16	60502	40011	20320	6085	60704					12	1
980	SZEGED	15	72302	81032	19723	11646	61905					12	1
990	BEKESCSABA	12	42302	82031	0222	32650	61907					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	13	40902	81020	20	45600	6*806					12	1
013	JEZERSKO	11	60505	60011	12	5700	6*808					12	1
018	LJUBLJANA	15	42205	85024	18321	48100	6*805					12	1
033	VARAZDIN	16	61409	98031	18823	11650	62909					12	1
108	AJDOVSCINA	17	70000	81012	19023	78500	6*705					12	1
122	NOVO MESTO	14	52202	65011	22	35610	6*300					12	1
123	OGULIN	17	52505	98012	21	38630						12	1
125	KARLOVAC	15	62302	98022	19023	68600	60805					12	1
128	ZAGREB	15	72905	98022	1842	62601	60822					12	1
131	SLJEME	14	70000	50031	04715	68431	67105					12	1
133	SISAK	14	72709	98031	18424	52605	6*808					12	1
138	BJELOVAR	16	518 1	81031	23	55730	60300					12	1
142	DARUVAR	15	42002	98011	19423	42600	6*803					12	1
156	OSIJEK	18	0000	97023	20321	11670	60906					12	1
223	GOSPIC	13	60702	9116	15	65570						12	1
242	BANJA LUKA	16	71902	9803	19023	48670	60703					12	1
261	KOVILJACA	1	71	97012	18620	12570	60803					12	1
274	BEOGRAD	17	81206	98022	20		61806					12	1
285	V GRADISTE	15	71406	98022	0623	00906	60803					12	1
353	SARAJEVO	13	80000	97616	22916	855	60*03					12	1
462	TITOGRAD	14	83 02	98031	20	30 77	60404					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	16	80404	10102	17321	865	61904					12	1
080	MILANO	17	80705	25056	20318	874	60206	7860**				12	1
100	VENEZIA	19	60808	35052	19723	32570	64403					12	1
160	LIVORNO	22	72216	81011	18824	38539	60302					12	1
170	FIRENZE	19	50000	81022	19227	58700	60801					12	1
190	ANCONA	20	21211	81021	19525	22600	60300					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	40000	75022	19728	44500	60805					12	1
260	FOGGIA	19	30000	81012	18230	00902	61903					12	1
320	BRINDISI	22	61612	70022	18326	31578	61902					12	1
330	TARANTO	18	38209	81020	18429	11605	60800					12	1
340	PAOLA	19	30000	81020	20625	11610	64102					12	1
350	CROTONE	18	02307	81010	19927	00910						12	1
410	PALERMO	18	00906	81020	19527	00900	60300					12	1
420	MESSINA	22	10000	60030	20527	11600	64902					12	1
480	COZO SPADAR	21	02010	81020	19825	00900	61901					12	1
560	CAGLIARI EL	22	22016	81020	17525	11601	61702					12	1
597	LUQA	69	43410	81021	210	51500	6*902					12	1
620	THESSALONIK	17	32905	80021	21124	22502	60909	7 97**				12	1
625	KAVALLA	14	21410	80010	23	170						12	1
648	IOANNINA	11	32712	98031	25	22602	60***					12	1
689	PATRAI	18	12705	80010	20025	12600	61601					12	1
716	ELLINIKON	21	11807	97010	19625	12600	61604					12	1
754	HIRAKLION	16	13215	97020	18924	11600	63806					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	63205	80021	19919	7640	60702					12	1
026	SINOP	17	63108	97035	17219	47508	60301					12	1
050	EDIRNE	11	33202	81011	20624	34510	60820					12	1
060	YESILKOY	12	20204	81011	20021	12508	64905					12	1
090	SIVAS	02	53016	81031	00320	55629	61613					12	1
150	BALIKESIR	13	13611	81010	18241	12400	60008					12	1
200	MALATYA	05	30204	98030	04727	34600	60819					12	1
290	BODRUM	10	13605	50000	15730	00900	67615					12	1
350	ADANA	17	22006	75021	12829	1860	6114*					12	1
600	PAPHOS	68	12911	82020	14580	11600	60806					12	1
602	MORPHOU	69	22913	82030	14178	22600	60809					12	1
603	LIMASSOL	63	12513	83020	13585	12800	60813					12	1
606	NICOSIA	63	13009	83011	12782	12600	60813					12	1
617	CAPE ANDREA	66	12714	82011	13481	11600	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	24	12708	82020	14426	11600	60804					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	13406	82020	142 6	12500	60709					12	1
102	RAYACK	15	02406	82000	10222	00900	60303					12	1
106	KSARA	06	23117	98030	11226	11600	61907					12	1
155	MT KENAAN	09	13008	85010	09785	11500	60806					12	1
165	HAIFA	20	13105	98020	14622	11500	6*806					12	1
185	LYDDA	19	13415	81011	14030	11500	6*709					12	1
196	JERUSALEM	14	22713	98021	22126	21500						12	1
270	AMMAN	58	18913	82010	25962	11600	60710					12	1
416	DHAHRAN		03581	40073	03199	00900						12	1
460	MUSCAT	77	00000	93000	03587							12	1
608	MOSUL	47	02909	80020	07302	00900	60612					12	1
621	KIRKUK	39	03415	64020	05301	00900	60820					12	1
642	RUTBA	47	02018	80020	06900	00900	60724					12	1
648	HABBANIYA	40	03110	81020	07004	00900	60521					12	1
650	BAGHDAD	39	03616	81020	06805	00900	60720					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	00	09000						12	1
672	DIWANIYA	51	03412	12070	04903	00900	60726					12	1
676	NASIRIYA	55	03105	08050	05502	00900	60624					12	1
688	SHAIBAH	41	03320	81000	05502	00900	6*621					12	1
689	BASRO	64	03410	81000	06296	00900	60810					12	1
745	MESHED	43	10305	82000	02713	00900						12	1
754	MESHED	30	01306	80000	11163	00900	60815					12	1
763	AMMAN	48	03602	82000	02713	97000						12	1
823	ZAHIDAN	37	33602	83020	0	00905						12	1
831	ABADAN	34	03113	81000	05604	00900	60819					12	1
842	SHIRAZ	20	03604	81000	97380	00900	60***					12	1
853	BUSHIRE	64	02613	97000	03797	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	66	10505	96011	00296	11700						12	1
560	PARACHINAR	59	51802	79011	02280	31510						12	1
570	RAWALPINDI	72	00000	99000	01488	00900						12	1
590	KHUSHAB	71	02302	99000	01600	00900						12	1
600	SIALKOT	74	10000	98011	01885	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	77	40000	98021	93689	50930						12	1
624	DERA IS KHA	74	00901	98000	01697	00900						12	1
640	LAHORE	74	80000	97021	02195	21700						12	1
661	QUETTA	71	61809	97022	93682	62800						12	1
675	MULTAN	75	01300	97010	01389	00900						12	1
680	MONTGOMERY	76	30000	97019	02590	00934						12	1
708	FT ABBAS	74	16002	97021	02291	10903						12	1
710	NOKKUNDI	39	03209	97000	01595	00900						12	1
712	DALBANDIN	42	00905	95960	93995	00900						12	1
715	JACOBABAD	73	60913	98016	03487	11632	6****	7 02**				12	1
718	KHANPUR	75	10908	96011	03490	03908						12	1
746	PADIDAN	76	91613	97609	00376	97700	6****	7485**				12	1
781	MAURIPUR	84	72514	80022	04086	35479	62***					12	1
782	MANO KARACH	76	72409	97202	02781	00970						12	1
785	BADIN	74	00000	94000	02290	00980						12	1
858	BOGRA	80	82302	97026	03086	11907	6****	7 25**				12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	97026	03285	847	6****	7 07**				12	1
920	DACCA	79	20000	97011	02189	20820						12	1
932	BARISAL	79	30000	97011	02887	12602						12	1
940	CHITTAGONG	77	52302	96021	02685	33505						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 42												
103	AMBALA	72	00000	69020	09797	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	78	30000	98011	91	00930						12	1
131	HISSAR	77	03401	98000	02393	00980						12	1
165	BIKANER	86	13204	98010	01895	00970						12/	1
182	NEW DELHI	75	20000	56011	01592	29600						12	1
260	AGRA	76	10502	97011	02691	10960						12	1
295	DARJEELING	59	82511	97039	94161	5717						12	1
311	SIBSAGAR	81	40000	97021	00988	45500						12	1
312	DIBRUGARH	80	30000	98031	00886	12632						12	1
339	JODHPUR	67	50000	96021	00898	48630						12	1
343	AJMER	71	40705	98031	01887	28740						12	1
348	JAIPUR	71	31002	99031	02089	22504						12	1
379	GORAKHPUR	77	20000	97011	01393	20901						12	1
383	MOTIHARI	79	30000	97011	01987	00909						12	1
391	DARBHANGA	81	60000	97031	02094	69400						12	1
415	TEZPUR	77	30504	97021	01885	00920						12	1
451	KOTAH	74	40000	98020	00693	42700						12	1
463	JHANSI	78	30000	96011	02691	00970						12	1
467	NOWGONG	76	11502	97011	01080	11800						12	1
475	BAMRAULI AL	72	10902	99021	01392	11600						12	1
479	BENARES	77	10902	97021	01491	12600						12	1
500	PURNEA	77	60000	98039	01585	22706						12	1
515	CHERRAPUNJI	69	52702	98919	94671	38401	6****	7 10**				12	1
516	SHILLONG	66	50000	97179	93872	33500						12	1
547	NEEMUCH	73	33202	98019	04282	42690	6****	7 13**				12	1
559	GUNA	73	20204	99021	00688	21600						12	1
571	SUTNA	71	30704	99021	00990	32800						12	1
635	BHUJ	67	12711	98011	03888	11700						12	1
647	AHMEDABAD	71	23407	97011	02392	00985						12	1
671	SAUGOR	71	30207	99021	99086	31600						12	1
699	HAZARIBAGH	72	31805	99011	01982	11708						12	1
700	RANCHI	69	11404	96011	02881	11600						12	1
731	DWARKA	76	32907	97031	04385	12508						12	1
736	RAJKOT	65	22913	99011	02390	21800						12	1
751	DOHAD	73	22312	96951	03080	47720						12	1
755	INDORE	73	53607	97179	99984	59400						12	1
763	HOSHANGABAD	74	20000	99011	99189	21900						12	1
779	PENDRA	70	40705	97021	00382	72510						12	1
807	CALCUTTA	77	31604	98011	02080	00908						12	1
840	SURAT	79	62302	96021	01885	35580						12	1
851	JALGAON	74	50504	97030	02290	51860						12	1
855	KHANDWA	75	33604	98011	99087	35600						12	1
875	RAIPUR	68	40711	98012	99285	42800						12	1
895	BALASORE	77	21402	98012	03183	12601						12	1
903	SAUGOR IS	72	51605	97021	03083	31601						12	1
925	MALEGAON	72	53204	97015	92683	32711						12	1
933	AKOLA	75	50201	98011	89	49630						12	1
937	AMROATI	71	30507	99011	97986	11680						12	1
953	KANKER	75	21818	97036	99078	27600						12	1
970	CUTTACK	78	20302	97606	02182	20760	6****	7 28**				12	1
973	CHANDBALI	78	71404	97010	02584	63602						12	1
977	SANDHEADS	75	41805	98011	03285	31801						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	82510	94616	03276	0052	6****	7162**				12	1
003	BOMBAY	75	82916	96526	03777	6852	6****	7 62**				12	1
009	AHMEDNAGAR	71	83205	99212	99078	44650						12	1
013	AURANGABAD	71	83209	98012	95681	83700						12	1
017	PARBHANI	76	72708	99036	96676	73700	6****	7 36**				12	1
086	RAMAGUNDAM	76	70509	99031	99786	28626						12	1
109	HARNAI BMBA	73	92711	97036	00976	9 0	6****	7 90**				12	1
121	GULBARGA	74	83609	96086	96975	86677	6****	7143**				12	1
129	HYDERBAD BP	74	80509	98505	96678	56407	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	71	82918	96636	98672	0092	6****	7258**				12	1
185	MASULIPATAM	75	81609	94636	94076	873	6****	7135**				12	1
189	COCONADA	77	81409	96626	97278	37420	6****	7 27**				12	1
205	BELLARY	67	82711	86526	00875	833	6****	7110**				12	1
213	KURNOOL	71	82934	93816	97773	6642	6****	7131**				12	1
233	CHITALDRUG	66	82707	98205	01870	87500	6****	7 08**				12	1
241	CUDDAPPAH	71	82709	98636	99473	84400	6****	7 65**				12	1
245	NELLORE	71	82711	98506	97677	5342	6****	7 67**				12	1
283	MANGALORE	73	83405	96206	06176	7742	6****	7 39**				12	1
291	MYSORE	68	82711	99612	04470	4742	6****	7 02**				12	1
295	BANGALORE	64	82909	97025	91969	873	6****	7 03**				12	1
314	CALICUT	77	72909	97021	06181	33522						12	1
333	PORT BLAIR	75	82309	96028	06079	5841	6****	7 01**				12	1
335	PALGHAT	71	82711	98522	05280	44320						12	1
347	NEGAPATAM	76	81605	97022	01588	31706						12	1
359	MADURA	63	72509	98021	02187	24770						12	1
363	PAMBAN	73	72014	96032	02586	70910						12	1
369	MINICOY	75	52907	98022	08683	22508						12	1
418	TRINCOMALEE	88	82309	76022	05687	80 04						12	1
466	COLOMBO	75	52507	98021	07783	02571						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82018	98025	06080	12502						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	61010	64216	11177	34470	62311	7 31**				12	1
	BLOCK 46												
104	TIHWA	66	73406	20012	25910	65702	66300					12	1
421	WUSHAN	20	00000	20002	14624	00920	60421					12	1
520	CHENGTU	19	80000	20121	14620	85900	69800					12	1
523	SUINING	20	83703	20102	12383	27522	69639					12	1
524	PEISCHIYI	24	60403	20101	08826	65600	60605					12	1
543	ENSHIH	20	80000	00022	09623	85766	60302					12	1
605	SICHANG	14	80000	81022	00723	858	66601					12	1
606	KUNMING	14	60906	50030	69820	60969	69401					12	1
623	TSINGCHEN	17	20000	30012	09620	21500	60403					12	1
640	KWEILIN	22	80406	50022	11224	85700	69305					12	1
643	HENGYANG		80000	26032	12526	85800	60313					12	1
692	TAIPEH	21	80000	10612	19923	875	69306	7 0213				12	1
722	CANTON	24	81106	82116	11324	27420	69*01					12	1
730	SWATOW	24	21406	25102	22227	24600	69302					12	1
745	KONGSHAN	25	30403	20011	08828	32500	69309					12	1
746	KIAYI	25	60000	50022	10928	66500	69310					12	1
747	TUNGKONG	22	30022	12328	22800	69						12	1
750	PINGTUNG	25	31302	20202	11386	36500	60304					12	1
753	ARISAN	10	00000	10003	14611	80900	60308					12	1
756	SINGJO	22	10410	30010	12625	14500	69305					12	1
760	TAITUNG	23	83602	50032	12527	66900	69305					12	1
800	KWANCHOWVAN	26	81310	10026	06727	87400	62312					12	1
801	HAIKOW	25	61403	30028	05926	67420	69110	7 0210				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	53	80408	74022	15968	85600	69313					12	1
215	UTURTYOTO	63	80814	81616	17365	87600	69303	7 0220				12	1
246	CHONJU	59	83602	18636	14461	80620	69807	7 6570				12	1
252	ULSAN	61	80212	52505	14466	87400	69303	7 1370				12	1
284	SAIYU	63	80210	40656	12765	89400	69806	7 6070				12	1
401	WAKKANAI	59	60309	85022	24058	31520	6****	7 53**				12	1
407	ASAHIKAWA	52	63505	81011	22659	65500						12	1
409	ABASHIRI	53	63214	81022	21659	61500	6****	7 01**				12	1
412	SAPPORO DCM	54	40605	60012	21765	38700	6****	7 08**				12	1
417	OBIHIRO	54	70000	81502	21161	75501	6****	7 03**				12	1
420	NEMURO	52	73316	81022	19363	12532	6****	7 97**				12	1
421	SUTTSU	56	30109	83001	22165	34700	6****	7 94**				12	1
426	URAKAWA	60	71003	81014	19864	76501	6****	7 03**				12	1
430	HAKODATE MA	55	13009	82020	21865	15631	6****	7 24**				12	1
575	AOMORI	56	63610	83032	21067	48501	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	62	73614	81022	21067	75431	6****	7 03**				12	1
582	AKITA	63	43208	81012	20069	11535	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	59	30409	83012	20271	18641	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	63	70605	81216	20468	45522	6****	7 02**				12	1
587	SAKATA	65	40507	80012	19572	11631	6****	7 06**				12	1
588	YAMAGATA	44	70000	40036	20067	7532	6****	7 04**				12	1
590	SENDAI DCMO	65	80605	40606	20466	3732	6****	7 16**				12	1
597	SHIRAKAWA	64	80306	15616	19566	8752	6****	7 08**				12	1
598	ONAHAMA	66	70114	80022	18772	3552	6****	7 03**				12	1
600	WAJIMA	64	70217	79022	19173	7657	6****	7 *8**				12	1
602	AIKAWA	64	72303	81022	19773	73641	6****	7 05**				12	1
604	NIIGATA DCM	65	70410	81026	19173	75530	6****	7 16**				12	1
605	KANAZAWA	67	70410	87025	17270	66441	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	64	81202	70516	19467	4742	6****	7 04**				12	1
612	TAKADA	66	80000	75026	19070	8552	6****	7 15**				12	1
615	UTSUNOMIYA	67	83610	81258	18169	855	6****	7 18**				12	1
617	TAKAYAMA	63	70000	45026	18966	77970	6****	7 44**				12	1
618	MATSUMOTO	63	80902	20616	18767	87400	6****	7 01**				12	1
624	MAEBASHI	68	73606	75212	17573	7554	6****	7 04**				12	1
629	MITO	68	70811	81022	18174	65610						12	1
632	GIFU	68	63605	83022	16475	15649	6****	7 01**				12	1
635	NAGOYA	70	40000	64008	14271	22507	69107	7 1630				12	1
636	NAGOYA DCMO	71	73405	30022	16076	18631	6****	7 02**				12	1
637	IIDA	66	71403	49022	17275	45509	6****	7 03**				12	1
648	CHOSHI	70	80712	45619	18672	77520	6****	7 12**				12	1
650	KAMEYAMA	67	40000	83021	16276	11609	6****	7 29**				12	1
655	OMAEZAKI	83	60309	75216	15878	11639	6****	7 02**				12	1
657	MISHIMA	67	70408	80032	15373	754 6	6****	7 01**				12	1
662	TOKYO CMO	71	80106	05424	16873	863						12	1
663	OWASE	71	72703	82026	15777	75531	6****	7 67**				12	1
668	AJIRO	68	80414	35036	15970	87421	61307	7 0176				12	1
671	TOKYO	69	70418	81022	15970	86300	60410	7 9776				12	1
673	TOMISAKI	73	70704	80615	15975	75520	6****	7 24**				12	1
675	OSHIMA	69	80408	10026	16771	8752	6****	7 03**				12	1
676	NIIJIMA	74	81111	80826	15975	62530	6****	7 03**				12	1
678	HACHIJO JIM	71	70709	83036	14479	21532	6****	7 02**				12	1
740	SAIGO	63	80519	82022	76732	852 6	6****	7 46**				12	1
744	YONAGO	67	82710	60616	16768	8752	6****	7 12**				12	1
755	HAMADA	65	70405	82026	15371	75501	6****	7 92**				12	1
762	SHIMONOSEKI	66	70604	72026	14172	75530	6****	7 02**				12	1
765	HIROSHIMA	65	70109	82031	15775	45531	6****	7 93**				12	1
768	OKAYAMA	66	41005	75011	16075	00971	6****	7 07**				12	1
772	OSAKA DCMO	67	60209	40012	15578	00909	6****	7 95**				12	1
778	SHIONOMISAK	70	10717	82011	14478	12525	6****	7 01**				12	1
800	IZUHARA	68	83616	15616	15070	77422	6****	7 62**				12	1
807	FUKUOKA DCM	67	70000	72022	13776	16680						12	1
815	OITA	70	83604	30616	14472	77422	6****	7 13**				12	1
816	TOMIE	69	80208	80299	12672	67267	6****	7 04**				12	1
817	NAGASAKI MA	66	70903	83022	11975	65810						12	1
819	KUMAMOTO	71	61803	81021	12375	11548	6****	7 07**				12	1
827	KAGOSHIMA	70	80713	82022	11580	75501						12	1
830	MIYAZAKI	73	80306	60812	13274	77422	6****	7 14**				12	1
836	YAKU SHIMA	72	81304	80959	10675	39428	6****	7 61**				12	1
887	MATSUYAMA	69	70603	80022	14781	65630	6****	7 13**				12	1
891	TAKAMATSU	68	70714	65022	16085	55564	6****	7 77**				12	1
893	KOCHI	70	72705	78011	14079	11530	6****	7 14**				12	1
898	SHIMIZU	74	80711	78216	11576	50520	62804	7 1878				12	1
899	MUROTOMISAK	69	70914	83022	13676	62863	6****	7 76**				12	1
909	NAZE	74	21802	82602	07777	22600	69302	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	71	20210	81028	11584	21500	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	68	13616	82021	11382	11500	6****	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	72	03205	80000	08179	00900	60410					12	1
945	MINAMIDAGAR	75	30407	83028	08285	32502	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	72	71612	82036	12777	2641	69302	7 13**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	79	50000	80021	00489	19638						12	1
068	AKYAB	78	82305	56172	02782	29437						12	1
094	BASSEIN	76	82704	40032	03782	5852						12	1
096	MINGALADON	76	42506	40026	03582	28531	6****	7 45**				12	1
097	RANGOON	76	42506	40026	03582	28531	6****	7 11**				12	1
108	TAVOY	73	82004	16632	05374	7732	6****	7 48**				12	1
110	MERGUI	75	82205	48526	06476	5732	6****	7 87**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82707	32155	08079	6732	6****	7 04**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	48026	08778	1577	6****	7 93**				12	1
603	ALOR STAR	72	80901	97216	09573	1942	6****	7 3190				12	1
615	KOTA BHARU	76	83309	96162	08380	39407	6****	7 0088				12	1
619	KUALA TRENG	77	81408	96132	07288	12406						12	1
620	SITIAWAN	76	80000	98032	07982	0092	6****	7 0090				12	1
625	IPOH	74	83606	97172	08582	1352	6****	7 0093				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	40022	080 8	1562	6****	7 0690				12	1
653	TEMERLOH	75	81802	40176	08978	4351	6****	7 02**				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
657	KUANTAN	74	70603	96022	08781	0091	6****	7 0086				12	1
687	SINGAPORE	77	30000	80031	08481	24441	6****	7 0088				12	1
694	SINGAPORE	75	11602	80010	08682	15601	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	25	83602	95626	05925	6732	6*410	7 59**				12	1
855	TOURANE	25	70000	97032	04628	64642	6*215					12	1
860	PATTLE PARC	27	71618	98022	06228	00906	6*412					12	1
877	NHATRANG	25	62902	98216	05529	55534	6*222	7 97**				12	1
900	SAIGON	23	82002	97026	07625	3552	6*118	7 03**				12	1
918	POULO CONDO	23	72008	97019	08326	2847	6*416	7 10**				12	1
940	VIENTIANE	24	83105	96606	99525	4732	6*404	7 10**				12	1
948	SENO	23	82310	93656	99724	880	6****	7 56**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	81605	96156	03826	29547	6*309	7 18**				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80616	06926	7653	6****	7 25**				12	1
990	PHNOM PENH	24	72008	96152	06626	49403	6*422	7 01**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	13117	81021	19023	15500	6*901					12	1
130	RABAT	20	03208	75021	17726	00900	6*406					12	1
140	FES	17	00000	75001	15528	00900	61908					12	1
230	MARRAKECH	13	10402	81030	15331	12700	6*911					12	1
250	AGADIR	20	42704	80031	16724	16280	6*002					12	1
295	FT TRINQUET	12	31112	81011	10740	00902	6*003					12	1
390	M BLANCHE	22	33110	82012	15831	00991	6*905					12	1
445	SETIF	14	22712	98030	05230	00901	60804					12	1
490	ORAN	13	63410	81022	16229	00983	6*907					12	1
525	BISKRA	13	01304	82020	16736	00900	60814					12	1
545	LAGHOUAT	17	1806		03830		6*914					12	1
570	COLOMB	11	00906	81000	04831	00900	6*903					12	1
629	AOULEF	51	00910	98020	11041	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	18	01114	81020	15733	00900	6*910					12	1
750	SFAX	19	01821	81020	18131	00900	6*904					12	1
765	GABES	18	00706	82030	18132	00900	6*912					12	1
	BLOCK 61												
058	NIAMEY	21	53106	98031	09936	42603	6*022					12	1
226	GAO		42306	97030	12437	11737	62803					12	1
290	BAMAKO	22	71808	98022	13030	58631	6*910					12	1
415	PORT ETIENN	19	03615	98010	12224	00900	6*003					12	1
421	ATAR	02	03608	98000	12838	00900	6*015					12	1
600	SAINT LOUIS	26	42908	97012	12931	44500	6*110					12	1
641	DAKAR YOFF	23	72908	98022	12930	55442	6*002					12	1
832	CONRAKRY	24	32010	99021	13528	38560	6*504					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	52	01305	81000	18585	00900	60926					12	1
007	ZUARA	71	00505	80000	20683	00900	60208					12	1
010	CASTEL BNIT	51	00705	82000	20089	00900	60908					12	1
016	MISURATA	69	20505	80021	20988	22500	60805					12	1
019	SIRTE	73	10506	81011	21181	13500	60903					12	1
053	BENINA	57	33517	82021	20484	38600	60708					12	1
055	AGEDABIA	66	40510	81031	20883	42500	60305					12	1
056	CIRENE	53	43606	82012	49571	41400	6*902					12	1
059	DERNA	69	53410	81021	20098	51500	6*902					12	1
063	EL ADEM	61	43507	82021	18480	41500	60108					12	1
176	GIARABUB	58	60508	82031	16987	61600	6*920					12	1
271	KUFRA	49	00705	81020	15389	00900	6*912					12	1
306	MERSA MATRO	18	50211	80021	17426	52500	60809					12	1
318	MARIUT	20	23512	80021	15927	32500	60307					12	1
333	PORT SAID	20	00109	81010	14128	00900	61709					12	1
366	FAROUK	15	20212	81030	13932	21500	60715					12	1
372	ALMAZA	21	00314	81000	13132	00900	60***					12	1
405	LUXOR	07	00104	81000	08339	00900	60821					12	1
441	ISMAILIA	65	10116	82030	13887	11600	68916					12	1
444	FAYID	60	10208	82029	13692	11500	60718					12	1
447	SHALLUFAH	65	33516	83020	11893	11600	60716					12	1
462	HURGHADO	23	00209	84000	09528	00900	62713					12	1
600	WADI HALFA	10	13617	50060	06541	00940						12	1
641	PORT SUDAN	25	13511	81030	06136	00950						12	1
660	KARIMA	07	30201	81011	03042	11840						12	1
721	KHARTOUM	15	72013	81022	05337	00903						12	1
730	KASSALA	16	00000	81001	05936	00900						12	1
760	EL FASHER	18	70706	81031	06333	11706						12	1
770	GENEINA	05	30205	81010	07835	32700						12	1
771	EL OBEID	13	62703	81030	06135	11606						12	1
772	KOSTI	19	71907	81032	07833	11806						12	1
840	MALAKAL	23	71605	81032	09730	68300						12	1
880	WAU	19	71308	81012	09330	00970						12	1
941	JUBA	19	63102	81032	09031	62600						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	54	52009	82021	08493	42600	6*944					12	1
043	ASSAB	83	03	83032	05095	00903	6*730					12	1
126	DJIBOUTI	78	10412	80030	04693	13500	6*933					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	71808	98025	14530	38630	6*519					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98012	10830	59540	6*930					12	1
650	BANGUI	20	61402	98032	13729	41741	6*932					12	1
700	FORT LAMY	20	61606	98172	09134	59640	6*919					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	70000	98031	13029	32503	6*907					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	73605	98031	13028	21470	63*23					12	1
394	COTONOU	24	72304	99022	13630	21438	6*904					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	62506	98022	12931	51501						12	1
578	PORT BOUET	24	72308	98022	16328	58570	6*603					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	29	80210	64707	05132	863	62802	7 0039				12	1
204	GAMBELL	33	83624	80022	05837	36777	69903					12	1
209	MOUNTAIN VI	41	13212	00021	97343	10900	67300	7 0190				12	1
219	BETHEL	38	03408	81021	94238	00900	60302					12	1
222	GALENA	31	03609	81020	94935	00900	60103					12	1
231	MCGRATH	31	32905	81031	92934	00904	69403					12	1
261	FRBNKS WEEK	31	02303	81020	94932	00900	60103					12	1
273	ANCH MERRIL	39	80505	81616	91541	786	69102	7 0320				12	1
296	CORDOVA 13	43	80910	24616	95346	8052	63303	7 6670				12	1
308	ST PAUL	39	83617	80022	01743	862	69110					12	1
316	FORT RANDAL	13	83406	40154	94645	85471	69307	7 0030				12	1
326	NAKNEK	38	33603	81021	90541	25721	69200					12	1
350	KODIAK	42	40000	80016	90547	45720	69307					12	1
360	CAPE STELIA	47	81103	80016	94947	854	63310	7 2030				12	1
361	YAKUTAT	45	80713	64636	01446	864	69300	7 3630				12	1
365	CAPE SPENCE	47	00617	81000	03149	00000	60607	7 0000				12	1
381	JUNEAU	45	80708	80028	04149	8082	69605	7 0040				12	1
388	CAPE DECSIO	52	83210	64515	04452	865	67207	7 1230				12	1
398	ANNETTE IS	54	81618	24616	08854	872	64003	7 1480				12	1
409	MASSACRE BA	38	02708	80000	18446	00990	69908					12	1
414	SHEMYA IS	45	22708	64021	18146	35300	69808					12	1
439	AMCHITKA	39	03219	81025	16644	00900	69808					12	1
454	LONGVIEW	41	83210	48615	12544	855	69302	7 0000				12	1
485	FORT GLENN	46	83620	40415	98646	853	67317	7 0080				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	60818	80601	16382	48506	69310	7 0010	30001	48880		12	1
202	MIAMI	74	30000	80021	16677	21501	69110		30094	48976		12	1
206	JACKSONVILL	72	73604	80022	19074	18506	66414		48972			12	1
207	SAVANNAH FL	64	60511	80022	20370	00976	69315		48569			12	1
208	CHARLESTON	59	10405	81020	20365	00908	67310		48460			12	1
211	TAMPA	71	60705	81012	18074	19578	68105		97585	30181	48972	12	1
214	TALLAHASSEE	70	60000	80024	19072	00946	66407		30098	48770		12	1
217	MACON	64	90401	04431	20355	0	6*314		48858			12	1
218	AUGUSTA	51	10709	80020	21065	00940	67410					12	1
219	ATLANTA	50	20906	81030	21058	16501	69410		48055			12	1
220	APALACHICOL	72	70506	80012	18375	1273	64410		30004	48274		12	1
223	MOBILE	70	70908	08102	17670	00941	62407					12	1
226	MONTGOMERY	58	20000	80021	19361	00970	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	48	00804	81020	20060	00900	60408		48153			12	1
231	NEW ORLEANS	71	70906	80038	15674	12576	62405	7 0060	97581	30001	48371	12	1
234	MERIDIAN	54	10205	80020	19660	00901	69414					12	1
235	JACKSON	54	10903	81020	18060	15700	69405		48660			12	1
240	LAKE CHARLE	72	70711	80022	13974	753	61405		48973			12	1
241	PORT ARTHUR	72	70710	80022	13274	753	62403		97582	30002	48972	12	1
242	GALVESTON	74	40316	64031	11975	25570	69603		97580	49075		12	1
243	HOUSTON	68	20209	48040	12971	25402	69203		49071			12	1
248	SHREVEPORT	56	10304	81020	17360	00901	64407		48660			12	1
250	BROWNSVILLE	74	53213	80142	10276	58500	61407	7 0220	97580	30006	49076	12	1
251	CORPUS CHRS	71	10210	80020	12275	19500	69405		97580	49175		12	1
252	LAREDO	71	63205	81016	12972	35610	69603	7 0160	30089	49272		12	1
253	SAN ANTONIO	65	10406	81020	14270	00901	69400		49270			12	1
254	AUSTIN	60	10308	80030	15268	10970	69303		49166			12	1
256	WACO	54	13409	81020	15963	00930	69602		49362			12	1
258	DALLAS LOVE	53	13403	81020	16958	00905	69303		48857			12	1
259	FT WORTH	53	10710	80020	17363	00901	69402		48760			12	1
261	DEL RIO	69	10404	81031	13970	00971	69502		30048	48868		12	1
263	SAN ANGELO	64	10000	64110	15965	00905	69400		48464			12	1
265	BIG SPRING	63	10000	81031	16366	00931	69400		25059	48765		12	1
266	ABILENE	60	11811	82020	15664	00908	69503		48864			12	1
267	LUBBOCK	61	01303	80020	15961	00900	60300		25039	48261		12	1
268	ROSWELL	57	01802	83020	14660	00900	60400		24959	48459		12	1
270	EL PASO	57	10403	83020	13567	00940	69303		25028	48867		12	1
274	TUCSON	53	11505	82020	10572	00940	69300		24963	49670		12	1
278	PHOENIX	59	01402	81020	10269	00900	60303		40368			12	1
280	YUMA	61	10604	81020	08184	00940	69300		40881			12	1
288	BURBANK	60	00000	24050	12962	00900	60602		48862			12	1
290	SAN DIEGO	63	83303	24052	12566	863	69502		47866			12	1
292	SANTA CATLN	51	00507	80000	10871	00900	60605		48459			12	1
304	HATTERAS	58	03607	80020	22071	00900	60414		47968			12	1
306	RALEIGH	51	00404	81020	22756	00900	60314		47648			12	1
308	NORFOLK	50	00310	80020	22766	00900	60315		47558			12	1
310	COLUMBIA FL	53	10407	81020	22059	00930	69308		48554			12	:
314	CHARLOTTE	50	00204	80030	23456	00900	60308		48151			7	1
317	GREENSBORO	49	00405	80020	23754	00900	60315		47549			12	1
319	WIN SALEM N	47	00207	81000	23757	00900	60319		47752			12	1
324	CHATTANOOGA	46	00000	82020	22049	00900	60419		47947			12	1
326	KNOXVILLE	49	00000	81020	22752	00900	60415		47448			12	1
327	NASHVILLE	46	00000	80020	21748	00900	60307		47846			12	1
334	MEMPHIS	49	01404	81020	20052	00900	60407		48549			12	1
340	LITTLE ROCK	52	03602	80020	19654	00900	60410		48354			12	1
344	FT SMITH	53	00205	81020	18654	00900	60412		48754			12	1
353	OKLAHOMA CT	54	11807	81020	18058	19700	69407		48357			12	1
356	TULSA	53	10901	80021	19055	17483	69315		48654			12	1
363	AMARILLO	60	01907	81020	15462	00900	60407		25036	48662		12	1
365	ALBUQUERQUE	44	03604	84020	13559	00900	60300		25021	48858		12	1
374	WINSLOW	38	00000	82020	15252	00900	60405		25071	49051		12	1
384	BAKERSFIELD	50	00905	82020	13572	00900	60303		40071			12	1
386	LAS VEGAS	36	02406	81020	12570	00900	60407		40268			12	1
389	FRESNO	51	00402	81020	12551	00900	60302		40264			12	1
394	SANTA MARIA	51	00000	32444	13252	00900	60803		47452			12	1
401	RICHMOND	47	03503	64020	23754	00900	60317		47648			12	1
405	WASHINGTON	45	13407	80020	23454	00901	69110		47152			12	1
406	BALTIMORE	45	03206	32040	23455	00900	60314		47252			12	1
407	ATLANTIC CT	47	02910	80020	22054	00900	60117		97566			8	1
408	PHILADELPHI	46	03209	80020	21754	00900	60117		47149			12	1
410	LYNCHBURG	49	03604	83020	23754	00900	60114		47346			12	1
411	ROANOKE	45	00504	80110	24446	00900	60315		47244			12	1
417	ELKINS	38	90000	00434	25138	9 0	6*308		46336			12	1
421	COVINGTON	38	68006	81030	21352	00906	66303		47150			12	1
422	LEXINGTON	47	11605	81020	21752	00901	67405		47249			12	1
423	LOUISVILLE	46	20902	40101	21347	00901	69114		47346			12	1
428	COLUMBUS	45	11306	80020	21049	00901	69000		46847			12	1
429	DAYTON	47	21809	56010	20051	00901	66400		46749			12	1
432	EVANSVILLE	47	10000	80020	21049	00901	66407		47648			12	1
434	ST LOUIS	52	62207	81031	18661	00902	66407		47960			12	1
437	TERRE HAUTE	48	51810	81021	18656	00946	66602		47351			12	1
438	INDIANAPOLI	47	52010	81030	19054	00906	66400					12	1
439	SPRNGFLD IL	54	68009	81292	17358	19663	66108		99404			12	1
440	SPRNGFLD MO	51	61808	81030	19653	00906	66110		48553			12	1
445	COLUMBIA	57	61807	80031	18360	55770	69410		48459			12	1
446	KANSAS CITY	49	83607	80022	18363	13777	65217		48763			12	1
449	ST JOSEPH	44	81607	80030	18046	00905	69807		47145			12	1
450	WICHITA	59	81417	64959	19061	5366	69222	710730	30107	48558		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
451	DODGE CITY	56	80216	81030	14959	852	61312		24980	49056		12	1
456	TOPEKA	45	53505	81019	19660	00983	67415	7 0240	30002	48959		12	1
458	CONCORDIA	42	80906	80022	21761	8087	69327		30066	49061		12	1
464	PUEBLO	36	00000	84000	23047	00900	60319		25203	49047		12	1
466	COLORADO SP	33	03204	81020	20046	00900	60314		25150	48545		12	1
469	DENVER	30	01610	82000	21745	00900	60300		25171	48645		12	1
475	WILFORD	31	02502	82020	19648	00900	60403		25104	48845		12	1
483	SACRAMENTO	49	03207	80020	12962	00900	60402		49862			12	1
486	ELY	15	01810	84020	23437	00900	60303		25214	48437		12	1
488	RENO	36	00902	81020	20344	00900	60303		25091	48743		12	1
494	SAN FRANCSC	46	03207	80020	13558	00900	60300		48758			12	1
503	NEW YORK	42	02915	56020	21054	00900	60417		46952			12	1
505	BLOCK ISLAN	48	03614	81020	19056	00900	60320		97565	46854		12	1
506	NANTUCKET	48	83209	81021	17358	24500	67315		47255			12	1
507	PROVIDENCE	44	02709	81020	18352	00900	60320		46946			12	1
508	HARTFORD	46	11403	81020	19351	00901	69114		46844			12	1
509	BOSTON	44	13210	80020	17555	00940	67117		975**	30001	47051	12	1
511	HARRISBURG	43	02903	81020	22450	00900	60310		46745			12	1
515	BINGHAMTON	41	21804	80012	21744	25600	67308		30001	46140		12	1
517	ALLENTOWN A	45	02303	64000	22048	00900	60312		46844			12	1
518	ALBANY	45	10000	81011	19349	15701	66115		30001	46442		12	1
519	SYRACUSE	45	62506	80022	21058	65600	67305		30003	45947		12	1
520	PITTSBURGH	43	01805	08100	22745	00900	60403		98184	46244		12	1
521	AKRON	42	01605	24104	21744	00901	60905		46040			12	1
524	CLEVELAND	44	81813	80030	19350	20940	69910		46244			12	1
528	BUFFALO	40	71609	64021	20744	00956	69300		46240			12	1
529	ROCHESTER	41	68003	64031	21345	00976	67308		46240			12	1
532	PEORIA	59	82409	81259	16961	898	66414	7 0710	30007	47560		12	1
533	FT WAYNE	47	62013	81031	15955	00976	66824		46751			12	1
534	CHICAGO	54	72518	80022	13964	00983	66412		47359			12	1
535	SOUTH BEND	48	72318	80139	14259	00978	65505		99738	47255		12	1
536	TOLEDO	47	61915	80031	16653	00975	66820		46648			12	1
537	DETROIT	50	72015	48041	15257	60836	67830		46551			12	1
538	WINDSOR	53	71810	80020	19565	60974	69828					12	1
539	LANSING	46	72017	80022	12259	62801	69620					12	1
544	MOLINE	48	82910	80031	18058	00977	69124		47658			12	1
546	DES MOINES	43	82704	80031	20751	00977	66317		48650			12	1
547	DUBUQUE	46	73204	80022	17358	90870	69332		47258			12	1
551	LINCOLN	44	80000	81022	22457	8097	69119		30009	49056		12	1
552	GRAND ISLAN	38	83404	81022	21753	00937	66320		49052			12	1
553	OMAHA	47	71302	81131	22453	19870	66347		48851			12	1
556	NORFOLK	39	82403	81022	22753	60878	67420		49051			12	1
557	SIOUX CITY	43	83407	81032	22052	0097	66419		48951			12	1
562	N PLATTE	35	62704	81030	24041	00976	69414		25081	49139		12	1
564	CHEYENNE	29	62110	85031	21042	00906	66803		25140	48441		12	1
567	VALENTINE	31	62703	82022	24438	00908	69110	40000	7838*			12	1
569	CASPER	26	22707	84030	21038	00905	66300		25093	47435		12	1
572	SALT LAKE	34	01607	82020	21045	00900	60305		25103	48344		12	1
574	ROCK SPRING	21	02306	84020	22744	00900	60305		25170	47744		12	1
576	LANDER	27	52704	84031	23040	00906	67300		25135	48240		12	1
578	POCATELLO	20	31804	84021	23750	00901	67408					12	1
582	ELKO	19	00702	81020	23737	00900	60407		25183	48535		12	1
583	WINNEMUCCA	17	00903	83020	22040	00900	60308		25123	48540		12	1
591	RED BLUFF	33	03206	81020	13565	00900	60402		40363			12	1
594	EUREKA	50	00902	12100	15950	00900	60807		98004			12	1
597	MEDFORD	41	01804	80020	19346	00900	60300		48646			12	1
600	EAGLE ISLAN	61	72214	80022	05462	76400	65113					12	1
601	DARTMOUTH	54	83209	81032	08056	6545	61321					12	1
602	LIVERPOOL	54	63214	81022	10157	22606	67430					12	1
603	YARMOUTH	53	83210	80022	12554	863	67336					12	1
604	ECUM SECUM	52	73406	81029	06854	284	68323	7 2720				12	1
605	CONCORD	46	12705	88011	17354	15705	69120		30004	46750		12	1
606	PORTLAND	51	28704	81011	16353	20846	66319		47144			12	1
608	EASTPORT	49	83607	82252	13252	855	68334	7 0020	97555	30016	46152	12	1
609	SAINT JOHN	49	73416	81026	12758	7543	68324	7 02*0				12	1
613	MT WASHINGT	32	98943	00454	32	9 0	6*320	7 0941	24883	30065	44030	12	1
621	TRENTON	44	71801	24104	19946	6565	69005					12	1
622	CANTON	45	82704	80022	19049	857	67410		30005	45348		12	1
624	MALTON	42	81605	56022	18244	60997	66911					12	1
625	STIRLING	43	80401	64601	19643	8087	66003	7 0010				12	1
627	DORVAL	49	72506	80022	17352	1643	67114					12	1
628	OTTAWA	44	72704	56101	19547	65501	60320					12	1
629	KILLALOE	37	80000	21020	18038	80938	69102					12	1
630	MUSKOKA	44	81404	81038	18146	5097	66907	7 0120				12	1
632	CENTRALIA	48	81616	81216	16553	856	67920	7 0110				12	1
633	WIARTON	46	81914	64602	14349	8097	65821					12	1
635	GRAND RAPID	51	82215	81032	11562	855	66400		91628	46650		12	1
636	MUSKEGON	56	72413	80032	10564	15576	69300		46152			12	1
639	ALPENA	51	81814	64299	08855	865	64644	7 1610				12	1
640	MILWAUKEE	50	83215	81031	12262	0097	69327		46357			12	1
641	MADISON	41	63110	81021	15256	00970	66337		46955			12	1
643	LA CROSSE	39	63406	81031	15950	00976	66317		47150			12	1
644	ROCHESTER	36	72910	81031	18052	00920	66317		47551			12	1
645	GREEN BAY	46	62710	80022	12252	00974	66442		46552			12	1
648	ESCANABA	48	63210	80302	08554	50874	66312		45754			12	1
654	HURON	29	62704	81032	22739	00931	69108		47638			12	1
655	ST CLOUD	34	12808	81020	17642	00906	69315		47542			12	1
658	MINNEAPOLIS	40	68203	81031	17349	00978	66417		47749			12	1
662	RAPID CITY	26	11809	82011	23446	00940	66300		25083	47141		12	1
666	SHERIDAN	32	61803	83031	23439	00976	69407		25046	46737		12	1
677	BILLINGS	33	82110	83032	21743	00906	66300					12	1
679	BUTTE	27	62005	82022	27435	00986	69305		25173	46134		12	1
681	BOISE	24	01410	82020	24448	00900	60307		25133	47343		12	1
683	BURNS	15	03604	84020	24040	00900	60302		25131	47439		12	1
688	PENDLETON	31	01105	84021	24747	00900	60300		46946			12	1
693	EUGENE	39	00000	02460	19639	00900	60910		47538			12	1
698	PORTLAND	43	03202	40041	21050	00900	60910		47249			12	1
702	SUMMERSIDE	52	73622	32506	08954	773	68319	7 6310				12	1
704	BLISSVILLE	50	73207	81025	13150	775	67320	7 060*				12	1
705	MONCTON	48	83417	16516	10649	862	68320	7 0970				12	1
706	CHARLOTTETW	53	83419	32515	07653	86300	69322	7 0250				12	1
707	SYDNEY	53	80207	32916	06754	862	69221	7 1970				12	1
708	ST PAUL IS	50	90413	16505	07750	9 3	69206	7 0040				12	1
709	GRINDSTONE	48	80421	15626	07248	873	61205	7 8680				12	1
710	COPPER LAKE	50	73204	64299	06550	6355	69118	7 8120				12	1
711	MEGANTIC	48	82705	24022	12248	862	69412					12	1
712	CARIBOU	45	80209	81016	15247	1737	67324	7 0140	30046	46045		12	1
714	QUEBEC	46	80000	10516	16448	862	69223	7 0340				12	1
716	CAMPBELLTON	45	38702	8102	15348	30930	693**	7 0790				12	1
717	CHATHAM	43	63607	81026	12848	6097	69324	7 0020				12	1
718	MONT JOLI	44	53303	82016	15845	2558	69316	7 0150				12	1
720	BAIE COMEAU	42	37603	82012	16346	70830	67316	7 05*0				12	1
726	PARENT	46	72705	16032	15846	70830	69102					12	1
727	BAGOTVILLE	45	70000	82022	15746	7085	69319					12	1
728	SENNETERRE	44	41803	84012	16446	40908	66903					12	1
729	ST FELICIEN	47	60000	40011	16049	60920	60305					12	1
730	SUDBURY	45	81406	81022	13447	8097	69830					12	1
731	NORTH BAY	39	81408	81032	17240	8085	65705					12	1
733	GORE BAY	53	81815	24958	09754	29364	69939	7 1320				12	1
734	SAULT MARIE	51	81308	20809	07151	854	64930	7 1330	30015	45743		12	1
735	EARLTON	34	71409	80414	14935	70950	69820					12	1
738	WHITE RIVER	45	81402	80216	05945	873	64623	7 0510				12	1
739	PORQUIS JUN	34	81407	81032	13234	80950	69830					12	1
743	MARQUETTE	44	82907	81012	08153	15570	69405		45851			12	1
745	DULUTH	38	18917	81020	13942	00940	69310		30009	45842		12	1
747	INTL FALLS	36	02508	81020	12238	00900	60310		30007	46037		12	1
749	LAKEHEAD	43	02714	81030	07746	00900	60308					12	1
753	FARGO	28	12714	80020	18042	15400	69310		46642			12	1
757	DEVILS LAKE	26	08609	81020	18338	00900	60407		46435			12	1
764	BISMARCK	25	13202	80020	22433	00950	67305		46832			12	1
767	WILLISTON	25	22206	81030	21335	00905	69102		98195	46435		12	1
768	GLASGOW	21	40000	88030	21731	00902	69502		46630			12	1
772	HELENA	23	20000	83031	25142	00948	69*07		25121	46641		12	1
773	MISSOULA	29	10000	83011	27436	00901	69310		25143	46733		12	1
775	GREAT FALLS	21	22413	84030	21746	00906	69302		25053	46546		12	1
777	HAVRE MONT	18	03209	82020	22038	00900	60302					12	1
779	KALISPELL	29	42903	81022	27133	00901	69412		25144	48431		12	1
782	ELLENSBURG	36	00904	82021	26440	00900	60403		46938			12	1
783	LEWISTON	35	00904	82020	26844	00900	60103		47043			12	1
785	SPOKANE	34	00903	82020	26843	00900	60103		46643			12	1
791	N HEAD	41	03606	82020	20755	00900	60814		45952			12	1
793	SEATTLE	46	03304	64021	24448	00900	60915		46548			12	1
798	TATOOSH IS	48	00415	81020	24450	00900	60815		46149			12	1
799	VICTORIA PA	45	12707	81021	25546	10930	69610					12	1
800	CAPE RACE	50	90413	06504	04150	9 0	69610	7 0610				12	1
801	TORBAY	47	90410	01515	08247	9 0	69812	7 0280				12	1
803	GANDER	43	80710	08515	11143	861	61406	7 0270				12	1
804	BUCHANS	40	80410	16515	10641	862	69202	7 0010				12	1
805	ST PIERRE I	10	80212	75636	05211	872	61906					12	1
806	FOGO	42	80914	32515	12544	85300	62300	7 0090				12	1
807	ARGENTIA	48	80413	64606	07050	753	69004					12	1
808	BOTWOOD	42	80710	40512	11645	5632	69328	7 0010				12	1
809	BELLE ISLE	37	52709	82031	14939	21705	66308					12	1
810	ANTICOSTI P	46	23604	81012	13650	00906	69305					12	1
811	SEVEN ISLAN	43	83609	82012	14847	20930	69316					12	1
813	NATASHQUAN	41	30404	82010	11741	30920	69102					12	1
814	HARRINGTON	41	50416	81021	13343	25650	61110					12	1
815	STEPHENVILL	42	80616	80022	08548	8552	69100					12	1
816	GOOSE	32	02504	82020	14638	00900	60113					12	1
817	ASHUANIPI	40	70000	82022	1643	756	68310					12	1
818	CARTWRIGHT	34	91804	08434	15034	9 0	69311					12	1
820	LAKE MANUAN	42	81602	81002	15642	855	69411	7 0040				12	1
821	LAKE DORE	44	80000	81031	15445	853	66301					12	1
826	NITCHEQUON	40	80000	82022	14642	856	69313					12	1
828	KNOB LAKE	30	00000	82020	14432	00900	60411					12	1
831	KAPUSKASING	38	81410	81022	09241	8097	69826					12	1
833	PAGWA	44	81604	12616	04844	864	63827	7 2750				12	1
836	MOOSONEE	39	81407	82032	11443	8092	66918					12	1
840	NAKINA	41	80000	08446	05541	874	57814	7 4570				12	1
841	ARMSTRONG	40	22204	81034	05041	15650	66610	7 0640				12	1
842	SIOUX LKOUT	42	72912	81211	07744	273	67300	7 0130				12	1
843	GRAHAM	41	78712	81031	08841	764	67301	7 0070				12	1
845	PICKLE LAKE	45	82510	81032	05845	65400	65904	7 1860				12	1
846	LANDSDOWNE	43	81809	81026	05045	862	69815	7 1590				12	1
848	TROUT LAKE	13	81811	81026	02045	874	64802	7 0490				12	1
850	KENORA	39	72712	81031	00542	755	67402					12	1
852	WINNIPEG	38	02715	81020	12743	00900	60305					12	1
853	MINNEDOSA	33	03214	82020	14640	00900	60308					12	1
854	RED LAKE	39	82707	64632	60144	873	66*00	7 4170				12	1
855	DAUPHIN	36	02514	81020	13042	00900	60308					12	1
856	GIMLI	39	52506	81021	10344	55700	67306					12	1
857	WABOWDEN	36	83212	81022	05037	854	69314	7 0340				12	1
860	RIVERS	34	02909	81020	17039	00900	60413					12	1
861	BROADVIEW	29	02712	81020	18831	00900	60208					12	1
862	ESTEVAN	26	12509	81030	21133	10909	69308					12	1
863	REGINA	26	3510	81030	20231	30950	66305					12	1
864	MOOSE JAW	26	83202	82020	19533	10936	66102					12	1
865	DAFOE	31	02712	81020	17435	00900	60215					12	1
866	SASKATOON	28	02210	81020	18732	00900	60304					12	1
867	THE PAS	42	62917	81016	09245	65600	67112	7 0220				12	1
868	HUDSON BAY	36	02205	81020	13837	00900	60311					12	1
869	PRINCE ALBR	34	52507	81030	16536	50901	69004					12	1
870	SWIFT CURRN	25	22212	81030	21339	20908	69903					12	1
871	VERMILION	29	82504	81030	18235	00956	69302					12	1
872	MEDICINE HA	28	22210	82030	20937	10905	69407					12	1
873	CORONATION	28	02707	81000	20434	00900	60308					12	1
874	LETHBRIDGE	30	62313	85081	21248	60970	69104					12	1
875	COWLEY	40	72713	83022	22050	70970	69103					12	1
876	N BATTLEFOR	29	30000	81030	18134	30901	69101					12	1
877	CALGARY	29	22714	83030	20948	10918	69404					12	1
878	PENHOLD	23	22005	81020	21727	20905	69101					12	1
879	EDMONTON	20	31806	81021	18036	20901	69304					12	1
880	KIMBERLEY	30	20000	83021	29532	20910	69316					12	1
882	REVELSTOKE	50	90000	01450	29040	9	69314					12	1
884	CRESCENT VA	29	00000	81020	29530	00900	60308					12	1
885	CARMI	31	00902	81020	30134	00900	60302					12	1
886	PRINCETON	41	80000	81022	25943	8092	69903					12	1
887	KAMLOOPS	41	00000	82000	25846	00900	60307					12	1
888	JASPER	27	81806	80022	23747	857	66303					12	1
889	PENTICTON	37	20000	81021	26939	00931	69304					12	1
892	VANCOUVER	45	00000	24040	25848	00900	60609					12	1
893	COMOX	49	62704	81012	25850	65800	69803					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	ESTEBAN PT	41	61820	81022	22953	62400	69002	7 2640				12	1
895	BULL HARBOR	51	61820	81022	22953	62400	69002	7 2640				12	1
896	PRINCE GEOR	43	81814	82216	20645	3572	69403	7 0710				12	1
898	PRINCE RUPR	55	81422	40616	11755	874	63311	7 6880				12	1
901	FT MCKENZIE	25	10000	81030	14528	1 93	69313					12	1
903	RESOLUTION	30	53711	81030	12534	52400	66407					12	1
904	HOPES ADVNC	32	33216	81012	15032	35700	67600	7 0120				12	1
905	GREAT WHALE	32	70905	80284	14032	763	69910					12	1
907	PORT HARRIS	33	20404	80011	16734	15603	69304					12	1
908	NOTTINGHAM	27	63605	81030	17530	66500	69305					12	1
912	GILLAM	43	92502	02454	99843		6940*					12	1
913	CHURCHILL	39	80719	56616	07839	853	62306	7 1370				12	1
915	CORAL HARBO	28	80205	81022	19729	85400	69303					12	1
916	CHESTERFIEL	31	80414	72227	18532	855	69303					12	1
917	EUREKA	17	82702	81032	17218	853	69305					12	1
920	ISLAND FALL	41	73211	81022	10543	753	67311					12	1
921	BROCHET	34	80402	81025	18734	86300	69312	7 0410				12	1
924	RESOLUTE	14	70000	08424	20915	651	69802					12	1
925	CAMBRIDGE	32	71415	82032	16233	757	69904					12	1
926	BAKER LAKE		71108	81532	19534	86400	69305	7 0020				12	1
928	ROCKY MT HS	29	81603	81030	21534	20850	69404					12	1
929	FT GOOD HOP	34	00000	81020	04734	00900	60202					12	1
930	WHITECOURT	27	00000	81000	18127	00900	60102					12	1
931	LAC LA BICH	33	81402	81031	15840	20827	69302					12	1
932	MCMURRAY	32	00000	81020	13234	00900	60902					12	1
933	KEG RIVER	36	02710	80050	11243	00000	60310					12	1
934	FT SMITH	32	01804	81020	08032	00900	60300					12	1
935	HAY RIVER	33	00000	81020	07634	00900	60202					12	1
936	YELLOW KNIF	41	82505	81022	05842	854	69306					12	1
937	PORT RADIUM	42	81412	82026	04744	865	69304	7 0050				12	1
938	COPPERMINE	38	80902	81022	07039	7083	69603					12	1
939	BEATTON RIV	33	12205	82021	12838	10930	69303					12	1
940	GRANDE PRAI	37	71804	83022	15937	3572	69105					12	1
942	FAIRVIEW	35	02201	81020	14438	00 00	60407					12	1
943	FT ST JOHN	39	82212	85022	14546	8087	69406					12	1
945	FORT NELSON	36	51805	82031	09237	5095	69104					12	1
946	FT SIMPSON	37	01809	81020	04739	00900	60303					12	1
947	SMITH RIVER	32	02202	82021	09332	00900	60206					12	1
948	WRIGLEY	36	01401	02444	04436	00900	60105					12	1
950	SMITHERS	44	81410	81616	14545	865	69102	7 0780				12	1
953	WATSON LAKE	31	00902	82022	09133	00900	60303					12	1
956	FORT NORMAN	37	40000	82030	05537	40820	69104					12	1
958	DEASE LAKE	39	81602	82616	09140	866	69001	7 0530				12	1
964	WHITEHORSE	36	41816	82022	05041	40910	69104					12	1
965	MAYO	41	80000	82016	01341	85700	69306	7 0310				12	1
966	DAWSON	38	20902	83011	00040	20930	69313					12	1
968	AKLAVIK	33	83202	81031	01637	865	69313					12	1
969	SNAG	28	00000	83020	00028	00 00	60004					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	35	00000	64000	02535	00900	60305					12	1
035	AISHIHIK	33	01810	82021	03038	00900	60305					12	1
043	NORMAN WELL	34	00000	82012	07436	00900	69001					12	1
063	RESOLUTION	36	00904	82020	07637	00900	60*02					12	1
064	PROVIDENCE	34	01104	16460	06934	00900	60303					12	1
069	WAGNER	34	82507	81020	15047	8091	69303					12	1
072	MOULD BAY	10	82502	16024	14112	15402	69300					12	1
073	FT RELIANCE	41	80000	82616	08444	85500	69312					12	1
074	ISACHSEN	01	90000	04454	18901	9 0	60803	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	36	11407	81030	11138	10905	69401					12	1
090	CLYDE RIVER	28	72715	80033	09729	67540	69103					12	1
101	SANDSPIT	56	81607	48611	11657	8 62	69107	7 1990				12	1
103	QUESNEL	42	81409	80216	21648	857	69402	7 0110				12	1
107	CAPE STJAME	54	82228	56516	16654	862	69110	7 2180				12	1
108	ABBOTSFORD	41	03603	81020	25342	00900	60914					12	1
110	ALERT BAY	49	63204	81026	23751	655	69000	7 1230				12	1
111	DOG CREEK	38	52004	82021	23444	5091	69300					12	1
112	ASHCROFT	43	80000	81612	24851	5582	69303	7 0010				12	1
113	PACHENA PT	44	01403	81020	25144	00900	60813					12	1
114	HOPE	45	80000	81002	26546	8093	69922					12	1
122	BANFF	30	42708	48031	24843	14710	69303					12	1
138	YORKTON	32	02612	81020	16738	00900	60411					12	1
146	NEEPAWA	33	02205	81020	15140	00900	60005					12	1
185	DANIELS HAR	38	60405	81031	10542	25574	69105					12	1
197	ST ANDREWS	44	80409	81022	06748	85500	69404					12	1
201	PORT ANGELE	45	21802	80021	25448	00901	69910		45847			12	1
371	ST HUBERT	50	72203	24052	17354	7083	69114					12	1
372	MONTREAL CT	49	72505	81021	17752	75600	67321					12	1
390	PENNFLD RDG	47	73213	81022	13051	17511	67326					12	1
397	GREENWOOD	52	83215	81026	10555	413	66330	7 0420				12	1
398	DEBERT	53	83409	64252	07856	863	68423	7 0010				12	1
	BLOCK 76												
130	VILLA AHUMD	12	13 02	82024	12044	00 05	65602					12	1
151	ISLA GUADLU	17	23414	80012	11518	25300	67907					12	1
225	CHIHUAHUA	17	80000	81022	11118	856	63402	7 9993				12	1
243	PIEDRAS NGR	2	0000	45026	14022	854	64300	7 9997				12	1
342	MONCLOVA	19	20000	82021	11320	00903	69504					12	1
382	TORREON	17	50402	50042	12520	54900	69308					12	1
405	LA PAZ	21	21802	12020	08524	00 01	63906					12	1
418	CULIACAN	72	20203	80012	100	23541	61000	7 0994				12	1
458	MAZATLAN	22	70903	80022	09225	22 70	62300					12	1
491	C VICTORIA	20	20000	50132	11722	25300	69406					12	1
525	ZACATECAS	11	50000	1	07511	00 70	62400					12	1
571	AGUASCALIEN	03	60401	84022	17	00 42	61306					12	1
575	LEON	13	80000	70022	5	5	61414					12	1
593	PROGRESO	23	60000	83032	10025	66	63108					12	1
611	GUADALAJARA	16	70000	25022	08817	45410	69400	7 0063				12	1
634	TULANCINGO	12	80000	02 36	13	00	6****	7 0247				12	1
644	MERIDA	23	80000	70012	10124	86 00	62304					12	1
647	VALLADOLID		2000	50021	20	00 02	6*132					12	1
658	COLIMA	20	80000	84026	22	88 00	60404	7 9999				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	03636	11713	65 02	68112	7 0037				12	1
692	VERACRUZ	24	81801	18032	08825	00 70	68102	7 9996				12	1
805	ACAPULCO	22	80416	82032	10026	23 74	60114	7 0016				12	1
833	SALINA CRUZ	23		80216	10024	89000	6460*	7 0021				12	1
842	TUXTLA GUTR	21	80000	70 2	12121	85 00	67*02	7 9995				12	1
845	C LAS CASAS	09	90000	6472	10	9 000	6****	7 0174				12	1
903	TAPACHULA	20	63603	82021	08422	12 48	61***					12	1
	BLOCK 78												
805	KINGS POINT	73	42710	81031	18479	22408	69315					12	1
810	HAMILTON	72	72708	98032	18678	39593	6*414					12	1
816	KINDLEY FLD	73	63312	81022	19379	48470	69327					12	1
861	WEST END	83	30907	81031	16984	22501	62412					12	1
869	HOPE TOWN	79	21105	81031	18083	22500	63307					12	1
870	ALICE TOWN	80	20503	80011	16984	11504	65307					12	1
874	OAKES FIELD	74	71005	98031	16577	12473	69406					12	1
877	HARBOUR IS	70	70908	80022	17382	22408	62403					12	1
885	MANGROVE CA	77	61608	80146	16681	42501	69303	7 0910				12	1
888	RIDING ROCK	76	30904	48011	16981	21504	66307					12	1
895	CLARENCE TW	75	10910	81011	16382	12504						12	1
901	DUNCANTOWN	76	51113	81022	13983	32502	62302					12	1
909	ABRAHAM BAY	75	30708	80021	16963	32500	61310					12	1
919	TURKS ISLAN		10719	80011	15984	11500	61110					12	1
921	MATTHEW TOW	76	20904	81011	14282	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	68	60000	80011	15173	00906	69306	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	73	80407	80051	14975	12501	69***					12	1
255	CAMAGUEY	75	00910	80051	15077	00090	60314	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	10905	80051	14075	15100	62302					12	1
264	SANTAGO CUB	73	03610	80051	14682	00000	60110					12	1
268	BARACOA		50404	81021	14979	32500	62302					12	1
310	CABO DE B A	75	40704	81031	13776	22506	61402					12	1
314	SAN JUAN Y	73	43603	80031	14175	23515	61304					12	1
317	PASO REAL S	74	70207	72032	14275	22535	61203					12	1
321	CAL DE CARA	75	50705	82032	14176	22535	62403					12	1
325	HAVANA C B	68	20905	82021	15174	12601	61304					12	1
340	CAYO GUANO	75	70912	82032	14482	22508	69403					12	1
348	CAIBARIEN	76	81403	8103	15179	22600	62303					12	1
355	CAMAGUEY	72	20503	82031	14773	21505	69300					12	1
360	CAPE CRUZ	71	10204	82031	13875	18503	69303					12	1
367	GUANTANAMO	73	13604	64052	14278	00910	62310					12	1
369	PUNTA MAISI	74	40918	81051	14984	42500	62305					12	1
383	GRAND CAYMA	77	20704	81030	13078	12601	69307					12	1
397	PALISADOES	73	13402	82010	14182	13505	69315					12	1
438	PORT PRINCE	75	20904	80051	13780	1354	65103					12	1
439	PORT PRINCE	73	20702	81033	12984	15521	60304	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		60904	81021	14280	62500	62107					12	1
485	C TRUJILLO	72	33410	81011	13581	14501	61300	7 000*				12	1
501	SWAN ISLAND	75	20907	81011	11981	12506	69410		48680			12	1
525	SAN JUAN	72	71809	4 258	12977	3857	69414	7 3640				12	1
535	ROOSEVELT R	71	81120	64258	13180	58537	62315	7 4210				12	1
543	C AMALIE	71	80916	80022	12580	86503	69308	7 3408				12	1
547	BENEDICT FL	71	81130	80808	12277	72506	68412	7 1310				12	1
584	BELIZE	78	71413	80032	12983	44408	63407					12	1
708	TELA	73	51404	80159	11978	59600	67417					12	1
725	CAPE GRACIA	72	81107	48031	11580	12543	69405					12	1
730	PUERTO CABE	74	82906	64151	12575	45120	62417					12	1
745	BLUEFIELDS	72	73293	81031	12975	4565	67410					12	1
857	BASSETERRE		80914	80636	14976	37500	62322	71306*				12	1
866	PHILLIPSBUR	73	81119	80707	12179	63510	63407	7 2710				12	1
873	ORANJESTAD	71	90918	05636	13575	43440	63527	722200				12	1
898	PTE A PITRE	22	81412	81016	14926	32421	69210	7 4097				12	1
926	FT DE FRANC	22	80510	30616	15023	1742	69208	7 1871				12	1
946	CASTRIES		80914	48616	14974	39420	69417	7 5080				12	1
949	BEANE FIELD	77	80910	64808	13479	8852	62304	7 081*				12	1
953	BRIDGETOWN		81409	81022	15684	42508	63114					12	1
978	WALLER FIEL	77	60404	80812	14682	54508	69320					12	1
988	HATO FIELD	73	31606	81041	11984	31400	63813					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	60000	80012	13375	655	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	75	61406	25104	10375	66300	60308	7 0020				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	30406	81032	15028	22530	69317					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	20511	80021	19677	21500	62905					12	1
163	BURNS FIELD	59	30202	8202	14965	35600	69908					12	1
182	HONOLULU	65	10607	81020	14674	11600	69910					12	1
190	PUUNENE	64	13410	8102	14270	15 00	69814					12	1
245	WAKE ISLAND	77	81310	81022	12980	22507	62107					12	1
250	ENIWETOK AT	78	30709	80011	09882	32500	69107	7 0088				12	1
275	JOHNSON IS	74	60912	80158	12577	62500	62907	7 8497				12	1
285	HILO	65	72504	8080	14668	385	69910					12	1
366	KWAJALEIN	77	60306	80802	10279	22520	69303	7 96**				12	1
385	PALMYRA IS	71	61115	80018	07880	00870	69920					12	1
700	CANTON	70	11012	82021	09179	11500	62905					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	20403	64012	09877	16410	61308					12	1
222	VIGAN	75	83605	40606	21175	8 2	69314					12	1
223	LAOAG	78	70909	81022	11678	2251	69322					12	1
232	APARRI	74	83410	81038	10881	4538	69318					12	1
233	TUGUEGARAO	76	83601	81138	07780	24000	6*320					12	1
324	IBA	70	73401	81022	10682	24640	69212					12	1
325	LINGAYEN	77	32703	80131	09881	28701	69312					12	1
328	BAGUIO	59	83407	56402	10362	1602	69216					12	1
333	BALER	75	82500	16132	10480	65508	69318					12	1
429	MANILA INTL	75	83104	81022	10283	22527	69116					12	1
433	LUCENA	76	50906	48022	11380	8144	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	75	70703	80139	10479	34727	69214					12	1
444	LEGASPI	74	63204	81132	10477	43518	66116					12	1
536	ROMBLON	75	31602	64131	10981	20848	64209					12	1
543	MASBATE	73	80000	4039	05180	3452	60204					12	1
548	CATBALOGAN	85	60000	23216	44510	69310						12	1
550	TACLOBAN	76	83404	81022	10283	28527	69116					12	1
618	PTO PRINCES	77	20000	56016	09378	25500	69216					12	1
637	ILOILO	74	80404	81036	099	62518	6*301					12	1
642	DUMAGUETE	74	40000	72132	09382	23552	69516					12	1
645	CEBU	71	61803	81132	10579	39513	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
653	SURIGAO	75	81405	81025	10776	33517	69228					12	1
741	DIPOLOG	77	11704	811 9	10578	16500	69319					12	1
748	CAGAYAN	74	71802	52629	10679	56508	69418					12	1
754	DAVAO	74	73404	82131	11378	757	69322					12	1
836	ZAMBOANGA	73	50401	80022	09777	35501	69416					12	1

SEPTEMBER 22

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	31814	19400	17805	00956	6*715					12	1
005	ISFJORD	56	80709	98101	18552	8552	6*913					12	1
028	BJORNOYA	01	81428	95808	13001	862	6*712					12	1
030	TROMSO	01	81428	95808	13001	862	6*712					12	1
056	INGOY	04	82315	84022	26807	7857	60801					12	1
068	HOPEN	57	71409	99022	17453	755	6*707					12	1
098	VARDO	01	82812	76858	19808	893	60305					12	1
106	ROST	02	78408	81022	29308	65503	60701					12	1
203	KRAKENES FY	15	00902	81050	27515	00900	60307					12	1
212	ONA	11	00000	86010	27315	00900	60303					12	1
262	NORDOYAN	05	11113	84020	28610	00940	60804					12	1
271	VAERNES	07	02709	84020	27812	00900	60712					12	1
316	BERGEN FRED	12	63504	75041	22619	62500	67001					12	1
369	VOLLEN I S	11	70000	98052	28813	29650						12	1
384	GARDERMOEN	10	80902	82022	30412	857	60105					12	1
403	UTSIRA	11	00905	98050	26717	00900	60302					12	1
415	SOLA	11	11710	82020	26920	11600	60301					12	1
427	LISTA	13	10918	80020	27018	14500	60304					12	1
445	DALEN I TEL	12	61105	80021	28715	686	60300					12	1
482	FERDER	13	30502	81020	29715	39600	60305					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	42309	99021	23907	81550	6*300					12	1
053	MALMBERGET	54	52507	99021	26610	00950	6*809					12	1
056	STENSELE	52	52702	99030	28411	00902	6*816					12	1
057	LULEA KALLA		62304	99022	28709	00935	67907					12	1
062	OSTERSUND	04	11808	99050	29511	00984	6*806					12	1
066	SUNDSVALL	04	11808	84020	31712	00940	60704					12	1
067	SARNA	04	62005	99012	28711	65500	6*801					12	1
069	SODERHAMN		50506	99021	31913	51500	6*304					12	1
071	ROMMEHED	07	30705	99030	31214	32500	60803					12	1
072	UNDERSTEN	13	63602	80021	30 15	11540	61103					12	1
073	KARLSTAD	12	63602	80021	30115	11440	61103					12	1
074	OREBRO	09	40505	82031	30315	42400	60701					12	1
075	VASTERAS	06	40710	99031	31015	4 500	60***					12	1
076	UPPSALA ARN	08	10708	82020	31015	11500	60307					12	1
077	STOCKHOLM	50	11108	99010	30415	11500	60310					12	1
079	SATENAS	13	30904	81010	29516	32440	60***					12	1
080	KARLSBORG	12	40505	98021	29615	42500	6*105					12	1
081	NORRKOPING	06	30406	83020	29017	31500	60304					12	1
084	GOTEBORG	11	11010	97020	27718	11400	60303					12	1
087	JONKOPING	10	43609	98014	28615	42500	6*300					12	1
090	VISBY	08	60212	84022	27617	65400	64108					12	1
092	HALMSTAD M	13	71112	97022	26917	2147	6*302					12	1
095	KALMAR	11	70213	99031	27116	5547	6*308					12	1
097	MALMO BULLT	13	50914	75082	25818	52400	60305					12	1
117	NORDMALING	02	21804	98030	30311	019	67907					12	1
155	HAGSHULT		50707	98022	27616	52500	60304					12	1
166	BREDAKRA	12	80707	97022	26815	756	6*107					12	1
836	SODANKYLA	00	72306	98022	25905	75600	60803					12	1
897	KAJAANI	51	22724	99020	28308	12604	60300					12	1
911	VAASA	04	22909	99010	30613	11609	64100					12	1
917	RISSALA	04	32909	99021	28810	11609	60303					12	1
929	JOENSUU	52	12310	98010	27710	00940	60304					12	1
935	LUONETJARVI	50	13405	82000	30910	00901	60301					12	1
974	HELSINKI MA	53	10506	82020	29913	00901	60311					12	1
982	RUSSARO	05	10913	98020	30013	11608	60308					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	81508	81022	26152	854	60205					12	1
026	STORNOWAY	52	70212	81032	20958	1547	60805					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	70712	32055	22258	654	61905					12	1
075	WICK	53	70915	81022	23655	463	67906					12	1
091	ABERDEEN	55	80910	15025	21357	672	6*708					12	1
100	TIREE	54	31016	81030	17265	00909	60712					12	1
135	PRESTWICK	51	50720	82031	16566	21674	64904					12	1
171	LEUCHARS	56	20614	20021	20161	16235	67908					12	1
185	ST ABBS HEA	55	70509	32102	19157	765	6*806					12	1
204	ISLE OF MAN	56	81125	56616		5642	60201					12	1
262	TYNEMOUTH	56	70510	32031	18660	5645	6*904					12	1
302	VALLEY	59	81009	80026	12363	3547	61102					12	1
334	MANCHESTER	55	80913	3 216	14762	7557	60705					12	1
396	SPURN HEAD	60	60903	40021	17066	655	60601					12	1
497	GORLESTON	60	41113	40606	16464	7642	6*703					12	1
534	BIRMINGHAM	60	80812	14026	14063	472	67097					12	1
601	ST ANNS HEA	60	41508	61016	11663	12480	6*309					12	1
725	BRISTOL	62	80905	32606	12364	462	60806					12	1
772	LONDON	62	60714	24032	13071	35532	60815					12	1
795	LYMPNE	57	60810	80021	13170	00971	60709					12	1
804	SCILLY	64	71414	6031	09869	68430	6*106					12	1
827	MOUNT BATTE	61	81102	81022	11466	4847	60306					12	1
874	TANGMERE	61	71014	40032	12171	12592	60708					12	1
917	ALDERGROVE	55	80917	16605	14757	5632	60706					12	1
952	ROCHES POIN	62	31109	82021	09263	0943	60315					12	1
953	VALENTIA	57	41408	81012	06469	38630	61012					12	1
955	MIDLETON	60	61910	81038	08667	625	61116					12	1
962	SHANNON	60	70806	32812	07864	694	60203					12	1
969	DUBLIN	59	81319	40216	11960	262	61104					12	1
973	BLACKSOD PT	57	80911	48616	10659	873	64605					12	1
980	MALIN HEAD	53	70921	39606	15159	765	60706					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	82009	82052	13514	855	60802					12	1
013	STYKKISHOLM	09	71813	88022	14112	76500	60807					12	1
018	KEFLAVIK	49	81113	48606	14650	864	60807					12	1
030	REYKJAVIK	09	81519	60032	15311	6547	60813					12	1
048	VESTMANNYJA	11	81426	06454	17111	860	60709					12	1
063	AKUREYRI	08	41809	83020	16414	25709	60811					12	1
077	RAUFARHOFN	08	40000	89021	17413	00730	62903					12	1
082	HOLAR	09	80000	252	19310	85100	60808					12	1
097	DALATANGI	08	72315	83022	17711	0093	60815					12	1
202	THULE	12	50913	82031	16217	50950	65110					12	1
210	UPERNAVIK	55	70407	82012	11951	53639	6**10					12	1
212	UMANAK	01	73602	98032	11902	00875	60107					12	1
214	KUTDLIGSSAT	53	70000	82032	11201	25643	60802					12	1
216	JACOBSHAVN	52	70000	98022	11252	40933	6****					12	1
220	EGEDESMINDE	51	60000	97017	11900	77400	60300					12	1
230	HOLSTEINSBR	52	81003	97712	11200	854	60300					12	1
231	SDR STROMFR	27	70000	83012	11832	56430	69300					12	1
240	SUKKERTOPPE	02	90000	25707	1 502	85500	60809					12	1
250	GODTHAAB	00	40000	80021	10501	45605	64914					12	1
260	FREDERIKSHA	02	80000	83022	01902	059	6*803					12	1
261	GRONNEDAL	32	20000	81021	12239	00970	65602					12	1
270	NARSSARSSUA	37	72302	80012	10839	75600	69802					12	1
280	NARSSAK	02	82505	50515	11505	562	60107					12	1
281	SIMIUTAK	35	93206	00434	10847	9 0	6*803					12	1
311	KNUTH MUNK	63	62720	97012	16456	15542	60432					12	1
320	DANMARKSHAV	63	10000	86400	15757	00904	67118					12	1
330	DANSBORG	54	13604	86010	15053	00945	61526					12	1
337	ELLA ISLAND	65	80000	96616	05306	865	60806					12	1
339	SCORESBYSUN	51	50000	86012	11401	46750	60315					12	1
349	KANGERDLUGS	02	81803	95022	08102	852	60814					12	1
360	ANGMAGSSALI	04	80000	96616	05306	875	60806					12	1
380	CAPE ADELAE	03	10000	99020	06603	00940	6*805					12	1
390	CHRISTIANSU	01	03019	82000	07203	00900	6*912					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	51603	94205	25110	572	6*803					12	1
030	AALBORG	13	11309	50010	21017	11400	60405					12	1
041	SKAGEN	11	31109	98011	26516	35500						12	1
051	LODBJERG	15	50909	30012	24619	52400	60101					12	1
059	NR LYNGVIG	15	30911	75020	23619	35400	60304					12	1
060	KARUP	14	41008	80032	25518	42500	60104					12	1
071	FORNAES	13	81413	65022	26815	863	6*309					12	1
079	ANHOLT	13	41105	60022	27216	44660	67101					12	1
081	BLAAVAND	14	60911	65022	21618	65600	6*301					12	1
119	KEGNAES	18	41 13	40051	22818	36500	60301					12	1
125	MARSLEV	16	71018	40022	26 16	75400	6*203					12	1
180	KOBENHAVN	14	80811	75032	25718	85400	64103					12	1
199	DUEODDE	12	60612	81012	20917	56600	61403					12	1
230	DEN HELDER		71112	45031	17918	00970	6*902	7 007*				12	1
240	SCHIPHOL	16	71010	14812	17118	16270	6*904					12	1
260	DE BILT	16	81207	15036	16919	7077	6*903					12	1
447	UCCLE	18	61207	97022	14423	00972	67913					12	1
448	HAREN	16	70906	45052	14924	3167	6*911					12	1
451	GERVNRDECK	15	71211	30052	15383	1157	60909					12	1
476	UVLYVKORTK	16	81412	80021	15320	11632	60906					12	1
670	ZURICH KLOT	16	32904	81020	17622	18734	60907					12	1
700	GENEVE	14	80403	75081	16921	16508	60710					12	1
740	TESTA GRIGI	50	90709	00474	73002	9 0	60303					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	17	40404	15012	14321	00942	61910					12	1
021	CHERBOURG	17	80000	75612	11319	1559	60200					12	1
070	REIMS	18	71106	80032	13724	00978						12	1
110	BREST	15	81608	49606	11016	5857	6*206					12	1
130	RENNES	16	82902	40216	11518	3247	61102					12	1
149	ORLY	18	71304	60022	12823	35683	64905					12	1
150	LE BOURGET	19	71304	75032	12324	3268	60808					12	1
160	ROMILLY	18	70000	80032	12726	21734	67904					12	1
180	NANCY	18	41605	60012	14524	22504	6*907					12	1
207	LE TALUT	17	50906	80216	10918	32580	67885					12	1
222	NANTES	16	83206	50188	16617	1949	64703					12	1
240	TOURS	19	71404	75028	11822	68588	6*909					12	1
280	DIJON	15	31806	81021	14525	11501	67909					12	1
314	CHASSIRON	20	51608	40012	10721	00950	60305					12	1
435	LIMOGES	17	71814	81032	11725	22686	6*700					12	1
460	CLERMONT		61816	82032	21853	25188						12	1
480	LYON	12	52031	81031	13828	11602	67710					12	1
510	BORDEAUX	12	72512	80032	11526	12692	61602					12	1
600	SOCOA	11	51814	81022	09728	12444	64908					12	1
610	PAU	17	60402	82032	10527	00906	6*902					12	1
630	TOULOUSE BL	20	71217	81022	10736	00978	60705					12	1
650	MARIGNANE	18	81418	82031	16929	0097	64701					12	1
690	NICE	22	50318	81032	19125	32481	6*903					12	1
747	PERPIGNAN	22	71212	80022	13726	18592	61907					12	1
760	AJACCIO	19	32208	81020	17022	00982	6*705					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	83403	96021	22523	21604	64105					12	1
503	CORVO ACORE	19	73206	97021	25332	62408	64411					12	1
506	HORTA ACORE	19	63607	97026	24132	58500	64408					12	1
509	LAGENS	66	73215	81026	23472	1853	60007	7 9990				12	1
512	PONTA DLGAD	19	53505	98026	22523	28500	60312					12	1
515	SANTA MARIA	17	60118	82021	22323	38500	60311					12	1
521	FUNCHAL	17	23510	98011	15625	28642	60801					12	1
530	BERLENGA	15	60000	82022	11120	42550	60406					12	1
536	PORTELA	17	91406	80024	10921	38476	67702					12	1
538	CABO VICENT	16	81807	98032	11820	885	60202					12	1
545	PEDRAS RUBR	18	62206	81031	10121	23560	60302					12	1
549	COIMBRA	16	81301	96032	11020	2637	60307					12	1
554	FARO	18	81203	95606	13019	8856	60203					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
	BLOCK 10												
001	S 2	14	70505	97012	17516	55630						12	1
004	P 2	14	40109	98021	15316	32730						12	1
005	ELBE I	14	32302	98011	15817	32600						12	1
006	FEHMARNBELT	12	81413	97022	18614	856						12	1
020	SYLT LIST	13	71014	97252	15616	58460	60208					12	1
029	HUSUM	13	71409	20806	15514	773	60213					12	1
033	FLENSBURG	13	81210	97025	15814	663	60314					12	1
034	SCHLESWIG	13	81311	40022	16514	763	6*211					12	1
045	KIEL	14	71609	30216	17016	6843	61103					12	1
113	NORDERNEY	14	23302	81012	15917	22530	60203					12	1
122	JEVER	13	72309	81022	15118	5357	60300					12	1
129	BREMERHAVEN	13	72012	60022	15317							12	1
131	CUXHAVEN	15	72106	40216	15717	784	60205					12	1
147	HAMBURG	13	71509	40022	16917	4853	60000					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	61512	50022	17117	38430	60203					12	1
203	EMDEN	13	52706	40018	15518	58500	61603					12	1
204	LATHEN	13	52202	81034	16218	42402	64903					12	1
216	OLDENBURG	55	50707	40051	20167	00950	60300					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	52007	56024	16716	21460	60300					12	1
231	ROTENBURG	60	00913	30100	21665	00900	60001					12	1
244	LUNEBURG	13	32004	40014	17218	21440	61103					12	1
253	DANNENBERG	12	42005	50032	17618	32440	60701					12	1
316	BRAMSCHE	13	50402	81014	16016	42441	64906					12	1
320	GUTERSLOH	14	61401	32034	16619	00958	61608					12	1
325	SALZUFLEN	12	51402	20024	18	00988	61904					12	1
330	BUCKEBURG	12	51802	32054	16819	00909	60706					12	1
338	HANNOVER	12	41603	25080	16219	21501	60804					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	41302	60032	17019	11508	64903					12	1
384	TEMPELHOF	10	51510	80031	17321	11602	64602					12	1
406	BOCHOLT	13	40902	75014	15518	11448	67907					12	1
410	ESSEN MULHI	12	50000	20032	15019	00951	61602					12	1
419	ISERLOHN	11	70000	60031	15121	22588	64906					12	1
427	ALT ASTENBR	09	61809	75032	26614	4143	60700					12	1
438	KASSEL	12	41602	20054	17019	22651	60711					12	1
444	GOTTINGEN	12	31603	30020	16319	22530	60701					12	1
452	BRAUNLAGE	10	72007	70032	45317	6265	61602					12	1
503	ROTGEN	12	72002	60032	13518	785	61903					12	1
510	NURBURG	15	51409	75034	47120	32540	60301					12	1
512	BONN	13	41602	20022	15120	11630	60704					12	1
513	WAHN	59	61410	56012	17571	4577	61905					12	1
514	NIEDERMENDI	15	50402	20704	17521	22640	67001					12	1
523	STEIN NEUKC	14	71202	70104	15	5625	60304					12	1
532	GIESSEN	12	72901	25604	16415	2653	60801					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	81609	40604	17314	2742	61200					12	1
543	SCHENKGSFLD	12	81406	40054	16416							12	1
544	WASSERKUPPE	09	81608	40602	11311	2727	60300					12	1
609	TRIER PETRI	16	60505	40052	15823	22581	61905					12	1
628	GEISENHEIM	12	81002	20206	16216							12	1
638	MAINZ	15	60705	40051	18221	25880	61907					12	1
635	KLINER FLDB	11	71403	30106	23713	3127	60303					12	1
637	RHEIN MAIN	13	61007	56051	20022	31530	60300					12	1
639	DARMSTADT	13	80000	25106	16615	865	60303					12	1
655	WURZBURG	12	80000	25106	17115	864	61902					12	1
658	BAD KISINGE	12	80505	20216	17314	5557	60703					12	1
666	NEUSTADT	12	80502	02606	17213							12	1
670	BAMBERG	11	81307	30214	18013	8072	60301					12	1
681	BAYREUTH	10	81802	40612	17115	864	67903					12	1
685	HOF	10	71604	17214	18613	755	60803					12	1
688	WEIDEN	12	80000	30614	18314	0097	60803					12	1
698	SILBERHUTTE	09	80903	60606	21813	0097	60801					12	1
718	KAISERSLAUT	16	40405	81824	17321	11688	61905					12	1
725	BADEN BADEN	19	33601	30034	17022	22502	61006					12	1
727	KARLSRUHE	15	80000	80056	15819	885	61601					12	1
729	MANNHEIM	14	80402	04614	16615	874	60201					12	1
732	KONIGSTUHL	13	92902	5456	50414	9 0	60204					12	1
737	STUTTGART	15	70000	30256	15917	68541	60300					12	1
742	OHRINGEN	14	63606	35056	15919							12	1
761	WEISSBAYER	14	62002	50106	15917	57531	60705					12	1
763	NURNBERG	12	80000	03614	17713	864	61903					12	1
768	NEUMARKT OP	13	81409	70216	17115							12	1
776	REGENSBURG	12	70904	20214	17115	4657	60709					12	1
790	ZWIESEL	11	82308	50252	16417							12	1
791	GROSSER FAL	09	81809	20602	71311	6547	67101					12	1
805	LAHR DINGLI	20	60000	40051	16623	12642	68902					12	1
828	MENGEN	16	30000	81034	18622	12401	67906					12	1
836	STOTTEN	14	71802	25106	16115							12	1
838	ULM	15	72702	40106	16318	765	67905					12	1
852	AUGSBURG	14	71805	80036	16718	6577	61903					12	1
860	INGOLSTADT	13	51802	40056	17217							12	1
866	MUNCHEN RIE	14	40904	82022	18122	11648	60805					12	1
873	LANDSHUT	14	31507	30218	16518							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	40000	60056	17317							12	1
893	PASSAU RIES	14	70902	40212	17916	755	60201					12	1
908	FELDBERG	10	41808	82030	53917	33181	61103					12	1
934	FRIEDRCHSHF	14	21805	83039	15824	12602	60804					12	1
947	MEMMINGEN	13	72209	83818	16915	5667	60300					12	1
961	ZUGSPITZE	01	78581	04418	13602	38068	60206					12	1
963	HOHNPEISSNBR	13	82207	50608	06913	62271	60205					12	1
963	GARMISCH PA	13	72702	75806	17317	58665	64200					12	1
	BLOCK 11												
001	WIED INKREI	15	33602	81010	20	00989	6*901					12	1
010	HORSCHING	15	20000	60027	20720	11509	67918					12	1
030	TULLN	13	6000	56024	20019	60902	60303					12	1
035	WIEN HOHE	14	60402	75052	20781	21676	6*803					12	1
136	GERLOSPLATT	09	51710	82021	16	21708	6*801					12	1
140	LOFER UNKEN	14	30308	83000	22	22802	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	13	30000	80020	19819	12844	6*812					12	1
146	SONNBLICK	01	72703	83032	05102	35056	60307					12	1
150	SALZBURG	12	31501	82010	18722	11648	60810					12	1
153	MONDSEE	14	11206	07511	20	11702	6****					12	1
154	GMUNDEN	13	23603	81020	20620	11643	6*106					12	1
155	FEUERKOGEL	09	20901	83011	46014	11442	61104					12	1
158	TAMSWEG	11	50000	81021	05617	32641	6*905					12	1
230	KLAGENFURT	09	30000	80020	19223	11701	67927					12	1
240	GRAZ	12	20000	81010	20121	11650	61910					12	1
406	CHEB	14	50000	81014	18819	32601	60815					12	1
448	PLZEN	14	70000	20051	20018	7230	66903					12	1
518	PRAHA RUZYN	14	70000	20052	20018	72400	67904					12	1
541	CESKE	14	30902	60012	20318	21601	60804					12	1
648	HRADEC KRAL	14	68707	07102	19119	58408	64805					12	1
782	OSTRAVA	15	80000	30205	20817	4557	60102					12	1
815	BRATISLAVA	14	70000	60052	20222	75500	60303					12	1
865	ZILINA	15	72703	81012	20319	68540	61103					12	1
903	ZVOLEN	14	50000	75052	20320	45501	60301					12	1
930	LOMNICKY ST	03	90000	3454	43803	9 0	60203					12	1
968	KOSICE	14	70000	40056	20818	68570	60801					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	14	30905	98020	24518	12402	60201					12	1
115	USTKA	14	23609	97020	24419	13509	60402					12	1
125	LEBORK	13	72905	98032	23519	3843	60801					12	1
140	PUCK	14	50505	97021	23418	53400	60304					12	1
145	GDYNIA	14	80902	97021	23818	23500	60300					12	1
150	GDANSK	14	10702	97010	24618	12500	60302					12	1
160	ELBLAG	14	43204	97034	23718	43500	61905					12	1
185	KETRZYN	10	41402	97032	24216	42400	60202					12	1
195	SUWALKI	12	40502	98020	24418	42500	60300					12	1
200	SWINOUJSCIE	16	50509	96022	24318	00901	60301					12	1
205	SZCZECIN	10	20710	97020	23821	00902	60902					12	1
210	RESKO	12	30702	98030	24220	22502	67001					12	1
215	SZCZECINEK	11	10000	98020	23119	22506	61903					12	1
225	WALCZ	12	40000	97030	23030	32501	60704					12	1
240	BYDGOSZCZ	13	11102	96051	24018	12400	60801					12	1
250	TORUN	11	50706	97030	23819	52500	60804					12	1
278	OLSZTYN	13	30102	98030	24119	32400	61005					12	1
285	OSTROLEKA	12	43602	98031	24318	4328	69*04					12	1
295	BIALYSTOK	13	30905	98030	23420	00932	64302					12	1
300	GORSOW	12	00904	96000	22021	00900	64903					12	1
360	PLOCK	12	30909	98022	23918	32500	64006					12	1
375	WARSZAWA	13	50706	97021	23119	48436	64903					12	1
385	SIEDLCE	14	50702	97022	23119	52600	60707					12	1
395	BIALYSTOK	12	60902	96031	23019	4254	64903					12	1
400	ZIELONA GOR	12	51110	98021	22021	52506	64904					12	1
405	ZGORZELEC	13	60803	98022	20720	65600	61906					12	1
415	LEGNICA	13	50809	97030	21321	58600	61907					12	1
425	WROCLAW	13	80502	96011	21519	825	60705					12	1
435	KALISZ	14	70909	97022	22319	3842	60300					12	1
455	WIELUN	14	70904	97021	22118	784	60300					12	1
465	LODZ LUBLIN	13	70709	97031	22418	48 7	61902					12	1
495	LUBLIN	14	70902	97022	22119	0097	60704					12	1
510	SNIEZKA	08	90000	1454	43108	9 0	64103					12	1
520	KLODZKO	14	83404	96022	21118	4966	60802					12	1
540	RACIBORZ	15	70505	98022	21019	2263	61903					12	1
550	CZESTOCHOWA	14	80902	96022	21817	854	60300					12	1
560	KATOWICE	14	80502	96022	20917	88	60300					12	1
565	KRAKOW	15	8505	96022	21516	6622	64102					12	1
570	KIELCE	15	80702	97022	22316	6542	60202					12	1
575	TARNOW	14	80906	96026	21716	865	60303					12	1
580	RZESZOW	15	80502	95616	22116	842	60201					12	1
585	SANDOMIERZ	14	80704	95605	22316	863	61001					12	1
600	ALEKSANDRWC	14	80000	96022	20817	884	61000					12	1
615	RABKA	11	60205	95032	56517	63518	6****					12	1
625	ZAKOPANE	11	82005	98022	24416	875	60802					12	1
650	KASPRWY WRC	06	93605	1554	04906	9 0	60303					12	1
695	PRZEMYSL	14	70702	97022	21918	1747	61903					12	1
770	MISKOLC	16	70000	30052	21318	363	61000					12	1
820	GYOR	13	63602	35052	20219	56502	64901					12	1
838	BUDAPEST BU	20	71802	20052	20422	285	64901					12	1
840	BUDAPEST ME	16	70701	25052	20521	754	60703					12	1
860	SZOLNOK	19	61102	50052	22	31303	67904					12	1
880	DEBRECEN	16	71402	30299	21117	5557	61604					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	71402	97016	21519	11542	60709					12	1
960	BAJA	13	41805	97031	19425	12664	61905					12	1
970	KECSKEMET	17	70502	81031	20022	13606	64903					12	1
980	SZEGED	16	62302	80032	19724	42603	62908					12	1
990	BEKESCSABA	15	50505	82011	20419	40873	61905					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	16	72710	81031	19824	68603	6*803					12	1
128	ZAGREB	16	00		19625	62602	60805					12	1
150	BROD	18	32809	98031	205 6	22602	60804					12	1
168	NOVI SAD	17	32302	98021	20225	25606	60809					12	1
208	PULJ	20	51401	97021	20223	58600	60300					12	1
222	ZADAR	20	41802	98022	22124	21730	60801					12	1
242	BANJA LUKA	16	72802	98031	20025	68606	6*807					12	1
261	KOVILJACA	15	41802	98031	19325	42600	60807					12	1
274	BEOGRAD	18	42306	98031	20326	45600	60708					12	1
285	V GRADISTE	17	500	98031	21025	4850	6****					12	1
334	SPLIT	19	32002	98 0	21825	11702	60809					12	1
348	MOSTAR	17	40000		21626	2800	60816					12	1
353	SARAJEVO	14	23000	98014	21123	11600	60812					12	1
377	KRALJEVO	13	33020	98031	20824	32600	60909					12	1
439	LASTOVO	09	31305	98020	20124	34400	6*605					12	1
457	TIVAT	20	32305	98031	22083	26506	60804					12	1
462	TITOGRAD	16	18	18021	20826	11500	60904					12	1
478	KOSOV	14	60000	98031	23	48601	60809					12	1
483	SKOPJE	17	42802	98031	20236	48600	60813					12	1
584	BRILEP	14	22304	98031	20823	28700	6*820					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	16	80000	09102	20521	8460	6****					12	1
080	MILANO	18	71102	30052	22224	68620	61904					12	1
100	VENEZIA	17	31405	30051	21624	22606	67905					12	1
120	GENOVA	21	31709	75012	21129	22650	6****					12	1
160	LIVORNO	20	62509	81022	20525	68500	60801					12	1
170	FIRENZE	18	30000	80020	21328	326 0	6****					12	1
190	ANCONA	21	10000	50020	22036	12600	60300					12	1
210	ORBETELLO	20	7142	70031	20724	78400	61700					12	1
240	ROMA CIAMPN	16	43203	75031	20928	41600	60711					12	1
260	FOGGIA	21	10000	80014	22229	14500	60905					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
290	NAPOLI	15	51404	55001	20526	18610	61902					12	1
330	TARANTO	22	22708	81020	19528	81500	67909					12	1
340	PAOLA	14	02904	82020	21328	00900	60803					12	1
350	CROTONE	16	02004	81020	20928	00900	60300					12	1
360	S MARIA LUC	11	5258	1013	19925	54500	64905					12	1
400	USTICA	23	21609	98020	20425	00930	60303					12	1
410	PALERMO	11	00907	81010	19930	00900	60300					12	1
420	MESSINA	18	00207	70020	21128	00900	67905					12	1
430	MARSALA STA	20	11421	81020	19528	00930	61101					12	1
460	CATANIA	21	00908	81020	21527	00900	60803					12	1
550	C BELLAVIST	24	31514	81021	18329	22501	67908					12	1
560	CAGLIARI EL	23	12012	70020	17327	00908	61903					12	1
597	LUQA	66	02010	82020	21780	00900	61904					12	1
620	THESSALONIK	16	42304	80031	22025	42600	60813					12	1
627	ALEXANDRPLI	15	11405	98010	20324	11 00	61804					12	1
642	IOANNINA	14	12712	98010	26	1170	60***					12	1
648	LARISSA	16	20000	98 20	28	22701	60***					12	1
672	AGRINION	16	20000	98011	19329	22600	60716					12	1
687	ARAXOS	20	12905	98010	27	117 0	60***					12	1
689	PATRAI	20	10000	80010	20326	12600	60903					12	1
711	TRIPOLIS	11	40000	98021	17826	22550	60***					12	1
716	ELLINIKON	21	12207	97010	19326	11602	62814					12	1
747	CHANIA	16	10304	99010	20 04	11600	62802					12	1
754	HIRAKLION	16	13219	97020	18924	11600	64806					12	1
757	SITIA	16	13213	97020	18724	11700	62***					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	67	12806	81030	13281	18600	64908					12	1
603	LIMASSOL	64	12505	82011	12887	12800	60813					12	1
606	NICOSIA	62	33011	83030	10986	32600	60**8					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	22	22 08	81020	12727	11500	60908					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	12909	82020	13136	12500	60912					12	1
102	RAYACK	1	02306	82000	08727	00800	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	16	52718	81020	1182	54500	60808					12	1
106	KSARA	11	12717	98020	09727	11600	60820					12	1
155	MT KENAAN	13	12908	85010	08524	15400	60710					12	1
165	HAIFA	19	32908	98021	13627	31500	6*912					12	1
185	LYDDA	18	33113	81011	13229	34500	6*713					12	1
196	JERUSALEM	14	22708	98021	26225	21500						12	1
270	AMMAN	05	12908	82010	24781	11600	60615					12	1
416	DHAHRAN	10	03612	81000	02738	00900	61924					12	1
564	MISIRAH	71	32210	80031	02685	00901	6*830					12	1
575	SALALAH	78	63014	48032	04582	655	69721					12	1
586	RIYAN	80	30306	80021	02789	23660	69726					12	1
597	A KHORMAKSA	67	62315	82031	04096	0093	6*829					12	1
608	MOSUL	49	02410	64020	04000	00900	60620					12	1
637	KHANAQIN	72	02725	83020	02600	00900	60606					12	1
642	RUTBA	46	02510	81020	08289	00900	60914					12	1
648	HABBANIYA	47	03117	64020	06099	00900	60717					12	1
650	BAGHDAD	44	03122	80020	06191	00900	60714					12	1
672	DIWANIYA	54	02913	40070	04699	00900	6072*					12	1
676	NASIRIYA	47	03113	08070	04102	00900	65061					12	1
684	AS SALMAN		03614	81020	02704	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	42	03510	80000	03300	00900	6*929					12	1
689	BASRO	66	02906	32050	03799	00900	60811					12	1
745	MESHED	36	01309	83000	96974	00900	6****					12	1
754	MESHED	26	01302	80000	07685	00900	6*820					12	1
772	HADITHA	10	02305	82080	61490	00900	6****					12	1
800	BEIRUT	64	01305	80000	84	00900	6*720					12	1
831	ABADAN	45	03102	60050	02903	00900	6*721					12	1
853	BUSHIRE	67	18909	98010	01494	10970	65***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	18205	96021	96997	31700						12	1
560	PARACHINAR	53	21305	99011	92383	21600						12	1
570	RAWALPINDI	73	20000	99031	97891	22800						12	1
590	KHUSHAB	69	02001	99000	98000	00900						12	1
600	SIALKOT	68	10302	98021	97997	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	67	20000	98011	89095	22700						12	1
624	DERA IS KHA	74	00000	98000	97601	00900						12	1
640	LAHORE	86	10000	96021	98299	11600						12	1
661	QUETTA	61	20205	96021	91589	21900						12	1
675	MULTAN	75	02300	96000	00796	00900						12	1
680	MONTGOMERY	68	40000	97011	98798	25701						12	1
702	FT ABBAS	78	03002	95000	98995	00900						12	1
710	NOKKUNDI	38	03209	97000	98895	00900						12	1
712	DALBANDIN	51	00905	94073	92095	00900						12	1
715	JACOBABAD	74	11609	97021	99793	00901						12	1
718	KHANPUR	75	02302	96000	99499	00900						12	1
746	PADIDAN	76	12702	97011	01090	00901						12	1
782	MANO KARACH	76	12409	98011	02185	00600						12	1
785	BADIN	69	03202	94000	00896	00900						12	1
858	BOGRA	77	71611	97026	00785	53508	6****	7 02**				12	1
861	MYMENSINGH	79	32002	97021	00087	22602						12	1
920	DACCA	79	32702	97021	00087	30803						12	1
932	BARISAL	75	61602	98022	00985	22601						12	1
940	CHITTAGONG	77	62909	96021	00583	33506						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	67	00000	96020	00297	00900						12	1
123	SRIGANGANAG		02708	97001	95	00900						12	1
131	HISSAR	76	00000	96000	99195	00900						12	1
165	BIKANER	72	12401	98010	58797	11500						12	1
182	NEW DELHI	73	32905	96012	98593	28601						12	1
260	AGRA	74	00000	97000	99695	00900						12	1
265	MAINPURI	82	20000	97021	00193	00930						12	1
295	DARJEELING	59	82507	97039	91760	6715	6****	7 01**				12	1
311	SIBSAGAR	78	72306	98021	00185	11805						12	1
318	DIBRUGARH	75	50504	98011	01383	33662						12	1
339	JODHPUR	70	62304	96171	98797	48502						12	1
343	AJMER	66	40000	98031	98599	47700						12	1
348	JAIPUR	71	31004	99011	99290	32405						12	1
379	GORAKHPUR	77	32702	97021	98789	30901						12	1
383	MOTIHARI	79	40000	96011	99488	45600						12	1
391	DARBHANGA	82	30502	97031	00289	33400						12	1
415	TEZPUR	80	70000	97082	99987	32720						12	1
451	KOTAH	75	10000	98020	98492	00960						12	1
463	JHANSI	78	40504	96011	99191	60901						12	1
467	NOWGONG	73	10504	97011	98990	10402						12	1
475	BAMRAULI AL	75	10000	96011	88892	14500						12	1
479	BENARES	78	10502	97021	98990	12600						12	1
500	PURNEA	74	20902	97011	98789	22700						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	72704	98019	91869	13607	6****	7 24**				12	1
516	SHILLONG	67	80000	96029	91370	894						12	1
547	NEEMUCH	75	30002	99019	99988	22704						12	1
559	GUNA	74	23604	99031	98788	21600						12	1
571	SUTNA	75	30705	99031	98489	32800						12	1
635	BHUJ	70	23405	98011	01290	21600						12	1
647	AHMEDABAD	75	62902	96031	99296	42673						12	1
671	SAUGOR	73	40709	99021	98085	41600						12	1
699	HAZARIBAGH	76	90902	98011	98790	11700						12	1
700	RANCHI	72	11405	96011	00282	11600						12	1
731	DWARKA	75	23209	97031	03083	11503						12	1
736	RAJKOT	71	42914	99011	00391	41800						12	1
751	DOHAD	78	32308	98021	99086	21810						12	1
755	INDORE	71	40507	97021	97688	22308						12	1
763	HOSHANGABAD	73	30204	99032	97389	31900						12	1
779	PENDRA	74	31605	97011	98781	2510						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	41104	97011	99687	21601						12	1
807	CALCUTTA	78	60000	98011	99989	21608						12	1
840	SURAT	78	52302	96021	98791	55580						12	1
851	JALGAON	74	62305	97036	98180	62820	6****	7 23**				12	1
855	KHANDWA	73	63609	98031	97390	65600						12	1
875	RAIPUR	72	50511	97012	97985	24520						12	1
895	BALASORE	74	41105	99036	99785	23703	6****	7 05**				12	1
903	SAUGOR IS	76	61804	97021	00784	21601						12	1
925	MALEGAON		52302	960 2		34620						12	1
933	AKOLA	74	40504	98021	01987	22708						12	1
937	AMROATI	69	30507	99011	76587	39500						12	1
953	KANKER	75	70000	97011	97383	74700						12	1
970	CUTTACK	74	40000	98026	99885	11660	6****	7 04**				12	1
973	CHANDBALI	75	71407	98010	00285	215 7						12	1
977	SANDHEADS	78	72306	98021	00185	11805						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	62920	96022	99984	00920						12	1
003	BOMBAY	76	82918	91639	00676	3452	6****	7999**				12	1
009	AHMEDNAGAR	72	80000	96236	93574	83600	6****	7 37**				12	1
013	AURANGABAD	71	70211	98015	97682	42786	6****	7 03**				12	1
017	PARBHANI	73	63605	99038	95279	67770						12	1
121	GULBARGA	71	82722	96026	97677	88677	6****	7148**				12	1
129	HYDERBAD BP	72	80000	97515	97373	47408	6****	7 14**				12	1
169	RAICHUR	69	82720	96526	99272	2562	6****	7106**				12	1
185	MASULIPATAM	73	81807	96035	97979	5542	6****	7 05**				12	1
189	COCONADA	74	82307	96505	98978	47420	6****	7 05**				12	1
205	BELLARY	66	83209	96035	00076	843	6****	7 02**				12	1
213	KURNOOL	70	82534	97536	98873	5862	6****	7 57**				12	1
233	CHITALDRUG	66	82711	96565	01870	82000	6****	7 15**				12	1
241	CUDDAPPAH	69	80000	98035	01779	83400	6****	7 03**				12	1
245	NELLORE	68	82707	99025	99982	68510						12	1
283	MANGALORE	75	83209	97036	05979	33528	6****	7 09**				12	1
291	MYSORE	62	62711	99026	03575	38506						12	1
295	BANGALORE	60	62923	97012	91774	38386						12	1
314	CALICUT	76	72907	97088	05980	33528	6****	7 14**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82511	96216	05778	4742	6****	7 07**				12	1
335	PALGHAT	74	82711	98026	05077	54320	6****	7 65**				12	1
347	NEGAPATAM	74	82307	97022	02088	80976						12	1
359	MADURA	64	82709	99021	02587	11816						12	1
363	PAMBAN	72	62318	96032	02488	11708						12	1
369	MINICOY	75	52907	98032	08483	28538						12	1
418	TRINCOMALEE	70	32308	97011	03789	32500						12	1
466	COLOMBO	76	72510	96012	07384	72500						12	1
497	HAMBANTOTA	69	82515	98012	06080	11507						12	1
540	SRINAGAR	57	00000	97000	91682	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	73	30000	64018	10175	325	63002	7 01**				12	1
	BLOCK 46												
525	CHUNGKING	32	70000	35023	03129	00040	69713					12	1
605	SICHANG	15	31427	70022	07319	34420	69501					12	1
722	CANTON	24	20906	83016	09925	25600	69303	7 0130				12	1
801	HAIKOW	26	81206	96026	05927	00970	69402					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	55	10000	74011	10862	00980	69403					12	1
215	UTURTYOTO	58	60425	82035	05462	66500	69004	7 5220				12	1
246	CHONJU	60	03602	81000	10464	00900	69313					12	1
258	ULSAN	57	13402	82010	09964	15600	69313					12	1
284	SAIYU	59	01306	81000	09963	00900	60314					12	1
401	WAKKANAI	50	31109	88011	28263	21701						12	1
407	ASAHIKAWA	64	90000	03474	27465	9 0						12	1
409	ABASHIRI	50	52502	81021	29358	35531						12	1
412	SAPPORO DCM	50	71106	78022	25160	14661						12	1
417	OBIHIRO	48	62101	83022	29758	11808	6****	7 4***				12	1
420	NEMURO	48	60404	83031	28360	51432						12	1
421	SUTTSU	55	71624	83022	23063	36507						12	1
426	URAKAWA	50	70000	82032	25361	70828						12	1
430	HAKODATE MA	52	81118	80022	24367	67420						12	1
575	AOMORI	54	80825	82022	21564	6557						12	1
581	HACHINOHE	56	81116	81028	24063	7552	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	58	71113	83022	16272	65676						12	1
584	MORIOKA	55	80906	82022	21367	65610						12	1
585	MIYAKO	59	80621	60216	23962	75420	6****	7 04**				12	1
587	SAKATA	60	70882	72205	15370	65640	6****	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	61	80203	15616	18163	8752	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	64	80505	15616	19364	6742	6****	7 25**				12	1
597	SHIRAKAWA	60	80313	11616	16861	6742	6****	7 25**				12	1
598	ONAHAMA	68	80613	20636	16270	8742	6****	7 40**				12	1
600	WAJIMA	70	21605	82011	09581	00901	6****	7 97**				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
602	AIKAWA	63	70922	82022	11776	27521						12	1
604	NIIGATA DCM	63	71607	50616	13071	70520	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	67	13203	89011	09675	15701	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	62	62414	81268	12075	35531	6****	7 95**				12	1
612	TAKADA	67	30904	83011	10580	25738	6****	7 01**				12	1
615	UTSUNOMIYA	63	80210	40616	15565	8632	6****	7 22**				12	1
617	TAKAYAMA	62	70000	81022	12368	75471	6****	7 02**				12	1
618	MATSUMOTO	62	72702	45022	13070	75501	6****	7 07**				12	1
624	MAEBASHI	68	81705	20536	14769	864	6****	7 15**				12	1
629	MITO	72	80905	65616	15172	8743	6****	7 69**				12	1
632	GIFU	68	71103	40022	11876	65600	6****	7 01**				12	1
635	NAGOYA	68	81402	64006	06172	85411	69909	7 9890				12	1
636	NAGOYA DCMO	69	70902	20032	11774	75690	6****	7 02**				12	1
637	IIDA	64	72701	81014	13370	66301	6****	7 07**				12	1
648	CHOSHI	74	72205	45216	14375	27471	6****	7 89**				12	1
650	KAMEYAMA	69	81107	40505	11173	8542	6****	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	70	80308	45636	18873	8042	6****	7 01**				12	1
662	TOKYO CMO	67	83205	40026	14671	25441	6****	7 33**				12	1
663	OWASE	73	80711	75616	10174	87500	6****	7 36**				12	1
671	TOKYO	71	40000	40444	11873	65400	60406	7 0676				12	1
673	TOMISAKI	71	80504	80032	13873	65540	6****	7 09**				12	1
675	OSHIMA	65	80414	60026	14069	27422	6****	7 07**				12	1
676	NIIJIMA	68	80910	78616	13571	8752	6****	7 08**				12	1
678	HACHIJO JIM	78	78705	81028	12779	1851	6****	7 08**				12	1
740	SAIGO	71	81615	80616	07774	2752	6****	7 07**				12	1
744	YONAGO	70	80705	25616	07571	4762	6****	7 08**				12	1
749	MIYAZU	70	73604	80083	08574	65670	6****	7 94**				12	1
755	HAMADA	71	80601	82616	06073	7642	6****	7 04**				12	1
762	SHIMONOSEKI	72	81110	10818	05973	3742	6****	7 01**				12	1
765	HIROSHIMA	71	81004	25616	07374	6752	6****	7 20**				12	1
768	OKAYAMA	69	80906	40616	08472	2752	6****	7 19**				12	1
772	OSAKA DCMO	69	70508	30252	08878	55639	6****	7 17**				12	1
800	IZUHARA	66	80105	75616	08768	863	6****	7 61**				12	1
807	FUKUOKA DCM	66	83626	65616	09768	8042	6****	7 30**				12	1
815	OITA	71	80902	30026	06074	7643	6****	7 28**				12	1
816	TOMIE	66	83627	80619	07070	874	6****	7 64**				12	1
817	NAGASAKI MA	70	83610	80636	07071	70420	6****	7 18**				12	1
819	KUMAMOTO	71	80000	71022	07173	875	6****	7 48**				12	1
827	KAGOSHIMA	74	70703	70819	06075	73500	6****	7 20**				12	1
830	MIYAZAKI	74	73101	78022	06975	75540	6****	7 18**				12	1
836	YAKU SHIMA	74	72305	82808	05977	63521	6****	7 16**				12	1
887	MATSUYAMA	69	80000	40636	07971	8052	6****	7 63**				12	1
891	TAKAMATSU	70	80908	35616	08074	6742	6****	7 15**				12	1
892	UWAJIMA	71	70000	82216	06472	15520	6****	7 44**				12	1
893	KOCHI	73	70000	30213	07575	77420	6****	7 45**				12	1
899	MUROTOMISAK	73	73404	82028	07899	58504	6****	7 31**				12	1
909	NAZE	73	31904	80601	05776	25620	69312	7 08**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	13611	82021	10683	11530	6****	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	33520	82022	10082	31520	6****	7 96**				12	1
930	NAHA	70	23420	81010	08180	2 5 0	6931*					12	1
931	KADENA OKIN	70	13208	80021	07176	12400	68305					12	1
945	MINAMIDAGAR	72	52203	83251	06677	52500	60316	7 91**				12	1
963	TORI SHIMA	73	41610	78016	09577	45500	63101	7 02**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	73	81805	72509	98480	3367	6****	7 03**				12	1
062	AKYAB	77	82707	56025	00483	89477						12	1
094	BASSEIN	76	82703	40036	02877	5712	6****	7 13**				12	1
096	MINGALADON	77	80000	98010	00087	24640						12	1
097	RANGOON	75	82315	84515	02477	4732	6****	7 13**				12	1
108	TAVOY	73	80000	64506	06175	6732	6****	7134**				12	1
110	MERGUI	74	82705	24606	06675	6732	6****	7 30**				12	1
112	VICTORIA PT	75	88315	24515	02477	4732	6****	7 51**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	56132	08180	19478	6****	7 97**				12	1
615	KOTA BHARU	75	60405	97171	07283	29441	6****	7 0087				12	1
647	KUALA LUMPU	71	70000	97139	08275	13478	6****	7 8191				12	1
657	KUANTAN	75	71405	98031	06935	13401	6****	7 0090				12	1
665	MALACCA	75	70802	96132	08181	13423	6****	7 0087				12	1
694	SINGAPORE	75	10903	81021	08782	15601						12	1
820	HANOI GIALA	25	50201	98011	05726	12542	6*307	7 09**				12	1
852	HUE	75	81202	98022	05581	54670	6****	7 0041				12	1
855	TOURANE	25	71801	98132	06328	54662	6*209					12	1
860	PATTLE PARC	26	61509	98012	07328	00906	6*407	7 01**				12	1
877	NHATRANG	23	22902	98136	07926	14501	6*213	7 08**				12	1
900	SAIGON	25	60000	96136	07026	13473	6*109	7 09**				12	1
918	POULO CONDO	24	20000	98012	08127	25500	6*309					12	1
940	VIENTIANE	24	81402	96258	03925	33507	6*216	7 05**				12	1
948	SENO	25	61803	98032	02728	59472	6****	7 10**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	82705	97022	05429	64607	6*320	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	82609	80616	07627	4652	6****	7 08**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72707	97022	06926	44703	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	73408	81022	14625	11582	6*202					12	1
120	PORT LYAUTE	59	63210	81021	14376	12570	66204					12	1
130	RABAT	18	73208	81011	13925	00982	6*105					12	1
140	FES	13	60000	81022	10528	00904	61907					12	1
230	MARRAKECH	16	22910	81012	13928	00900	6*110					12	1
250	AGADIR	19	20000	80031	15524	16301	6*905					12	1
295	FT TRINQUET	14	70000	75022	10238	00980	6*904					12	1
360	BONE	17	10218	81030	16632	11600	60809					12	1
390	M BLANCHE	13	01415	82020	13537	00900	6*816					12	1
490	ORAN	15	12012	81020	10537	11601	6*719					12	1
525	BISKRA	12	00000	82020	16337	00900	64910					12	1
545	LAGHOUAT	18	01410	81020	02631	00900	6*918					12	1
570	COLOMB	04	11318	81030	02333	12600	6*805					12	1
625	AOULEF	01	00606	98020	10542	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	19	01112	81020	16334	00900	6*907					12	1
750	SFAX	21	01610	82020	19729	00900	6*903					12	1
765	GABES	21	00708	81020	19132	00900	6*904					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	19	41802	98031	13934	11604	6*809					12	1
226	GAO		13404	97020	12437	00901	62907					12	1
290	BAMAKO	21	71804	98032	15530	28606	6*006					12	1
415	PORT ETIENN	16	00209	98000	12327	00900	6*201					12	1
421	ATAR	14	12312	98011	12138	00940	6*907					12	1
600	SAINT LOUIS	26	40000	97030	13930	44400	6*108					12	1
641	DAKAR YOFF	23	70910	98032	14330	43540	6*111					12	1
832	CONRAKRY	25	81810	99022	14130	68540	6*004					12	1
	BLOCK 62												
002	MALUT	49	01609	82000	18990	60090	60922					12	1
007	ZUARA	60	02804	82000	19884	00900	60200					12	1
016	MISURATA	68	411	80021	21186	41500	60808					12	1
019	SIRTE	70	20505	81021	21682	23500	60902					12	1
053	BENINA	66	13315	82021	20683	12600	6*010					12	1
055	AGEDABIA	64	13104	82020	21181	11500	60605					12	1
056	CIRENE	54	53406	82021	49971	55500	6*907					12	1
059	DERNA	62	53113	81032	19877	55600	6*908					12	1
063	EL ADEM	62	13538	82002	19381	12600	67912					12	1
161	GIALO	59	03602	82020	19985	00900	6*920					12	1
176	GIARABUB	53	03106	82021	17994	00900	6*919					12	1
271	KUFRA	50	10209	81031	15490	11700	6*922					12	1
306	MERSA MATRO	16	30210	80021	17026	31600	60810					12	1
318	MARIUT	18	43416	80021	15386	41600	60412					12	1
333	PORT SAID	19	13608	81010	14325	15500	61912					12	1
336	EL ARISH	19	13200	98010	14437	11 00	60815					12	1
366	FAROUK	14	23109	81021	13739	21500	60914					12	1
378	ALMAZA	20	13411	75011	13920	11600	60721					12	1
387	MINIA	17	00212	60000	12931	00900	60718					12	1
393	MANAGABAD	06	10381	58100	01183	40090						12	1
405	LUKOR	10	03304	81000	08438	00900	60819					12	1
441	ISMAILIA	60	10210	83011	13484	11600	60821					12	1
444	FAYID	58	10210	82020	13388	11500	60725					12	1
447	SHALLUFAH	59	13409	82020	12086	11600	60724					12	1
462	HURGHADQ	22	03316	82000	08928	00900	63818					12	1
465	QUBEIR	20	03 09	97020	10329	00900	63609					12	1
600	WADI HALFA	12	13612	81020	08040	00940						12	1
620	STATION NO	18	03600	98020	06240	00900	6****					12	1
640	ABU HAMED	10	32703	81030	04741	31800	6****					12	1
641	PORT SUDAN	26	10208	81020	05938	11700						12	1
650	DONGOLA	12	03605	98021	05742	00900	6****					12	1
660	KARIMA	15	31101	81010	04541	31800						12	1
661	GEBEIT	00	41109	99020	04437	00930	6****					12	1
671	TOKAR	14	11002	99020	07442	00902	6****					12	1
680	ATBARA	11	22705	81030	04241	22640	6****					12	1
721	KHARTOUM	12	11713	81030	04839	11800						12	1
730	KASSALA	17	40000	81030	05138	42700						12	1
760	EL FASHER	15	51009	81011	06135	00960						12	1
770	GENEINA	09	50707	81012	07535	32704						12	1
771	EL OBEID	14	32009	81030	05336	21705						12	1
772	KOSTI	19	21804	81030	06036	12840						12	1
840	MALAKAL	22	71303	81258	08229	69503						12	1
880	WAU	22	61603	81022	07432	61500						12	1
941	JUBA	22	80902	81299	09322	19425						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	62	38706	82030	03396	33600	6*947					12	1
021	ASMARA	36	30208	81030	72775	28640	6*816					12	1
023	MASSAWA	86	20710	82020	05093	21500	6*819					12	1
126	DJIBOUTI	81	70714	75061	03792	00940	6*826					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	52704	99015	14729	48630	6*514					12	1
600	BERBERATI	22	81404	98216	13228	4953	6*912					12	1
650	BANGUI	21	61804	98021	11431	62700	6*939					12	1
700	FORT LAMY	19	61804	98032	09135	28631	6*918					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	62206	98031	11331	00959	6*924					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	82302	96586	15024	883	65*15					12	1
394	COTONOU	25	72004	98026	14829	4243	6*907					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	52008	98022	14529	21559						12	1
578	PORT BOUET	23	71806	97022	15127	28470	6*004					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	30	81109	24484	06430	8091	69308					12	1
106	PT HOPE	34	80214	80515	04735	864	6*300	7 0470				12	1
116	WALES	33	63420	81026	06136	656	69307	7 0230				12	1
133	KOTZEBUE	33	11206	82020	01734	00940	69308					12	1
200	NOME	33	03612	81020	01736	00900	60310					12	1
204	GAMBELL	30	83616	64862	07535	854	68402	7 **10				12	1
209	MOUNTAIN VI	38	93204	00002	00745	00000	67102					12	1
219	BETHEL	39	10406	81021	99339	11500	61308					12	1
222	GALENA	35	71404	81038	99738	756	69310	7 0420				12	1
231	MCGRATH	36	81204	81026	01038	20877	69417	7 0040				12	1
261	FRBNKS WEEK	30	50204	81011	03431	00930	69319					12	1
273	ANCH MERRIL	40	81803	80616	04444	877	69310	7 0450				12	1
291	NORTHWAY	31	51106	81022	07833	00908	69319					12	1
296	CORDOVA 13	45	83603	32618	07845	8052	69907	7 4040				12	1
308	ST PAUL	33	13109	81016	03735	16400	69300	7 0530				12	1
316	FORT RANDAL	40	83007	56022	03444	856	69303					12	1
326	NAKNEK	43	81602	81031	00345	846	69210	7 0060				12	1
350	KODIAK	44	32804	80022	00346	30710	6*104					12	1
360	CAPE STELIA	47	61131	81012	06449	64500	63302					12	1
361	YAKUTAT	41	11004	81002	11941	16400	69103					12	1
381	JUNEAU	44	83604	64036	12545	871	69905	7 0030				12	1
388	CAPE DECSIO	52	91413	64515	11252	9 0	6*707	7 8130				12	1
398	ANNETTE IS	50	81327	56216	15952	864	63912	7 7180				12	1
409	MASSACRE BA	43	80910	81032	00245	854	69810					12	1
414	SHEMYA IS	43	81114	81022	99344	855	69817					12	1
439	AMCHITKA	41	91519	40616	00741	9 2	69239	7 0430				12	1
454	LONGVIEW	39	80000	56025	04743	856	69822	7 0040				12	1
485	FORT GLENN	33	40000	80021	06440	45400	69302					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	61113	80021	15283	11506	69407		30037	48981		12	1
202	MIAMI	73	81204	64032	16380	00907	69507		30027	48872		12	1
206	JACKSONVILL	71	70000	48052	17673	12576	65405		30103	48672		12	1
207	SAVANNAH FL	70	80204	48802	18073	6557	69402	7 0010	48369			12	1
208	CHARLESTON	65	70401	81022	18067	7077	66403		48263			12	1

SEPTEMBER 22

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
211	TAMPA	72	20802	81012	16973	19672	69407		97584	30051	48971	12	1
214	TALLAHASSEE	71	83204	64026	18373	8557	69407	7 0510	30014	48871		12	1
217	MACON	67	82003	64036	17670	5562	65603	7 0040	48869			12	1
218	AUGUSTA	58	81204	56022	18367	2562	69300					12	1
219	ATLANTA	63	80000	80252	17367	55607	69300	7 0010	48366			12	1
220	APALACHICOL	71	80506	64616	17372	1562	66112	7 3610	30036	48372		12	1
223	MOBILE	70	80506	80616	16370	2742	69603	7 1080				12	1
226	MONTGOMERY	67	80000	81032	17670	1577	69305					12	1
228	BIRMINGHAM	67	82004	40602	17370	00777	65300	7 9910	48667			12	1
231	NEW ORLEANS	71	80000	64216	14972	15487	63400	7 1510	97581	30038	48271	12	1
234	MERIDIAN	69	82303	64022	17370	854	69300		30009			12	1
235	JACKSON	70	71503	56035	16370	452	64402	7 0050	30002	48670		12	1
240	LAKE CHARLE	70	60711	80021	12972	55375	69000		48071			12	1
241	PORT ARTHUR	71	60714	80016	12272	55470	69402	7 0030	97579	30003	48472	12	1
242	GALVESTON	72	70214	80028	10874	772	61300	7 1020	97580	30054	48474	12	1
243	HOUSTON	71	80214	74022	11974	854	61403		48673			12	1
248	SHREVEPORT	58	10304	81030	16365	00940	61407		48764			12	1
250	BROWNSVILLE	75	73411	80032	09876	58500	68308		97580	30007	49076	12	1
251	CORPUS CHRS	71	73609	80030	11973	76200	61107		97585	49172		12	1
252	LAREDO	70	43606	81030	13272	40830	61403		49372			12	1
253	SAN ANTONIO	63	10209	80020	14670	00901	69405		49070			12	1
254	AUSTIN	63	13610	81020	1[illegible]268	00901	69310		49068			12	1
256	WACO	55	03409	80000	1[illegible]65	00900	60402		49164			12	1
258	DALLAS LOVE	54	03605	81020	16959	00900	60407		48759			12	1
261	DEL RIO	68	13104	81011	14687	16406	69402		30017	48567		12	1
263	SAN ANGELO	54	82504	82030	17658	00908	66407		48557			12	1
265	BIG SPRING	57	00000	81020	18661	00908	67305		25083	48861		12	1
266	ABILENE	53	10000	82020	16956	00901	69402		48856			12	1
267	LUBBOCK	59	10307	80021	18361	15400	69305		25111	48461		12	1
268	ROSWELL	58	43603	83031	18660	45600	62407		25071	48660		12	1
270	EL PASO	54	23509	83030	15965	00940	69407		25070	48865		12	1
274	TUCSON	51	11111	82020	11270	00940	69403		24951	49869		12	1
278	PHOENIX	49	00000	81020	09868	00900	60308		40568			12	1
280	YUMA	56	00000	81020	07181	00900	60302		41080			12	1
288	BURBANK	60	00000	40050	11965	00900	60607		48865			12	1
290	SAN DIEGO	62	90000	04474	10863	9 0	6*508		47663			12	1
292	SANTA CATLN	49	03609	81000	09182	00900	60608		48878			12	1
304	HATTERAS	67	81113	80032	18376	0097	66300		47669			12	1
306	RALEIGH	54	82202	81031	18057	00907	65805		47951			12	1
308	NORFOLK	61	62005	24051	18065	55706	66808		47360			12	1
310	COLUMBIA FL	56	80000	64032	18360	35507	69400		48258			12	1
314	CHARLOTTE	54	82003	80032	18358	00907	65605		47953			7	1
317	GREENSBORO	53	82007	80031	18355	00907	65907		47752			12	1
319	WIN SALEM N	52	81804	32041	18358	00907	66907		47754			12	1
324	CHATTANOOGA	60	70000	80032	16963	6572	65403		48460			12	1
326	KNOXVILLE	57	70000	64022	17660	00906	69400		48358			12	1
327	NASHVILLE	50	10000	40040	16652	00940	69502		48751			12	1
334	MEMPHIS	49	00000	81020	15653	00900	60905		48652			12	1
340	LITTLE ROCK	54	03403	64020	16956	00900	60302		48254			12	1
344	FT SMITH	55	00602	81020	16957	00900	60403		48455			12	1
353	OKLAHOMA CT	54	73113	81031	18060	00970	67403		48660			12	1
356	TULSA	58	83204	80012	17662	35777	66803		48562			12	1
363	AMARILLO	50	03404	80020	19853	00900	60502		25100	48153		12	1
365	ALBUQUERQUE	49	03404	84020	17661	00900	60305		25121	48959		12	1
374	WINSLOW	26	10000	88030	16352	00940	69408		25101	48951		12	1
384	BAKERSFIELD	50	00706	81020	12976	00900	60803		40174			12	1
386	LAS VEGAS	22	08404	81020	13269	00900	60308		40367			12	1
389	FRESNO	54	00403	81020	12268	00900	60402		40267			12	1
394	SANTA MARIA	52	00000	80020	12557	00900	60607		47856			12	1
401	RICHMOND	57	78005	80021	16361	00906	65914		47655			12	1
405	WASHINGTON	54	41811	80022	15261	00971	69910		47459			12	1
406	BALTIMORE	56	81805	40041	15861	00940	69808		47458			12	1
407	ATLANTIC CT	62	51816	80011	15669	00901	65912		97565			12	1
408	PHILADELPHI	57	6220[illegible]	32052	14962	00958	69908		47159			12	1
410	LYNCHBURG	53	7820[illegible]	81031	16356	00907	67814		47552			12	1
411	ROANOKE	52	62507	80021	16655	00906	66608		47653			12	1
417	ELKINS	48	73201	81022	16648	00979	66510		47545			12	1
421	COVINGTON	51	78304	80258	16352	1727	66710	7 3160	30031	48052		12	1
422	LEXINGTON	53	60204	80021	16355	00930	66103		48153			12	1
423	LOUISVILLE	58	83304	72022	15957	0097	64000		48557			12	1
428	COLUMBUS	51	81803	24058	15253	0097	66203	7 2830	30143	48053		12	1
429	DAYTON	53	72305	20108	15253	00976	66905	7 0260	30049	47853		12	1
432	EVANSVILLE	54	73404	80251	17657	757	66005	7 0120	30001	48355		12	1
434	ST LOUIS	49	82204	80038	16953	00937	67814	7 0160	30002	48052		12	1
437	TERRE HAUTE	46	72203	64022	16649	0093	66807		30006	48049		12	1
438	INDIANAPOLI	46	72507	80012	15651	00916	67805					12	1
439	SPRNGFLD IL	43	72205	80022	16947	00910	66608					12	1
440	SPRNGFLD MO	51	71103	81022	17658	2577	67602		48058			12	1
445	COLUMBIA	47	62006	80031	17351	00906	69814		30001	47550		12	1
446	KANSAS CITY	46	42205	16114	19049	00901	66402		47248			12	1
449	ST JOSEPH	44	21807	80030	18046	00905	69807		47145			12	1
450	WICHITA	51	73208	81032	19053	15806	66300		30009	47653		12	1
451	DODGE CITY	39	12704	81020	21347	00901	69603		25029	47047		12	1
456	TOPEKA	43	60000	64111	19344	00906	67602		47343			12	1
458	CONCORDIA	36	51804	80020	20347	00906	66605		46847			12	1
464	PUEBLO	35	00000	84000	23043	00900	60300		25158	47443		12	1
466	COLORADO SP	30	03409	81020	22450	00900	60602		25159	47245		12	1
469	DENVER	29	81807	83021	22445	00908	69605		25171	47745		12	1
475	MILFORD	24	00000	82020	21743	00900	60407		25143	48742		12	1
483	SACRAMENTO	53	02908	80020	12565	00900	60405		40064			12	1
486	ELY	17	01812	84020	23438	00900	60302		25223	48237		12	1
488	RENO	42	22402	81031	20050	00970	64303		25101	49048		12	1
494	SAN FRANCSC	53	03209	48050	13860	00900	60602		48759			12	1
503	NEW YORK	57	82306	40042	15963	0097	66300		47060			12	1
505	BLOCK ISLAN	61	72518	80022	16366	30736	66803		97565	46558		7	1
506	NANTUCKET	58	42013	81031	17666	00931	66000		46758			12	1
507	PROVIDENCE	58	82104	81022	15962	1557	66803		47054			12	1
508	HARTFORD	56	82109	81022	15661	60877	66805		47158			12	1
509	BOSTON	56	72312	80026	15663	6087	66100	7 0420	975**	30004	47059	12	1
511	HARRISBURG	54	71105	48042	14656	1657	66710		47254			12	1
515	BINGHAMTON	55	82203	40618	13557	8752	66903	7 0970	30015	46756		12	1
517	ALLENTOWN A	52	73603	24042	14955	60878	67903		46952			12	1
518	ALBANY	53	81806	24818	13255	6072	66002	7 0230	30008	46654		12	1
519	SYRACUSE	50	81604	32048	13952	0097	69902	7 0360	30027	46652		12	1
520	PITTSBURGH	56	82709	12614	14857	672	66510	7 4370	30044	47457		12	1
521	AKRON	48	72304	80028	14951	0097	66503	7 0040	30009	47550		12	1
524	CLEVELAND	46	72006	80022	13950	00970	66503		30001	47550		12	1
528	BUFFALO	52	88310	38022	11955	85607	69910		30004	46653		12	1
529	ROCHESTER	50	81103	80022	12252	50767	67810		30009	46350		12	1
532	PEORIA	43	6180[illegible]	81012	15647	00978	69910		46745			12	1
533	FT WAYNE	44	72304	64022	14946	0097	66607		46846			12	1
534	CHICAGO	40	82203	56022	14652	0097	66607		46951			12	1
535	SOUTH BEND	45	82305	32042	14249	00907	69807		46848			12	1
536	TOLEDO	44	62307	56022	13948	00976	66807		47046			12	1
537	DETROIT	45	72507	32042	12951	00974	65608		47150			12	1
538	WINDSOR	47	72203	38042	13749	8097	69806					12	1
539	LANSING	47	72110	80022	12551	00976	69808					12	1
544	MOLINE	41	82703	80022	15649	0097	69817		46945			12	1
546	DES MOINES	42	62210	81032	14952	00906	69610		47048			12	1
547	DUBUQUE	40	83202	64022	14253	0097	69610		46952			12	1
551	LINCOLN	41	82707	81030	176[illegible]	00907	68507		47249			12	1
552	GRAND ISLAN	39	52708	81030	186[illegible]	00901	69605		47344			12	1
553	OMAHA	40	71504	80030	16951	00906	67608		47451			12	1
556	NORFOLK	37	62909	81021	18047	00906	67407		47347			12	1
557	SIOUX CITY	40	13204	81020	16649	00940	69405		47349			12	1
562	N PLATTE	36	62705	80031	21748	00906	66110		25024	47439		12	1
564	CHEYENNE	27	42407	85021	23440	00906	66405		25189	47740		12	1
567	VALENTINE	27	88707	82030	22446	00905	69414		25033	47644		12	1
569	CASPER	24	12703	85031	23037	00905	66403		25171	47735		12	1
572	SALT LAKE	33	01606	82020	21050	00900	60403		25123	48246		12	1
574	ROCK SPRING	24	02708	84020	24044	00900	60403		25803	47644		12	1
576	LANDER	26	08304	85020	23449	00900	60302		25163	47647		12	1
578	POCATELLO	21	00000	84020	24040	00900	60302					12	1
582	ELKO	19	00403	82020	23738	00900	60405		25181	48635		12	1
583	WINNEMUCCA	13	01802	83020	20741	00900	60403		25093	48941		12	1
591	RED BLUFF	34	03309	81020	13270	00900	60400		47467			12	1
594	EUREKA	51	93203	01450	18052	9 0	6*605					12	1
597	MEDFORD	41	01804	81020	18649	00900	60102		49549			12	1
600	SABLE ISLAN	49	53207	81032	21658	50901	69315					12	1
601	DARTMOUTH	50	60905	81012	20952	40945	69305					12	1
602	LIVERPOOL	52	72007	81024	20654	21570	65006					12	1
603	YARMOUTH	55	81814	80022	18757	8097	69902					12	1
604	ECUM SECUM	47	50000	81030	21550	50905	65108					12	1
605	CONCORD	54	81403	24606	14255	6552	69300	7 1010	30011	46554		12	1
606	PORTLAND	56	82304	56806	14956	8087	65107	7 0910	97556	30009	47155	12	1
608	EASTPORT	55	81810	80612	16357	6742	69603	7 0090	97555	46052		12	1
609	SAINT JOHN	55	81812	81612	17356	7732	69302	7 00*0				12	1
613	MT WASHINGT	38	92733	00454	38	9 0	6*300	7 0330	24839	30006	43733	12	1
621	TRENTON	44	82001	32104	11940	70972	69908					12	1
622	CANTON	49	82704	56022	12251	8087	66102		30019	45949		12	1
623	LONDON	44	82702	40054	18447	60974	69506					12	1
624	MALTON	44	80000	08104	11244	8091	69809					12	1
625	STIRLING	44	70408	80021	11844	7091	69907					12	1
627	DORVAL	51	82509	64031	11955	21447	69406					12	1
628	OTTAWA	45	72007	40101	11946	70906	69304					12	1
629	KILLALOE	40	60000	81030	11341	21706	69300					12	1
630	MUSKOKA	46	71403	80284	10846	15507	69610					12	1
632	CENTRALIA	45	81807	80022	11947	40974	67606					12	1
633	WIARTON	47	82009	81020	09449	15607	65808					12	1
635	GRAND RAPID	48	82209	81032	12250	00917	69607		46749			12	1
636	MUSKEGON	43	88716	81032	11958	50977	69507		46557			12	1
639	ALPENA	41	28507	80031	08846	85641	69607					12	1
640	MILWAUKEE	37	82910	80022	13555	0097	69400		46952			12	1
641	MADISON	38	83210	81602	14853	0082	66802	7 0010	47151			12	1
643	LA CROSSE	44	70905	81016	11254	70870	66529	7 0020	46847			12	1
644	ROCHESTER	39	23503	81016	12247	00970	67619	7 0020	46846			12	1
645	GREEN BAY	35	62709	80022	10849	00996	66810		46745			12	1
648	ESCANABA	36	58706	81031	08544	55600	66815		46742			12	1
654	HURON	30	53011	81031	17347	00906	69407		47440			12	1
655	ST CLOUD	37	62802	81022	12845	00970	67907		46845			12	1
658	MINNEAPOLIS	38	72507	81146	11952	0097	67607	7 0060	46752			12	1
662	RAPID CITY	26	23310	82031	23052	00904	67410		25071	47648		12	1
666	SHERIDAN	33	10000	83021	24743	00941	67303		25111	47341		12	1
677	BILLINGS	33	12210	85011	23448	00901	69407					12	1
679	BUTTE	32	01405	82020	27834	00900	60302		25218	47232		12	1
681	BOISE	29	01410	82020	21754	00900	60403		25123	47953		12	1
683	BURNS	21	00206	84020	20745	00900	60903		25083	48444		12	1
688	PENDLETON	33	01405	84020	21351	00900	60300		47750			12	1
693	EUGENE	43	92203	24040	18344	00900	60407		48144			12	1
698	PORTLAND	46	00000	32040	18647	00900	60407		48447			12	1
702	SUMMERSIDE	52	71810	81031	18155	15456	69903					12	1
704	BLISSVILLE	55	81612	40616	16056	854	64714	7 1030				12	1
705	MONCTON	52	81812	81022	17353	8097	69804					12	1
706	CHARLOTTETW	51	42009	81011	18756	40901	69000					12	1
707	SYDNEY	42	12909	81020	20352	10901	69319					12	1
708	ST PAUL IS	49	22713	81031	18356	20940	69305					12	1
709	GRINDSTONE	48	32209	82031	18254	23508	65305					12	1
710	COPPER LAKE	42	20000	80030	21342	20901	69209					12	1
711	MEGANTIC	51	82009	80026	18053	855	69404	7 1340				12	1
712	CARIBOU	48	81612	40616	13549	772	64907	7 1040	98040	30010	45843	12	1
714	QUEBEC	53	80000	10032	10154	864	64206	7 1230				12	1
716	CAMPBELLTON	44	80702	3261	15445	863	698**	7 0990				12	1
717	CHATHAM	42	81802	81610	16843	855	69300	7 0010				12	1
718	MONT JOLI	48	81414	81616	11550	2532	69903					12	1
720	BAIE COMEAU	48	80909	40618	12246	37400	63610	7 1130				12	1
726	PARENT	46	62205	24032	07947	35440	66302	7 0370				12	1
727	BAGOTVILLE	48	81101	81026	08750	856	69806	7 1390				12	1
728	BENNETERRE	43	81808	82026	07845	8097	65302	7 1190				12	1
729	ST FELICIEN	47	48505	48016	10151	40940	60300	7 0790				12	1
730	SUDBURY	45	82510	58650	08550	855	69505	7 0110				12	1
731	NORTH BAY	42	41405	81020	09446	35501	66400					12	1
734	SAULT MARIE	38	21906	81011	06839	13533	66507		30012	45939		12	1
735	EARLTON	40	21809	81011	06532	25700	69600					12	1
738	WHITE RIVER	41	72703	81016	03741	7654	67702	7 1630				12	1
739	PORQUIS JUN	40	62206	81021	04642	65700	69602					12	1
743	MARQUETTE	35	48507	81030	07145	12506	66805		46544			12	1
745	DULUTH	38	72816	81026	10244	6567	67603	7 0050	46842			12	1
747	INTL FALLS	37	73108	81031	11242	6547	67408		45939			12	1
749	LAKEHEAD	42	82709	80605	05744	65	66503	7 0240				12	1
753	FARGO	30	23409	80022	15246	20830	67417		46944			12	1
757	DEVILS LAKE	32	13107	81020	18641	15500	66330		46441			12	1
764	BISMARCK	34	72909	81021	20047	7087	67117		47343			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
767	WILLISTON	26	12804	81020	22044	00901	67319		47044			12	1
768	GLASGOW	26	12701	82020	24435	00901	69317		47235			12	1
772	HELENA	34	02503	83020	25442	00900	60307		25164	47442		12	1
773	MISSOULA	37	01302	83020	26441	00900	60303		25131	47337		12	1
775	GREAT FALLS	33	02206	84020	23456	00900	60303		25153	47552		12	1
777	HAVRE MONT	30	03206	82020	23745	00900	60410					12	1
779	KALISPELL	33	03604	82020	26135	00900	60305		25163	46834		12	1
782	ELLENSBURG	34	00000	82020	23440	00900	60903		47739			12	1
783	LEWISTON	41	00904	82020	22053	00900	60300		47951			12	1
785	SPOKANE	39	00505	82020	24050	00900	60503		47250			12	1
791	N HEAD	49	03605	16040	17357	00900	60302		46855			12	1
793	SEATTLE	48	00000	40040	19649	00900	60902		46848			12	1
798	TATOOSH IS	49	00414	80020	19651	00900	60905		45948			12	1
799	VICTORIA PA	47	02706	32040	20248	00900	66602					12	1
800	CAPE RACE	40	22720	81012	13145	80732	66326					12	1
801	TORBAY	38	82720	81026	12741	853	66336	7 0720				12	1
803	GANDER	38	73217	80025	13240	75411	67327	7 0430				12	1
804	BUCHANS	36	03210	81010	15744	00900	60311					12	1
806	FOGO	37	83623	64026	13140	85400	68330	716380				12	1
807	ARGENTIA	37	73119	81022	15445	55406	69336					12	1
808	BOTWOOD	37	72910	82022	14843	755	69326					12	1
809	BELLE ISLE	33	83617	81022	13335	857	68315					12	1
810	ANTICOSTI P	46	61812	72031	16250	00900	69503	7 6679				12	1
811	SEVEN ISLAN	39	80409	82031	14641	2577	69400					12	1
813	NATASHQUAN	36	20402	82021	15343	20901	69309					12	1
814	HARRINGTON	36	03606	82020	16243	00900	60305					12	1
815	STEPHENVILL	41	20000	81031	17147	25500	69317					12	1
816	GOOSE	32	02703	82400	15137	00900	60403					12	1
817	ASHUANIPI	40	71610	82032	12842	00976	69909					12	1
818	CARTWRIGHT	33	82905	82022	15535	855	69310					12	1
819	ST ANTHONY	33	83409	82022	14338	85500	69307					12	1
820	LAKE MANUAN	43	81110	56606	07543	864	69813	7 1470				12	1
821	LAKE DORE	44	82210	81036	05925	873	65403	7 0320				12	1
826	NITCHEQUON	38	81410	82022	05244	867	63817					12	1
828	KNOB LAKE	38	81404	82022	10342	857	69902					12	1
831	KAPUSKASING	41	82205	81022	02241	856	69902					12	1
833	PAGWA	43	82705	81026	01444	854	69401	7 0120				12	1
836	MOOSONEE	44	82207	56606	00744	865	65404	7 0290				12	1
840	NAKINA	42	87210	64515	02643	873	66302	7 0240				12	1
841	ARMSTRONG	41	82709	64515	04442	873	66405	7 0650				12	1
842	SIOUX LKOUT	38	83615	81516	01940	864	69410	7 0270				12	1
843	GRAHAM	38	83209	24515	08038	863	69509	7 1570				12	1
850	KENORA	37	73209	81022	12940	7543	68820					12	1
852	WINNIPEG	36	03212	81020	17139	00900	60322					12	1
853	MINNEDOSA	35	03203	82020	18941	00900	60326					12	1
855	DAUPHIN	36	02906	81021	20737	00900	60324					12	1
856	GIMLI	38	73209	81020	16341	755	68324					12	1
857	WABOWDEN	39	80214	81022	19441	873	68323					12	1
860	RIVERS	33	02709	81028	20835	00900	60*23					12	1
861	BROADVIEW	30	03207	81020	22631	00900	60321					12	1
862	ESTEVAN	33	02910	81021	22040	00900	60314					12	1
863	REGINA	34	02705	81020	23036	00900	60317					12	1
864	MOOSE JAW	37	13204	82020	02842	10901	67315					12	1
865	DAFOE	33	03605	81020	22335	00900	60317					12	1
866	SASKATOON	35	20000	81030	22937	20930	69110					12	1
867	THE PAS	37	43413	81030	21339	26402	69119					12	1
868	HUDSON BAY	28	00000	81020	22328	00900	60322					12	1
869	PRINCE ALBR	28	02202	02284	23128	00900	60313					12	1
870	SWIFT CURRN	32	01804	81020	24041	00900	60107					12	1
871	VERMILION	38	02204	81020	21340	00900	60300					12	1
872	MEDICINE HA	38	02505	82020	22944	00900	60310					12	1
873	CORONATION	38	02207	81000	23245	00900	60307					12	1
874	LETHBRIDGE	37	02006	85020	23846	00900	60005					12	1
875	COWLEY	32	00000	83021	25439	00900	60402					12	1
876	N BATTLEFOR	38	21605	81022	22342	20950	69110					12	1
877	CALGARY	34	12303	83020	23945	10901	69105					12	1
878	PENHOLD	31	02205	81020	24232	00900	60304					12	1
879	EDMONTON	39	02004	81020	21341	00900	60302					12	1
880	KIMBERLEY	35	00000	83020	29335	00900	60103					12	1
884	CRESCENT VA	33	00000	81020	28033	00900	60803					12	1
885	CARMI	39	01404	81[illegible]0	27839	00900	60607					12	1
886	PRINCETON	39	00000	81020	24740	00900	60306					12	1
888	JASPER	35	02205	81020	26835	00900	60300					12	1
889	PENTICTON	36	00202	81020	25237	00900	60*01					12	1
892	VANCOUVER	47	00000	04444	20347	00900	60300					12	1
893	COMOX	44	12904	81020	20845	10901	69605					12	1
894	ESTEBAN PT	51	03210	80020	20552	00900	60810					12	1
895	BULL HARBOR	47	90000	02454	22047	9 100	69802					12	1
896	PRINCE GEOR	35	90000	02454	25535	9 0	60305					12	1
898	PRINCE RUPR	51	82217	80022	17355	864	65805					12	1
900	HOPEDALE	38	91803	00454	14738	9 0	69301					12	1
901	FT MCKENZIE	32	80000	82032	11736	855	63500					12	1
903	RESOLUTION	29	02703	81020	14533	00900	60402					12	1
904	HOPES ADVNC	32	73210	81031	15732	757	67101					12	1
905	GREAT WHALE	41	80910	21022	03746	8097	65608					12	1
907	PORT HARRIS	34	00222	64000	12636	00900	60302					12	1
908	NOTTINGHAM	25	83608	81022	20928	862	69304					12	1
912	GILLAM	37	83610	81022	19137	854	68335					12	1
913	CHURCHILL	35	70707	81026	23937	76200	62319	7 0040				12	1
915	CORAL HARBO	21	03210	81020	23023	00900	60901					12	1
917	EUREKA	15	82602	80717	24217	855	69308	7 0062				12	1
918	ARCTIC BAY	26	30000	81000	22429	30908	69300					12	1
920	ISLAND FALL	31	00207	81020	23532	00900	60330					12	1
921	BROCHET	29	00000	81000	25529	0900	60314					12	1
924	RESOLUTE	24	81801	48027	28225	351	69301					12	1
925	CAMBRIDGE	34	71414	82027	15235	755	69803	7 0160				12	1
926	BAKER LAKE		82704	82027	25332	86500	69301	7 0020				12	1
928	ROCKY MT HS	36	01607	84020	24037	00900	60302					12	1
929	FT GOOD HOP	34	00000	81020	09234	00900	60314					12	1
931	LAC LA BICH	40	11804	80020	19645	00905	69501					12	1
932	MCMURRAY	39	300	81022	16540	30850	69502					12	1
933	KEG RIVER	39	82701	81010	13753	80908	69312					12	1
934	FT SMITH	42	81406	81022	12646	8095	69502					12	1
935	HAY RIVER	44	81605	80606	10146	865	69300	7 0020				12	1
936	YELLOW KNIF	40	80809	81020	08441	8 210	69802					12	1
937	PORT RADIUM	41	01417	82000	07546	00900	60103					12	1
938	COPPERMINE	40	81605	81022	09642	855	69002					12	1
939	BEATTON RIV	39	62212	82012	15949	30975	69308					12	1
940	GRANDE PRAI	39	32505	83031	19551	30930	69404					12	1
942	FAIRVIEW	37	02708	81021	17450	00 00	60208					12	1
943	FT ST JOHN	38	22227	85021	17851	80930	69300					12	1
945	FORT NELSON	39	11802	82012	13039	10970	69314					12	1
946	FT SIMPSON	40	01806	81012	06844	00900	60404					12	1
947	SMITH RIVER	38	52004	82014	14839	10938	69316					12	1
948	WRIGLEY	37	80000	82022	06937	60935	69111					12	1
950	SMITHERS	41	70000	81031	22444	75500	69110					12	1
953	WATSON LAKE	38	80000	82022	14739	40937	69318					12	1
956	FORT NORMAN	37	20000	82021	08137	00930	69308					12	1
964	WHITEHORSE	35	01802	82010	13438	00900	60116					12	1
965	MAYO	39	30000	82016	08039	38700	69324	7 1030				12	1
966	DAWSON	36	00000	83020	07336	00900	60330					12	1
968	AKLAVIK	40	81404	80022	05641	864	69309					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	39	80000	48055	06540	855	69408					12	1
035	AISHIHIK	27	02002	82020	11727	00900	60318					12	1
043	NORMAN WELL	28	10000	82020	08333	10930	68310					12	1
045	TESLIN	34	00000	82020	14135	00000	60308					12	1
063	RESOLUTION	39	81407	82032	10744	86500	69302					12	1
064	PROVIDENCE	44	80702	81616	08846	86700	69803	7 0030				12	1
069	WAGNER	40	02202	81020	18648	00900	60301					12	1
073	FT RELIANCE	40	62204	82032	12445	65500	69300					12	1
075	EMBARRS POR	47	81410	81022	14047	80971	69910					12	1
090	CLYDE RIVER	30	82936	80022	15532	874	67303					12	1
101	SANDSPIT	55	81617	64505	16055	373	64501	7 0040				12	1
103	QUESNEL	41	90000	08454	24841	9 0	60305					12	1
107	CAPE STJAME	53	81816	10465	19254	862	69603	7 0860				12	1
108	ABBOTSFORD	43	00000	81100	19945	00900	60604					12	1
109	PORT HARDY	47	90000	04505	23147	9 0	60601	7 0030				12	1
110	ALERT BAY	49	00000	04414	21949	00900	60300					12	1
111	DOG CREEK	31	00000	82020	25038	00900	60404					12	1
112	ASHCROFT	39	00000	81020	24143	00900	60303					12	1
113	PACHENA PT	46	20403	64020	20246	20905	69804					12	1
114	HOPE	46	00000	81020	21847	00900	60300					12	1
122	BANFF	35	02208	64000	28737	00900	60300					12	1
138	YORKTON	33	02905	81020	22635	00900	60321					12	1
146	NEEPAWA	40	83609	81022	15849	80970	69319					12	1
182	MORHIBAN	37	61102	81030	15937	60906	66503					12	1
185	DANIELS HAR	41	22908	81012	13446	21500	67315					12	1
197	ST ANDREWS	49	62907	81030	17651	65500	67012					12	1
201	PORT ANGELE	48	01604	80020	20354	00900	60802		46353			12	1
371	ST HUBERT	52	82003	20051	11353	85748	693*1					12	1
372	MONTREAL CT	51	81604	20026	12054	16407	65110	7 0070				12	1
390	PENNFLD RDG	54	81809	32606	16756	861	64805	7 0320				12	1
397	GREENWOOD	49	80000	81022	19250	8097	69302					12	1
398	DEBERT	43	70000	81020	23346	30956	69001					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	14	80000	81022	12816	856	69702					12	1
243	PIEDRAS NGR	19	80000	45021	14121	85500	68300					12	1
255	GUAYMAS	21	20000	80026	07927	00 05	69610	7 0054				12	1
382	TORREON	17	70403	50022	10530	75400	69308					12	1
390	SALTILLO	14	30000	60031	15	00	60***					12	1
399	MATAMOROS	23	83602	30029	10425	72 00	61114	7 0107				12	1
405	LA PAZ	21	21802	12020	08524	00 01	63806					12	1
423	DURANGO	14	63602	450	18	65 00	61802	7 0011				12	1
458	MAZATLAN	24	83603	81159	08127	23 70	65504	7 9993				12	1
491	C VICTORIA	20	63205	50130	10434	65400	67802					12	1
549	TAMPICO	23	83207	8002	08024	58750	60302					12	1
556	TEPIC	19	71803	80022	30	8	630**					12	1
571	AGUASCALIEN	.3	40000	84000	16	00 08	69306					12	1
575	LEON	[illegible]	50000	80032	15	00 73	61112					12	1
577	GUANAJUATO	10	50000	022	10514	11 06	61302	7 9997				12	1
581	RIO VERDE	14	63201	70011	18	00 21	62***					12	1
611	GUADALAJARA	16	70000	25022	08817	45410	69400	7 0063				12	1
634	TULANCINGO	11	80000	25036	12	16626	61104	7 0072				12	1
644	MERIDA	22	30000	80012	10123	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		400	20022	25	00 05	6*130					12	1
648	COZUMEL		60000	81032	10025	32 44	63308					12	1
658	COLIMA	21	80000	84029	22	85 00	60404	7 0037				12	1
665	MORELIA	14	80000	70032	10716	88 00	61308	7 9999				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	09112	11712	84 00	68106					12	1
683	TLAXCALA	10	80000	50022	12	87 00	69***	7 0016				12	1
685	PUEBLA	10	80000	80026	13	00 70	65300	7 0016				12	1
692	VERACRUZ	23	80000	12425	10325	43 50	64602	7 0034				12	1
695	CAMPECHE	24	50000	10020	10726	00 02	6****					12	1
741	COATZACALCO	24	70000	20039	12125	55 03	62518	7 0497				12	1
749	C DEL CARME	22	51107	8002	09226	00907	60300					12	1
750	CHETUMAL	26	21402	82031	11727	23 00	63***	7 0044				12	1
805	ACAPULCO	22	83608	82022	10726	03 20	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	22	50000	82292	09724	23 60	6***6					12	1
842	TUXTLA GUTR	19	70000	60061	20	00 3	63204					12	1
845	C LAS CASAS	09	90000	65	3	90 00	60018					12	1
903	TAPACHULA	19	33603	82029	09522	32 18	60***	7 0197				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	71	30000	98030	22277	21539	6*810					12	1
016	KINDLEY FLD	71	50804	81031	22078	30830	69310					12	1
061	WEST END	80	51308	81032	16383	32532	69107					12	1
069	HOPE TOWN	79	21112	81031	17282	12500	61403					12	1
070	ALICE TOWN	78	40906	80012	16682	32501	66303					12	1
074	OAKES FIELD	71	81106	98030	16078	31502	69405					12	1
077	HARBOUR IS	66	51109	80022	16983	21506	62405					12	1
085	MANGROVE CA	74	41112	80011	15981	31501	66305					12	1
088	RIDING ROCK	75	20912	48011	15982	23500	62302					12	1
095	CLARENCE TW	74	20917	81021	14282	21500	69***					12	1
101	DUNCANTOWN	75	40713	81012	12283	22502	62602					12	1
109	ABRAHAM BAY	75	60909	80021	14983	48053	62710					12	1
119	TURKS ISLAN		50917	80028	14282	53506	67207	7 0130				12	1
121	MATTHEW TOW	74	20909	81011	12581	21500	69302					12	1
224	RANCHO BOYE	75	51106	64051	14677	00906	69367					12	1
244	CIENFUEGOS	73	20408	80051	14279	00901	69***					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
255	CAMAGUEY	70	30404	80031	14079	31500	61322					12	1
261	MANZANILLO	75	31040	80051	12425	15200	62303					12	1
264	SANTA[illegible]O CUB	72	10214	80051	12582	11500	62300					12	1
268	BARACOA		70406	81021	12981	72500	62301	7 059*				12	1
310	CABO DE S A	75	60704	81032	13076	18506	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	73	83605	80021	13675	15317	61205					12	1
317	PASO REAL S	74	80204	40022	13475	17415	69202					12	1
321	CAL DE CARA	74	70507	81031	13075	32506	61403					12	1
325	HAVANA C B	73	41407	48021	14476	00936	69305					12	1
340	CAYO GUANO	74	40920	81001	13482	21506	61405					12	1
348	CAIBARIEN	75	40908	8003	14482	42600	62305					12	1
353	CAYO PAREDO	75	30916	82021	14076	28505	69207					12	1
355	CAMAGUEY	74	10705	80030	13176	12505	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	73	10505	82031	11777	18503	69302					12	1
367	GUANTANAMO	78	13004	70010	11783	13 93	68106					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70918	82036	12482	68505	69102	7 06**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	30502	72030	11874	21601	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	74	20502	82010	10378	00062	6****					12	1
395	VERNAM FIEL	73	40607	81021	11279	18501	69402					12	1
397	PALISADOES	72	43603	81021	11381	19643	69106					12	1
399	MORANT POIN	78	53609	82030	10884	11601	6****					12	1
438	PORT PRINCE	71	21105	81021	10581	13542	61805					12	1
439	PORT PRINCE	73	20902	81031	10284	0559	60307					12	1
457	PUERTO PLAT		71405	81026	12577	75600	63314	7 602*				12	1
485	C TRUJILLO	73	80220	64145	12275	77480	61422	7 999*				12	1
486	C TRUJILLO	71	80407	82038	12272	85500	62380	7 1110				12	1
501	SWAN ISLAND	78	40906	81011	11981	88505	69508		48780			12	1
520	LOSEY FIELD	66	80905	81808	15672	65500	62414	740860				12	1
525	SAN JUAN	66	81808	64026	15276	1252	64206	7 0410				12	1
543	C AMALIE	70	81418	24002	16676	87500	69107	7 0920				12	1
547	BENEDICT FL	67	80711	80255	15676	00957	69110	7 0310				12	1
584	BELIZE	79	61404	80032	11983	42402	63407					12	1
702	TELA	72	11602	81050	10576	00901	60408					12	1
725	CAPE GRACIA	75	60704	48032	10178	28533	69401					12	1
730	PUERTO CABE	74	63206	81021	11275	42140	62407					12	1
745	BLUEFIELDS	72	23203	81030	11976	21700	67407	7 0560				12	1
783	COLON	75	62102	80021	10578	12401	69416					12	1
806	ALBROOK FLD	75	73104	80032	10576	66201	66115					12	1
857	BASSETERRE		80205	81216	16672	43510	62317	7 223*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	80914	64052	16882	22570	62315	7 099*				12	1
898	PTE A PITRE	23	80904	75022	16527	21571	69116					12	1
926	FT DE FRANC	23	30908	35218	15627	17570	62318	7 0011				12	1
946	CASTRIES		30716	48051	15280	11509	60415	7 0490				12	1
949	BEANE FIELD	73	20920	81011	14084	21500	62304	7 029*				12	1
953	BRIDGETOWN		70908	81022	15985	21612	62120					12	1
954	SEAWELL FLD	73	70516	64021	15483	21402	69216					12	1
956	PEARLS FLD	75	40925	80051	14784	42402	69219					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	70907	64031	15079	11570	69316	7 0230				12	1
970	PIARCO FIEL	73	70506	81158	15275	79573	69220	7 080*				12	1
972	WALLER FIEL	72	81308	08818	15672	874	62429	7 756*				12	1
988	HATO FIELD	75	81215	81022	10579	00907	60217					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	80000	80029	13179	854	60***	7 0022				12	1
050	BARRANQUILL	77	50404	81011	10281	00911	60321	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		41804	81031	14779	48500	62315					12	1
201	PARAMARIBO	72	60910	81031	14079	62400	62310					12	1
405	CAYENNE ROC	25	60000	81031	14828	68500	62419					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	80710	80258	18374	22520	69902					12	1
163	BURNS FIELD	62	10204	8202	16366	11 00	69907					12	1
182	HONOLULU	66	30609	81021	15275	38700	62902					12	1
190	PUUNENE	65	33208	8102	15272	35600	69905					12	1
218	NORTH FLD	75	43004	81028	11578	22401	69277	7 0187				12	1
232	SAIPAN	79	6882	81022	10784	3 465	69117					12	1
245	WAKE ISLAND	75	51405	81022	13280	22502	63902					12	1
250	ENIWETOK AT	77	40000	80011	11280	11508	69117	7 0087				12	1
275	JOHNSON IS	72	80513	80011	13278	22507	69902					12	1
285	HILO	67	72505	8025	15670	786	69903					12	1
366	KWAJALEIN	75	30606	80021	10879	32500	69114					12	1
385	PALMYRA IS	71	01113	80020	09580	00900	60903					12	1
520	HENDERSON	74	20000	80022	01976	21500	69014					12	1
700	CANTON	72	41206	81251	11280	22506	69000					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	40403	64026	09477	25530	61306					12	1
223	LAOAG	74	31102	81139	09477	28508	69312					12	1
232	APARRI	75	20407	81132	09782	21500	69314					12	1
325	LINGAYEN	77	83406	80016	08180	835	69214					12	1
336	CASIGURAN	75	83403	16136	89675	00038	61*17					12	1
429	MANILA INTL	75	80405	81022	10279	2842	69412					12	1
444	LEGASPI	75	60000	81132	10477	43502	62320					12	1
536	ROMBLON	76	52003	72032	70582	32401	64208					12	1
550	TACLOBAN	77	80903	80132	09581	235	69329					12	1
618	PTO PRINCES	77	82503	56028	09179	8942	61118					12	1
637	ILOILO	74	82202	8091	05977	57520	65320					12	1
645	CEBU	77	63202	81132	10280	28512	69318					12	1
653	SURIGAO	73	82286	81822	10079	88517	65528					12	1
748	CAGAYAN	71	82002	64038	10078	875	69316					12	1
754	DAVAO	75	50000	82012	10778	24721	69118					12	1
836	ZAMBOANGA	76	70000	80136	09177	33512	69314					12	1

SEPTEMBER 23

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	90204	93454	16004	9 0	6*211					12	1
005	ISFJORD	51	60000	97012	09651	3624	6*303					12	1
009	ANDENES	08	82312	25535	23008	873	60*1*					12	1
028	BJORNOYA	02	82712	97022	11702	853	6*300					12	1
030	TROMSO	06	82013	70505	22808	873	60804					12	1
056	INGOY	05	82830	70026	17308	862	60207					12	1
062	HOPEN	50	81109	95535	07800	862	6*920					12	1
098	VARDO	06	83412	55626	15007	893	64107					12	1
106	ROST	03	82410	81022	25008	854	60707					12	1
212	ONA	11	80202	50052	27713	864	64606					12	1
262	NORDOYAN	10	83009	80022	24711	854	60401					12	1
271	VAERNES	08	82709	81020	28112	11650	60712					12	1
316	BERGEN FRED	11	70000	50048	25816	7577	64914					12	1
369	VOLLEN I S	11	80000	98102	28712	865						12	1
384	GARDERMOEN	07	21807	[illegible]3011	30315	21508	60709					12	1
403	UTSIRA	10	61413	97025	24817	00770	60712					12	1
415	SOLA	09	71317	82011	25218	11576	64611					12	1
427	LISTA	05	80924	83012	25617	11647	64612					12	1
445	DALEN I TEL	11	71105	78028	28415	78600	60810					12	1
482	FERDER	11	10905	82020	20515	12640	68008					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	03	82302	98022	24604	3738	6*912					12	1
052	KVIKKJOKK	53	82705	99012	21914	00940	60804					12	1
053	MALMBERGET	02	81603	99021	22113	00942	60802					12	1
055	TARNABY	05	02713	99020	25012	00900	6*608					12	1
056	STENSELE	03	02702	99020	23614	00900	6*819					12	1
057	LULEA KALLA	02	03204	99020	23218	00900	60801					12	1
058	HAPARANDA	03	10000	99010	23013	00904	67904					12	1
059	GADDEDE	06	60802	9708	10	655	6*604					12	1
060	BJUROKLUBB		22302	98051	24016	00905	60807					12	1
061	STORLIEN	08	20000	99031	27013	22600	6*805					12	1
062	OSTERSUND	12	12504	95050	27213	00900	6*804					12	1
063	ASELE	02	12813	99020	26012	00901	60801					12	1
065	SVEG	08	32705	99051	28015	22504	60812					12	1
066	SUNDSVALL	10	01805	83020	26715	00900	60815					12	1
067	SARNA	08	40000	98284	27412	45500	6*812					12	1
069	SODERHAMN		22508	99020	28517	00902	6*910					12	1
071	ROMMEHED	06	12507	99020	30316	11501	60814					12	1
072	UNDERSTEN		22505	99020	30715	00901	67808					12	1
073	KARLSTAD	07	10906	85020	31414	00901	61908					12	1
074	OREBRO	08	10202	80021	32014	00940	64911					12	1
075	VASTERAS	08	21803	99022	31816	00906	60810					12	1
076	UPPSALA ARN	05	22205	82030	31415	00901	60811					12	1
077	STOCKHOLM	05	32003	99031	31816	25640	60806					12	1
078	VADEROBOD		20910	99020	29315	11506	60810					12	1
081	NORRKOPING	09	41106	83031	30517	31601	64910					12	1
082	LANDSORT		80507	99021	31317	22400	6*300					12	1
083	GORSKA SAND		41402	84031	31815	45400	60303					12	1
084	GOTEBORG	10	11107	83020	28518	12500	67911					12	1
087	JONKOPING	10	43605	98022	29515	42500	6*815					12	1
089	OLANDS N U		40706	99031	30517	28570	6*303					12	1
090	VISBY	08	61108	84031	30916	65500	60930					12	1
093	VAXJO	11	60905	80021	29518	65600	6*501					12	1
095	KALMAR	13	50907	96031	29718	12530	6*300					12	1
096	HOBURG		30905	82011	30417	36300	60301					12	1
097	MALMO BULLT	12	31114	81020	26820	32500	60811					12	1
117	NORDMALING	08	32304	98012	24915	00906	60713					12	1
125	ROJDASEN	09	22302	81024	29416	85500	60613					12	1
155	HAGSHULT		40907	98011	28316	42500	60708					12	1
166	BREDAKRA	12	80907	82011	28919	22500	6*904					12	1
836	SODANKYLA	02	02704	99011	21511	00900	6 203					12	1
864	KEMI	00	00000	99000	22 13	00900	60501					12	1
911	VAASA	09	52517	99022	26314	58500	60808					12	1
917	RISSALA	08	62509	99031	25914	68500	60809					12	1
929	JOENSUU	08	62510	97012	26413	65500	60811					12	1
972	TURKU	05	12206	8 020	31715	15501	60805					12	1
974	HELSINKI MA	05	12310	82020	31715	00901	60811					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	01	81213	40031	20957	755	60708					12	1
026	STORNOWAY	57	11608	40020	14462	11500	60711					12	1
068	LOSSIEMOUTH	58	81507	32022	15161	463	64710					12	1
075	WICK	55	80817	24022	16857	862	60713					12	1
091	ABERDEEN	57	80902	07104	15557	460	60710					12	1
100	TIREE	53	80609	80022	13061	856	60708					12	1
135	PRESTWICK	57	70714	40026	16366	356	61709					12	1
171	LEUCHARS	58	80410	07606	14158	860	60708					12	1
185	ST ABBS HEA	57	90909	3456	12957	9 0	6*811					12	1
262	TYNEMOUTH	58	81310	08022	12659	864	6*802					12	1
302	VALLEY	57	72406	56022	12560	754	60207					12	1
334	MANCHESTER	59	82304	08102	12262	453	60203					12	1
396	SPURN HEAD	63	61303	06424	22664	654	61300					12	1
497	GORLESTON	63	72609	48031	13765	57508	6*306					12	1
534	BIRMINGHAM	58	70000	40024	12 63	5643	64002					12	1
725	BRISTOL	58	71102	24034	12364	1637	61604					12	1
778	LONDON	61	82802	32022	13165	1647	61103					12	1
795	LYMPNE	62	81503	32022	13464	4537	61104					12	1
804	SCILLY	62	81013	26031	10865	884	6*303					12	1
827	MOUNT BATTE	59	30905	81012	11069	00984	60305					12	1
856	PORTLND BIL	63	80705	64031	12165	834	6*300					12	1
874	TANGMERE	62	71305	64254	12966	6847	60202					12	1
917	ALDERGROVE	58	70707	32025	12260	4632	60704					12	1
953	VALENTIA	57	63206	81031	11564	68500	61901					12	1
955	MIDLETON	56	61205	81012	12266	1153	60200					12	1
962	SHANNON	56	51402	80014	12365	36402	64607					12	1
969	DUBLIN	55	52709	81011	11863	5247	60701					12	1
973	BLACKSOD PT	59	71601	78025	12662	785	60303					12	1
980	MALIN HEAD	53	70902	39022	12858	755	61504					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	08	80000	70616	11909	862	60807					12	1
013	STYKKISHOLM	09	80902	60216	11109	86300	61808					12	1
018	KEFLAVIK	11	81607	24425	10211	77100	63600					12	1
030	REYKJAVIK	11	81606	50156	11412	36300	60201					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
048	VESTMANNYJA	10	71725	40022	13011	752	64104					12	1
063	AKUREYRI	08	61809	83022	13314	656	64908					12	1
077	RAUFARHOFN	07	01205	89010	13711	00900	60810					12	1
082	HOLAR	09	80000	50022	17109	85200	60802					12	1
097	DALATANGI	09	10000	83010	15611	15500	60808					12	1
202	THULE	14	11808	82020	08518	10940	62408					12	1
210	UPERNAVIK	55	70705	80012	11552	55473	6**20					12	1
212	UMANAK	51	81405	97717	12500	855	60304					12	1
214	KUTDLIGSSAT	01	91809	96717	11901	9	60317					12	1
216	JACOBSHAVN	53	80809	97032	12900	0097	60320					12	1
220	EGEDESMINDE	00	82204	98237	18501	65530	60306					12	1
230	HOLSTEINSBR	05	18102	85722	13201	850	60313					12	1
231	SUR STROMFR	26	90404	8712	14630	9 3	69322	7 0039				12	1
240	SUKKERTOPPE	01	71809	50022	14202	78800	60303					12	1
250	GODTHAAB	00	81805	35707	15900	862	60224					12	1
260	FREDERIKSHA	00	41604	83021	14608	43500	6*212					12	1
261	GRONNEDAL	00	00000	81020	26337	00900	60312					12	1
270	NARSSARSSUA	34	30000	82030	13940	00905	69319					12	1
280	NARSSAK	42	22705	82030	1 902	12408	60324					12	1
281	SIMIUTAK	32	2 217	82000	14237	00905	69322					12	1
320	DANMARKSHAV	62	80000	86031	23059	00958	67902					12	1
330	DANSBORG	59	63614	86022	22756	0093	64906					12	1
337	ELLA ISLAND	55	80913	74707	21754	885	69***					12	1
339	SCORESBYSUN	57	00000	40022	18551	753	68802					12	1
349	KANGERDLUGS	00	82904	82757	15500	861	60316					12	1
360	ANGMAGSSALI	04	80000	95652	10304	873	60304					12	1
380	CAPE ADELAE	55	13224	99022	09003	12700	6*310					12	1
390	CHRISTIANSU	51	23002	82010	10503	00906	6*319					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	90000	94424	15211	9 1	6*859					12	1
030	AALBORG	14	51216	50012	26717	53406	60901					12	1
081	BLAAVAND	14	21124	81020	19520	12540	6*817					12	1
180	KOBENHAVN	13	21314	81020	26919	22500	60706					12	1
230	DEN HELDER		41807	30012	15322	26301	6*401					12	1
240	SCHIPHOL	18	41511	60021	15223	11572	6*404					12	1
260	DE BILT	18	21410	80014	15223	0982	6*403					12	1
447	UCCLE	17	62304	97022	15424	58782	61008					12	1
448	HAREN	15	71608	75052	15324	68782	6*207					12	1
451	GERVNROECK	16	52206	80022	15425	48682	61405					12	1
476	UVLYVKORTK	16	41608	80011	15722	00903	61205					12	1
670	ZURICH KLOT	17	23103	80032	17724	00942	64808					12	1
700	GENEVE	12	60704	75021	17123	18745	60810					12	1
740	TESTA GRIGI	54	53609	87031	74604	45142	60301					12	1
750	GUTSCH	05	21812	80051	79113	15402	60301					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	18	81802	09102	14320	4842						12	1
021	CHERBOURG	14	71604	80032	11720	55530	60300					12	1
070	REIMS	19	71814	80022	14326	00932	64501					12	1
110	BREST	17	61210	80022	09321	48448	6*200					12	1
130	RENNES	18	81806	81156	11420	4947	61401					12	1
149	ORLY	17	21606	70012	13434	00933	64903					12	1
150	LE BOURGET	19	41304	80012	13124	00943	61904					12	1
160	ROMILLY	17	50000	50012	13226	00931	61806					12	1
180	NANCY	16	41808	75021	14627	00982	6*703					12	1
190	STRASBOURG	18	10000	50010	16526	00901	60810					12	1
207	LE TALUT	19	71608	80022	10820	28544	61104					12	1
222	NANTES	22	71104	81029	11720	5249	61403					12	1
240	TOURS	19	61802	81022	12924	58788	6*404					12	1
280	DIJON	17	62006	81031	14737	00998	64907					12	1
314	CHASSIRON	19	71416	60606	10721	11570	64003					12	1
435	LIMOGES	16	72008	81031	12026	41602	6*602					12	1
460	CLERMONT	15	61816	81022	11729	00982	67908					12	1
480	LYON	13	71818	81022	13530	00982	60816					12	1
510	BORDEAUX	18	82202	60918	13619	29671	60210					12	1
600	SOCOA	18	80000	30299	11319	6753	64202					12	1
610	PAU	16	83402	81026	12021	0097	6*007					12	1
630	TOULOUSE BL	19	71323	81021	09825	0095	60706					12	1
650	MARIGNANE	18	71316	81032	15131	12582	64906					12	1
690	NICE	21	61422	81031	18526	12584	6*704					12	1
747	PERPIGNAN	21	70908	50032	14525	424 5	64710					12	1
760	AJACCIO	22	52308	81029	16326	00902	6*001					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	62304	97032	25723	22686	60300					12	1
503	CORVO ACORE	20	62912	98012	25423	22544	64401					12	1
506	HORTA ACORE	19	71601	97022	25523	22542	60304					12	1
509	LAGENS	19	60312	81052	25521	28507	60306					12	1
512	PONTA DLGAD	19	70000	97625	25022	68570	64409					12	1
515	SANTA MARIA	17	60309	84012	24724	18506	60307					12	1
521	FUNCHAL	15	70111	98025	19624	68660	60310					12	1
524	PORTO SANTO	20	43612	97025	24	37658						12	1
530	HERLENGA	17	30412	78021	13820	32500	60310					12	1
536	PORTELA	15	53206	82021	13322	48503	67001					12	1
538	CABO VICENT	19	03607	98000	14233	00900	60108					12	1
543	VIANA CASTL	16	31802	99024	13819	32400	64104					12	1
549	COIMBRA	17	73002	98034	12622	69502	64103					12	1
554	FARO	19	31705	97011	43722	33500	61903					12	1
557	EVORA	14	61012	99022	19919	54559	60304					12	1
589	PRAIA	22	40203	65025	12328	48600	61108					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	11105	97020	18518	00830						12	1
004	P 2	14	70920	96022	20817	35830						12	1
005	ELBE I	16	10119	97022	21617	00906						12	1
006	FEHMARNBELT	15	50713	96010	24117	00906						12	1
020	SYLT LIST	13	21112	25020	22618	25400	64000					12	1
029	HUSUM	14	20713	30020	21819	26400	67902					12	1
033	FLENSBURG	14	50614	30012	22317	55400	61001					12	1
034	SCHLESWIG	15	20914	36010	22821	21300	6*101					12	1
045	KIEL	16	01005	40020	22519	00900	61101					12	1
113	NORDERNEY	14	11212	25020	20319	00901	61501					12	1
122	JEVER	14	00908	50020	19519	00900	64000					12	1
129	BREMERHAVEN	13	10815	35050	20420							12	1
131	CUXHAVEN	16	00913	30100	21618	00900	60001					12	1
147	HAMBURG	14	01110	40020	21321	00900	61206					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	00908	60020	22420	00900	64903					12	1
203	EMDEN	13	31116	35030	19320	00950	61901					12	1
204	LATHEN	13	71113	60032	19120	14652	60701					12	1
216	OLDENBURG	59	71010	60026	18567	00978	61103					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	31207	30052	20381	11550	67903					12	1
231	ROTENBURG	51	81118	45216	19515	0097	61104					12	1
244	LUNEBURG	12	10907	60020	21220	11600	61902					12	1
253	DANNENBERG	14	10910	35024	21721	11500	64904					12	1
316	BRAMSCHE	12	60806	80022	19019	00952	60701					12	1
320	GUTERSLOH	15	81406	64032	18930	00977	60503					12	1
325	SALZUFLEN	13	51209	40032	20	00972	67904					12	1
330	BUCKEBURG	11	60908	48052	20021	00942	61605					12	1
334	WUNSTORF	58	81216	12216	19862	6563	64905					12	1
338	HANNOVER	12	70909	25022	19421	00978	60705					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	30905	50022	20221	11502	60705					12	1
383	BERLIN GATO	53	31212	810 1	23170	31100	60709					12	1
384	TEMPELHOF	11	50812	80030	21320	11555	64900					12	1
400	LO HAUSEN	63	61804	44 2	16578	00989	6*900					12	1
406	HOCHOLT	16	60902	20012	17121	0097	64901					12	1
410	ESSEN MULHI	14	81004	40022	17121	0097	67902					12	1
419	ISERLOHN	14	71608	45012	18219	0097	67001					12	1
427	ALT ASTENBR	12	71502	81012	29315	1127	64104					12	1
438	KASSEL	12	71804	40052	20020	11541	60803					12	1
444	GOTTINGEN	12	60909	81022	19221	11686	60705					12	1
452	BRAUNLAGE	10	70709	45020	48418	41506	60200					12	1
503	ROTGEN	14	51610	81032	14422	12640	61903					12	1
512	BONN	16	70903	50022	17222	0097	60703					12	1
538	GIESSEN	14	60904	81026	18619	36730	60300					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	70505	60056	18919	1557	61903					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	71102	60054	19118							12	1
544	WASSERKUPPE	10	71605	81026	14215	60738	60205					12	1
628	GEISENHEIM	15	70902	25052	17622							12	1
635	KLINER FLDB	13	51107	30054	26617	11452	60202					12	1
637	RHEIN MAIN	15	21108	64022	17625	00901	60813					12	1
639	DARMSTADT	15	61106	75032	17721	11582	61901					12	1
655	WURZBURG	15	22701	40052	19119	21500	67907					12	1
658	BAD KISINGE	15	63202	75056	18620	21541	67908					12	1
666	NEUSTADT	15	10901	10104	18720							12	1
670	BAMBERG	16	61505	81034	19021	51501	60300					12	1
681	BAYREUTH	15	61805	75012	18919	654	64901					12	1
685	HOF	12	61208	80032	19819	32442	61901					12	1
688	WEIDEN	15	60904	80024	19520	42541	60204					12	1
692	SILBERHUTTE	12	71804	81024	24416	62348	60702					12	1
727	KARLSRUHE	17	73603	60104	17122	12646	64904					12	1
729	MANNHEIM	14	32303	50054	17523	25641	60704					12	1
732	KONIGSTUHL	15	51308	81030	52719	31549	60203					12	1
737	STUTTGART	14	60000	81022	16325	21541	60808					12	1
742	OHRINGEN	13	40000	60050	17124							12	1
761	WEISSSBAYER	15	31805	82022	17523	11631	60803					12	1
763	NURNBERG	13	41306	75024	18721	31501	60705					12	1
768	NEUMARKT OP	14	51409	60052	18620							12	1
776	REGENSBURG	15	31406	60054	19619	15302	67001					12	1
790	ZWIESEL	12	22302	81022	18721							12	1
791	GROSSER FAL	11	42302	81052	74316	42302	67102					12	1
836	STOTTEN	15	42002	82022	17320							12	1
838	ULM	13	20000	81034	17922	00901	67905					12	1
852	AUGSBURG	14	81402	82022	17823	11541	67904					12	1
860	INGOLSTADT	16	10702	50054	18522							12	1
866	MUNCHEN RIE	14	40904	82022	18122	11648	60805					12	1
873	LANDSHUT	14	21405	81024	18122							12	1
875	OBERTAUFKIR	16	10906	81054	18921							12	1
893	PASSAU RIES	15	20000	80024	19222	12542	67905					12	1
947	MEMMINGEN	13	10000	82020	16722	00901	67907					12	1
961	ZUGSPITZE	01	32312	83012	17305	11242	61103					12	1
962	HOHNPEISNBR	13	10604	82052	08720	11642	61905					12	1
963	GARMISCH PA	13	20000	82012	16623	12842	68915					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	15	60910	45051	19	00958	6*902					12	1
003	WEISENKIRCH	13	90907	6454	14	9 0						12	1
030	TULLN	12	60703	56024	22021	61530	60802					12	1
035	WIEN HOHE	15	50502	25102	22721	38541	60807					12	1
136	GERLOSPLATT	04	50910	82031	17	00948	6*805					12	1
144	ZELL AM SEE	13	30000	80024	19810	00944	6*813					12	1
146	SONNBLICK	01	42105	84012	06905	11046	60303					12	1
150	SALZBURG	13	43603	75021	19822	00948	60808					12	1
153	MONDSEE	14	41216	25051	16	11731						12	1
154	GMUNDEN	13	90203	03434	22116	9 0	60102					12	1
155	FEUERKOGEL	08	40000	82020	47116	11602	61900					12	1
158	TAMSWEG	11	51802	80021	06618	21742	6*904					12	1
230	KLAGENFURT	14	40000	40051	20321	12702	60820					12	1
448	PLZEN	14	80509	09102	22616	5643	60808					12	1
458	PANCIR	10	50902	81021	17	2235	60200					12	1
464	MILESOVKA	13	91417	5414	27014	9 0	60203					12	1
522	TABOR	13	71605	96052	21621	2163	60707					12	1
603	LIBEREC	11	32208	75021	22821	32500	607*3					12	1
658	HAVLICKUV	13	61403	50052	22619	22550	60701					12	1
744	OLOMOUC	12	64606	50052	23619	65400	60706					12	1
776	ZLIN OTROKV	17	23510	40051	22621	21500	60705					12	1
787	LYSA HORA	09	50705	35284	12	58100	60207					12	1
825	PIESTANY	14	32202	60050	22621	34500						12	1
843	TRENCIN	14	30901	75010	21021	35600						12	1
853	NITRA	14	50000	80052	21	58600						12	1
906	LEST	33	903	50052	16	67410	60300					12	1
968	KOSICE	11	10207	81020	22221	11600	61104					12	1
993	KAMEN N CIR	06	00405	99020	22820	00900	60300					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	13	21105	97030	27019	22500						12	1
115	USTKA	13	21405	97020	27620	22500	60802					12	1
125	LEBORK	10	51405	97022	27820	52400	60804					12	1
140	PUCK	14	10902	98010	28517	12500	60300					12	1
150	GDANSK	18	10504	97010	28518	12500	61902					12	1
195	SUWALKI	04	00709	96000	29218	00900	60302					12	1
205	SZCZECIN	12	11114	97020	26422	11500	67905					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
210	RESKO	13	10704	98030	26820	11500	60807					12	1
215	SZCZECINEK	11	20906	97020	26419	21500	60811					12	1
225	WALCZ	12	31406	96031	26020	31500	60714					12	1
240	BYDGOSZCZ	11	31408	97031	27020	32500	67906					12	1
272	OLSZTYN	09	20905	98010	28320	11501	60300					12	1
300	GORSOW	14	41406	96031	24721	42400	64906					12	1
345	KOLO	10	00913	98000	26021	00900	61902					12	1
360	PLOCK	09	01105	98000	27421	00900	61002					12	1
375	WARSZAWA	09	01609	98000	27420	00900	61904					12	1
395	BIALYSTOK	06	30509	97020	27719	00902	67403					12	1
400	ZIELONA GOR	13	31406	98020	24921	32500	67906					12	1
405	ZGORZELEC	11	10705	98011	23522	75600	60809					12	1
415	LEGNICA	13	62705	97031	25019	62500	60704					12	1
425	WROCLAW	13	70906	96022	25716	754	60200					12	1
435	KALISZ	09	40909	98030	25421	32400	67004					12	1
455	WIELUN	12	311	97031	25719	42500	61909					12	1
465	RADOM	10	20908	98020	26819	11602	60801					12	1
500	JELENIA GOR	13	11109	97030	23021	11600	6087*					12	1
505	KARPACZ	10	11105	98030	41917	12500	60200					12	1
520	KLODZKO	14	307	86010	24319							12	1
540	RACIBORZ	13	30909	97021	24020	32600	61907					12	1
550	CZESTOCHOWA	08	30709	97021	25119	31500	60301					12	1
565	KRAKOW		10909	97010	249	00901	60906					12	1
580	RZESZOW	10	10908	98030	25819	00902	60803					12	1
585	SANDOMIERZ	15	20506	97030	25820	00905	60300					12	1
595	ZAMOSC	08	1	970	200	0091	61906					12	1
600	ALEKSANDRWC	14	30910	81021	24317	32500						12	1
615	RABKA	08	10513	98010	59818	11600	60302					12	1
625	ZAKOPANE	10	51402	98021	27315	58500	60300					12	1
695	PRZEMYSL	05	10909	98030	25519	11500	61902					12	1
770	MISKOLC		40000	60012	22622	42400	60301					12	1
810	SZOMBATHELY	14	80502	80052	22421	808	6*901					12	1
820	GYOR	15	61105	75052	21522	32502	61002					12	1
838	BUDAPEST BU	18	30702	30051	22022	32500	64906					12	1
840	BUDAPEST ME	15	21402	25054	22321	12540	64904					12	1
860	SZOLNOK	17	60502	81032	22	61300	67903					12	1
880	DEBRECEN	15	61405	40052	21922	62500	61101					12	1
890	NYIREGYHAZA	13	40202	98031	22321	42600	60200					12	1
920	KESZTHELY	15	70905	60012	21623	756	64905					12	1
940	PECS	12	71105	75012	21421	3651	61903					12	1
960	BAJA	12	40707	96011	21222	11501	64903					12	1
970	KECSKEMET	19	30502	82011	22181	21605	64903					12	1
980	SZEGED	16	6040	70054	21221	22642	64903					12	1
990	BEKESCSABA	11	40205	88031	21122	31503	61903					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	17	20902	75021	18935	11601	6*710					12	1
033	VARAZDIN	17	83402	80104	22118	4642	60300					12	1
128	ZAGREB	17	63208	97030	20025	22602	64905					12	1
133	SISAK	17	7 005	97031	024	22636	60806					12	1
138	BJELOVAR	18	632	8100	4 22	65600	60300					12	1
148	DARUVAR	16	70208	97031	21024	52604	6*804					12	1
150	BROD	18	70909	97031	20324	72600	6*807					12	1
156	OSIJEK	18	66		21523	22688	61908					12	1
168	NOVI SAD	17	53606	97031	20624	35631	60805					12	1
216	RAB	19	41805	98111	20225							12	1
222	ZADAR	20	62703	98019	2092	18604	60808					12	1
223	GOSPIC	10	52302	81011	22	21604						12	1
242	BANJA LUKA	17	70000	98031	2426	38738	60807					12	1
274	BEOGRAD	18	63609	98031	20425	11641						12	1
285	V GRADISTE	18	20000	98172	20924	53506	60804					12	1
348	MOSTAR	17	70403	98033	19126	22606	6*81*					12	1
377	KRALJEVO	17	60000	9802	91922	58631	60816					12	1
388	NIS	17	52705	98031	18525	586 0	60815					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	18	80000	25051	20526	64600	60810					12	1
080	MILANO	19	52303	25050	21525	51600	67913					12	1
100	VENEZIA	20	51403	18052	22023	32416	64102					12	1
120	GENOVA	21	31605	40012	19929	33501						12	1
160	LIVORNO	21	42507	81031	19626	38504	60805					12	1
170	FIRENZE	21	12002	80020	20030	11600	60814					12	1
190	ANCONA	20	20000	30050	21224	11601	60805					12	1
210	ORBETELLO	20	41712	75012	20024	44400	60300					12	1
220	RIETI	15	00000	81020	61629	00900	67808					12	1
230	PESCARA	19	00407	81020	20623	00900	61903					12	1
240	ROMA CIAMPN	16	01808	81021	19930	00900	61904					12	1
260	FOGGIA	19	10000	50024	19329	11600	67901					12	1
270	BARI	20	10606	70022	18925	00910	67908					12	1
290	NAPOLI	17	0170	502	19587	00900	61908					12	1
320	BRINDISI	20	10608	70050	19024	00950	60805					12	1
330	TARANTO	21	02410	72020	19127	00900	60809					12	1
340	PAOLA	22	02504	82020	20728	00900	60300					12	1
350	CROTONE	23	11106	80020	20525	15500	64907					12	1
410	PALERMO	16	00920	81020	19529	00900	61601					12	1
420	MESSINA	18	01603	60020	20528	00900	67903					12	1
430	MARSALA STA	20	01914	81020	19427	00900	60305					12	1
460	CATANIA	21	11007	81030	2102	11800	64905					12	1
560	CAGLIARI EL	21	11716	80030	16328	00910	61906					12	1
597	LUQA	69	12608	82020	20883	15600	60707					12	1
620	THESSALONIK	17	22701	80020	18726	12640	60916					12	1
648	LARISSA	19	50906	80021	27	00990	60***					12	1
672	AGRINION	21	22305	98010	16321	22600	60714					12	1
684	SKYROS	17	03609	98000	18922	00900	60905					12	1
687	ARAXOS	19	13605	98010	26	12600						12	1
689	PATRAI	20	12205	80010	17726	12600	61807					12	1
711	TRIPOLIS	11	60000	98021	16724	64000						12	1
716	ELLINIKON	21	32109	98030	17626	35600	63910					12	1
754	HIRAKLION	14	03217	98000	16824	00900	64807					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	23208	81012	19417	22600	64107					12	1
026	SINOP	11	62916	98021	16018	56009	67401					12	1
050	EDIRNE	11	61403	81 21	19124	24978	60804					12	1
060	YESILKOY	13	70508	11031	19022	31526	60810					12	1
066	KOCAFLI	11	51313	81031	1 925	45 01						12	1
116	BURSA	08	20509	810 0	20883	12710	60808					12	1
160	KIRSEHIR	08	4 609	80011	08119	42100	60721					12	1
600	PAPHOS	68	12704	82020	19781	12600	61908					12	1
602	MORPHOU	97	20512	83030	08577	22600	60813					12	1
603	LIMASSOL	65	11309	83021	09885	1250	60803					12	1
606	NICOSIA	49	10308	04020	08185	11600	67619					12	1
617	CAPE ANDREA	60	13409	82011	18879	11600	60810					12	1
	BLOCK 40												
155	MT KENAAN	13	12708	85010	05923	15500	60606					12	1
165	HAIFA	19	32610	97021	09928	31500	6*814					12	1
185	LYDDA	18	53015	81012	10329	55500	6*712					12	1
196	JERUSALEM	13	32708	98021	23524	31500						12	1
270	AMMAN	57	13317	88010	21979	11600	68614					12	1
427	BAHREIN	75	03517	80000	01619	00900	6*613					12	1
460	MUSCAT	78	01002	99000	00485	00900						12	1
564	MISIRAH	77	31807	55021	01389	00902	6*813					12	1
575	SALALAH	76	71807	16031	04090	755	68510					12	1
586	RIYAN	80	61810	81031	02488	65500	69715					12	1
597	A KHORMAKSA	78	12320	80030	02693	13 00	68722					12	1
608	MOSUL	48	02709	80020	01596	00900	60614					12	1
642	RUTBA	40	02709	81600		00900	60720					12	1
646	HABBANIYA	47	03116	80020	03395	00900	60*17					12	1
650	BAGHDAD	41	02917	81020	03697	00900	60715					12	1
672	DIWANIYA	57	03413	80020	03796	00900	60712					12	1
676	NASIRIYA	63	03013	48700	03697	00900	60627					12	1
686	SHAIBAH	53	03111	80000	03099	00900	6*917					12	1
689	BASRO	65	02916	40050	03695	00900	60910					12	1
745	MESHED	31	01328	83000	92777	00900						12	1
763	AMMAN	45	01305	82000	82	00900	6*304					12	1
772	HADITHA	23	02005	83000	48986	00900						12	1
823	ZAHIDAN	26	13605	81030	89	00930						12	1
831	ABADAN	44	03113	81000	03188	00900	6*607					12	1
842	SHIRAZ	29	00502	56000	92879	00900						12	1
853	BUSHIRE	76	02713	96060	03590	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	67	20205	97011	96397	18702						12	1
560	PARACHINAR	70	60705	96011	90377	34548						12	1
570	RAWALPINDI	68	40000	99011	97193	42800						12	1
590	KHUSHAB	69	03101	99000	97200	00900						12	1
600	SIALKOT	72	10000	98011	97697	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	79	10000	98011	88995	11700						12	1
624	DERA IS KHA	74	00000	98000	97102	00900						12	1
640	LAHORE	68	12702	96011	93299	14700						12	1
675	MULTAN	67	03100	97000	00697	00900						12	1
680	MONTGOMERY	64	00000	97000	98499	00980						12	1
702	FT ABBAS	79	01505	95000	97998	00900						12	1
712	DALBANDIN	51	00000	94070	91695	00900						12	1
715	JACOBABAD	71	71601	97000	98697	00900						12	1
718	KHANPUR	77	02902	96000	99397	00900						12	1
739	PANJGUR	39	03105	99001	91691							12	1
788	MANO KARACH	77	22409	98021	01389	21600						12	1
798	BADIN	71	02702	94000	99996	00900						12	1
858	BOGRA	79	72302	97011	00689	11988						12	1
861	MYMENSINGH	76	00000	99000	01289	00900						12	1
932	BARISAL	79	60000	97019	01385	36602						12	1
940	CHITTAGONG	77	62304	96029	01784	33576	6****	7 06**				12	1
950	COXS BAZAR	77	40000	96021	01083	22670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	69	20000	96070	00999	00910						12	1
123	SRIGANGANAG	73	02705	97000	97	00900						12	1
131	HISSAR	75	00000	96000	98895	00900						12	1
165	BIKANER	66	13202	98010	98300	11500						12	1
182	NEW DELHI	70	23202	56021	98293	12601						12	1
260	AGRA	77	00000	97001	99195	00900						12	1
265	MAINPURI	81	00000	97021	98794	70960						12	1
295	DARJEELING	57	72713	97032	91960	2727						12	1
311	SIBSAGAR	79	42002	97021	99986	35602						12	1
312	DIBRUGARH	79	30000	97026	99985	12633	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	69	51402	96021	97900	58600						12	1
343	AJMER	66	42702	98031	98192	37740						12	1
348	JAIPUR	69	30902	99023	99090	33560						12	1
379	GORAKHPUR	77	63602	96022	99685	60620						12	1
383	MOTIHARI	87	40009	96031	99887	456						12	1
391	DARBHANGA	79	10000	97010	00093	00901						12	1
415	TEZPUR	80	50000	97029	00286	32078						12	1
451	KOTAH	75	70000	98031	98691	00952						12	1
463	JHANSI	73	20904	96011	99090	00901						12	1
467	NOWGONG	81	10502	97031	98891	33702						12	1
475	BAMRAULI AL	76	40000	96021	99192	13601						12	1
479	BENARES	76	20902	97021	98792	12661						12	1
500	PURNEA	77	60000	98031	99990	22701						12	1
515	CHERRAPUNJI	68	52702	98019	91671	22603	6****	7 04**				12	1
516	SHILLONG	64	60000	96039	91770	894						12	1
547	NEEMUCH	72	80205	99032	99487	857						12	1
559	GUNA	72	73208	78211	99582	64510	6****	7 02**				12	1
571	SUTNA	72	30702	99031	98391	32800						12	1
647	AHMEDABAD	75	72901	97011	99394	11836						12	1
671	SAUGOR	36	70704	99021	98186	11800						12	1
699	HAZARIBAGH	80	41802	97011	00081	00908						12	1
700	RANCHI	70	11402	96011	00382	00901						12	1
731	DWARKA	78	42008	97031	02484	11503						12	1
736	RAJKOT	67	52913	99011	00490	11858						12	1
751	DOHAD	79	02913	98036	99581	48770						12	1
755	INDORE	70	70507	97022	98487	28618						12	1
763	HOSHANGABAD	78	70000	79031	97887	54804						12	1
779	PENDRA	74	62004	97021	99180	24506						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	71104	97031	99787	21301						12	1
807	CALCUTTA	78	81802	97022	00786	12606						12	1
840	SURAT	80	82307	96021	00984	45580						12	1
851	JALGAON	77	81405	96216	00280	57820	6****	7 51**				12	1
855	KHANDWA	73	73604	98031	97785	75600						12	1
875	RAIPUR	69	60504	97011	98485	21601						12	1
895	BALASORE	77	61602	99022	01385	22601						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
903	SAUGOR IS	79	61604	97021	00184	21601						12	1
925	MALEGAON		72704	96029		45627	6****	7 92**				12	1
933	AKOLA	74	30505	99016	97786	11708	6****	7 15**				12	1
937	AMROATI	73	60505	98031	97785	39508	6****	7 05**				12	1
953	KANKER	73	60000	97011	98682	64700						12	1
970	CUTTACK	75	80000	99036	00084	2461	6****	7 15**				12	1
973	CHANDBALI	75	81407	96000	01785	21557						12	1
977	SANDHEADS	76	71804	98021	02585	22608						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	82718	96036	04980	0098	6****	7 96**				12	1
003	BOMBAY	95	82714	95536	02577	4552						12	1
009	AHMEDNAGAR	71	80000	93028	01071	57690						12	1
013	AURANGABAD	77	83604	97639	00672	83700	6****	7 55**				12	1
017	PARBHANI	73	73605	97016	97973	23720	6****	7 93**				12	1
086	RAMAGUNDAM	74	40905	98016	98283	22831	6****	7 02**				12	1
109	HARNAI BMBA	75	92704	97036	00376	9 0	6****	7 42**				12	1
121	GULBARGA	70	82714	97025	98878	85777	6****	7 22**				12	1
129	HYDERBAD BP	73	8210	98672	99373	874	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	69	32513	99011	90281	21680						12	1
185	MASULIPATAM	75	31804	98011	00685	17640						12	1
189	COCONADA	75	78315	96035	00781	57660	6****	7 02**				12	1
205	BELLARY	66	52705	98031	01180	34444						12	1
213	KURNOOL	72	62718	99018	00582	68900	6****	7 04**				12	1
233	CHITALDRUG	63	52711	09032	01976	58400						12	1
241	CUDDAPPAH	68	62707	98021	01187	62400						12	1
245	NELLORE	74	32702	98021	01190	15601						12	1
283	MANGALORE	76	82307	96648	07180	5757	6****	7 35**				12	1
291	MYSORE	65	72520	99156	05475	49528						12	1
295	BANGALORE	63	72714	97011	93974	54651						12	1
314	CALICUT	77	62909	97028	07481	34602	6****	7 09**				12	1
333	PORT BLAIR	75	52504	96258	07779	42502						12	1
335	PALGHAT	72	52513	99036	06781	44440	6****	7 07**				12	1
347	NEGAPATAM	71	52005	97022	04087	21702						12	1
359	MADURA	64	32509	99011	03889	21708						12	1
363	PAMBAN	72	42016	97031	03987	40930						12	1
369	MINICOY	73	42713	97026	08482	15530						12	1
418	TRINCOMALEE	70	82310	97022	05489	00910						12	1
466	COLOMBO	65	42706	97021	08684	81511						12	1
540	SRINAGAR	57	20000	97030	91381	00934						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	70907	48808	09977	724	62407	7 03**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	53	02705	81000	08865	00900	69320					12	1
215	UTURTYOTO	52	02704	83000	08762	00900	60320					12	1
246	CHONJU	58	02502	82001	11163	00900	60318					12	1
258	ULSAN	57	10000	82010	09863	15600	69320					12	1
284	SAIYU	59	02802	81000	12065	00900	60332					12	1
401	WAKKANAI	56	81407	80716	14159	8052	6****	7 19**				12	1
407	ASAHIKAWA	55	71811	81216	13863	86620	6****	7 06**				12	1
409	ABASHIRI	55	81815	81616	18759	60520	6****	7 23**				12	1
412	SAPPORO DCM	59	81407	40616	11860	47420	6****	7 10**				12	1
417	OBIHIRO	55	80405	10516	20356	87300	6****	7 06**				12	1
420	NEMURO	54	80921	63216	21160	85537	6****	7 98**				12	1
426	URAKAWA	60	70916	81162	15568	70522	6****	7 93**				12	1
430	HAKODATE MA	67	81184	18616	10068	87320	6****	7 07**				12	1
581	HACHINOHE	70	71219	30032	10073	30431	6****	7 15**				12	1
582	AKITA	66	82009	75036	08474	8551	6****	7 01**				12	1
584	MORIOKA	66	78206	60216	10074	65531	6****	7 06**				12	1
585	MIYAKO	70	61415	48026	11974	60322	6****	7 58**				12	1
587	SAKATA	65	72408	75216	08472	75500	6****	7 04**				12	1
588	YAMAGATA	63	61810	28032	08078	55631	6****	7 91**				12	1
590	SENDAI DCMO	72	61616	10606	09775	57450	6****	7 59**				12	1
597	SHIRAKAWA	66	81809	20626	09173	8752	6****	7 30**				12	1
598	ONAHAMA	70	21612	50018	10476	22449	6****	7 08**				12	1
600	WAJIMA	64	82105	65616	06666	6752	6****	7 45**				12	1
602	AIKAWA	67	81212	70616	07968	8752	6****	7 38**				12	1
604	NIIGATA DCM	66	81706	81606	08271	80620	6****	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	65	82207	87216	07166	875	6****	7 57**				12	1
610	NAGONA	62	80802	19636	10163	7712	6****	7 58**				12	1
612	TAKADA	64	81801	30636	09465	8042	6****	7 51**				12	1
615	UTSUNOMIYA	70	71411	70036	08778	67529	6****	7 09**				12	1
617	TAKAYAMA	69	80909	19636	09061	874	6****	7 63**				12	1
618	MATSUMOTO	57	81603	20656	09562	87500	6****	7 59**				12	1
624	MAEBASHI	70	81020	45606	06373	6742	6****	7 19**				12	1
629	MITO	73	51512	80028	09379	12539	6****	7 04**				12	1
632	GIFU	64	82708	60616	07767	7742	6****	7 63**				12	1
635	NAGOYA	63	03202	80000	07168	00900	69317	7 9700				12	1
636	NAGOYA DCMO	63	82206	53616	06167	7758	6****	7 61**				12	1
637	IIDA	61	80903	40636	21162	8052	6****	7 62**				12	1
648	CHOSHI	72	71819	60022	09181	18639						12	1
650	KAMEYAMA	66	80404	50216	07367	8742	6****	7 67**				12	1
655	OMAEZAKI	65	83404	15979	06566	894	6****	7 58**				12	1
662	TOKYO CMO	72	71314	25212	07979	5644	6****	7 05**				12	1
663	OWASE	69	80000	55606	06669	87500	6****	7 79**				12	1
671	TOKYO	67	51506	81022	08170	46467	60320	7 1581				12	1
673	TOMISAKI	73	71510	75032	07280	45548	6****	7 01**				12	1
675	OSHIMA	69	81625	75032	05976	874	6****	7 59**				12	1
676	NIIJIMA	70	81617	19929	07 75	5052	6****	7 61**				12	1
678	HACHIJO JIM	73	72215	80258	07378	79533	6****	7 98**				12	1
740	SAIGO	57	13409	82016	08469	11501	6****	7 16**				12	1
744	YONAGO	64	62602	50618	09068	62500	6****	7 14**				12	1
750	MAIZURU MAR	64	80000	78026	08767	85600	69412	7 9175				12	1
755	HAMADA	68	30210	82012	09271	35500	6****	7 23**				12	1
762	SHIMONOSEKI	58	33208	81011	10071	84630	6****	7 26**				12	1
765	HIROSHIMA	63	10307	81004	09171	15600	6****	7 20**				12	1
768	OKAYAMA	63	13503	82011	09574	11631						12	1
772	OSAKA DCMO	67	73602	20616	07169	00920	6****	7 56**				12	1
778	SHIONOMISAK	69	80608	75219	05970	8742	6****	7 58**				12	1
800	IZUHARA	64	20207	82031	10773	25501	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	61	63613	65012	10174	35510	6****	7 41**				12	1
815	OITA	63	33212	82011	69373	35600	6****	7 06**				12	1
816	TOMIE	62	70508	81020	10374	75500	6****	7 92**				12	1
817	NAGASAKI MA	57	20711	83010	09071	25509	6****	7 12**				12	1
819	KUMAMOTO	66	13603	81009	09972	15400	6****	7 07**				12	1
827	KAGOSHIMA	63	13409	82000	08371	12506	6****	7 05**				12	1
830	MIYAZAKI	70	60000	82023	08475	45438	6****	7 52**				12	1
836	YAKU SHIMA	62	13403	82022	09076	18500	6****	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	66	11603	82011	09074	14600	6****	7 24**				12	1
891	TAKAMATSU	63	63407	80011	08673	45730	6****	7 28**				12	1
892	UWAJIMA	63	20407	82010	07974	25600	6****	7 13**				12	1
893	KOCHI	63	11803	82012	06478	11601	6****	7 40**				12	1
898	SHIMIZU	62	12906	83000	07175	11500	6****	7 05**				12	1
899	MUROTOMISAK	69	16002	83026	06373	62531	6****	7 57**				12	1
909	NAZE	67	73611	81022	08480	74730	6****	7 08**				12	1
918	ISHIGAKI JM	66	40107	81021	12383	41500	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	61	23515	82016	11782	25500	6****	7 95**				12	1
931	KADENA OKIN	72	50000	80012	09874	55400	69312	7 03**				12	1
945	MINAMIOAGAR	71	23009	83031	08284	11540	6****	7 91**				12	1
963	TORI SHIMA	75	21910	84021	06977	22500	69108	7 28**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	80000	80026	01379	3852	6****	7 01**				12	1
062	AKYAB	77	82602	40209	02481	49432	6****	7 96**				12	1
094	BASSEIN	75	82703	48205	05076	5847	6****	7 12**				12	1
096	MINGALADON	75	78702	48025	04977	58471	6****	7 39**				12	1
097	RANGOON	75	72702	48025	04977	58471	6****	7 10**				12	1
108	TAVOY	73	82203	40626	07974	6932	6****	7 93**				12	1
110	MERGUI	75	81805	72038	07979	47426	6****	7 04**				12	1
112	VICTORIA PT	76	62704	82026	08380	43506	6****	7 05**				12	1
601	PENANG B L	76	70000	48022	08881	23478	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	72	81803	48022	09779	65672	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	26	70000	97022	06027	3456	6*215	7 05**				12	1
855	TOURANE	23	80000	97299	07723	69463	6*220	7 15**				12	1
860	PATTLE PARC	26	81609	97139	07127	27463	6*903	7 01**				12	1
877	NHATRANG	23	52909	98012	07526	34503	6*213					12	1
900	SAIGON	23	80000	96132	07625	29463	6*424	7 03**				12	1
918	POULO CONDO	25	10000	98012	08627	14500	6*416					12	1
940	VIENTIANE	25	70000	98258	06026	62563	6*416	7 02**				12	1
948	SENO	25	60000	97158	03927	59433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	97132	06826	45607	6*215	7 93**				12	1
985	KAMPOT	24	72405	81022	07528	6653						12	1
990	PHNOM PENH	24	72909	98172	07529	43403	6*420					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	72408	75022	14623	22503	6*204					12	1
115	OUJDA	18	73610	80022	09124	58463	61704					12	1
130	RABAT	18	72714	75022	13824	49662	6*003					12	1
140	FES	16	72304	75022	13721	72680	64203					12	1
230	MARRAKECH	13	72904	81022	15023	78500	6*400					12	1
350	AGADIR	19	22708	81020	16024	86500	6*903					12	1
360	BONE	04	02306	82020	15438	00900	6891*					12	1
390	M BLANCHE	20	73408	81022	13930	32699	6*723					12	1
420	CONSTANTINE	15	00000	81020	17133	00900	60119					12	1
490	ORAN	21	63412	81022	11028	00983	6*908					12	1
525	BISKRA	07	21214	83030	15835	00908	6*714					12	1
545	LAGHOUAT	20	61212	80031	00732	00980	6*820					12	1
570	COLOMB	53	71223	81022	98733	00982	6*906					12	1
625	AOULEF	51	01204	98080	09342	00900	6*909					12	1
715	TUNIS	24	01616	81020	16134	00900	6*710					12	1
750	SFAX	21	01208	81020	18789	00900	6*914					12	1
765	GABES	23	00506	81020	18629	00900	6*912					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	06	11304	98030	11336	600						12	1
036	TILLABERY	21	02264	98000	14421	00900						12	1
043	TAHOUA	20	710	97000	12735	00900						12	1
052	NIAMEY	21	42306	98031	13534	31640	6*815					12	1
075	BIRNI KONI	31	14314	98021	14031							12	1
080	MARADI	20	22712	98021	94434	11640						12	1
090	ZINDER	17	43204	98031	12235	00941						12	1
096	MAINE SOROA	13	62710	98021	17538	00660						12	1
226	GAO		00000	97000	12535	00901	62818					12	1
240	HOMBORI	18	10000	97031	1 355	11700						12	1
250	MENAKA	22	72206	97110	3377	15700						12	1
290	BAMAKO	21	30404	98022	13130	00902	6*807					12	1
415	PORT ETIENN	21	62309	98031	15725	00930	6*220					12	1
421	ATAR	16	60000	97022	15134	00908	6*905					12	1
600	SAINT LOUIS	22	81206	98606	12726	5457	6*711					12	1
641	DAKAR YOFF	22	71111	98022	13228	8957	6*807					12	1
695	ZIGUINCHOR	25	70906	98032	13727	55404						12	1
809	LABE	19	22310	92011	12325	21500						12	1
816	BOKE	25	60000	98032	13325	67500						12	1
829	KANKAN	22	52006	98021	11739	35503						12	1
832	CONRAKRY	24	71810	98021	14328	78500	6*003					12	1
847	MACENTA	22	70000	96022	14828	67501						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	69	12309	80011	20667	12500	60912					12	1
016	MISURATA	69	12302	80011	20687	11500	60912					12	1
306	MERSA MATRO	14	03615	80000	14627	00900	60806					12	1
333	PORT SAID	20	13206	81081	11486	15500	61709					12	1
366	FAROUK	15	12908	81020	10929	11500	60909					12	1
393	MANAGABAD	15	03406	81000	12438	00900	60902					12	1
405	LUXOR	12	03307	81000	07834	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	55	23108	81030	10385	21600	60881					12	1
444	FAYID	52	1311	82030	10888	11600	60718					12	1
447	SHALLUFAH	59	03505	82020	19687	00900	62718					12	1
462	HURGHADQ	20	03518	84000	06626	00900	64722					12	1
465	QUSEIR	20	03619	97020	00962	00900	65610					12	1
600	WADI HALFA	14	13406	81030	07537	00940						12	1
620	STATION NO	1	03609	98000	0 238	00900						12	1
640	ABU HAMED	0	10202	81030	02642	11700						12	1
641	PORT SUDAN	21	10213	82021	05135	00960						12	1
660	KARIMA	07	02901	81001	03541	00900						12	1
670	HAIYA	07	02901	81001	03 41	00900						12	1
680	ATBARA	12	270	81031	02040	63600						12	1
721	KHARTOUM	14	42310	81030	03439	31840						12	1
730	KASSALA	19	12302	81000	04637	11700						12	1

SEPTEMBER 23

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
760	EL FASHER	15	70510	81020	05037	00907						12	1
770	GENEINA	02	60707	81011	06135	00924						12	1
771	EL OREID	15	32512	81020	04935	31640						12	1
772	KOSTI	18	21803	81030	05436	21800						12	1
773	SINGA	17	41309	98021	05036	41 00						12	1
840	MALAKAL	21	41803	81016	00231	21630						12	1
880	WAU	22	62305	81032	08033	42580						12	1
941	JUBA	21	70202	81032	07332	49606						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	60	32709	88011	01297	22600	6*955					12	1
021	ASMARA	42	40208	88031	72375	48600	6*810					12	1
023	MASSAWA	72			03295	43600	6*922					12	1
043	ASSAB	81	20207	81031	0 194	13603	6*730					12	1
126	DJIBOUTI	84	10814	75060	08593	18500	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	72706	98029	14427	68570	6*924					12	1
600	BERBERATI	20	82008	98012	13328	4953	6*919					12	1
650	BANGUI	21	71308	98036	13928	52641	6*935					12	1
700	FORT LAMY	20	61606	98022	09034	00948	6*922					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	40000	98011	11430	15502	6*928					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	71	4830	810 1	17572	32430						12	1
348	SOKODE	41	71408	98032	13528	21540						12	1
387	LOME	83	82308	98022	14528	48471	64*05					12	1
394	COTONOU	25	72704	98032	14830	3253	6*814					12	1
401	AXIM	74	52304	81 2	15073	52500						12	1
422	KUMASI	71	71405	82022	14879	57476						12	1
436	SALTPOND	74	42505	71011	15481	29560						12	1
450	ACCRA	72	61813		15172	47430						12	1
471	AKUSE	73	70000	81022		42538						12	1
478	HO	76	71809	83022	15515	6557						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	60000	98022	14330	31500						12	1
510	BOBO DIOULA	22	70506	98022	136 7	57541						12	1
578	PORT BOUET	24	61808	98022	15128	38550	6*908					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	80710	56245	11233	862	62103	7 0010				12	1
030	WAINWRIGHT	30	70811	80034	10531	75400	62303					12	1
086	BARTER IS	35	80703	02454	10235	862	69307					12	1
200	NOME	36	83612	80616	03136	854	69903	7 2140				12	1
204	GAMBELL	26	53617	85022	08830	55500	69402					12	1
209	MOUNTAIN VI	38	93204	00020	01740	00000	67300					12	1
219	BETHEL	42	82107	80616	01042	854	64300	7 0870				12	1
222	GALENA	37	83608	80022	08040	856	69902					12	1
231	MCGRATH	32	20208	81031	02034	00940	69403					12	1
261	FRBNKS WEEK	32	62504	81022	03732	00976	69103					12	1
273	ANCH MERRIL	43	83604	64216	04445	862	69300	7 0220				12	1
291	NORTHWAY	25	31802	81031	06428	08906	69102					12	1
296	CORDOVA 13	35	20000	81010	04135	20720	69902					12	1
303	PLATINUM	41	61608	81002	01743	65500	63303					12	1
308	ST PAUL	34	80412	81026	03441	854	69803	7 0040				12	1
316	FORT RANDAL	46	00000	80032	03449	00900	67815					12	1
326	NAKNEK	03	81012	03737	2561	69108						12	1
350	KODIAK	35	23007	81022	03142	25600	69312					12	1
360	CAPE STELIA	43	00000	81011	03145	00900	60607					12	1
361	YAKUTAT	48	81118	64616	05448	864	69602	7 4980				12	1
365	CAPE SPENCE	48	80614	80626	10548	85400	69107	7 3280				12	1
381	JUNEAU	46	82306	48616	09147	864	69905	7 2780				12	1
388	CAPE DECSIO	53	91115	16616	09553	9 0	6*747	7 3130				12	1
398	ANNETTE IS	52	81310	56028	14254	862	69807	7 0030				12	1
409	MASSACRE BA	42	20227	81036	10344	25700	69103	7 0230				12	1
439	AMCHITKA	39	80338	80026	99042	865	69319	7 1970				12	1
454	LONGVIEW	43	80518	48616	91944	853	69402	7 2570				12	1
485	FORT GLENN	43	90411	48616	96344	64611						12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	77	60208	80032	13281	12506	69103		49180			12	1
202	MIAMI	74	83604	80032	13978	12507	69103		48875			12	1
206	JACKSONVILL	73	82304	80022	14275	00976	65407		48774			12	1
207	SAVANNAH FL	70	82510	80022	13572	0095	65405		30089	47469		12	1
208	CHARLESTON	68	62409	80012	11972	35736	66403		30006	47768		12	1
211	TAMPA	74	71601	80034	14676	19673	66105		30080	48973		12	1
214	TALLAHASSEE	70	73404	48024	14672	70976	69403		30002	48271		12	1
217	MACON	67	72507	80031	13970	755	66410		48168			12	1
218	AUGUSTA	66	22513	80021	12570	26448	69410					12	1
219	ATLANTA	64	12708	80011	13866	10870	66410		30025	48166		12	1
220	APALACHICOL	74	73202	80021	14275	22470	66403		30013	47874		12	1
223	MOBILE	69	63205	80022	15670	00970	67310					12	1
226	MONTGOMERY	67	82506	08102	14668	861	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	66	42803	32104	14666	26230	67408		48865			12	1
231	NEW ORLEANS	68	60304	64111	14970	12570	61405		97580	47967		12	1
234	MERIDIAN	65	00000	56020	15666	00900	60410					12	1
235	JACKSON	64	00111	80024	15667	00900	60405		48766			12	1
240	LAKE CHARLE	68	20207	56021	14669	12571	69105		48569			12	1
241	PORT ARTHUR	68	00503	80020	14668	00900	60407		97578	48468		12	1
242	GALVESTON	72	10210	80020	14674	19500	69408		97584	30004	48274	12	1
243	HOUSTON	70	10205	64020	14671	12570	69400		48571			12	1
248	SHREVEPORT	60	10208	81021	17366	10740	69415		48964			12	1
250	BROWNSVILLE	72	83215	48958	09874	855	68603	7 1200	97578	30012	48774	12	1
251	CORPUS CHRS	70	30110	80031	13574	35500	61410		97580	48873		12	1
252	LAREDO	64	23405	81020	14971	12636	69412		49570			12	1
253	SAN ANTONIO	56	13606	81020	16668	00901	69410		49165			12	1
254	AUSTIN	60	23612	81030	16668	00902	69307		49167			12	1
256	WACO	63	33310	80021	17669	25701	69310		49268			12	1
258	DALLAS LOVE	55	10305	81020	19064	00906	66314		48964			12	1
259	FT WORTH	54	10118	81030	19662	00905	68414		48862			12	1
261	DEL RIO	60	32704	81030	16664	00936	61407		48864			12	1
263	SAN ANGELO	57	73203	82022	19662	00978	69408		48562			12	1
265	BIG SPRING	52	70507	81022	21063	00901	64410		25141	48663		12	1
266	ABILENE	57	20308	82030	20359	00902	69317		48658			12	1
267	LUBBOCK	47	60409	81022	22056	00902	69310		25171	48456		12	1
268	ROSWELL	55	70402	83012	21059	00937	69410		25123	48559		12	1
270	EL PASO	57	60406	83022	17666	00976	62403		25110	48066		12	1
274	TUCSON	44	11107	82020	13272	00940	69503		25010	49572		12	1
278	PHOENIX	51	00905	81020	12576	00900	60410		40376			12	1
280	YUMA	51	00906	80020	08885	00900	60307		41284			12	1
288	BURBANK	56	03202	56020	10567	00900	60502		40067			12	1
290	SAN DIEGO	61	91402	01454	09862	9 0	6*400		48062			12	1
292	SANTA CATLN	46	53606	81002	07588	00930	69605		49763			12	1
304	HATTERAS	67	82316	80022	08573	4562	66602		48073			12	1
306	RALEIGH	61	73204	80808	09563	55770	67117	7 1410	30014	47963		12	1
308	NORFOLK	62	83206	32618	07864	655	69114	7 2330	30023	47863		12	1
310	COLUMBIA FL	67	22510	81021	11871	26308	69110		30008	47768		12	1
314	CHARLOTTE	63	18909	81012	10569	15500	66317	7 0030	47867			7	1
317	GREENSBORO	51	13009	81018	10561	15700	66322	7 0250	30008	47859		12	1
319	WIN SALEM N	50	12910	80018	10261	12570	66422	7 4850	30059	47758		12	1
324	CHATTANOOGA	52	00000	82020	14257	00900	60314		48555			12	1
326	KNOXVILLE	51	00000	84021	13957	00900	60319		48256			12	1
327	NASHVILLE	51	02705	81020	15854	00900	60319		48354			12	1
334	MEMPHIS	46	03605	81020	17656	00900	60317		48556			12	1
340	LITTLE ROCK	46	03205	81020	20059	00900	60320		48759			12	1
344	FT SMITH	47	01603	81020	20752	00900	60320		48552			12	1
353	OKLAHOMA CT	44	10210	81030	22056	00901	69407		48455			12	1
356	TULSA	45	03606	81020	22750	00900	60312		48450			12	1
363	AMARILLO	37	71404	81031	22454	00906	69307		25183	48453		12	1
365	ALBUQUERQUE	47	83604	84022	18064	00957	63303		25150	48764		12	1
374	WINSLOW	41	71210	82021	15960	00948	62410		25121	48859		12	1
384	BAKERSFIELD	51	00905	81020	11276	00900	60400		40373			12	1
386	LAS VEGAS	18	02205	81020	12564	00900	60310		40464			12	1
389	FRESNO	58	03604	81020	10568	00900	60402		40468			12	1
394	SANTA MARIA	54	00000	64020	11258	00900	60607		49158			12	1
401	RICHMOND	57	80202	48109	08558	1567	55814	7 6620	30066	48056		12	1
405	WASHINGTON	58	72706	56212	07160	17370	69410	7 0110	30109	48159		12	1
406	BALTIMORE	53	70000	32048	07160	00970	67215	7 0010	30090	47958		12	1
407	ATLANTIC CT	50	81607	40816	04760	855	69200	7 5010	97567			12	1
408	PHILADELPHI	58	82104	32046	06459	0087	67207	7 0550	30113	47858		12	1
410	LYNCHBURG	51	12507	83038	08559	11540	67403	7 0820	30028	47555		12	1
411	ROANOKE	52	22710	82028	08857	25500	67408	7 0820	30008	48155		12	1
417	ELKINS	45	82711	81032	09850	855	66319		30001	47147		12	1
421	COVINGTON	44	12906	80020	14946	00970	67320		47045			12	1
422	LEXINGTON	44	03007	81020	14948	00900	60324		47247			12	1
423	LOUISVILLE	44	02407	64020	15650	00900	60325		30001	47747		12	1
428	COLUMBUS	44	03209	80021	12946	00900	60324		30016	46843		12	1
429	DAYTON	43	13010	64020	14245	15600	69322		30009	46844		12	1
432	EVANSVILLE	44	03407	81020	17648	00900	60327		47748			12	1
434	ST LOUIS	41	02705	80000	19647	00900	60324		47747			12	1
437	TERRE HAUTE	40	03207	81020	17344	00900	60322		30008	47243		12	1
438	INDIANAPOLI	41	02910	80020	16345	00900	60324					12	1
439	SPRNGFLD IL	37	02704	81020	19339	00900	60315					12	1
440	SPRNGFLD MO	39	03404	81020	21346	00900	60312		47646			12	1
445	COLUMBIA	39	03204	80020	21344	00900	60415		47544			12	1
446	KANSAS CITY	42	02105	80021	23448	00900	60415		47948			12	1
449	ST JOSEPH	41	00000	81110	23743	00900	60414		47842			12	1
450	WICHITA	43	03307	81020	23052	00900	60310		47958			12	1
451	DODGE CITY	36	12306	81020	23752	00905	69407		25151	48249		12	1
456	TOPEKA	39	02502	80020	24741	00900	60315		47940			12	1
458	CONCORDIA	43	03203	80020	25147	00900	60312		47547			12	1
464	PUEBLO	37	00000	84000	22047	00900	60803		25158	48147		12	1
466	COLORADO SP	32	10409	84020	20730	00906	69607		25189	47845		12	1
469	DENVER	33	62506	82031	20748	00970	69502		25139	48048		12	1
475	MILFORD	24	02309	82020	20044	00900	60403		25081	48536		12	1
483	SACRAMENTO	45	01807	81020	10866	00900	60002		40265			12	1
486	ELY	16	11810	84030	20739	00970	69402		25151	48439		12	1
488	RENO	40	01302	81020	16647	00900	60602		25023	49046		12	1
494	SAN FRANCSC	52	03217	56020	12254	00900	60300		48854			12	1
503	NEW YORK	57	82507	32106	05461	5557	69800	7 1520	30067	47759		12	1
505	BLOCK ISLAN	60	80904	16102	03460	854	62907		97564	47358		7	1
506	NANTUCKET	62	83413	64029	02763	862	67400	710440	30104	47361		12	1
507	PROVIDENCE	58	80504	20252	03458	863	61615	7 0820	98010	30227	47258	12	1
508	HARTFORD	57	82002	20216	03459	562	69719	7 1410	98010	30052	47157	12	1
509	BOSTON	56	80904	80606	02158	5567	66924	7 0830	975**	30175	47358	12	1
511	HARRISBURG	50	73002	81016	06154	65802	66410	7 9960	30029	46253		12	1
515	BINGHAMTON	43	42103	24101	05844	26230	65610		30008	46342		12	1
517	ALLENTOWN A	52	72509	48044	06855	70870	66703		30022	46453		12	1
518	ALBANY	51	71803	40258	02453	16473	64922	7 0010	30027	45953		12	1
519	SYRACUSE	48	61403	40108	05449	00966						12	1
520	PITTSBURGH	46	72707	40258	09548	75600	66412	7 0550	30023	46747		12	1
521	AKRON	43	72809	81032	0845	55236	69312	7 0250	30005	46643		12	1
524	CLEVELAND	45	73012	81028	09849	78700	67317	7 0750	30013	46646		12	1
528	BUFFALO	45	72210	40109	05848	52670	66400	7 2130	99228	30038	46547	12	1
529	ROCHESTER	47	62206	81258	04749	50838	66905	7 0020	30003	46848		12	1
532	PEORIA	36	03209	81020	19643	00900	60417		47542			12	1
533	FT WAYNE	41	23005	81031	14643	25600	67319		30002	46742		12	1
534	CHICAGO	38	03212	80020	16943	00900	60314		30001	46542		12	1
535	SOUTH BEND	43	53205	80021	14247	55700	66417	7 0060	30006	46644		12	1
536	TOLEDO	41	12911	56010	11945	00940	67417		46542			12	1
537	DETROIT	40	13013	81011	11244	10841	67315		30002	46844		12	1
538	WINDSOR	42	22709	40040	12044	20940	69421					12	1
539	LANSING	41	62916	81031	12244	65600	67314		30003			12	1
544	MOLINE	37	03205	80020	19644	00900	60315		47244			12	1
546	DES MOINES	35	03209	80020	23440	00900	60315		47340			12	1
547	DUBUQUE	39	03205	81020	20043	00900	60420		30002	47142		12	1
551	LINCOLN	38	00000	81020	24742	00900	60114		47440			12	1
552	GRAND ISLAN	39	02705	81020	24440	00900	60407		47440			12	1
553	OMAHA	39	03404	80020	24743	00900	60314		47341			12	1
556	NORFOLK	38	00000	80020	25139	00900	60314		47339			12	1
557	SIOUX CITY	37	03604	81020	25139	00900	60314		47139			12	1
562	N PLATTE	35	10401	81020	24738	00901	69402		25081	47638		12	1
564	CHEYENNE	29	22806	85030	22440	00901	66602		25168	47540		12	1
567	VALENTINE	34	02704	82020	24739	00900	60300	40000	7338*			12	1
569	CASPER	26	00000	84020	21338	00900	60300		25129	47936		12	1
572	SALT LAKE	36	11410	82030	18352	00901	69408		25069	48449		12	1
574	ROCK SPRING	25	11108	84030	20748	00905	69400		25148	47845		12	1
576	LANDER	31	01404	85020	21350	00900	60300		25120	48048		12	1
578	POCATELLO	22	00000	84020	20042	00900	60403					12	1
582	ELKO	22	00804	82020	19640	00900	60405		25101	48939		12	1
583	WINNEMUCCA	18	01603	83020	14943	00900	60300		25021	49242		12	1
591	RED BLUFF	39	13104	81020	10869	00902	69302		40567			12	1
594	EUREKA	50	81403	16204	16651	861	69002	7 0010				12	1

887647 O - 50 - 8

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
597	MEDFORD	43	01307	48040	14654	00900	60603		49354			12	1
600	SABLE ISLAN	61	81621	81022	16664	27530	69707					12	1
601	DARTMOUTH	61	81710	32108	10962	65621	65813	7 0050				12	1
602	LIVERPOOL	62	81612	32502	08664	86511	63826	7 0020				12	1
603	YARMOUTH	62	81616	24606	06062	6732	64830	7 2320				12	1
604	ECUM SECUM	60	81817	80026	12763	8087	64713	7 0890				12	1
605	CONCORD	54	82904	16616	03455	5732	69922	7 1270	30039	46055		12	1
606	PORTLAND	56	80804	24606	03756	5722	69820	7 0980	97557	30026	45956	12	1
608	EASTPORT								45956			12	1
609	SAINT JOHN	59	81810	20619	06959	7738	69920	7165*0				12	1
613	MT WASHINGT	32	82014	81024	34	8052	65817	7 0930	24579	30025	43934	12	1
621	TRENTON	49	83204	32022	03851	2267	69903	7 0050				12	1
622	CANTON	49	80000	24106	04450	874	67908	7 0530	30007	46548		12	1
623	LONDON	42	82705	80258	07945	855	67312	7 1210				12	1
624	MALTON	44	83205	81038	05448	65630	69606	7 330*				12	1
625	STIRLING	45	70901	12104	04345	12698	66001					12	1
627	DORVAL	47	82803	80802	05649	1147	69406	7 0010				12	1
628	OTTAWA	48	80904	12612	05948	252	61303	7 1760				12	1
629	KILLALOE	41	90000	00454	05741	9 0	69405					12	1
630	MUSKOKA	43	83202	24616	06243	856	69409	7 0430				12	1
632	CENTRALIA	45	70000	81258	08006	78400	67110	7 3760				12	1
633	WIARTON	44	23409	81021	06146	837	69309	7 0560				12	1
635	GRAND RAPID	43	73110	81022	13547	75700	67317		30002	46442		12	1
636	MUSKEGON	43	63211	81012	13549	65600	67314		30024	46248		12	1
640	MILWAUKEE	39	12907	81020	16948	00940	69320		30013	46540		12	1
641	MADISON	38	13210	81020	19048	11400	68319		30009	47039		12	1
643	LA CROSSE	38	13405	81020	20741	15500	68320		46739			12	1
644	ROCHESTER	35	03104	81020	22738	00900	60319		46737			12	1
645	GREEN BAY	36	13007	81020	16939	16340	67422		30006	46038		12	1
648	ESCANABA	43	53210	80205	15245	36830	68324	7 0210	30004	45842		12	1
654	HURON	31	00903	81020	26135	00900	60407		46935			12	1
655	ST CLOUD	36	03204	81020	23738	00900	60315		46037			12	1
658	MINNEAPOLIS	38	13108	81020	22741	00940	68319		46341			12	1
662	RAPID CITY	33	02006	82020	22748	00900	60605		25093	47645		12	1
666	SHERIDAN	35	12303	83020	21043	00940	69803		25039	47941		12	1
677	BILLINGS	40	01907	84020	19348	00900	60300					12	1
679	BUTTE	33	02004	82020	23436	00900	60302		25118	47835		12	1
681	BOISE	31	03603	82020	15659	00900	60300		24993	48858		12	1
683	BURNS	26	03602	84020	16350	00900	60602		24993	48949		12	1
688	PENDLETON	37	01407	82020	15652	00900	60602		47752			12	1
693	EUGENE	47	91801	01474	15247	9 0	69602		48347			12	1
698	PORTLAND	48	90000	24110	15648	00900	60602		48048			12	1
702	SUMMERSIDE	59	81616	40616	80561	173	64817	7 0440				12	1
704	BLISSVILLE	58	80804	08616	05958	874	63616	7 6390				12	1
705	MONCTON	57	81807	81606	07659	6657	69814	7 1160				12	1
706	CHARLOTTETW	60	81609	80612	09861	5557	66911	7 0010				12	1
707	SYDNEY	58	81414	81022	15962	3631	69903					12	1
708	ST PAUL IS	59	81822	24058	15159	80880	69700	7 0030				12	1
709	GRINDSTONE	57	81726	16402	10058	874	64700					12	1
710	COPPER LAKE	60	81607	80216	12962	6352	69913	7 0310				12	1
711	MEGANTIC	45	80403	81022	05145	8097	69611					12	1
712	CARIBOU	50	80709	16615	06451	7722	69912	7 0750	94076	30011	45750	12	1
714	QUEBEC	45	80410	81022	05049	85610	69717					12	1
716	CAMPBELLTON	52	80702	3261	8353	863	699**	7 0290				12	1
717	CHATHAM	56	80000	08616	07356	862	69809	7 2180				12	1
718	MONT JOLI	46	90704	00474	07846	9 0	60907					12	1
720	BAIE COMEAU	49	80903	40442	08550	86400	62901					12	1
726	PARENT		90000	00/74	06636	90000	69301	7 0370				12	1
727	BAGOTVILLE	38	80000	82022	06740	855	62816					12	1
728	SENNETERRE	42	90000	08452	08142	9 0	69305					12	1
729	ST FELICIEN	43	70000	32021	09243	76500	60300					12	1
730	SUDBURY	42	83405	81022	07844	856	69315					12	1
731	NORTH BAY	43	83608	81808	06844	855	67311	7 1160				12	1
733	GORE BAY	42	80209	82020	09146	774	68318					12	1
734	SAULT MARIE	40	53506	80021	11243	55700	68319		30002	45540		12	1
735	EARLTON	41	73207	81022	07742	75700	68312					12	1
738	WHITE RIVER	40	83609	85205	14941	864	68126	7 0210				12	1
739	PORQUIS JUN	41	83607	64035	09941	86200	69330	7 0210				12	1
743	MARQUETTE	44	83212	80606	16345	874	67332	7 0970	30029	45445		12	1
745	DULUTH	37	63417	81022	22039	65300	67320		45539			12	1
747	INTL FALLS	33	13206	81020	24433	15400	68317		45232			12	1
749	LAKEHEAD	36	83614	81022	19043	855	6832*					12	1
753	FARGO	28	13202	81022	26133	00930	67314		98198	46233		12	1
757	DEVILS LAKE	33	11503	81021	25437	00950	67403		46237			12	1
764	BISMARCK	29	10706	81020	24734	00908	67103		47034			12	1
767	WILLISTON	38	21404	81030	21346	00935	67802		47346			12	1
768	GLASGOW	33	71204	82031	20345	00901	69300		48245			12	1
772	HELENA	36	00702	83020	21041	00900	60403		25063	48040		12	1
773	MISSOULA	40	00602	83020	21043	00900	60302		25021	48040		12	1
775	GREAT FALLS	34	12805	84020	18648	00901	69300		25013	48348		12	1
777	HAVRE MONT	29	32902	82030	19643	00906	69408					12	1
779	KALISPELL	37	03203	81020	19641	00900	60602		25029	47837		12	1
782	ELLENSBURG	37	10703	82021	16640	15700	69602		48039			12	1
783	LEWISTON	45	01804	82020	15953	00900	60103		48552			12	1
791	N HEAD	53	83607	24424	16353	860	68803		46453			12	1
793	SEATTLE	49	91802	01454	16649	9 0	6*405		47249			12	1
798	TATOOSH IS	49	91810	01454	16649	9 0	6*403		46048			12	1
799	VICTORIA PA	47	02704	24020	16848	00900	60401					12	1
801	TORBAY	45	71610	81022	25753	00972	69902					12	1
803	GANDER	45	72014	82022	21953	70976	69708					12	1
804	BUCHANS	49	81810	81032	19351	864	69605					12	1
806	FOGO	43	82708	82022	21150	80970	66810					12	1
807	ARGENTIA	49	81817	80022	24356	14437	69813					12	1
808	BOTWOOD	47	72014	82022	19753	3557	69813					12	1
809	BELLE ISLE	40	91413	08414	16940	9 4	60824					12	1
810	ANTICOSTI P	53	90000	05476	09854	90000	60501	7 2460				12	1
813	NATASHQUAN	51	30000	08424	09551	35800	69301	7 1240				12	1
815	STEPHENVILL	54	81411	80606	15757	655	63603	7 0420				12	1
816	GOOSE	48	72502	81616	09450	17300	65301	7 0830				12	1
818	CARTWRIGHT	44	81810	24616	13444	872	64723	7 1140				12	1
820	LAKE MANUAN	36	20905	08444	07636	20830	69608					12	1
821	LAKE DORE	44	81805	81036	07646	7544	64303	7 1120				12	1
826	NITCHEQUON	41	72005	81012	06344	3554	69307					12	1
831	KAPUSKASING	43	83707	81586	11544	863	67322	7 0350				12	1
833	PAGWA	39	83612	32516	16940	873	69325	7 1080				12	1
836	MOOSONEE	45	83205	24514	10145	863	68320	7 0290				12	1
840	NAKINA	36	83612	81515	19636	873	68315	7 0380				12	1
841	ARMSTRONG	32	83207	64705	21733	5633	69319	7 0020				12	1
842	SIOUX LKOUT	34	80206	81022	23539	854	69314					12	1
843	GRAHAM	33	73613	81022	22037	754	66314					12	1
845	PICKLE LAKE	32	63404	48701	26532	67300	67305					12	1
846	LANDSOWNE	32	73612	81855	23134	854	68319	7 0090				12	1
848	TROUT LAKE	32	83607	80027	24732	853	69314	7 0090				12	1
850	KENORA	34	03406	81400	25034	00900	60313					12	1
852	WINNIPEG	34	63202	81031	25435	60930	66313					12	1
853	MINNEDOSA	36	23202	82012	24537	24700	67301					12	1
854	RED LAKE	31	73202	81021	25338	75500	60316					12	1
855	DAUPHIN	42	60000	81012	28643	30931	67903					12	1
856	GIMLI	36	72502	81022	25038	70930	67312					12	1
857	WABOWDEN	34	71805	81021	28936	757	69803					12	1
860	RIVERS	38	21105	81022	24541	20901	69301					12	1
861	BROADVIEW	35	12512	81030	21847	00901	6400*					12	1
862	ESTEVAN	37	22207	81030	22046	20930	69802					12	1
863	REGINA	36	01107	81020	21238	00900	60102					12	1
864	MOOSE JAW	39	13201	82020	19750	10930	66300					12	1
865	DAFOE	37	12509	81010	20439	10901	69302					12	1
866	SASKATOON	35	00000	81020	20639	00900	60300					12	1
867	THE PAS	40	61109	81021	20944	00936	69501					12	1
868	HUDSON BAY	35	00402	81020	21035	00900	60401					12	1
869	PRINCE ALBR	33	92502	01024	20333	9 9	69303					12	1
870	SWIFT CURRN	39	22204	81030	19949	20901	69300					12	1
871	VERMILION	34	00000	81020	20035	00900	60300					12	1
872	MEDICINE HA	39	11804	82020	17852	10901	69400					12	1
873	CORONATION	40	01407	81000	19558	28900	60805					12	1
874	LETHBRIDGE	37	12012	85021	18850	10970	69102					12	1
875	COWLEY	34	00000	83020	21541	00900	60300					12	1
876	N BATTLEFOR	34	02502	81020	20141	00900	60003					12	1
877	CALGARY	36	02912	83020	18560	00900	60904					12	1
878	PENHOLD	31	02205	81020	20432	00900	60602					12	1
879	EDMONTON	38	00902	81020	18240	00900	60503					12	1
880	KIMBERLEY	39	00000	83020	22639	00900	60802					12	1
882	REVELSTOKE	45	40000	80014	19846	40906	69612					12	1
883	OLD GLORY M	35	01619	85020	25348	00900	608**					12	1
884	CRESCENT VA	37	00000	81020	20137	00900	60503					12	1
885	CARMI	43	01404	81020	20544	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	42	00000	81022	18243	00900	60300					12	1
888	JASPER	98	81804	81030	23134	8091	69805					12	1
889	PENTICTON	42	03604	81011	17644	00900	60401					12	1
891	LYTTON	50	00000	81020	17650	00900	60303					12	1
892	VANCOUVER	47	90902	00470	16747	9 0	60301					12	1
893	COMOX	46	02002	80020	16347	00900	60502					12	1
894	ESTERAN PT	75	71103	80038	16681	52530	69216	7 0223				12	1
896	PRINCE GEOR	41	93603	01454	19141	9 0	60908					12	1
898	PRINCE RUPR	73	41106	80021	15981	38540	62421	7 0143				12	1
900	HOPEDALE	38	80409	83032	10439	856	69607					12	1
901	FT MCKENZIE	32	83405	81025	09836	874	69414	7 0040				12	1
903	RESOLUTION	29	20903	82020	25535	28470	68408					12	1
904	HOPES ADVNC	33	67683	82023	26233	656	67305					12	1
905	GREAT WHALE	28	80418	81602	21540	5647	6930*	7 0010				12	1
907	PORT HARRIS	30	00286	64020	19832	00900	60318					12	1
912	GILLAM	32	71804	81030	24133	755	69301					12	1
913	CHURCHILL	33	71809	81022	24634	75500	69806					12	1
915	CORAL HARBO	23	83205	82021	21136	10927	69902					12	1
916	CHESTERFIEL	31	82709	82030	21232	855	69601					12	1
917	EUREKA	09	53610	81032	23211	55200	66801	7 0042				12	1
920	ISLAND FALL	36	21104	81021	21336	20901	69802					12	1
921	BROCHET	41	42210	81021	19543	22680	69806	7 0040				12	1
924	RESOLUTE	12	43602	82030	17114	15205	69602					12	1
925	CAMBRIDGE	33	70903	82021	11733	757	69304					12	1
926	BAKER LAKE	73	30705	50021	14581	12501	69315	7 0076				12	1
928	ROCKY MT HS	36	02705	81020	20140	00900	60802					12	1
929	FT GOOD HOP	34	10000	81012	14434	10870	69307					12	1
930	WHITECOURT	33	00000	81000	20033	00900	60804					12	1
931	LAC LA BICH	30	21403	81030	18740	20906	69103					12	1
932	MCMURRAY	33	10000	81030	17734	10930	69300					12	1
933	KEG RIVER	38	00000	82000	15638	00000	60300					12	1
934	FT SMITH	31	02203	81020	14431	00900	60307					12	1
935	HAY RIVER	35	00000	81020	14435	00900	60308					12	1
936	YELLOW KNIF	40	12704	03444	11940	10810	69112					12	1
937	PORT RADIUM	38	00000	82000	12239	00900	60312					12	1
938	COPPERMINE	39	92015	72022	13340	9 8	69111					12	1
939	BEATTON RIV	41	12209	82020	17044	10901	69804					12	1
940	GRANDE PRAI	35	01805	83020	18938	00900	60300					12	1
942	FAIRVIEW	38	00000	82020	17042	00 00						12	1
943	FT ST JOHN	42	02506	85020	17648	00900	60804					12	1
945	FORT NELSON	43	21802	16464	12543	20970	69103					12	1
946	FT SIMPSON		60913	80812	14677	43500	62217	7 0210				12	1
947	SMITH RIVER	44	83402	82026	12744	8097	69300	7 0130				12	1
948	WRIGLEY	35	80203	82022	12936	20970	69104					12	1
950	SMITHERS	41	01402	81020	18141	00900	60807					12	1
953	WATSON LAKE		71403	81022	14980	22532	63117	7 0960				12	1
956	FORT NORMAN	32	00000	83021	14632	00900	60305					12	1
958	DEASE LAKE	45	81801	64612	13445	861	69902	7 0010				12	1
964	WHITEHORSE	39	81616	82216	10142	864	69804	7 0320				12	1
965	MAYO	38	80205	82022	09741	80870	68604					12	1
966	DAWSON	30	00000	83020	09330	00900	60300					12	1
968	AKLAVIK	38	81804	81022	09838	864	69308					12	1
969	SNAG	23	02702	83000	07123	00 00	60401					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	37	91403	00515	11237	9 0	69309					12	1
035	AISHIHIK	36	80000	82026	08936	39520	69803	7 0040				12	1
043	NORMAN WELL	33	00000	82020	14634	00900	60403					12	1
045	TESLIN	42	80000	82036	12042	875	69202	7 2010				12	1
063	RESOLUTION	44	22705	82030	13546	20030	69310					12	1
064	PROVIDENCE	36	21104	81030	13938	20910	69104					12	1
069	WAGNER	35	02204	81020	19239	00900	60302					12	1
073	FT RELIANCE	45	90000	01475	13049	9 2	69313	7 0030				12	1
074	ISACHSEN	92	00000	80120	21796	00900	60300					12	1
075	EMBARRS POR	42	41406	81030	16343	40906	69404					12	1
090	CLYDE RIVER	25	72212	80022	15430	76600	69407					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
101	SANDSPIT	54	51410	80222	13555	34501	69807					12	1
103	QUESNEL	39	90000	01454	19239	9 0	60806					12	1
108	ABBOTSFORD	43	00000	81111	16644	00900	60502					12	1
109	PORT HARDY	48	90000	02505	16948	9 0	60608	7 0020				12	1
111	DOG CREEK	42	63204	82022	18446	6093	69604					12	1
112	ASHCROFT	41	00000	81011	17645	00900	60302					12	1
114	HOPE	48	00000	04400	17348	00900	60313					12	1
123	BANFF	35	02201	64000	24436	00900	60802					12	1
138	YORKTON	37	81812	81031	21141	00906	69604					12	1
146	NEEPAWA	41	60000	81012	25245	60870	66302					12	1
182	MORHIBAN	44	72205	81022	10546	26416	69507					12	1
185	DANIELS HAR	50	81413	81258	13055	25500	65826	7 0030				12	1
197	ST ANDREWS	57	81723	80616	14559	25400	64607	7 0850				12	1
201	PORT ANGELE	47	92003	40040	16949	90000	60400		46448			12	1
371	ST HUBERT	46	83204	48052	04850	8093	69605					12	1
390	PENNFLD RDG	56	80907	08616	05757	860	69819	7 6880				12	1
397	GREENWOOD	61	81412	80026	07563	6572	69823	7 0730				12	1
398	DEBERT	60	81807	48102	10463	864	64609					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	19	23412	70011	09880	25200	67910					12	1
225	CHIHUAHUA	12	80000	81022	12816	856	63402					12	1
243	PIEDRAS NGR	16	60000	45021	16017	00 06	66308					12	1
255	GUAYMAS	22	10000	80020	08528	00 05	69300					12	1
382	TORREON	15	70000	50040	13220	35400	69300					12	1
390	SALTILLO	14	80703	70031	16	00 70	61104					12	1
399	MATAMOROS	22	83602	06616	10423	00 20	67300	7 0053				12	1
405	LA PAZ	20	21802	12020	09124	00 01	69802					12	1
423	DURANGO	14	60000	45021	16	00 40	63400	7 0023				12	1
458	MAZATLAN	24	80902	81152	08727	64 00	65402					12	1
491	C VICTORIA	20	83204	50132	11924	25400	68300					12	1
525	ZACATECAS	11	60000	9024	07511	65 00	6*300					12	1
539	SAN L POTOS	13	60000	20021	15	00610						12	1
549	TAMPICO	24	83207	4851	10824	25600	60300					12	1
556	TEPIC	20	60000	80022	20	25 40	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	30404	84021	15	34 00	61304					12	1
575	LEON	13	80000	80032	15	03 25	61402	7 0077				12	1
577	GUANAJUATO	09	70704	022	11216	19 06	61402					12	1
581	RIO VERDE	18	69000	75011	21	00 31	62***					12	1
593	PROGRESO	23	60000	82022	09126	00 01	61306					12	1
611	GUADALAJARA	14	70000	60022	08816	75400	69400					12	1
632	PACHUCA	12	80401	10525	13	89 00	67404	7 9992				12	1
644	MERIDA	23	30000	80016	09625	00 08	60302	7 9997				12	1
648	COZUMEL		40000	81032	09525	22 41	,3304					12	1
654	MANZANILLO	23	80000	40026	10125	49 36	62402	7 0017				12	1
658	COLIMA	20	60000	84019	22	25 02	60306	7 0027				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	15022	12813	64 20	68106					12	1
683	TLAXCALA	11	60000	50022	12	00 07	60***	7 0037				12	1
687	JALAPA	16	80000	50052	19	65 20	61402	7 0014				12	1
692	VERACRUZ	23	81802	30032	09525	00 70	68600	7 0016				12	1
695	CAMPECHE	25	60000	10021	10527	00 00	65***					12	1
738	CORDOBA	18	63200	89022	19	00 70	601**	7 0049				12	1
741	COATZACALCO	24	822	30039	10025	65 03	60514	7 0017				12	1
746	C OBREGON		51601	80021	11521	00 6	65300					12	1
749	C DEL CARME	23	30000	8001	09826	35501	60300					12	1
805	ACAPULCO	22	60000	82021	10426	03 48	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	20000	84011	10324	00 02	63802					12	1
842	TUXTLA GUTR	20	30000	80 0	12122	45 00	67302					12	1
845	C LAS CASAS	09	90000	8439	10	90 00	60***	7 9997				12	1
903	TAPACHULA	21	60000	82029	08723	32 30	61***	7 0124				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	72012	98022	19778	32483	6*301					12	1
016	KINDLEY FLU	75	71815	81032	19679	58406	65402					12	1
061	WEST END	74	21107	81011	14683	22502	69103					12	1
066	GR TURTLE C		31310	81011	14673	2253						12	1
068	CHEROKEE SN		31317	81011	17981	22571						12	1
069	HOPE TOWN	69	21310	81031	14982	22500	63407					12	1
070	ALICE TOWN	78	30903	80011	13583	22500	62300					12	1
074	OAKES FIELD	76	71108	98038	13479	68500	69602	7 133*				12	1
077	HARBOUR IS	70	31311	80025	14282	22501	63402	7 0230				12	1
085	MANGROVE CA	75	41111	80011	13281	35520	69300					12	1
087	THE BIGHT		61310	81011	149	36512						12	1
088	RIDING ROCK	74	41319	48011	13982	41500	63007					12	1
092	GEORGE TOWN		21116	80010	14682	25500						12	1
095	CLARENCE TW	79	21123	81052	14982	25507	69***	7 0490				12	1
101	DUNCANTOWN	75	51311	81022	10282	32502	63402					12	1
103	LONG CAY		51312	80022	125	11560						12	1
109	ABRAHAM BAY	75	51117	80021	13983	38428	63324					12	1
119	TURKS ISLAN		20923	80021	14983	21506	67110					12	1
121	MATTHEW TOW	74	61617	81022	13282	65503	69810					12	1
224	RANCHO BOYE	70	80000	48054	13372	12507	69300					12	1
244	CIENFUEGOS	75	20410	80051	11977	12501	69***					12	1
255	CAMAGUEY	75	70410	48051	11177	76400	61102					12	1
261	MANZANILLO	75	287		10877	38498	61308					12	1
264	SANTAGO CUB	81	70000	80516	12282	5857	69112	7 991*				12	1
265	ANTILLA	73	71404	81022	12382	12572	69108					12	1
268	BARACOA		80000	81021	13275	22500	62302					12	1
310	CABO DE S A	72	20704	82031	11574	12506	61400					12	1
314	SAN JUAN Y	73	83604	80022	11976	25407	61302					12	1
317	PASO REAL S	74	80504	72022	11876	22548	69202					12	1
321	CAL DE CARA	76	43604	81031	10976	22506	61302					12	1
325	HAVANA C B	75	30902	80021	12477	12606	61402					12	1
340	CAYO GUANO	74	20711	81151	11083	22505	69200					12	1
348	CAIBARIEN	76	40904	80036	11581	48600	62300	7 08**				12	1
353	CAYO PAREDO	76	30912	82021	11582	28501	69402					12	1
355	CAMAGUEY	74	50507	81051	11177	12535	62403					12	1
360	CAPE CRUZ	76	71110	82155	10482	28535	62203					12	1
367	GUANTANAMO	74	81220	40057	11982	21480	69308	7 2520				12	1
369	PUNTA MAISI	74	81113	80506	12680	12570	63208	7 07**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	30000	48030	10174	21648	62403					12	1
395	VERNAM FIEL	78	30571	64503	81011	09577						12	1
397	PALISADOES	76	70000	81031	10280	19502	69202					12	1
439	PORT PRINCE	70	80906	81035	13577	6559	60316					12	1
457	PUERTO PLAT		81405	81032	12979	80820	63103					12	1
485	C TRUJILLO	72	81415	64515	15275	87409	62312					12	1
486	C TRUJILLO	73	80406	82032	15974	85500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	77	63505	81022	10578	62500	64907					12	1
514	BORINQUN FL	73	81409	64022	15976	28500	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	72	80000	81148	15978	29520	62420	7 0430				12	1
525	SAN JUAN	74	71403	80028	16379	14530	63317	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT R	04	70910	80024	16484	22536	62314					12	1
543	C AMALIE	74	60906	81021	15983	32503	69114					12	1
547	BENEDICT FL	74	50911	81022	15982	11505	66414					12	1
584	BELIZE	80	41407	72032	11983	44400	63410					12	1
702	TELA	74	10000	81050	10276	13500	68305					12	1
725	CAPE GRACIA	75	62702	48032	09776	38591	69402					12	1
730	PUERTO CABE	73	63204	80058	10574	34231	62403	7 9040				12	1
745	BLUEFIELDS	73	73203	40421	12276	65506	67410					12	1
783	COLON	74	81804	80021	10780	22635	69410					12	1
806	ALBROOK FLD	74	80000	80036	11576	35570	69419					12	1
857	BASSETERRE		60705	82012	15682	33570	62310	7 042*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	60910	81022	16282	32539	69315	7 019*				12	1
898	PTE A PITRE	23	41106	80021	15927	32530	62421	7 0143				12	1
922	CARAVELLE M	73	80908	80030	14482	21540	623**					12	1
926	FT DE FRANC	23	30705	50021	14527	12501	69316	7 0076				12	1
949	BEANE FIELD	77	70908	81012	12879	32585	62504					12	1
970	PIARCO FIEL	76	71401	64152	14381	43578	69220					12	1
988	HATO FIELD	77	81111	80022	11982	11408	62314					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	61102	81031	15828	68500	62316					12	1
	BLOCK 91												
163	BURNS FIELD	66	10509	9802	17675	14 00	69808					12	1
188	HONOLULU	67	40611	81031	17375	48600	62808					12	1
190	PUUNENE	62	10702	8102	16966	15 00	69907					12	1
250	ENIWETOK AT	79	71208	80022	11208	32506	69110	7 0086				12	1
275	JOHNSON IS	72	30712	80011	15280	31500	62905	7 9785				12	1
285	HILO	70	82504	8080	17370	887	69607					12	1
366	KWAJALEIN	74	80304	80022	10578	2252	69302					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	73	11403	64131	10178	10830	69108					12	1
222	VIGAN	77	40904	81012	10781	25510	69206					12	1
223	LAOAG	77	71108	81139	105 8	23592	69320					12	1
324	IBA	75	20000	81012	09979	24660	69218					12	1
325	LINGAYEN	79	80804	80135	07380	835	69110					12	1
327	CLARK FIELD	63	91803	01476	07963	9 0	69210					12	1
429	MANILA INTL	74	80417	81219	10279	2342	69316					12	1
433	LUCENA	76	23604	72012	11279	22400	69120					12	1
437	AURORA QUEZ	75	40702	81139	10479	25701	69214					12	1
444	LEGASPI	76	63603	81132	11479	53502	67130					12	1
536	ROMBLON	78	62003	64022	10481	32481	64108					12	1
548	CATBALOGAN	76	83603	80011	10578	24510	69324					12	1
618	PTO PRINCES	74	20000	56016	09475	28500	61318					12	1
642	DUMAGUETE	77	72901	56132	10081	23556	69324					12	1
645	CEBU	73	42703	81131	11277	29543	69322					12	1
653	SURIGAO	76	81404	80	11579	3342	65336					12	1
754	DAVAO	73	83202	82176	11275	67624	69120					12	1
836	ZAMBOANGA	72	60000	80022	10273	25511	69312					12	1

SEPTEMBER 24

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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	93607	92474	15604	9 0	6*202					12	1
005	ISFJORD	60	60000	99020	16656	55602	6*304					12	1
009	ANDENES	09	82318	80626	20308	874	60208					12	1
028	BJORNOYA	52	83207	97702	17852	6541	6*306					12	1
030	TROMSO	08	82309	80205	19809	864	60304					12	1
056	INGOY	03	83306	15535	18205	862	60314					12	1
062	HOPEN	61	60105	99032	15956	65506	6*110					12	1
098	VARDO	04	83013	81028	15606	893	60319					12	1
106	ROST	08	80000	36022	22310	854	60205					12	1
212	ONA	11	81105	86052	18814	8081	60810					12	1
262	NORDOYAN	12	01509	81000	23012	00900	61911					12	1
271	VAERNES	10	60000	75102	22612	1564	60716					12	1
316	BERGEN FRED	12	82009	75056	16020	7587	64609					12	1
369	VOLLEN I S	10	80000	96636	24010	4742						12	1
384	GARDERMOEN	10	80000	81212	25012	6642	6*709					12	1
403	UTSIRA	16	81613	96616	16516	3742	6070*					12	1
415	SOLA	15	81617	75022	16219	3557	64708					12	1
427	LISTA	14	80924	70106	17818	1652	60710					12	1
445	DALEN I TEL	10	80000	10636	23611	874	60701					12	1
482	FERDER	14	80902	80012	24016	855	60804					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	05	88302	96818	2110	871	6*408					12	1
051	KARESUANDO	02	62709	99032	19409	55580	6*210					12	1
052	KVIKKJOKK	04	83205	98022	21911	67547	60308					12	1
053	MALMBERGET	00	67912	9903	21202	00980	60310					12	1
055	TARNABY	06	42309	98051	22912	11650	6*200					12	1
056	STENSELE	05	33202	99022	22013	11604	6*802					12	1
057	LULEA KALLA	05	63202	99012	22810	60840	60311					12	1
058	HAPARANDA	04	73606	99022	19609	6653	60311					12	1
059	GADDEDE	09	4092	98051	22314	32603	6*004					12	1
060	BJUROKLUBB		33413	99021	22213	11642	61110					12	1
061	STORLIEN	06	80909	99032	22912	00910	6*803					12	1
062	OSTERSUND	09	70000	98052	23713	00902	6*80*					12	1
063	ASELE	05	63205	99031	23512	11506	60303					12	1
065	SVEG	07	82302	99022	2 461	0097	63820					12	1
066	SUNDSVALL	11	60000	83022	23616	00909	60300					12	1
067	SARNA	10	81412	97012	25110	855	6*901					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
072	UNDERSTEN		82305	97032	29515	22521	60803					12	1
073	KARLSTAD	12	70907	80021	25714	66440	64907					12	1
074	OREBRO	10	81802	70024	2721	863	61912					12	1
077	STOCKHOLM	17	62208	99031	27718	11620	60802					12	1
078	VADEROBOD		31108	98021	23918	00959	60801					12	1
081	NORRKOPING	12	71305	65012	26716	755	67903					12	1
082	LANDSORT		22302	98021	27617	00901	60603					12	1
084	GOTEBORG	11	11612	97012	23320	00902	60704					12	1
087	JONKOPING	10	31809	98011	25019	21540	6*314					12	1
089	OLANDS N U		01112	99020	27519	00900	6*806					12	1
090	VISBY	14	32503	82021	27619	22505	61906					12	1
093	VAXJO	12	21813	80011	26120	21600	6*901					12	1
094	UTKLIPPAN	14	11410	81050	26718	00901	6*903					12	1
096	HOBURG		2189	82020	27918	00902						12	1
117	NORDMALING	07	83606	97012	22316	21507	60202					12	1
125	ROJDASEN	09	87022	40022	25510	862	67905					12	1
155	HAGSHULT		21609	98030	24419	21610	60709					12	1
836	SODANKYLA	03	73206	99022	19208	0097	60309					12	1
897	KAJAANI	05	82509	98022	18708	863	60805	7 0006				12	1
911	VAASA	08	52705	97052	22015	11545	60304					12	1
917	RISSALA	09	82709	98021	19314	22507	60809					12	1
970	MARIANHAMIN	12	22513	98050	26914	11408	61807	7 0012				12	1
972	TURKU	11	72609	82032	26514	74401	61804	7 0003				12	1
974	HELSINKI MA	08	72514	82031	25618	31506	60811					12	1
976	RANKKI	09	22514	98020	26013	11730	60812	7 0011				12	1
982	RUSSARO	10	22517	98031	22015	22510	60808	7 0013				12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	56	91608	2216	09956	9 0	64609					12	1
026	STORNOWAY	57	71809	24012	07960	384	64601					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	90002	5454	08355	9 0	67209					12	1
075	WICK	57	71606	01444	08157	760	64605					12	1
091	ABERDEEN	60	31608	48021	08765	70032	60608					12	1
100	TIREE	57	71712	69022	07959	763	60703					12	1
135	PRESTWICK	56	53403	72022	08566	386	68912					12	1
171	LEUCHARS	58	30905	48011	08766	28401	60706					12	1
185	ST ABBS HEA	55	60000	24101	09060	610	6*808					12	1
204	ISLE OF MAN	56	10913	64021	07863	11430	67916					12	1
302	VALLEY	58	10405	32020	06468	11440	64616					12	1
396	SPURN HEAD	63	70000	08101	08565	754	61811					12	1
497	GORLESTON	64	31605	56011	09466	13530	6*200					12	1
534	BIRMINGHAM	63	80000	07604	08263	563	60710					12	1
601	ST ANNS HEA	54	71310	58035	06865	55572	6*516					12	1
725	BRISTOL	62	81601	32025	07665	363	61507					12	1
772	LONDON	62	81912	81022	08969	554	60801					12	1
795	LYMPNE	64	71706	80026	09968	3133	60203					12	1
827	MOUNT BATTE	61	71805	81032	06866	584	6*502					12	1
856	PORTLND BIL	62	61809	80011	08467	32445	6*305					12	1
917	ALDERGROVE	59	61307	40022	08167	2857	64909					12	1
952	ROCHES POIN	61	51009	81022	06464	42430	60809					12	1
953	VALENTIA	59	71812	81022	04965	58532	60706					12	1
955	MIDLETON	60	71008	56012	06164	715	61610					12	1
962	SHANNON	59	61410	82012	05766	4873	64912					12	1
969	DUBLIN	57	80507	20104	07461	16100	67913					12	1
973	BLACKSOD PT	57	61507	81022	06561	67600	60807					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	08	81009	82052	07012	855	60303					12	1
011	FLATEY	51	90202	454	10151	9 0	6*808					12	1
013	STYKKISHOLM	10	81609	60616	07710	86300	61306					12	1
018	KEFLAVIK	10	81419	24614	06111	872	60300					12	1
030	REYKJAVIK	10	81413	20636	08111	4632	60301					12	1
048	VESTMANNYJA	11	91132	2454	07911	9 0	67101					12	1
063	AKUREYRI	08	71802	81052	08914	4565	67905					12	1
077	RAUFARHOFN	07	70000	89022	08911	70739	60806					12	1
082	HOLAR	09	80000	50802	10909	86300	67904					12	1
097	DALATANGI	08	91602	5474	12308	9 0	67804					12	1
202	THULE	20	71303	82022	16625	756	69303					12	1
210	UPERNAVIK	54	71810	80022	16352	99970	60304					12	1
212	UMANAK	53	81402	96717	17251	855	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	00	80000	96717	16600	853	60308					12	1
216	JACOBSHAVN	93	81402	05717	17651	6554	60307					12	1
220	EGEDESMINDE	53	62704	97027	17651	57472	60307					12	1
231	SDR STROMFR	22	70413	83032	19329	70870	69300					12	1
240	SUKKERTOPPE	51	90901	94712	18601	9 0	60300					12	1
250	GODTHAAB	51	00215	84000	14901	00900	60820					12	1
260	FREDERIKSHA	56	50000	84031	10803	50833	6*714					12	1
270	NARSSARSSUA	36	40405	82031	13943	00937	69817					12	1
280	NARSSAK	54	30980	82012	13203	00970	60820					12	1
281	SIMIUTAK	33	70412	8 022	04237	00970	69810					12	1
311	KNUTH MUNK	62	82782	99022	20145	00979	60420					12	1
320	DANMARKSHAV	62	33004	86031	21158	00955	60216					12	1
330	DANSBORG	58	63604	86022	22046	00940						12	1
337	ELLA ISLAND	57	22504	82020	21657	00908	69***					12	1
339	SCORESBYSUN	54	80000	02737	18954	863	60221					12	1
349	KANGERDLUGS	51	80000	94737	11651	861	60803					12	1
360	ANGMAGSSALI	00	90000	94737	08701	9 0	60802					12	1
380	CAPE ADELAE	56	13202	99010	14102	00940	6*210					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	90202	04454	10111	9 0	6*808					12	1
030	AALBORG	16	40516	75022	20319	90908	60806					12	1
041	SKAGEN	13	41618	99021	20918	00982	60804					12	1
081	BLAAVAND	16	51115	75022	13230	00901	6*811					12	1
180	KOBENHAVN	11	11418	81020	22919	00901	64909					12	1
230	DEN HELDER		11815	45012	10325	00901	6*200					12	1
240	SCHIPHOL	18	21815	60022	10725	11502	6*000					12	1
447	UCCLE	21	41814	98031	11426	41500	60304					12	1
476	UVLYVKORTK	16	31815	81031	12623	21547	60401					12	1
670	ZURICH KLOT	17	70307	60052	15724	00942	61909					12	1
700	GENEVE	12	30404	75020	13425	00942	60716					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	16	72208	80022	08522	68402	61401					12	1
036	ROUEN	17	71802	70022	01621	62530	60304					12	1
110	BREST	15	72214	81022	07518	52402	6*305					12	1
130	RENNES	19	5106	81802	09019	32742	61602					12	1
150	LE BOURGET	18	81104	30616	11321	2557	60203					12	1
160	ROMILLY	20	70000	81028	11524	25790	64003					12	1
180	NANCY	16	21604	80030	12728	00980	6*704					12	1
207	LE TALUT	17	62208	80022	09820	68400	60302					12	1
240	TOURS	17	71502	80028	11021	52542	6*908					12	1
280	DIJON	15	70000	80032	12225	00990	68912					12	1
435	LIMOGES	17	82504	15956	10718	5947	6*910					12	1
460	CLERMONT	19	72004	81028	10223	2279	61717					12	1
480	LYON	16	70000	35052	11126	0097	60817					12	1
510	BORDEAUX	17	72904	81256	11819	48440	64902					12	1
610	PAU	16	82906	25606	12517	862	6*801					12	1
650	MARIGNANE	19	61223	87072	11831	00972	60811					12	1
690	NICE	22	50918	40021	15027	00982	61101					12	1
747	PERPIGNAN	17	61616	81028	09526	22583	68901					12	1
760	AJACCIO	17	42712	81011	13729	00982	6*701					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	15	63210	98028	22718	64600	6****					12	1
506	HORTA ACORE	15	70211	97022	26120	48500	60315					12	1
509	LAGENS	13	83510	82022	25520	285	60311					12	1
512	PONTA DLGAD	14	70215	98026	22721	68806	60309					12	1
524	PORTO SANTO	20	73208	96031	4	48747						12	1
536	PORTELA	13	73406	81031	16421	48540	60004					12	1
543	VIANA CASTL	16	11808	98025	16019	50095	63003					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	81113	96022	15017	85600						12	1
004	P 2	15	71224	97022	18416	00971						12	1
005	ELBE I	15	61124	97021	20017	00930						12	1
006	FEHMARNBELT	15	81118	97021	24617	00907						12	1
020	SYLT LIST	13	31222	98022	21418	00988	60711					12	1
029	HUSUM	13	70918	50022	21219	55572	61510					12	1
033	FLENSBURG	13	61218	97022	22117	00906	60806					12	1
034	SCHLESWIG	14	71223	81022	22321	11476	6*509					12	1
045	KIEL	15	61413	81022	23119	21408	64505					12	1
113	NORDERNEY	15	41312	50012	17620	00942	61904					12	1
122	JEVER	16	71116	75022	18019	0097	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	13	61117	45052	18920							12	1
131	CUXHAVEN	15	71018	50022	19918	00978	60708					12	1
147	HAMBURG	14	61315	64022	21419	1168	6*709					12	1
155	LUBECK	58	11310	80020	18572	00901	67824					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	41119	81030	22919	31502	61609					12	1
203	EMDEN	16	41218	40011	17320	75652	64905					12	1
204	LATHEN	17	51213	40026	17223	15732	61901					12	1
216	OLDENBURG	62	10912	5 020	14775	00901	6070*					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	71212	20026	19018	1587	64605					12	1
231	ROTENBURG	59	11316	40010	16074	00908	60712					12	1
244	LUNEBURG	13	70710	75032	21520	00952	67700					12	1
253	DANNENBERG	14	41310	60022	22621	11402	60704					12	1
313	MUNSTER	64	71208	40321	3675	00941	6*905					12	1
316	BRAMSCHE	16	61109	62026	17721	00931	60300					12	1
320	GUTERSLOH	17	21408	56029	18123	00983	60504					12	1
325	SALZUFLEN	17	60910	15029	19	00973	60703					12	1
330	BUCKEBURG	14	71116	56019	18722	00932	60784					12	1
334	WUNSTORF	58	81120	40030	15076	00947	6*714					12	1
338	HANNOVER	14	80908	25619	19816	7547	67901					12	1
343	CELLE	58	01212	3 010	1974	00900	6081*					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	71405	50020	20721	22772	64703					12	1
384	TEMPELHOF	12	01412	81020	20823	00900	60707					12	1
406	BOCHOLT	19	60905	15032	15823	23582	60203					12	1
410	ESSEN MULHI	17	41406	81022	16025	00988	60204					12	1
419	ISERLOHN	18	31605	75012	16526	12531	60204					12	1
427	ALT ASTENBR	14	31613	81022	30019	00981	60205					12	1
438	KASSEL	14	51605	60052	19125	00940	61603					12	1
444	GOTTINGEN	14	61009	50022	19323	00941	61502					12	1
458	BRAUNLAGE	11	71407	81020	49122	18659	60804					12	1
503	ROTGEN	17	51710	81012	15123	00940	60207					12	1
512	BONN	17	31409	81012	15925	00974	60200					12	1
532	GIESSEN	14	30905	81012	17323	00970	60701					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	71409	81022	18621	11570	60704					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	70908	81032	18222							12	1
544	WASSERKUPPE	13	71612	81022	15118	00930	60302					12	1
628	GEISENHEIM	16	31002	35052	16825							12	1
635	KLINER FLDB	14	31705	60052	26721	11540	60201					12	1
637	RHEIN MAIN	16	61306	79020	15924	00978	60710					12	1
639	DARMSTADT	17	80906	81020	17124	00942	60804					12	1
655	WURZBURG	15	30000	81022	18124	00940	67910					12	1
658	BAD KISINGE	16	40704	80012	18324	00949	60708					12	1
666	NEUSTADT	15	31405	75012	18423							12	1
670	BAMBERG	14	61811	81022	18923	00932	64903					12	1
681	BAYREUTH	14	71202	81022	18722	00982	60805					12	1
685	HOF	12	51608	40052	21218	00950	61901					12	1
688	WEIDEN	14	70912	80032	20719	0097	60200					12	1
698	SILBERHUTTE	11	70915	81024	25715	0097	60200					12	1
727	KARLSRUHE	17	30000	60054	16527	00950	67911					12	1
729	MANNHEIM	15	30000	50052	17226	00951	67905					12	1
732	KONIGSTUHL	14	21305	81022	53024	00980	60300					12	1
737	STUTTGART	15	10405	75020	16136	00940	60811					12	1
742	OHRINGEN	16	10506	60020	16526							12	1
761	WEISSSBAYER	16	31503	81011	17724	00941	60200					12	1
763	NURNBERG	13	21308	81012	19224	00985	61903					12	1
768	NEUMARKT OP	14	41614	70051	18423							12	1
776	REGENSBURG	14	61110	75022	19621	00942	60807					12	1
790	ZWIESEL	15	72302	81030	19422							12	1
791	GROSSER FAL	12	52305	82050	75318	11642	61000					12	1
836	STOTTEN	15	10702	81014	16924							12	1
838	ULM	14	10000	82024	18121	00901	64907					12	1
858	AUGSBURG	15	50505	81024	18122	00942	67908					12	1
860	INGOLSTADT	15	21405	50052	18625							12	1
866	MUNCHEN RIE	15	10407	64012	18118	15400	61900					12	1
873	LANDSHUT	15	20911	81024	18323							12	1
875	OBERTAUFKIR	15	20910	40054	19220							12	1
893	PASSAU RIES	16	60902	80012	19521	00949	64904					12	1
947	MEMMINGEN	13	10404	82012	16523	00909	67904					12	1
961	ZUGSPITZE	01	32005	82012	18910	11242	64100					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
962	HOHNPEISNBR	13	60705	81050	09021	00952	60803					12	1
963	GARMISCH PA	14	40000	83012	16824	11844	60713					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	12	10915	79020	23021	11600	64110					12	1
035	WIEN HOHE	12	11314	81010	24220	11600	60805					12	1
120	INNSBRUCK	18	63614	25052	17126	00956	67903					12	1
136	GERLOSPLATT	06	81810	88031	17	11605	6*802					12	1
144	ZELL AM SEE	15	11406	80030	15922	11800	6*617					12	1
146	SONNBLICK	00	13403	84011	06004	00908	60309					12	1
150	SALZBURG	16	13605	25050	17021	11500	61820					12	1
153	MONDSEE	14	00916	30050	17	00900						12	1
154	GMUNDEN	14	40903	30402	19818	46200	6*902					12	1
155	FEUERKOGEL	10	11204	82020	45217	11700	60306					12	1
158	TAMSWEG	13	61305	25052	05220	65600	6*201					12	1
230	KLAGENFURT	14	81612	30505	21918	855	60301					12	1
406	CHEB	12	71213	25051	9916	754	60301					12	1
448	PLZEN	13	30902	50054	20320	38300	60807					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	11618	81020	21021	11500	60404					12	1
541	CESKE	12	2131	80 1	19930	21600	60805					12	1
648	HRADEC KRAL	05	11418		22823	11500	64908					12	1
722	BRNO	10	11824	98020	24421	12400	60300					12	1
782	OSTRAVA	10	11408	81021	25220	11600	60803					12	1
815	BRATISLAVA	11	212	2 31	24020	22500	64908					12	1
865	ZILINA	08	21105	81030	25819	21700	67101					12	1
903	ZVOLEN	08	21695	82021	26319	25600	60903					12	1
930	LOMNICKY ST	50	01811	8 20	47300	009	6*107					12	1
968	KOSICE	07	10906	82020	27619	11700	60200					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	07	01805	98000	24621	00900	60816					12	1
115	USTKA	12	01413	98000	25522	00900	67913					12	1
125	LEBORK	06	01605	98000	27221	00900	60810					12	1
140	PUCK	11	01409	98000	27818	00900	60811					12	1
145	GDYNIA	12	01408	98000	27618	00900	61908					12	1
150	GDANSK	07	01406	97000	28220	00900	60812					12	1
160	ELBLAG	08	01806	96020	38621	00900	67906					12	1
195	SUWALKI	06	01805	98000	30620	00900	60907					12	1
205	SZCZECIN	10	01420	98000	23823	00900	60709					12	1
210	RESKO	05	01118	98000	24623	00900	60812					12	1
215	SZCZECINEK	07	01409	97000	25021	00900	64912					12	1
225	WALCZ	07	01620	98000	24421	00900	60926					12	1
240	BYDGOSZCZ	06	01412	97020	26722	00900	64714					12	1
272	OLSZTYN	06	01605	98000	29320	00900	60808					12	1
300	GORSOW	20	0146	97000	22623	00900	60809					12	1
310	SLUBICE	11	01606	98000	22422	00900	6*810					12	1
330	POZNAN	07	01112	98000	25122	00900	60808					12	1
345	KOLO	11	01409	80000	26322	00990	68908					12	1
360	PLOCK	07	01116	98000	28521	00900	62507					12	1
375	WARSZAWA	08	01610	98000	29320	00900	67903					12	1
400	ZIELONA GOR	12	11610	98030	23422	12500	6*911					12	1
405	ZGORZELEC	11	2009	98020	22224	22600	60812					12	1
415	LEGNICA	13	21113	98020	23523	21500	60711					12	1
425	WROCLAW	10	11412	97030	24122	11500	60814					12	1
435	KALISZ	07	01613	98000	24 12	00900	60805					12	1
455	WIELUN	09	01413	97000	25722	00900	64911					12	1
485	RADOM	05	01414	97020	29120	00900	60803					12	1
495	LUBLIN	07	01105	97020	30021	00900	61601					12	1
500	JELENIA GOR	10	11418	97020	22811	21600	60702					12	1
510	SNIEZKA	05	32340	98034	45907	31100	60202					12	1
520	KLODZKO	08	21817	99030	24021	21600	60705					12	1
540	RACIBORZ	10	11403	99020	24922	11600	60107					12	1
565	KRAKOW	07	01409	98000	26620	00900	67907					12	1
570	KIELCE	07	01416	98000	26120	00900	60201					12	1
575	TARNOW	09	11408	98010	28020	11600	60802					12	1
580	RZESZOW	09	01 13	98020	28720	00900	60809					12	1
585	SANDOMIERZ	08	01108	97000	29320	00900	67904					12	1
595	ZAMOSC	07	01405	98030	30020	00900	61901					12	1
600	ALEKSANDRWC	08	11418	82020	25420	11700	61901					12	1
615	RABKA	07	11605	99000	61820	11700	60802					12	1
625	ZAKOPANE	07	13602	98020	29817	11600	60301					12	1
650	KASPRWY WRC	01	21805	83030	09207	21400	60208					12	1
695	PRZEMYSL	12	01113	98000	29220	00900	60805					12	1
840	BUDAPEST ME	08	50505	81031	26419	52600	61903					12	1
880	DEBRECEN	08	40905	81030	26821	42600	61901					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	80905	60022	22230	856	6*103					12	1
128	ZAGREB	15	80705	98022	22721	8863	60303					12	1
150	BROD	14	40509	98031	23022	41700	6*300					12	1
168	NOVI SAD	13	11118	98030	4222	11600	60004					12	1
208	PULJ	16	20909	98011	18225	00992	60300					12	1
216	RAB	19	00000	98011	18524	22675	60900					12	1
222	ZADAR	19	32902	98011	19025	22631	60300					12	1
242	BANJA LUKA	16	73602	97021	22321	78630	60301					12	1
261	KOVILJACA	12	34405	98011	21322	3580	60805					12	1
274	BEOGRAD	13	10920	98020	24422	11600	60300					12	1
285	V GRADISTE	10	11418	98030	25421	21500	61100					12	1
348	MOSTAR	11	73609	98032	18824	757	60313					12	1
353	SARAJEVO	15	82802	97042	23419	826	60806					12	1
377	KRALJEVO	11	20 08	60031	23818	28600	60300					12	1
388	NIS	07	30909	98031	23320	28631	6*907					12	1
439	LASTOVO	19	30909	98020	17425	00940	60303					12	1
457	TIVAT	13	91802	98022	19025	75600	60302					12	1
478	KOSOV	09	80913	98022	17	3 6	603**					12	1
483	SKOPJE	14	70902	98032	22719	86000	60301					12	1
584	BRILEP	13	80508	97601	22416	4652	6*607					12	1
	BLOCK 16												
040	TARVISIO	12	70904	40052	24120	58030	60300					12	1
060	TORINO	17	70000	15052	17625	12650	60808					12	1
080	MILANO	18	61404	35052	20024	48610	61901					12	1
100	VENEZIA	20	50910	25054	20026	11642	60702					12	1
120	GENOVA	18	63614	25052	17126	00956	67903					12	1
160	LIVORNO	22	32708	81020	16636	11601	61903					12	1
170	FIRENZE	20	50410	50022	16930	44700	60808					12	1
190	ANCONA	20	83604	50022	19724	4762	60304					12	1
240	ROMA CIAMPN	13	01108	75020	16931	00900	60807					12	1
260	FOGGIA	21	80203	65022	16620	4564	60701					12	1
280	PONZA	21	01808	82010	27024	00900	60300					12	1
290	NAPOLI	16	11609	80021	17739	00950	60302					12	1
320	BRINDISI	19	60110	70022	17824	38570	61402					12	1
330	TARANTO	21	70905	81032	16929	24670	67501					12	1
340	PAOLA	24	70705	80161	19024	69540	64402					12	1
350	CROTONE	24	70705	80161	19024	69540	64402					12	1
360	S MARIA LUC	20	50408	81022	10385	58500	60300					12	1
400	USTICA	24	01408	97020	16726	00900	60303					12	1
410	PALERMO	11	00706	81020	16930	00700	60301					12	1
420	MESSINA	21	11811	70020	18225	12600	61902					12	1
460	CATANIA	21	10704	81020	18627	11800	60805					12	1
530	OLBIA	21	30905	81022	15024	21502	64906					12	1
560	CAGLIARI EL	19	11714	70020	14329	15600	61904					12	1
597	LUQA	70	00706	81020	18083	00900	60805					12	1
620	THESSALONIK	10	80705	81602	23919	85600	61113	7 01**				12	1
625	KAVALLA	15	50000	81012	22	48641	61***					12	1
627	ALEXANDRPLI	07	60518	98021	21921	55750	63303					12	1
642	IOANNINA	19	70910	98031	25	78000						12	1
648	LARISSA	14	80930	80026	18	855	61***					12	1
672	AGRINION	14	42413	97001	19728	43600	60300					12	1
684	SKYROS	15	30424	98011	21 0	11660	65201					12	1
687	ARAXOS	18	30524	97022	24	22650	60***					12	1
689	PATRAI	16	33624	80010	16427	14680	64300	7 02**				12	1
711	TRIPOLIS	13	83609	98031	18818	84550	60***					12	1
716	ELLINIKON	18	70220	97022	20022	65560	63310					12	1
747	CHANIA	16	33613	98011	18323	34500	62300					12	1
754	HIRAKLION	16	33216	97020	17023	32600	63200					12	1
757	SITIA	16	2361	97020	16324	21700	63***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	14	82709	97262	15215	87	67204					12	1
030	SAMSUN	11	62913	98031	13120	67500	60803					12	1
038	TRABZON	12	83206	91822	14718	3252	60301					12	1
050	EDIRNE	09	50519	81021	23521	42570	6790*					12	1
129	ETIMESGUT	16	73211	81022	08218	75500	66607					12	1
150	BALIKESIR	08	60219	81021	7321							12	1
190	AFYON	04	73488	81032	06315	776	60300					12	1
200	MALATYA	03	12509	98020	01522	14700	61712					12	1
244	KONYA	06	83602	81022	02715	4656	60801					12	1
250	ULUKISLA	04	82702	81030	99817	15603	6036*					12	1
270	IRFA	51	00000	82000	96428	00900	64711					12	1
290	BODRUM	12	03610	50000	12627	00900						12	1
350	ADANA	13	82406	81021	98029	22600	64605					12	1
600	PAPHOS	65	12710	82020	09381	11600	60801					12	1
608	MORPHOU	44	10209	83020	08948	18700	60802					12	1
603	LIMASSOL	69	21809	83031	09182	21800	60804					12	1
606	NICOSIA	51	30505	84030	08183	21639	60807					12	1
617	CAPE ANDREA	60	20506	82020	08779	12600	60801					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	22514	82020	09927	22500	60304					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	12714	82030	09127	12500	60000					12	1
102	RAYACK	16	12712	82030	06325	11600	64601					12	1
104	MERDJAYOUN	15	42716	81021	08223	18500	60805					12	1
106	KSARA	11	22920	98030	07125	21500	64903					12	1
155	MT KENAAN	13	22708	85011	05724	25500	60603					12	1
165	HAIFA	19	03108	98011	09427	00900	6*801					12	1
185	LYDDA	18	23109	81021	09829	25500	6*705					12	1
196	JERUSALEM	13	32708	99031	23325	31500						12	1
270	AMMAN	51	12811	81030	21680	11600	67607					12	1
427	BAHREIN	73	03513	40000	04589	00900	60603					12	1
564	MISIRAH	76	32010	50031	03687	0091	64815					12	1
575	SALALAH	74	41811	80031	05082	45500	69711					12	1
586	RIYAN	80	61306	81031	03390	23666	6981*					12	1
597	A KHORMAKSA	74	41608	81021	03694	13603						12	1
608	MOSUL	50	02205	81020	05292	00900	60904					12	1
621	KIRKUK	39	02514	81020	04090	00900	60300					12	1
637	KHANAQIN	45	02705	84020	03792	00900	60406					12	1
642	RUTBA	42	03605	81020	07785	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	53	12904	81030	06295	11800	60808					12	1
650	BAGHDAD	49	13412	81030	06296	11500	60802					12	1
658	MUKHAIB		00000	81020	92	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	62	03609	81020	05396	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	39	03410	81020	05497	00900	60608					12	1
688	SHAIBAH	47	03420	81000	05597	00900	6*606					12	1
689	BASRO	65	03011	81000	05695	00900	60804					12	1
754	MESHED	08	1350	81030	02386	11900	60*66					12	1
763	AMMAN	57	02005	82000	75	00900	6*705					12	1
800	BEIRUT	24	02802	64000	94778	00900	6*788					12	1
823	ZAHIDAN	27	13602	82020	91	00930						12	1
848	SHIRAZ	31	01610	80000	92489	00900						12	1
853	BUSHIRE	66	03113	96060	02690	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	66	20505	96021	97298	20700						12	1
570	RAWALPINDI	75	30000	99011	97893	32800						12	1
590	KHUSHAB	68	01301	99000	98402	00900						12	1
600	SIALKOT	68	12302	98011	98998	12600						12	1
620	FT SANDEMAN	78	02202	99000	90596	00900						12	1
624	DERA IS KHA	75	00000	98000	98003	00900						12	1
640	LAHORE	69	02505	97001	98901	00900						12	1
661	QUETTA	69	03005	77000	93286	00900						12	1
675	MULTAN	71	02300	97000	00799	00900						12	1
680	MONTGOMERY	65	00000	97000	99200	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	00000	98000	00900							12	1
712	DALBANDIN	43	00905	94063	92597	00900						12	1
718	KHANPUR	75	22902	95000	99498	00900						12	1
858	BOGRA	75	30000	96011	02788	10088						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99002	02288	00900						12	1
920	DACCA	77	41802	97021	01988	40804						12	1
932	BARISAL	77	71302	97021	02686	15601						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
	BLOCK 42												
103	AMBALA	60	20000	69010	00977	00910						12	1
123	SRIGANGANAG	64	02702	98000	98	00900						12	1
131	HISSAR	72	03404	97000	99695	00900						12	1
165	BIKANER	64	13204	98010	99003	11500						12	1
182	NEW DELHI	81	23205	56011	99495	25700						12	1
260	AGRA	74	02702	97000	00494	00900						12	1
265	MAINPURI	84	30000	97026	99491	00940						12	1
295	DARJEELING	56	82503	96035	92769	4717						12	1
311	SIBSAGAR	79	83602	97038	02383	855	6****	7 06**				12	1
312	DIBRUGARH	77	30000	97021	01781	12632						12	1
339	JODHPUR	62	30000	96021	94701	21601						12	1
343	AJMER	60	20702	98021	99596	22800						12	1
348	JAIPUR	64	21104	99021	99594	22502						12	1
379	GORAKHPUR	76	31802	97011	99291	30901						12	1
383	MOTIHARI	79	30000	96016	00283	15609	6****	7 37**				12	1
391	DARBHANGA	79	61402	97031	00492	69400						12	1
415	TEZPUR	79	50502	97021	01585	37600						12	1
451	KOTAH	70	50000	98021	99695	42760						12	1
463	JHANSI	75	50000	96031	00292	00902						12	1
467	NOWGONG	79	10000	97011	90992	18802						12	1
475	BAMRAULI AL	76	70502	96021	99793	21502						12	1
479	BENARES	77	20902	97021	99391	12601						12	1
500	PURNEA	79	30000	98031	00687	32700						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	22304	96606	91768	884	6****	7 03**				12	1
516	SHILLONG	63	70000	96179	92969	59410	6****	7 25**				12	1
547	NEEMUCH	67	70505	98031	00890	32708						12	1
559	GUNA	71	63602	99031	99989	41600						12	1
571	SUTNA	75	30705	99031	00589	50830						12	1
635	BHUJ	71	22707	98011	02690	00901						12	1
647	AHMEDABAD	76	72901	97011	01692	11834						12	1
671	SAUGOR	71	50505	99021	99287	31702						12	1
699	HAZARIBAGH	74	41802	97011	00481	01702						12	1
700	RANCHI	72	30902	96021	99782	21601						12	1
731	DWARKA	75	52711	97031	03884	11503						12	1
736	RAJKOT	67	63209	98021	02891	27008						12	1
751	DOHAD	71	73205	98606	02576	57720						12	1
755	INDORE	71	73211	97029	00185	22876						12	1
763	HOSHANGABAD	80	62902	99031	99291	32984						12	1
779	PENDRA	74	71804	96179	00578	69420	6****	7 16**				12	1
799	JAMSHEDPUR	74	51104	96021	00387	21707						12	1
807	CALCUTTA	78	51604	98011	01487	31601						12	1
840	SURAT	70	82302	96026	03778	65580	6****	7 75**				12	1
851	JALGAON	78	62911	97032	02685	61820						12	1
855	KHANDWA	70	83201	96501	00380	875						12	1
875	RAIPUR	72	71405	98035	99585	69503						12	1
895	BALASORE	77	51602	98012	01985	19603						12	1
903	SAUGOR IS	78	61613	97021	01885	31601						12	1
925	MALEGAON		63204	96022		35620	6****	7 08**				12	1
933	AKOLA	75	83204	98039	01475	857	6****	7 13**				12	1
937	AMROATI	73	83204	97569	00775	85500	6****	7113**				12	1
953	KANKER	77	40000	97010	99683	44800						12	1
970	CUTTACK	78	60000	97021	00683	48660						12	1
973	CHANDBALI	77	61407	96020	01785	216 4						12	1
977	SANDHEADS	79	41807	98021	02685	11701						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	70000	97026	03979	22670	6****	7 88**				12	1
003	BOMBAY	75	61804	97030	78	663						12	1
009	AHMEDNAGAR	72	83602	98012	01879	65690						12	1
013	AURANGABAD	71	82709	98602	02478	83700						12	1
017	PARBHANI	73	83602	97258	00875	83700	6****	7 08**				12	1
086	RAMAGUNDAM	75	70002	99031	99685	58006						12	1
109	HARNAI BMBA	74	62918	96216	07176	67400	6****	7 10**				12	1
121	GULBARGA	73	83213	96025	01276	88777	6****	7 25**				12	1
129	HYDERBAD BP	74	62713	07205	01075	6742	6****	7 11**				12	1
169	RAICHUR	70	62914	99031	01184	45670						12	1
185	MASULIPATAM	76	82303	97032	01286	0097						12	1
189	COCONADA	75	72355	96032	01382	47660						12	1
205	BELLARY	66	42707	98011	02683	24445						12	1
213	KURNOOL	71	72718	97021	01385	68702						12	1
233	CHITALDRUG	66	72707	99032	04375	77300	6****	7 06**				12	1
241	CUDDAPPAH	70	52705	98021	03687	52400						12	1
245	NELLORE	72	12704	98021	01890	18601						12	1
283	MANGALORE	75	82705	97036	07579	6952	6****	7 15**				12	1
291	MYSORE	61	82713	99026	05577	48528						12	1
295	BANGALORE	63	82716	97025	94774	54502	6****	7 01**				12	1
314	CALICUT	78	52004	98016	07684	24602	6****	7 09**				12	1
333	PORT BLAIR	75	52307	97011	07779	32501						12	1
335	PALGHAT	72	52511	99011	07281	34410						12	1
347	NEGAPATAM	70	72304	97022	04289	70960						12	1
359	MADURA	63	72505	99021	04291	13770						12	1
363	PAMBAN	73	61609	96032	05185	60908						12	1
369	MINICOY	75	42711	98021	08583	28508						12	1
540	SRINAGAR	52	00000	97000	92281	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	51110	80252	10780	43540	63314	7 97**				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	62	80605	74022	11267	35650	69107					12	1
215	UTURTYOTO	55	00000	83000	11164	00900	69303					12	1
246	CHONJU	62	82002	81022	12367	25708	69304					12	1
252	ULSAN	58	100 0	82010	12364	15600	69311					12	1
284	SAIYU	58	62005	81022	12366	65700	69300					12	1
401	WAKKANAI	61	71812	81216	05067	11520	6****	7 08**				12	1
407	ASAHIKAWA	62	72006	81012	07068	35707						12	1
409	ABASHIRI	65	81808	10636	07167	77520	6****	7 04**				12	1
412	SAPPORO DCM	57	71614	60022	06668	75672	6****	7 37**				12	1
420	NEMURO	62	81121	50025	10765	7062	6****	7 01**				12	1
421	SUTTSU	57	71611	82032	06369	38608	6****	7 26**				12	1
426	URAKAWA	60	83603	80036	09368	18541	6****	7 31**				12	1
430	HAKODATE MA	54	72215	81022	08366	18607	6****	7 50**				12	1
575	AOMORI	59	72105	83032	09368	15572	6****	7 25**				12	1
581	HACHINOHE	58	62307	84022	09372	25601	6****	7 05**				12	1
582	AKITA	63	70904	50216	10666	55526	6****	7 47**				12	1
584	MORIOKA	59	82703	83032	10070	25607	6****	7 21**				12	1
585	MIYAKO	65	70904	81032	09770	35572	6****	7 07**				12	1
587	SAKATA	64	72405	70808	10365	77521	6****	7 08**				12	1
588	YAMAGATA	60	71401	80022	10368	15523	6****	7 09**				12	1
590	SENDAI DCMO	64	82102	82022	09671	85657	6****	7 93**				12	1
597	SHIRAKAWA	61	61304	70012	10567	35711	6****	7 19**				12	1
598	ONAHAMA	68	70205	80022	10070	15670	6****	7 13**				12	1
600	WAJIMA	63	71904	82022	09974	15632	6****	7 01**				12	1
602	AIKAWA	64	71806	82022	10269	25601	6****	7 05**				12	1
604	NIIGATA DCM	64	72106	82022	10971	24539	6****	7 14**				12	1
605	KANAZAWA	58	50803	89021	10172	11601	6****	7 03**				12	1
610	NAGONA	62	71403	80022	11467	15531	6****	7 18**				12	1
612	TAKADA	61	71604	80022	10573	21541	6****	7 16**				12	1
615	UTSUNOMIYA	63	70604	82022	10069	11576	6****	7 26**				12	1
617	TAKAYAMA	57	60000	78012	10863	15841	6****	7 01**				12	1
618	MATSUMOTO	57	72906	19022	10964	45531	6****	7 32**				12	1
629	MITO	66	63203	82022	09571	25611	6****	7 07**				12	1
632	GIFU	60	20000	83011	09574	00939	6****	7 97**				12	1
635	NAGOYA	66	03202	80000	09166	00900	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	63	63407	81021	09166	15534	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	58	72503	70024	10165	88618	6****	7 11**				12	1
648	CHOSHI	68	70908	83026	09072	20571	6****	7 27**				12	1
650	KAMEYAMA	60	23203	86010	09172	11639						12	1
655	OMAEZAKI	64	60203	81021	09072	11631	6****	7 07**				12	1
657	MISHIMA	58	13204	82011	10163	15600						12	1
662	TOKYO CMO	66	73406	20022	09671	76400	6****	7 19**				12	1
663	OWASE	64	62302	83031	08876	11631	6****	7 04**				12	1
671	TOKYO	62	30407	80011	10271	00060	60316	7 0078				12	1
673	TOMISAKI	68	70205	80022	08472	11648	6****	7 44**				12	1
675	OSHIMA	65	70417	80032	08469	62503	6****	7 48**				12	1
676	NIIJIMA	65	70105	81032	08176	15445	6****	7 45**				12	1
678	HACHIJO JIM	71	80511	83026	07177	1452	6****	7 46**				12	1
740	SAIGO	63	10000	82020	10759	11600						12	1
744	YONAGO	61	10000	83001	11071	11630	6****	7 91**				12	1
749	MIYAZU	64	63602	78022	1160	11531	6****	7 91**				12	1
755	HAMADA	61	62002	82020	10771	15630						12	1
762	SHIMONOSEKI	60	53006	20051	11571	55630						12	1
765	HIROSHIMA	60	10404	81030	11567	11530						12	1
768	OKAYAMA	61	1180	81000	10973	11600						12	1
772	OSAKA DCMO	62	11402	20102	10374	00940	6****	7 91**				12	1
778	SHIONOMISAK	65	60505	82022	09074	12679						12	1
800	IZUHARA	62	13603	82000	12274	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	60	11502	80020	12371	11731						12	1
815	OITA	61	11603	84000	11570	11500						12	1
816	TOMIE	61	33105	82020	12374	31500						12	1
817	NAGASAKI MA	60	10902	82000	11971	15600						12	1
819	KUMAMOTO	56	13203	82000	12467	11600						12	1
827	KAGOSHIMA	58	13206	82000	11673	25500						12	1
830	MIYAZAKI	61	12904	83000	11771	11600						12	1
836	YAKU SHIMA	60	13402	84011	11876	11500						12	1
887	MATSUYAMA	63	12602	80000	11373	15700						12	1
891	TAKAMATSU	64	12202	80030	10773	11500						12	1
892	UWAJIMA	61	00000	81000	11170	00900						12	1
893	KOCHI	61	12202	82000	09174	10940						12	1
898	SHIMIZU	53	08406	83000	09775	00900						12	1
899	MUROTOMISAK	64	10912	84021	09174	11500						12	1
909	NAZE	65	13505	81011	11778	15700	69313	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	66	10102	82000	12774	11500	69317	7 0087				12	1
927	MIYAKO JIMA	69	80504	82018	12377	25500	69315	7 97**				12	1
930	NAHA	70	00000	81010	11778	00000	69307	7 0085				12	1
931	KADENA OKIN	70	00000	81001	11975	00900	69307					12	1
945	MINAMIDAGAR	66	13411	82011	10683	11500	6****	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	72	12910	84021	07076	02530	69311	7 93**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	80000	80029	02480	7567	6****	7 05**				12	1
062	AKYAB	76	80000	32519	04677	29573	6****	7 20**				12	1
094	BASSEIN	75	80000	40036	05679	5842	6****	7 01**				12	1
097	RANGOON	75	72306	40025	06479	35570	6****	7 96**				12	1
108	TAVOY	74	81502	48218	08176	59478	6****	7 21**				12	1
110	MERGUI	75	71803	64155	08378	47446						12	1
112	VICTORIA PT	76	52603	81021	08980	23506						12	1
601	PENANG B L	77	80000	64956	08681	23428	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	73	10000	81081	07582	15603						12	1
820	HANOI GIALA	25	71302	97018	06826	0097	6*211	7 92**				12	1
855	TOURANE	25	40000	97012	08327	24562	6*212					12	1
860	PATTLE PARC	25	51613	98022	09027	26463	6*415	7 09**				12	1
877	NHATRANG	25	72902	98152	09028	24536	6*219					12	1
900	SAIGON	25	83402	97132	08427	3947	6*324	7 97**				12	1
918	POULO CONDO	24	82708	97808	09825	4812	6*42*	7 07**				12	1
940	VIENTIANE	25	63405	98172	06727	39560	6*218					12	1
948	SENO	24	62603	98172	04230	49433						12	1
966	SIEMREAP AN	24	70000	98132	07229	19547	6*320	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	82705	81022	07839	4652						12	1
990	PHNOM PENH	25	80407	92609	09326	8072	6*438	7 24**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	33214	75018	17721	38560	6*103					12	1
115	OUJDA	12	53402	81021	13023	52690	67104					12	1
120	PORT LYAUTE	61	63208	80022	17575	52640	6*000					12	1
130	RABAT	18	13208	81020	17025	12 00	6*000					12	1
140	FES	15	60000	80022	15423	62600	61907					12	1
230	MARRAKECH	13	40000	83021	15126	41500	6*908					12	1
250	AGADIR	18	32708	81020	14924	38500	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	14	33620	81021	13439	00942	6*902					12	1
350	CAP BOUGARN	21	82004	81022	11632	5848	61611					12	1
360	BONE	12	70410	81032	13832	00982	60812					12	1
390	M BLANCHE	22	83304	81022	14724	856	6*204					12	1
490	ORAN	20	52508	81011	14724	52660	6*001					12	1
525	BISKRA	10	01322	60070	10937	00900	61714					12	1
545	LAGHOUAT	18	83606	80162	98624	0099	6*208					12	1
555	TOUGGOURT	05	11410	81020	03335	00930	64910					12	1
570	COLOMB	02	03404	81000	98927	00900	6*801					12	1
625	AOULEF	52	00000	82020	08641	00900	6*908					12	1
705	BIZERTE	15	31812	82030	14232	00900	67911					12	1
715	TUNIS	17	02016	81020	13535	00900	6*815					12	1

SEPTEMBER 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
725	SOUK EL ARB	06	02010	82020	12923	00900	61924					12	1
745	GAFSA	12	12010	81020	15032	00902	67918					12	1
750	SFAX	20	01612	82020	15929	00900	6*912					12	1
765	GABES	22	00504	81020	16127	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
058	NIAMEY	21	22704	98030	18135	11504	6*008					12	1
226	GAO		41608	98031	11438	00902	61851					12	1
290	BAMAKO	23	80000	98022	13330	68440	6*605					12	1
415	PORT ETIENN	18	80209	98022	13928	00971	6*220					12	1
421	ATAR	09	80414	98032	13634	00971	6*005					12	1
442	NOUAKCHOTT	75	68010	98011	13081	65400						12	1
600	SAINT LOUIS	24	70000	98022	13989	11570	6*216					12	1
641	DAKAR YOFF	23	71809	98022	13929	29583	6*112					12	1
609	LABE	1	70905	98035	14321	814						12	1
616	BOKE	24	70000	98032	18739	57504						12	1
629	KANKAN	32	81302	98024	13185	5752						12	1
638	CONRAKRY	24	73206	98616	13825	78402	6*005					12	1
647	MACENTA	22	80000	96032	15084	86499						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	36	01128	80000	15386	00900	60922					12	1
007	ZUARA	64	00708	82000	16681	00900	60705					12	1
010	CASTEL BNIT	57	00000	81000	16594	00900	60711					12	1
016	MISURATA	59	00902	80001	10987	00900	60708					12	1
019	SIRTE	67	43401	81011	18481	41600	60105					12	1
053	BENINA	68	43414	81021	17 82	45600	6*604					12	1
055	AGEDABIA	61	12785	82010	18284	11600	60806					12	1
056	CIRENE	61	63403	82021	48472	654	6*300					12	1
059	DERNA	72	53613	81021	16877	52500	6*904					12	1
063	EL ADEM	63	23517	82020	15379	21500	67904					12	1
161	GIALO	63	03601	82020	17386	00900	6*615					12	1
176	GIARABUB	51	03103	82020	14486	00900	6*815					12	1
271	KUFRA	45	03605	81020	13987	00900	6*917					12	1
306	MERSA MATRO	15	00116	80000	13426	00900	60300					12	1
318	MARIUT	07	33 13	80011	109 7	35500	60704					12	1
333	PORT SAID	18	03104	81020	10326	00900	61806					12	1
336	EL ARISH	18	03420	98020	15526	00900	60601					12	1
366	FAROUK	14	08906	80000	10429	00900	60909					12	1
378	ALMAZA	16	08708	81000	10428	00900	60903					12	1
387	MINIA	12	00211	60002	10631	00900	60717					12	1
393	MANAGABAD	10	03006	81000	10130	00900	60814					12	1
405	LUXOR	10	03407	81000	07832	00900	60818					12	1
441	ISMAILIA	7	12707	88020	10184	11600	60707					12	1
444	FAYID	56	2807	82020	10186	00900	60810					12	1
447	SHALLUFAH	54	03602	82020	09186	00900	60710					12	1
462	HURGHADA	22	03510	83000	07027	00900	62710					12	1
600	WADI HALFA	03	03413	82000	08033	00900						12	1
620	STATION NO	17	03109	98020	05337	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	33603	81031	03540	21805						12	1
641	PORT SUDAN	17	13615	81020	05335	11840						12	1
650	DONGOLA	10	03613	98020	06538	00900						12	1
660	KARIMA	07	03109	81000	05239	00900						12	1
661	GEBEIT	09	62705	99012	03436	42 00						12	1
671	TOKAR	19	70209	99020	07 41	62						12	1
680	ATBARA	05	03505	81001	03239	00900						12	1
721	KHARTOUM	11	22708	81012	05537	00940						12	1
730	KASSALA	18	11808	81001	06137	11700						12	1
760	EL FASHER	07	70803	81021	04835	00904						12	1
770	GENEINA	11	72001	81021	06835	42704						12	1
771	EL OBEID	18	72706	81181	05933	74500						12	1
772	KOSTI	21	70904	81022	06832	00970						12	1
840	MALAKAL	22	80906	81032	08029	29513						12	1
880	WAU	20	71804	81030	06633	63544						12	1
941	JUBA	20	80909	81012	09027	19747						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	52	70903	75031	80	78500						12	1
013	AGORDAT	60	43109	82021	02496	42600	6*954					12	1
021	ASMARA	24	60207	82022	73776	38531	6*811					12	1
043	ASSAB	81	60507	82031	02993	13613	6*734					12	1
126	DJIBOUTI	87	30420	75060	03192	23540	6*925					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	70000	98022	13929	79630	6*217					12	1
600	BERBERATI	20	70000	98032	12828	48541	6*920					12	1
650	BANGUI	21	62104	99021	12530	61500	6*925					12	1
700	FORT LAMY	21	41604	98022	07735	31701	6*920					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	70000	98031	11331	42502	6*924					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	72312	98022	12828	38441	62*25					12	1
394	COTONOU	26	72306	98022	13131	3144	6*912					12	1
401	AXIM	73	72309	81011	3962	12536						12	1
422	KUMASI	72	72312	80000		707						12	1
436	SALTPOND	75	72305	90220	14384	3943						12	1
443	TAMALE	73	50000	99011	22965	525 9						12	1
478	HO	75	71802	82048	13585	4 630						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	32504	98021	12632	21501						12	1
555	BOUAKE	21	70000	98023	15327	06570						12	1
578	PORT BOUET	23	62008	98012	11429	58560	6*606					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	30	80713	16425	14931	863	62305	7 0060				12	1
106	PT HOPE	40	00712	810 1	06142	00900	60602					12	1
116	WALES	43	80516	4612	01464	863	69815	7 0940				12	1
133	KOTZEBUE	43	81211	81026	03744	856						12	1
209	MOUNTAIN VI	29	03608	24000	01734	00900	68300	7 0000				12	1
219	BETHEL	37	20407	81021	98937	25590	61827					12	1
222	GALENA	38	81305	81022	04442	855	69305					12	1
231	MCGRATH	40	83204	80028	04142	855	69907	7 0130				12	1
261	FRBNKS WEEK	30	13607	81020	08831	10870	69108					12	1
273	ANCH MERRIL	42	83604	81022	08545	60777	64007					12	1
291	NORTHWAY	31	1308	81010	14232	01901	66324					12	1
296	CORDOVA 13	46	80905	40515	14946	864	69310	7 0340				12	1
308	ST PAUL	38	80321	80808	96342	853	69814	7 0070				12	1
360	CAPE STELIA	49	71110	81031	14651	74500	63314					12	1
388	CAPE DECSIO	49	22708	81000	21751	20801	66224					12	1
398	ANNETTE IS	47	03607	81020	21749	00900	60324					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	77	70311	80161	18581	12506	69303		30098	48980		12	1
202	MIAMI	74	50406	80031	13877	22506	69402		49076			12	1
206	JACKSONVILL	61	23609	81021	15971	00941	69314		48770			12	1
207	SAVANNAH FL	48	20314	81021	18063	20830	66324		48761			12	1
208	CHARLESTON	44	10209	81011	19059	00901	69324		48658			12	1
211	TAMPA	73	60703	80022	14675	12576	66307		97584	30006	48874	12	1
214	TALLAHASSEE	57	10405	81012	16968	10830	67317		48667			12	1
217	MACON	48	13606	56010	19656	00902	66320		48955			12	1
218	AUGUSTA	43	10311	81020	20358	00940	69322					12	1
219	ATLANTA	43	10304	48040	20752	00901	66320		48051			12	1
220	APALACHICOL	69	60511	80012	15672	55502	61110	7 0150	30001	48672		12	1
223	MOBILE	49	10211	81030	18060	00902	69308					12	1
226	MONTGOMERY	48	10000	81010	19355	00904	69310					12	1
228	BIRMINGHAM	44	12002	81020	21349	00901	69312		48147			12	1
231	NEW ORLEANS	54	20516	81020	17666	00905	69407		97577	48666		12	1
234	MERIDIAN	46	10502	81020	21052	00901	69312					12	1
235	JACKSON	46	10307	81020	20753	00901	67410		48352			12	1
240	LAKE CHARLE	49	30308	80020	18059	10048	69402		48859			12	1
241	PORT ARTHUR	50	20508	81030	18060	00940	61402		97575	48859		12	1
242	GALVESTON	55	20421	80021	16969	00936	69603		97574	48768		12	1
243	HOUSTON	55	20510	80020	17663	00941	69402		49062			12	1
248	SHREVEPORT	48	70207	81031	21353	00904	65310		48053			12	1
250	BROWNSVILLE	74	80715	12818	12575	0092	69205	7 5300	97580	30093	48674	12	1
251	CORPUS CHRS	61	10311	80011	16370	13530	61414		97580	49169		12	1
252	LAREDO	62	40414	81022	16673	00930	62408		49372			12	1
253	SAN ANTONIO	44	20406	81022	19364	00930	69407		48964			12	1
254	AUSTIN	46	20209	81011	19659	00902	69407		48959			12	1
256	WACO	43	53105	81022	20357	00909	69300		48756			12	1
258	DALLAS LOVE	45	50000	81031	21055	00906	69400		48455			12	1
259	FT WORTH	46	50216	81031	21755	00906	69302		48154			12	1
261	DEL RIO	52	53104	81031	18666	25506	65410		48666			12	1
263	SAN ANGELO	45	40502	82021	21057	00936	69103		48056			12	1
265	BIG SPRING	46	70404	81022	22055	00978	64802		25119	47954		12	1
266	ABILENE	45	30000	82021	21349	00935	69300		47847			12	1
267	LUBBOCK	46	81502	81022	21355	00907	69503		25126	47352		12	1
268	ROSWELL	48	71804	83012	20056	00977	69803		25069	47755		12	1
270	EL PASO	47	83304	83021	17361	0097	69607		25088	48059		12	1
274	TUCSON	47	01109	88020	12971	00900	60302		25008	49370		12	1
278	PHOENIX	53	01403	81020	12272	00900	60303		40071			12	1
280	YUMA	45	00208	81020	08880	00900	60802		40679			12	1
288	BURBANK	60	03003	24040	11966	00900	60300		40366			12	1
290	SAN DIEGO	62	90503	04454	11264	9 0	62503		47464			12	1
292	SANTA CATLN	47	02002	81000	09178	00900	60602		49976			12	1
304	HATTERAS	53	03115	80020	18064	00900	60320		47763			12	1
306	RALEIGH	44	03203	81020	21049	00900	60322		47644			12	1
308	NORFOLK	44	13207	81020	19657	15500	67324		30001	47454		12	1
310	COLUMBIA FL	48	00305	81020	21353	00900	60319		48352			12	1
314	CHARLOTTE	41	00207	64020	21753	00900	60324		48047			7	1
317	GREENSBORO	42	03608	81020	22050	00900	60324		47546			12	1
319	WIN SALEM N	41	03407	81000	22450	00900	60320		47746			12	1
324	CHATTANOOGA	42	00404	81020	21750	00900	60410		48046			12	1
326	KNOXVILLE	42	00407	81020	22748	00900	60312		47645			12	1
327	NASHVILLE	41	13308	81030	23744	00901	66114		47143			12	1
334	MEMPHIS	43	10703	81020	23446	00901	67319		47546			12	1
340	LITTLE ROCK	45	50204	80031	24053	00906	69314		47652			12	1
344	FT SMITH	44	20304	81031	22747	00905	68403		47747			12	1
353	OKLAHOMA CT	43	71605	81031	23052	00902	69402		47852			12	1
356	TULSA	46	63504	81110	23048	00906	67103		47647			12	1
363	AMARILLO	42	61807	81031	20551	00906	69802		25096	47850		12	1
365	ALBUQUERQUE	38	13602	84012	16357	00910	62605		25083	48357		12	1
374	WINSLOW	40	11204	82020	15254	00940	63608		25079	48553		12	1
384	BAKERSFIELD	53	01204	81020	11273	00900	60300		40371			12	1
386	LAS VEGAS	36	02806	81020	10574	00900	60000		40272			12	1
389	FRESNO	39	03204	81020	10265	00900	60602		40564			12	1
394	SANTA MARIA	55	90000	02434	13956	9 0	6*300		48353			12	1
401	RICHMOND	42	02504	80020	19648	00900	60324		47444			12	1
405	WASHINGTON	42	03106	81020	19051	00900	60124		30014	46949		12	1
406	BALTIMORE	42	03214	81000	18353	00900	60324		46750			12	1
407	ATLANTIC CT	42	02715	81000	15951	00900	60320		97563			12	1
408	PHILADELPHI	43	02805	80020	16351	00900	60325		46647			12	1
410	LYNCHBURG	43	11804	83030	20750	11500	67319		46842			12	1
411	ROANOKE	40	13204	88020	21351	15600	67320		46746			12	1
417	ELKINS	42	83204	81022	21745	864	67315		45642			12	1
421	COVINGTON	40	00000	56410	24442	00900	60422		46038			12	1
422	LEXINGTON	40	03305	80020	24444	00900	60317		46440			12	1
423	LOUISVILLE	39	00000	24100	24442	00900	60415		98196	46639		12	1
428	COLUMBUS	40	03202	40100	23741	00900	60320		46041			12	1
429	DAYTON	39	13106	81020	23741	15600	69315		45840			12	1
432	EVANSVILLE	39	13408	81110	25139	00930	69310		46739			12	1
434	ST LOUIS	43	00000	38100	24744	00900	60310		46843			12	1
437	TERRE HAUTE	36	00000	24104	25138	00900	60314		98196	46436		12	1
438	INDIANAPOLI	37	02506	40040	24439	00900	60310					12	1
439	SPRNGFLD IL	37	01401	32040	25138	00900	60410					12	1
440	SPRNGFLD MO	41	21406	81020	24445	00901	66405		46745			12	1
445	COLUMBIA	41	00000	56020	24442	00900	60405		46741			12	1
446	KANSAS CITY	43	10000	08464	24043	00901	69402		47143			12	1
449	ST JOSEPH	41	10000	08100	24042	00901	66400		47241			12	1
450	WICHITA	44	51609	80030	22752	00906	66603		47452			12	1
451	DODGE CITY	41	61810	81031	20056	00932	65905		25068	48055		12	1
456	TOPEKA	41	20000	48100	24441	00905	66103		47340			12	1
458	CONCORDIA	41	11602	80030	22450	00901	69605		47550			12	1
464	PUEBLO	47	60000	83022	15653	00938	69400		24998	30001	47952	12	1
466	COLORADO SP	39	43610	84032	14259	00970	69807		24959	47855		12	1
469	DENVER	40	71603	81022	13557	0097	69602		24978	48056		12	1
475	MILFORD	34	02013	82020	14654	00900	60903		24983	49052		12	1
483	SACRAMENTO	47	01411	56020	11853	00900	60000		49952			12	1
486	ELY	29	22013	84031	14259	14805	69807		25008	48555		12	1
488	RENO	21	82104	81022	11565	00907	69607		24936	49054		12	1
494	SAN FRANCSC	50	52916	56032	14653	56300	67803		46152			12	1
503	NEW YORK	43	02811	81020	13953	00900	60325		46750			12	1
505	BLOCK ISLAN	46	13223	81021	10554	12540	66327		97564	46652		7	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
506	NANTUCKET	46	22710	81011	09856	24500	66320		46852			12	1
507	PROVIDENCE	43	12712	81020	10248	10940	66324		30014	46445		12	1
508	HARTFORD	44	13209	81021	11553	15600	69330		30003	46946		12	1
509	BOSTON	44	72910	64041	08950	15730	66324		975**	30061	46248	12	1
511	HARRISBURG	41	12711	81030	17651	15500	67324		30003	46146		12	1
515	BINGHAMTON	43	22205	80028	15847	855	67324	7 0040	30013	45845		12	1
517	ALLENTOWN A	42	12509	81020	15948	11600	66314		30001	46344		12	1
518	ALBANY	43	58713	82038	11843	35740	67327	7 0030	46648			12	1
519	SYRACUSE	46	63009	80258	14649	55530	69322	7 0520	30041	46048		12	1
520	PITTSBURGH	42	62706	40041	20345	65770	67320		30005	45741		12	1
521	AKRON	42	92610	06431	21342	9 0	6*320		30018	45441		12	1
524	CLEVELAND	43	53010	80021	21049	55600	67317		30001	45846		12	1
528	BUFFALO	42	62909	40031	16945	22730	67314		30001	45843		12	1
529	ROCHESTER	44	42510	81021	16345	25540	67322		30022	45843		12	1
532	PEORIA	39	01602	16100	24741	00900	60405		98196	46340		12	1
533	FT WAYNE	40	23203	80021	24041	25600	67310		30002	46040		12	1
534	CHICAGO	37	02903	24040	24441	00900	60308		46139			12	1
535	SOUTH BEND	42	20000	32104	23742	25600	67110	7 0050	30008	45742		12	1
536	TOLEDO	39	02506	48040	22740	00900	60419		45837			12	1
537	DETROIT	40	13109	81280	28042	10830	69314		45841			12	1
538	WINDSOR	40	02703	24040	21941	00900	60319					12	1
539	LANSING	38	02710	64021	23039	00900	60314					12	1
544	MOLINE	36	00000	08100	25137	00900	60403		98196	46335		12	1
546	DES MOINES	38	00000	80020	25140	00900	60405		46540			12	1
547	DUBUQUE	39	92201	00470	24439	9 0	6*403		46338			12	1
551	LINCOLN	40	00000	81020	23444	00900	60803		47240			12	1
552	GRAND ISLAN	42	01609	81020	20349	00900	60807		47649			12	1
553	OMAHA	40	01305	40040	23444	00900	60802		47040			12	1
556	NORFOLK	37	01103	80020	22048	00900	60907		47142			12	1
557	SIOUX CITY	37	00908	81020	22741	00900	60905		47041			12	1
562	N PLATTE	40	51104	81031	18346	00906	69808		24969	48045		12	1
564	CHEYENNE	32	72709	85022	13251	00946	66808		24958	47646		12	1
567	VALENTINE	40	11804	82020	16952	00931	69610		24948	47852		12	1
569	CASPER	28	13203	84020	13247	00970	69802		24959	48645		12	1
572	SALT LAKE	37	31809	82031	11559	00930	69907		24919	48954		12	1
574	ROCK SPRING	21	10000	84011	16648	00908	69300		25039	48047		12	1
576	LANDER	28	02303	85020	15650	00900	60500		24989	48249		12	1
578	POCATELLO	26	31305	84031	13948	00930	66402					12	1
582	ELKO	31	81006	82031	13949	00907	66400		24968	49047		12	1
583	WINNEMUCCA	27	40503	83031	11949	00970	69908		24893	49249		12	1
591	RED BLUFF	39	10404	81011	10863	00902	69005		40062			12	1
594	EUREKA	47	80507	64024	18053	854	68002					12	1
597	MEDFORD	44	00804	14044	14951	00900	60300		48751			12	1
600	SABLE ISLAN	58	62223	81022	04861	46502	65323					12	1
601	DARTMOUTH	50	52517	81010	01956	573	68321					12	1
602	LIVERPOOL	52	72713	81036	03256	75600	66323	7 0070				12	1
603	YARMOUTH	53	22509	64022	03956	2573	60819					12	1
604	ECUM SECUM	53	72523	81026	01759	754	65319	7 0290				12	1
605	CONCORD	46	72507	82022	07850	35671	69330		30024	45744		12	1
606	PORTLAND	49	72904	81032	05851	757	67325	7 0030	97557	30021	45848	12	1
608	EASTPORT	49	82704	82258	02752	8087	66334	7 2490	97555	30062	45950	12	1
609	SAINT JOHN	49	73204	81016	02351	17470	67343	7 18*0				12	1
613	MT WASHINGT	29	93151	00777	29	9 0	6*315	7 4285	24573	30155	43729	12	1
621	TRENTON	42	33210	81030	14844	30930	66320					12	1
622	CANTON	43	83205	64026	11545	855	67327	7 0030	30035	45743		12	1
623	LONDON	44	72704	81022	18846	756	69815	7 0210				12	1
624	MALTON	42	42910	81028	16744	25631	67318	7 0040				12	1
625	STIRLING	42	13405	81020	14644	10930	69117					12	1
627	DORVAL	44	52712	81011	09050	3575	69323	7 0130				12	1
628	OTTAWA	37	33209	81011	12245	35500	67323					12	1
629	KILLALOE	35	23209	80022	14448	855	69319					12	1
630	MUSKOKA	36	63209	81015	17239	655	67322	7 0020				12	1
632	CENTRALIA	46	72504	81018	18548	72500	67315	7 2120				12	1
633	WIARTON	36	13310	81021	18042	15500	67218					12	1
635	GRAND RAPID	35	10000	16100	23436	15500	69312		98196	30002	45834	12	1
636	MUSKEGON	37	10000	80020	23038	15500	67308		98196	45736		12	1
639	ALPENA	39	72707	80028	20743	75511	67115	7 0040				12	1
640	MILWAUKEE	37	02004	56020	23740	00900	60305		98196	45538		12	1
641	MADISON	33	00202	81110	24434	00900	60305		98198	45532		12	1
643	LA CROSSE	36	91103	00470	23736	9 0	6*300		98196	46233		12	1
644	ROCHESTER	31	11403	80020	23733	00930	69907		98197	46233		12	1
645	GREEN BAY	31	02304	80011	23034	00900	60105		45634			12	1
648	ESCANABA	34	23204	80011	22736	25600	67407		98198	45234		12	1
654	HURON	37	11513	81020	19047	00900	69817		47345			12	1
655	ST CLOUD	37	10000	80024	21039	00930	69810		46136			12	1
658	MINNEAPOLIS	37	11404	81020	22042	10830	67607		45941			12	1
662	RAPID CITY	38	12705	82030	13249	00935	67605		24868	48349		12	1
666	SHERIDAN	35	13002	83030	13946	00901	69605		24878	48546		12	1
677	BILLINGS	38	12311	84020	12252	00901	69903					12	1
679	BUTTE	32	80905	82030	15245	0097	66902		24928	48139		12	1
681	BOISE	34	20912	82011	08869	00940	69300		24858	48965		12	1
683	BURNS	32	00000	84020	11549	00900	60400		24869	48848		12	1
688	PENDLETON	38	41406	81030	12254	00901	69802		47753			12	1
693	EUGENE	45	71805	40044	15647	1547	69805		47945			12	1
698	PORTLAND	50	80000	48040	16354	864	67103		47152			12	1
702	SUMMERSIDE	49	82712	80616	97751	353	69332	7 0630				12	1
704	BLISSVILLE	48	72704	81016	01551	25741	66326	7 0220				12	1
705	MONCTON	48	72714	81218	98750	2643	69337	7 1240				12	1
706	CHARLOTTETW	54	82519	64805	96855	854	66418	7 0320				12	1
707	SYDNEY	52	32219	81012	88559	354	66315	7 0060				12	1
708	ST PAUL IS	52	72222	80030	95259	74600	65207					12	1
709	GRINDSTONE	51	82719	40608	95454	874	66311	7 0380				12	1
710	COPPER LAKE	51	82212	81031	00256	855	65418					12	1
711	MEGANTIC	44	83212	48616	05345	875	69321	7 1510				12	1
712	CARIBOU	44	72717	81022	01049	00978	66320		30023	45344		12	1
714	QUEBEC	44	82907	81022	04050	7563	69320					12	1
716	CAMPBELLTON	47	72509	81016	98351	7563	693**	7 5690				12	1
717	CHATHAM	45	62712	81026	97949	6093	69332	7 0150				12	1
718	MONT JOLI	44	62209	82022	99746	55730	69322					12	1
720	BAIE COMEAU	41	53210	81012	98147	30972	67117	7 08*0				12	1
726	PARENT	39	92205	16606	06940	95 00	66304	7 0471				12	1
727	BAGOTVILLE	44	82907	81022	02546	254	67418	7 0290				12	1
728	SENNETERRE	36	8270	80022	13138	864	66331					12	1
729	ST FELICIEN	46	62704	48022	06348	60930	60305					12	1
730	SUDBURY	30	82904	81022	18338	856	69214					12	1
731	NORTH BAY	32	72906	82026	16834	854	68313	7 0140				12	1
733	GORE BAY	34	83409	82021	20242	855	67116					12	1
734	SAULT MARIE	34	72204	80031	20737	75600	67314		98196	30004	45536	12	1
735	EARLTON	33	72910	81012	16137	75500	68310					12	1
738	WHITE RIVER	28	03201	88021	21328	00900	60408					12	1
739	PORQUIS JUN	32	83212	81032	17434	85600	69316					12	1
743	MARQUETTE	40	72705	81022	21344	755	67307		30003	44840		12	1
745	DULUTH	37	71509	81022	21738	0097	67803		45535			12	1
747	INTL FALLS	37	71406	81022	18040	70871	67824		45536			12	1
749	LAKEHEAD	29	62207	81030	21229	0095	67502					12	1
753	FARGO	33	11809	80020	17645	00901	69610		46945			12	1
757	DEVILS LAKE	37	12202	81020	15644	00901	69805		47644			12	1
764	BISMARCK	39	00906	81020	14649	00900	60610		48046			12	1
767	WILLISTON	36	42004	81030	11548	00906	69910		48347			12	1
768	GLASGOW	31	11109	88020	10550	00901	69810		48849			12	1
772	HELENA	37	60201	83030	13248	00951	67000		24889	48444		12	1
773	MISSOULA	45	80505	82022	11955	65803	69903		24840	48450		12	1
775	GREAT FALLS	30	63018	84030	10262	11872	69403		24858	48860		12	1
777	HAVRE MONT	27	52708	82030	10852	11708	69402					12	1
779	KALISPELL	45	80510	81038	11954	00977	69000	7 0020	24854	48043		12	1
782	ELLENSBURG	40	30505	80021	12946	00901	69807		47244			12	1
783	LEWISTON	43	00902	82020	12852	00900	60002		48551			12	1
785	SPOKANE	48	01206	88020	16653	00900	60400		48053			12	1
791	N HEAD	53	91405	08515	15653	9 0	6*803	7 0470	98045	30004	45453	12	1
793	SEATTLE	52	81605	40044	16654	863	69307		47253			12	1
798	TATOOSH IS	51	81808	56024	15952	862	64300		45248			12	1
799	VICTORIA PA	46	12704	12040	15747	10901	69109					12	1
801	TORBAY	59	81817	48806	04459	862	69816	7 0380				12	1
803	GANDER	62	82018	48516	96264	7737	69809	7 0270				12	1
804	BUCHANS	58	82017	80026	93560	874	69607	7 0820				12	1
805	ST PIERRE I	15	92016	9476	99915	9 0	69404	7 1200				12	1
806	FOGO	62	82216	32608	95264	85200	65720	7 0480				12	1
807	ARGENTIA	62	82038	24806	01362	863	69505					12	1
810	ANTICOSTI P	50	83230	72024	90351	87200	67525					12	1
811	SEVEN ISLAN	42	83216	81031	93451	8082	69318					12	1
813	NATASHQUAN	43	72713	81022	24449	74800	66313	7 0170				12	1
815	STEPHENVILL	53	82126	64032	93960	857	69412					12	1
816	GOOSE	37	80215	12796	86438	874	61923	7 3380				12	1
817	ASHUANIPI	36	83414	64616	97036	6942	69304	7 0770				12	1
818	CARTWRIGHT	41	83408	10028	87241	882	67746	7 8710				12	1
819	ST ANTHONY	50	91413	01476	90850	90000	69819	7 0010				12	1
820	LAKE MANUAN	38	63605	80022	01340	25541	69311					12	1
821	LAKE DORE	43	83206	48616	05643	87	69304	7 0450				12	1
828	KNOB LAKE	31	83612	32777	99933	874	67905	7 0050				12	1
831	KAPUSKASING	34	83606	81022	18535	854	68309					12	1
833	PAGWA	33	82704	81022	20736	855	69406					12	1
836	MOOSONEE	35	73212	81505	15636	773	60310	7 0180				12	1
840	NAKINA	24	30000	82020	21824	25630	69401					12	1
841	ARMSTRONG	23	60000	81030	21524	60904	69803					12	1
842	SIOUX LKOUT	34	11804	80110	20634	1093	69603					12	1
843	GRAHAM	28	70000	08444	22028	7093	67300					12	1
846	LANDSOWNE	31	72709	81031	21434	7097	69805					12	1
848	TROUT LAKE	39	81809	81026	17941	8082	69809	7 0090				12	1
850	KENORA	39	11409	81020	16841	10930	67619					12	1
852	WINNIPEG	39	21404	80030	14541	20930	69806					12	1
853	MINNEDOSA	37	00000	82020	14937	00900	60802					12	1
854	RED LAKE	33	60904	81021	18639	60970	60903					12	1
855	DAUPHIN	41	02703	81020	14041	00900	60604					12	1
856	GIMLI	42	31607	81020	14648	30930	69607					12	1
857	WABOWDEN	40	60203	81032	14241	65600	69803					12	1
860	RIVERS	42	00407	81020	14546	00900	60809					12	1
861	BROADVIEW	35	01807	81020	14436	00900	60809					12	1
862	ESTEVAN	38	01404	81020	13444	00900	60807					12	1
863	REGINA	37	21112	81020	12343	20901	69810					12	1
864	MOOSE JAW	34	10903	82020	11044	10901	66813					12	1
865	DAFOE	38	00207	81020	13040	00900	69810					12	1
866	SASKATOON	38	71410	81032	10255	7095	66816					12	1
867	THE PAS	41	6 6	81110	13141	00906	69808					12	1
868	HUDSON BAY	34	02204	04444	14234	00900	60804					12	1
869	PRINCE ALBR	36	20703	81030	13036	20950	69810					12	1
870	SWIFT CURRN	41	21814	81030	08356	20970	69812					12	1
871	VERMILION	38	10000	81020	11440	00930	61603					12	1
872	MEDICINE HA	39	12208	82020	10154	10930	69410					12	1
873	CORONATION	39	03210	81000	11650	00900	60300					12	1
874	LETHBRIDGE	38	22911	85021	13056	20970	69409					12	1
875	COWLEY	39	20000	83022	15249	80940	69311					12	1
876	N BATTLEFOR	41	80905	81032	10254	80840	69610					12	1
877	CALGARY	35	33603	81020	14648	30906	69306					12	1
878	PENHOLD	35	02205	81020	15236	01900	60302					12	1
879	EDMONTON	40	02204	81020	12441	00900	60102					12	1
880	KIMBERLEY	43	60000	82031	16745	60970	69403					12	1
882	REVELSTOKE	45	00000	08444	16446	00900	6004*					12	1
883	OLD GLORY M	35	01405	83021	23046	00900	606**					12	1
884	CRESCENT VA	38	00000	81020	15940	00900	60305					12	1
885	CARMI	41	00407	81020	17244	00900	60402					12	1
886	PRINCETON	39	00000	80040	16541	00900	60307					12	1
888	JASPER	34	02704	81020	19034	00900	60308					12	1
889	PENTICTON	43	03605	81020	14645	00900	60208					12	1
891	LYTTON	41	00000	81020	16248	00900	60311					12	1
892	VANCOUVER	47	00000	06424	15847	00900	69308					12	1
893	COMOX	47	32704	24460	15648	30901	69105					12	1
894	ESTEBAN PT	49	90000	00454	16950	9 0	60901					12	1
895	BULL HARBOR	53	80 00	80022	17754	863	69315					12	1
896	PRINCE GEOR	39	21804	82414	17339	20930	69309					12	1
900	HOPEDALE	37	83628	18636	96637	851	68840	7 3540				12	1
901	FT MCKENZIE	31	83404	80707	09333	8051	69610	7 0030				12	1
903	RESOLUTION	28	70413	81031	13835	75600	61807					12	1
904	HOPES ADVNC	31	80410	81032	14935	86511	69806					12	1
905	GREAT WHALE	31	70910	82031	14433	755	62408					12	1
908	NOTTINGHAM	28	20802	81020	19729	21500	69308					12	1
913	CHURCHILL	38	71109	81026	20538	75400	69315	7 0050				12	1
915	CORAL HARBO	26	62205	81021	18627	60930	67203					12	1
917	EUREKA	11	80503	81037	25113	855	69305	7 0032				12	1
920	ISLAND FALL	39	10000	81020	14739	10901	69804					12	1
921	BROCHET	36	00000	72000	17437	00900	60602					12	1
924	RESOLUTE	09	10712	80030	21012	15100	69410					12	1
925	CAMBRIDGE	31	93605	02470	17631	9 0	69311						

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
926	BAKER LAKE		82702	81022	17040	85200	67409					12	1
928	ROCKY MT HS	37	22704	81030	15639	20901	69404					12	1
930	WHITECOURT	35	00000	81000	14835	00900	60302					12	1
931	LAC LA BICH	43	11802	81020	10649	10970	69601					12	1
932	MCMURRAY	39	50000	81031	12240	50950	69300					12	1
933	KEG RIVER	44	02505	81000	07453	00000	60920					12	1
934	FT SMITH	45	61406	81031	09648	60905	69916					12	1
935	HAY RIVER	46	01805	8100	06551	00900	60813					12	1
936	YELLOW KNIF	44	81110	81012	06550	40746	69823					12	1
937	PORT RADIUM	45	80912	82022	10347	8093	6963*					12	1
938	COPPERMINE	33	000	0646	14730	10931	69400					12	1
939	BEATTON RIV	40	62207	82032	10648	60907	69301					12	1
940	GRANDE PRAI	38	02705	83020	13841	00900	60402					12	1
942	FAIRVIEW	37	00000	82020	11441	00 00	60300					12	1
943	FT ST JOHN	41	12207	85020	11847	10975	69100					12	1
945	FORT NELSON	42	83213	82216	10455	5097	69339	7 0010				12	1
946	FT SIMPSON	44	81406	81022	03850	80910	69*09					12	1
947	SMITH RIVER	40	01804	82026	13742	00900	60313	7 0850				12	1
948	WRIGLEY	46	83202	82026	03946	85500	69607	7 3330				12	1
950	SMITHERS	51	62204	81022	18253	65800	69113					12	1
953	WATSON LAKE	35	62504	82022	14844	656	69113					12	1
956	FORT NORMAN	44	88020	64636	08546	874	69808	7 1270				12	1
958	DEASE LAKE	39	31606	82022	20039	30870	69417					12	1
964	WHITEHORSE	33	03401	82011	19233	00900	60326					12	1
965	MAYO	40	32507	82011	13941	35700	69328					12	1
966	DAWSON	37	83604	83022	14338	80806	69327					12	1
969	SNAG	21	03401	83000	15721	00 00	60324					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	36	90406	00454	13936	9 0	69411					12	1
035	AISHIHIK	28	02004	82022	18928	00900	60328					12	1
043	NORMAN WELL	44	80904	64616	09745	865	69306	7 1640				12	1
045	TESLIN	32	00000	82001	18634	00900	60324					12	1
063	RESOLUTION	44	51112	82012	07550	50830	69819					12	1
064	PROVIDENCE.	45	30000	81031	05047	30950	69719					12	1
069	WAGNER	37	02004	81020	12841	00900	60301					12	1
072	MOULD BAY	02	20000	82020	20805	20930	60200					12	1
073	FT RELIANCE	41	81803	82031	13348	85500	65808					12	1
074	ISACHSEN	80	00000	8102	25190	00900	60303					12	1
090	CLYDE RIVER	22	82709	81022	16626	10927	69301					12	1
101	SANDSPIT	50	23207	80020	22452	25700	69319					12	1
103	QUESNEL	44	90000	01454	16344	9 0	60314					12	1
107	CAPE STJAME	49	801	80022	20953	3543	69317					12	1
108	ABBOTSFORD	44	90000	02474	15544	9 0	60106					12	1
109	PORT HARDY	51	81805	08104	18252	361	69313					12	1
110	ALERT BAY	50	90000	00470	17150	9 0	60309					12	1
111	DOG CREEK	43	01804	82020	16551	00900	60308					12	1
112	ASHCROFT	39	00000	81020	16143	00900	60313					12	1
113	PACHENA PT	50	70908	64022	16750	76400	69902					12	1
122	BANFF	35	32901	32041	18737	14710	66302					12	1
138	YORKTON	38	01304	81020	14140	00900	60609					12	1
146	NEEPAWA	38	00000	81020	14942	00900	60804					12	1
182	MORHIBAN	33	83210	06716	83833	863	69510	7 2070				12	1
185	DANIELS HAR	56	72223	81258	88058	75400	65820	7 1980				12	1
197	ST ANDREWS	55	82016	80022	95157	85500	65417					12	1
201	PORT ANGELE	49	92708	04474	16350	9 0	6*305		46048			12	1
372	MONTREAL CT	44	72705	82012	08648	7087	67309	7 0190				12	1
390	PENNFLD RDG	48	82709	81016	02351	8092	69328	7 0710				12	1
397	GREENWOOD	56	82505	80802	09158	884	69332	7 0301				12	1
398	DEBERT	51	72516	81258	99557	725	66320	7 0320				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	19	83405	50022	10720	70600	6*708					12	1
225	CHIHUAHUA	11	20000	82031	12412	00851	62504					12	1
255	GUAYMAS	22	30000	80131	09328	22 02	69008					12	1
382	TORREON	14	43202	50040	14919	45100	69300					12	1
405	LA PAZ	21	61402	12022	09225	00 31	63804					12	1
423	DURANGO	12	80000	50122	16	89 00	63808					12	1
458	MAZATLAN	22	80208	25616	10424	87 00	62502	7 0042				12	1
491	C VICTORIA	19	83204	50515	13321	86300	68010	7 0021				12	1
525	ZACATECAS	11	904	5024	07211		61300					12	1
539	SAN L POTOS	12	80000	20022	15	00 20	62303					12	1
556	TEPIC	19	70404	80022	380	25 40	6****	7 0023				12	1
571	AGUASCALIEN	03	60402	84031	17	63 00	61304					12	1
575	LEON	14	70000	80039	15	00 75	62300					12	1
577	GUANAJUATO	11	40000	022	11315	00 01	61602					12	1
581	RIO VERDE	18	80000	72021	20	65 30	630**					12	1
611	GUADALAJARA	15	80000	81022	09517	85400	69605					12	1
632	PACHUCA	12	80000	10522	12	89 00	66806	7 0991				12	1
634	TULANCINGO	13	80000	20162	14	36530	67004					12	1
644	MERIDA	23	40000	70011	09983	26 08	62304					12	1
665	MORELIA	14	00000	19002	12015	00 00	60310	7 9997				12	1
675	TOLUCA	10	62702	70112	11	00 01	60303					12	1
679	TACUBAYA	10	80000	05064	12012	00 24	61602	7 9997				12	1
685	PUEBLA	12	80000	4502	14	00 10	69300	7 0195				12	1
692	VERACRUZ	23	82201	80032	08825	00 70	61801	7 9996				12	1
738	CORDOBA	25	6	80	19	00 30	601**	7 0379				12	1
741	COATZACALCO	25	822	70022	10726	65 02	60504					12	1
805	ACAPULCO	23	68708	88022	10026	03 48	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	80000	84032	09924	11407	64300					12	1
842	TUXTLA GUTR	29	80000	70 1	110	85 00	66204					12	1
845	C LAS CASAS	10	80000	15462	11	00 70	62***					12	1
848	COMITAN	16	70000	25022	16	73 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	21	63604	82029	08823	62 38	61***	7 0047				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	75	62015	80022	17380	31406	69400					12	1
010	HAMILTON	73	72018	99022	17479	52502	6*102					12	1
016	KINDLEY FLD	74	61918	81022	17680	88501	69502					12	1
066	GR TURTLE C		41310	81011	13972	22532						12	1
068	CHEROKEE SN		51113	81018	17381	23507	6****	7 **70				12	1
069	HOPE TOWN	69	21309	81702	13982	22501	63303					12	1
070	ALICE TOWN	78	30506	80016	12281	22503	65302	7 5530				12	1
074	OAKES FIELD	75	71105	98022	12979	32403	69403	7 001*				12	1
077	HARBOUR IS	70	31313	80085	13582	85405	63403	7 0270				12	1
085	MANGROVE CA	76	41109	80016	12280	31501	69307	7 0790				12	1
087	THE BIGHT		31305	81038	146	26510						12	1
088	RIDING ROCK	75	30910	48011	14683	31500	62307					12	1
092	GEORGE TOWN		30910	81010	14682	32500	6****	7 1190				12	1
095	CLARENCE TW	77	21215	81021	11982	21520	69***					12	1
101	DUNCANTOWN	76	41310	81012	10883	32502	63303					12	1
103	LONG CAY		21016	80011	125	21508						12	1
109	ABRAHAM BAY	82	51110	80021	12583	55500	62310					12	1
119	TURKS ISLAN		60919	80031	13983	63550	66105					12	1
181	MATTHEW TOW	75	41113	81032	18985	81533	62310	7 8054				12	1
224	RANCHO BOYE	72	80000	80020	11973	11507	60404	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	73	70000	80052	10579	02540	6308*					12	1
255	CAMAGUEY	75	60918	80051	11577	00901	60304	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	80706	81031	11277	22579	60310					12	1
264	SANTAGO CUB	79	70000	80051	12286	7255	60410					12	1
265	ANTILLA	72	80404	64054	12682	12446	69106					12	1
268	BARACOA		40000	81021	12575	22560	62303					12	1
310	CABO DE S A	76	20704	82031	10977	12506	61200					12	1
314	SAN JUAN Y	74	60203	81032	10977	12506	61401					12	1
317	PASO REAL S	74	73604	80035	10776	28546	69300	7 01**				12	1
321	CAL DE CARA	76	40504	82031	10076	18543	64502					12	1
325	HAVANA C B	75	60703	48156	11378	28506	68302	7 01**				12	1
340	CAYO GUANO	78	60707	80502	09882	38433	63200					12	1
348	CAIBARIEN	74	31104	8100	10679	11670	69302					12	1
353	CAYO PAREDO	74	61407	82032	11181	28536	69402					12	1
355	CAMAGUEY	71	80904	81012	11373	00947	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	74	80707	82516	10277	28573	69103	7 29**				12	1
367	GUANTANAMO	73	73004	80022	12076	15636	63209					12	1
369	PUNTA MAISI	70	78703	81032	12484	28546	61307					12	1
383	GRAND CAYMA	73	50000	72031	09075	33546	69200					12	1
395	VERNAM FIEL	71	80903	46808	11572	88400	69315	7 1600				12	1
397	PALISADOES	72	81110	32626	11874	6342	69412					12	1
438	PORT PRINCE	69	70905	80052	13176	3667	61212					12	1
439	PORT PRINCE	72	60902	81031	13277	1557	60313	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		60904	81022	11979	60830	62107					12	1
485	C TRUJILLO	75	83606	81172	13577	45629	62315	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	74	83202	82031	14675	25570	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	75	10904	81022	10276	12501	69400		48976			12	1
520	LOSEY FIELD	72	70907	81032	13982	00950	62405					12	1
525	SAN JUAN	75	61604	81028	14681	22530	62412	7 0330				12	1
535	ROOSEVELT R	75	70913	81028	14482	72530	62311	7 0220				12	1
543	C AMALIE	74	60616	81022	14683	11533	69310					12	1
547	BENEDICT FL	75	80910	81022	13972	28576	69408					12	1
708	TELA	75	70000	81150	10579	63520	63410					12	1
725	CAPE GRACIA	75	40000	48031	09075	22506	65403					12	1
730	PUERTO CABE	74	23204	81028	09875	12231	62302	7 0840				12	1
745	BLUEFIELDS	74	43203	81030	11577	25725	67407					12	1
783	COLON	76	81802	80032	10278	25607	69415					12	1
806	ALBROOK FLD	76	80203	80506	10577	12121	69115					12	1
857	BASSETERRE		60905	82022	15983	23526	62325					12	1
862	COOLIDGE FL	75	61410	72152	15482	49470	69320					12	1
898	PTE A PITRE	23	82010	15979	16925	83411	6*236	7 2107				12	1
926	FT DE FRANC	22	80902	81029	14925	38777	69119	7 0052				12	1
946	CASTRIES		80907	81022	14277	19576	60407	7 3240				12	1
949	BEANE FIELD	75	80000	81022	13077	11560	622**	7 402*				12	1
953	BRIDGETOWN		81404	81022	14980	23520	60107	7 0160				12	1
967	CHAGUARAMAS	72	81405	80032	14983	12529	62315					12	1
972	WALLER FIEL	73	70202	80018	14979	62470	69419	7 2310				12	1
988	HATO FIELD	75	41210	81012	11282	31532	63410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8001	11677	6544	60***	7 0021				12	1
050	BARRANQUILL	75	60000	81031	10279	11411	61314	7 3323				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		61406	81031	14782	61500	62909					12	1
201	PARAMARIBO	73	41110	81030	15482	37401	64015	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	25	30000	81031	13928	32500	63314					12	1
	BLOCK 91												
115	IWO JIMA	76	22604	81021	08877	22500	69100	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	69	60509	8216	18373	12 60	61803					12	1
182	HONOLULU	65	10609	81018	17675	12600	62808					12	1
190	PUUNENE	64	10210	8102	16970	15 00	69910					12	1
218	NORTH FLD	76	42803	81011	10877	22406	69413	7 0088				12	1
232	SAIPAN	78	40904	81258	10380	22545	6931*	7 1510				12	1
245	WAKE ISLAND	74	20909	81021	16381	12500	62114					12	1
250	ENIWETOK AT	77	40000	80011	11281	12508	69320	7 0089				12	1
275	JOHNSON IS	71	20715	80021	15678	21500	62903					12	1
285	HILO	66	82905	8080	18060	886	69614					12	1
334	TRUK	75	22303	81011	11677	22500	66314					12	1
366	KWAJALEIN	74	31606	80022	11981	22508	69112					12	1
385	PALMYRA IS	70	81609	80022	12580	0082	69910					12	1
520	HENDERSON	74	80000	81022	11570	22503	69120					12	1
700	CANTON	69	61010	81021	12979	21502	69905					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	70	82715	96132	08576	673	6****	7 ****	30029			12	1
163	PADANG	74	80405	97612	10080	6842						12	1
413	KUCHING	78	82210	32539	08679	83300	6****	7 ****	3475*			12	1
465	LABUAN	75	80903	94616	10270	1942	6****	7 04**	394**			12	1
471	JESSELTON	76	80000	78515	10776	8302	6****	7 97**	397**			12	1
492	SANDAKAN	73	30000	98029	1474	15536	6****	7 95**	395**			12	1
743	BATAVIA KEM	74	80902	98022	10 77	0091	6****	7 ****	31499			12	1
933	SOERABAJA	70	31010	98020	12812	39600	6****	7 ****	30090			12	1
997	COCOS ISLAN	71	81402	08020	13178	81500	6****	7 0001				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	11001	98021	10475	15700						12	1
180	MAKASSER	67	10905	98051	09883	00901	6****	7 ****	30009			12	1
378	KOEPANG	66	21110	97050	11577	11601	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	75	10203	82130	10878	19500	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	71	10000	82131	10576	13540	6****	7 ****	39799			12	1
690	HOLLANDIA	69	70000	20032	11274		6****	7 ****	30099			12	1
900	SAUMLAKI	71	90000	50020	13577	9	6****	7 ****	30099			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

SEPTEMBER 24

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 98												
135	BASCO	72	00703	78020	10575	00900	60102					12	1
223	LAOAG	77	61407	81139	10980	13518	69320					12	1
232	APARRI	73	30412	81131	10883	85501	69420	7 ****	30090			12	1
325	LINGAYEN	79	53412	80131	07288	58700	60814					12	1
327	CLARK FIELD	77	82208	88138	11980	89580	69416	7 0091				12	1
336	CASIGURAN	88	00000	38131	10579	00000	60316					12	1
428	SANGLEY PT	75	80602	188	11181	72570	69122	7 0070				12	1
429	MANILA INTL	77	83602	80139	10881	8851	62320					12	1
439	DAET	77	8 606	40622	11378	5742	61120	7 ****	31719			12	1
444	LEGASPI	76	63203	81132	11277	43501	66112					12	1
536	ROMBLON	76	20000	72012	10680	25500	64414	7 ****	30040			12	1
550	TACLOBAN	77	32904	80012	10581	12510	69316	7 ****	30099			12	1
618	PTO PRINCES	76	12903	56011	09678	15400	69318					12	1
637	ILOILO	75	68204	81012	10382	21523	65116	7 ****	30055			12	1
645	CEBU	75	40000	81132	11281	19503	69320					12	1
748	CAGAYAN	72	88002	72032	12377	866	69432	7 ****	30099			12	1
754	DAVAO	74	63403	88022	12481	46628	65228					12	1
836	ZAMBOANGA	75	30000	80021	10776	25501	69316					12	1

SEPTEMBER 25

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	05	81409	94506	02907	5622	6*620					12	1
005	ISFJORD	57	73402	99022	18653	756	6*202					12	1
009	ANDENES	10	80000	19102	16110	853	60817					12	1
023	BARDUFOSS	08	40902	79052	16311	15642						12	1
028	BJORNOYA	53	73613	98022	20100	795	6*305					12	1
030	TROMSO	09	70205	40105	14609	775	60819					12	1
056	INGOY	01	80614	82026	19204	854	60228					12	1
059	BANAK	0	73202	75208	19105	563	60323					12	1
062	HOPEN	59	10202	99010	17753	11300	6*211					12	1
098	VARDO	03	83409	80216	16104	6932	60312					12	1
106	ROST	08	71716	36022	15310	75400	60720					12	1
203	KRAKENES FY	15	81809	64026	14816	4657	60305					12	1
212	ONA	13	82005	65612	14915	8082	60305					12	1
228	SULA FYR	09	82302	98022	26013	00972	60200					12	1
262	NORDOYAN	12	82009	81216	14013	0077	61605					12	1
271	VAERNES	13	80702	65636	15715	3562	60702					12	1
316	BERGEN FRED	14	82105	30636	16315	7542	60203					12	1
361	FANARAKEN	05	9231	91418	93005	9 0	60702					12	1
369	VOLLEN I S	11	80000	97106	19811	5642						12	1
384	GARDERMOEN	10	81804	70606	21812	4632	6*611					12	1
403	UTSIRA	16	81824	97036	15171	7742	64106					12	1
415	SOLA	15	81922	80606	16918	4657	60214					12	1
427	LISTA	15	80918	75029	18616	3952	60215					12	1
445	DALEN I TEL	13	80000	55636	21514	874	60202					12	1
488	FERDER	14	71605	81022	21617	755	67712						
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	08	60502	99030	15209	00955	6*828					12	1
051	KARESUANDO	05	52205	99011	16611	53500	6*810					12	1
052	KVIKKJOKK	04	81802	98152	17606	874	60820					12	1
053	MALMBERGET	06	80000	99032	17411	00917	64981					12	1
055	TARNABY	06	81202	97616	16907	853	6*718					12	1
056	STENSELE	06	81402	97026	17306	863	6*730					12	1
057	LULEA KALLA	09	81807	93612	19010	861	60826					12	1
059	GADDEDE	10	51802	97051	17511	55500	6*606					12	1
061	STORLIEN	08	80909	99028	16413	0092	6*803					12	1
063	ABELE	11	82309	98026	17114	5742	60827					12	1
065	SVEG	07	72309	98052	20016	3747	60709					12	1
066	SUNDSVALL	10	71808	81022	19718	00940	61923					12	1
067	SARNA	09	82002	98022	20214	855	6*709					12	1
069	SODERHAMN		62010	99011	21619	00902	6*713					12	1
071	ROMMEHED	10	51806	98022	23019	00904	60810					12	1
072	UNDERSTEN		61605	98021	24617	00942	60808					12	1
073	KARLSTAD	13	51407	80021	22817	00931	60812					12	1
074	OREBRO	10	41805	80011	24019	00906	60812					12	1
076	UPPSALA ARN	11	31910	81010	24718	00906	60812					12	1
077	STOCKHOLM	07	52011	99022	25520	00902	60708					12	1
078	VADEROBOD		71614	98031	21617	00930	60905					12	1
079	SATENAS	19	61607	81031	22423	00930	60810					12	1
080	KARLSBORG	13	60702	98031	24215	00941	6*706					12	1
081	NORRKOPING	11	41708	82022	24121	00904	67914					12	1
083	GORSKA SAND		11808	82020	26321	00904	60805					12	1
084	GOTEBORG	11	11816	98020	22220	00941	60301					12	1
087	JONKOPING	12	11809	98021	23421	11600	6*912					12	1
089	OLANDS N U		01414	98020	26318	00900	6*305					12	1
090	VISBY	11	31606	83021	26122	11502	60804					12	1
092	HALMSTAD M	10	11810	98020	23023	00950	6*803					12	1
093	VAKJO	10	01409	80020	24520	00900	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	15	01908	80050	25619	00900	6*300					12	1
095	KALMAR	15	18009	98020	25419	12400	6*802					12	1
096	HOBURG		01809	82020	26718	00900	60304					12	1
097	MALMO BULLT	15	01215	81020	23320	00900	61501					12	1
117	NORDMALING	12	82010	97012	18914	2737	61924					12	1
125	ROJDASEN	11	81402	70024	21413	5547	6*713					12	1
155	HAGSHULT		61807	98020	22821	00900	60804					12	1
166	BREDAKRA	12	01612	81010	25519	00900	6*302					12	1
807	IVALO	05	72702	98022	15913	6554	60807					12	1
836	SODANKYLA	02	82705	98010	18212	20811	60807					12	1
864	KEMI	09	72005	98032	19911	3557	60813					12	1
897	KAJAANI	05	32305	99000	23813	00908	60803					12	1
911	VAASA	10	82010	98022	21214	00970	60828					12	1
917	PISSALA	06	42002	99031	24612	12604	60807					12	1
970	MARIANHAMIN	14	3209	77050	25917	31350	60808					12	1
974	HELSINKI MA	11	12006	70050	26616	11501	60805					12	1
976	RANKKI	08	02303	98020	26715	00900	67100					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	93408	01474	14853	9 0	60312					12	1
026	STORNOWAY	54	80506	24284	17156	762	6*213					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	80000	07515	16255	862	6714*					12	1
075	WICK	5	83106	48025	16256	805	60213					12	1
091	ABERDEEN	54	83410	40606	16257	773						12	1
100	TIREE	57	43610	64021	16660	42400	60223					12	1
135	PRESTWICK	57	80000	20022	16562	3567	60223					12	1
171	LEUCHARS	57	82306	24022	16359	65671	62220					12	1
185	ST ABBS HEA	55	73105	16605	16355	764	6*32*					12	1
204	ISLE OF MAN	61	51908	64016	16464	3542	61424					12	1
262	TYNEMOUTH	58	50506	24011	16860	554	6*324					12	1
302	VALLEY	61	12112	81016	16465	18402	60223					12	1
334	MANCHESTER	59	71810	56022	17068	585	60220					12	1
396	SPURN HEAD	61	40000	48021	17668	49500	61316					12	1
497	GORLESTON	62	52305	56031	18767	454 2	6*118					12	1
534	BIRMINGHAM	59	41908	81021	17668	41500	6*119					12	1
601	ST ANNS HEA	59	81314	82602	16662	7557	6*326					12	1
725	BRISTOL	58	51810	82021	17571	52585	60219					12	1
772	LONDON	59	49905	81022	18871	4356	60213					12	1
795	LYMPNE	62	61607	80022	19668	51405	60219					12	1
804	SCILLY	58	40000	82021	15568	88460	6*219					12	1
827	MOUNT BATTE	61	81404	64216	16564	753	6*113					12	1
856	PORTLND BIL	62	81309	81031	18265	33407	6*316					12	1
874	TANGMERE	58	41808	81801	18769	41305	60217					12	1
917	ALDERGROVE	58	70903	20026	16663	6561	60221					12	1
952	ROCHES POIN	62	71108	81022	15764	764	60325					12	1
953	VALENTIA	58	81609	82011	14670	82500	60226					12	1
955	MIDLETON	62	61109	81021	15466	4853	60225					12	1
968	SHANNON	59	33302	48101	15566	32400	60220					12	1
969	DUBLIN	60	71002	40104	16067	724 1	60222					12	1
973	BLACKSOD PT	59	00000	56000	15963	00900	60317					12	1
980	MALIN HEAD	56	90202	01454	17057	0	60317					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	80000	83152	09207	8062	64910					12	1
013	STYKKISHOLM	05	72202	88022	11107	765 0	60803					12	1
018	KEFLAVIK	04	81810	81032	10507	65252	6703*					12	1
030	REYKJAVIK	25	31	85020	19730	00930	60804					12	1
048	VESTMANNYJA	05	82712	81022	13807	54	60209					12	1
063	AKUREYRI	07	83605	82022	00008	854	67103					12	1
077	RAUFARHOFN	05	80000	70032	10307	85400	60304					12	1
082	HOLAR	10	80000	40052	11011	85300	60804					12	1
097	DALATANGI	09	20421	83030	09914	1553	60303					12	1
202	THULE	11	00911	82020	05416	00900	60827					12	1
214	KUTDLIGSSAT	51	43607	99022	98353	25540	6041*					12	1
216	JACOBSHAVN	54	00517	9900	97053	00900	60841					12	1
220	EGEDESMINDE	53	00115	19000	97052	00900	60837					12	1
230	HOLSTEINSBR	58		89000	93253	00900	60814					12	1
231	SDR STROMFR	10	20404	83030	95420	00902	69810					12	1
240	SUKKERTOPPE	02		85000	86503	40902	60602					12	1
260	FREDERIKSHA	04	80000	30656	84404	856	6*416					12	1
261	GRONNEDAL	43	91410	20636	86145	9 0	6*320	7 3180				12	1
270	NARSSARSSUA	39	80423	80616	86542	856	69300					12	1
281	SIMIUTAK	29	90516	16616	85438	9 4	6*308	7 1310				12	1
311	KNUTH MUNK	62	72720	99012	14254	0093	60820					12	1
320	DANMARKSHAV	61	7000	86402	16059	0098	6034*					12	1
330	DANSBORG	57	93631	10737	13757	9	60836					12	1
337	ELLA ISLAND	53	82613	14717	12452	78	69***					12	1
339	SCORESBYSUN	58	82730	50363	08655	863	60810					12	1
349	KANGERDLUGS	53	60504	69401	09151	00950	64704					12	1
360	ANGMAGSSALI	53	80000	96717	0801	8 0	60824					12	1
380	CAPE ADELAE	51	93224	93737	95651	9	6*828					12	1
390	CHRISTIANSU	01	80313	16717	90701	873	6190*						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	73205	97022	15213	724	6*326					12	1
041	SKAGEN	13	51818	9821	19519	00930	60905					12	1
051	LODBJERG	16	01809	80032	27922	00900	61203					12	1
059	NR LYNGVIG	16	1809	50030	18819	00901	60315					12	1
060	KARUP	17	01713	81000	19222	0900	67102					12	1
071	FORNAES	15	31613	82020	21318	0940	6*000					12	1
100	VANDEL	15	11413	4000	19520	10902						12	1
125	MARSLEV	15	0201	50000	20 20	00900	6*101					12	1
180	KOBENHAVN	12	01615	81010	23118	00900	64201					12	1
230	DEN HELDER		32411	81011	19621	32480	6*115	7 121*				12	1
240	SCHIPHOL	16	426 8	80021	19721	31441	6*111					12	1
260	DE BILT	17	32504	60011	19521	28440	6*115					12	1
447	UCCLE	17	60000	96052	20520	46430	61109					12	1
448	HAREN	17	61803	35052	20521	3644	60314					12	1
451	QERVNROECK	17	70000	30052	20620	3543	61112					12	1
476	UVLYVKORTK	15	62502	81022	20619	2153	60111					12	1
670	ZURICH KLOT	15	10507	81000	18925	12802	60807					12	1
700	GENEVE	16	61502	80021	18623	18632	60202					12	1
750	GUTSCH	06	71812	0052	79012	253	60311						
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	15	72506	81031	18123	51502	60313					12	1
110	BREST	15	62006	80012	16819	11573	6*315					12	1
130	RENNES	16	71804	81022	18221	5143	69310					12	1
150	LE BOURGET	16	80902	50022	20220	854	60308					12	1
180	NANCY	18	53202	75032	18923	11581	6*007					12	1
207	LE TALUT	19	62302	74022	17320	18504	64109					12	1
222	NANTES	16	61706	80021	17922	52508	61112					12	1
240	TOURS	16	70704	80024	19320	42501	6*104					12	1
280	DIJON	16	70404	80022	18924	00970	60301					12	1
435	LIMOGES	16	80903	81022	17819	685	6*105					12	1
460	CLERMONT	18	7201	82022	17024	5266	61902					12	1
480	LYON	15	61804	81022	18124	22682	60307					12	1
510	BORDEAUX	16	60908	75024	17922	61501	60300					12	1
610	PAU	15	40906	81032	15823	11604	6*000					12	1
630	TOULOUSE BL	16	70906	50022	17120	484	61502					12	1
650	MARIGNANE	19	57604	81012	18925	29503	64004					12	1
690	NICE	20	70920	80022	19025	39598	6*207					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
747	PERPIGNAN	16	20910	82020	17323	28601	64104					12	1
760	AJACCIO	19	72712	82022	17426	1267	6*608					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	14	43406	97012	30319	28631	61109					12	1
503	CORVO ACORE	12	43206	98011	30380	28800	65108					12	1
506	HORTA ACORE	12	80213	98151	27519	18504	60306					12	1
509	LAGENS	11	83318	81022	27019	6552	64107					12	1
512	PONTA DLGAD	11	60115	98011	21020	23606	64108					12	1
515	SANTA MARIA	11	73619	82028	24221	28545	67106					12	1
521	FUNCHAL	18	60102	98151	18423	43546	64901					12	1
530	BERLENGA	17	70000	78502	14818	765	60305					12	1
536	PORTELA	18	82005	21616	15518	86370	61003					12	1
538	CABO VICENT	18	31307	98011	15721	13640	60900					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	82208	75618	14117	855	60105					12	1
549	COIMBRA	17	71309	97216	14918	68502	67101					12	1
554	FARO	16	51801	97031	16822	22973	60202					12	1
589	PRAIA	22	61103	65025	11126	28525	61110						
	BLOCK 10												
001	S 2	17	81405	97022	10018	35600						12	1
004	P 2	19	31224	97020	13019	00907						12	1
005	ELBE I	15	21209	97011	16118	00901						12	1
006	FEHMARNBELT	12	01418	97010	20318	00900						12	1
020	SYLT LIST	14	21414	40020	16419	00902	60711					12	1
029	HUSUM	14	41513	75010	16422	00902	61511					12	1
033	FLENSBURG	14	41217	40022	17021	00902	67910					12	1
034	SCHLESWIG	14	41219	48022	17422	00906	6*715					12	1
045	KIEL	16	21415	50021	18322	00902	60712					12	1
113	NORDERNEY	16	11410	35012	13223	00930	60711					12	1
122	JEVER	17	31114	75020	14323	00902	60708					12	1
129	BREMERHAVEN	14	11217	40050	15023							12	1
131	CUXHAVEN	15	21216	40101	15922	00904	60712					12	1
147	HAMBURG	16	21313	40011	17523	00902	60712					12	1
155	LUBECK	58	01 04	64020	20571	00900	60203					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	11418	50020	19021	00902	60708					12	1
203	EMDEN	16	41517	60032	13623	25651	60709					12	1
204	LATHEN	16	71513	40032	13524	00952	67907					12	1
216	OLDENBURG	65	12303	50020	192 7	00901	60208					12	1
224	BR FLUGHAFE	15	11112	30050	15523	00901	67909					12	1
231	ROTENBURG	60	01807	60020	19196	00900	61404					12	1
244	LUNEBURG	13	00207	60020	17922	00900	60808					12	1
253	DANNENBERG	13	01613	75020	18922	00900	60713					12	1
313	MUNSTER	64	12704	30030	19077	00901	64107					12	1
316	BRAMSCHE	16	51207	70030	14123	00981	60710					12	1
320	GUTERSLOH	14	41107	64030	14924	00990	67906					12	1
325	SALZUFLEN	15	11412	45010	24	00980	67909					12	1
330	BUCKEBURG	16	21311	80020	15925	00945	60709					12	1
334	WUNSTORF	59	01107	80020	19876	00900	61007					12	1
338	HANNOVER	15	11106	40020	16324	00900	60712					12	1
343	CELLE	60	02310	50020	19875	00900	61105					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	01509	60010	17129	00900	60809					12	1
383	BERLIN GATO	45	01510	81020	22074	0090	6*605					12	1
384	TEMPELHOF	12	01412	81020	20823	00900	60707					12	1
406	BOCHOLT	17	11603	30018	12024	00941	60707					12	1
410	ESSEN MULHI	14	51413	81022	12726	15741	60200					12	1
419	ISERLOHN	60	02705	81020	19278	00900	6*214					12	1
427	ALT ASTENBR	12	51609	80030	27721	00990	60701					12	1
438	KASSEL	12	12004	81030	16825	00971	67912					12	1
444	GOTTINGEN	13	11613	75020	16626	00909	60710					12	1
452	BRAUNLAGE	07	01601	81010	47123	00900	60704					12	1
503	ROTGEN	14	11916	81020	09726	00901	64905					12	1
510	NURBURG	13	13605	81030	50024	11501	60308					12	1
512	BONN	16	10912	40012	13624	00940	60805					12	1
513	WAHN	64	03202	48020	19975	00900	60206					12	1
514	NIEDERMENDI	16	10906	60050	18225	00941	60104					12	1
523	STEIN NEUKC	15	00902	75050	23	00900	60308					12	1
532	GIESSEN	14	31106	87020	15724	00931	679(7					12	1
539	SCHLUCHTERN	14	11415	80020	17122	00901	67903					12	1
543	SCHENKGSFLD	63	10902	81020	17423							12	1
544	WASSERKUPPE	12	11313	80020	13119	00901	67904					12	1
609	TRIER PETRI	17	12305	50050	19523	00941	67109					12	1
615	EHBESKOPF	13	33602	80030	28421	11601	60311					12	1
628	GEISENHEIM	15	30902	30052	15424							12	1
635	KLINER FLDB	13	51007	45050	25019	00952	67901					12	1
637	RHEIN MAIN	16	61306	79030	15924	00978	60710					12	1
639	DARMSTADT	16	70905	65052	15122	00952	60708					12	1
655	WURZBURG	14	01205	60050	16625	00900	61911					12	1
658	BAD KISINGE	14	00905	50050	17123	00900	60705					12	1
666	NEUSTADT	13	11602	75020	16723							12	1
670	BAMBERG	14	01405	60050	17223	00900	67908					12	1
681	BAYREUTH	13	01209	40050	17322	00900	61903					12	1
685	HOF	12	01414	25052	19518	00900	61903					12	1
688	WEIDEN	14	10810	70102	19419	11600	61901					12	1
692	SILBERHUTTE	12	80916	21284	24311	860	61004					12	1
725	BADEN BADEN	17	03603	50050	19225	009 0	60303					12	1
727	KARLSRUHE	13	30606	70052	14426	00941	60712					12	1
729	MANNHEIM	13	72703	35050	15525	00946	60707					12	1
732	KONIGSTUHL	15	71310	80020	50920	00942	67903					12	1
737	STUTTGART	14	70000	60052	15224	00946	60709					12	1
742	OHRINGEN	15	40512	35050	15424							12	1
761	WEISSSBAYER	15	10000	40050	16622	00901	67905					12	1
763	NURNBERG	12	11308	60050	17323	00901	67907					12	1
768	NEUMARKT OP	13	10914	60050	17122							12	1
776	REGENSBURG	12	00909	75020	18221	00900	61903					12	1
790	ZWIESEL	13	11809	81020	16424							12	1
791	GROSSER FAL	13	21805	81050	74319	81500	60308					12	1
805	LAHR DINGLI	18	30000	50050	18226	12641	60301					12	1
816	SOMMERBERG	12	23213	81050	27923	11601	60304					12	1
818	DREIFALTIGK	13	20303	82050	10121	11601	60304					12	1
826	REUTLINGEN	15	10000	57050	18624	00901	60303					12	1
828	MENGEN	16	10000	60054	19524	11500	64906					12	1
836	STOTTEN	14	90909	04434	18314							12	1
838	ULM	14	70000	30105	18316	763	60704					12	1
852	AUGSBURG	15	81409	30105	18417	862	67605					12	1
860	INGOLSTADT	14	01405	30052	18320							12	1
866	MUNCHEN RIE	15	10407	64012	18118	15400	61900					12	1
873	LANDSHUT	16	10909	45052	17322							12	1
875	OBERTAUFKIR	16	10000	60054	17820							12	1
893	PASSAU RIES	16	11005	81020	17724	11500	60300					12	1
908	FELDBERG	11	40218	81022	55516	11241	60300					12	1
934	FRIEDRCHSHF	17	01507	40054	17620	00900	67906					12	1
947	MEMMINGEN	15	50202	81024	16219	00946	60807					12	1
961	ZUGSPITZE	03	51804	83030	17608	11206	60300					12	1
962	HOHNPEISNBR	15	33403	80050	07720	12648	60702					12	1
963	GARMISCH PA	14	43405	82030	15623	11805	67906					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	10	04921	81020	26422	00900	60308					12	1
035	WIEN HOHE	04	01313	81020	27380	00900	60302					12	1
136	GERLOSPLATT	08	31307	82020	14	41600	6*305					12	1
144	ZELL AM SEE	10	10806	80030	20320	11800	6*809					12	1
146	SONNBLICK	02	93613	2470	07204	9 0	60306					12	1
150	SALZBURG	11	11312	82020	19225	11800	60806					12	1
154	GMUNDEN	10	00406	81000	20620	00900	6*106					12	1
155	FEUERKOGEL	07	02010	83000	47315	00900	61013					12	1
158	TAMSWEG	06	40905	40051	09917	42700	6*308					12	1
230	KLAGENFURT	07	20808	82020	26520	22700	64908					12	1
448	PLZEN	07	12111	83020	22021	00900	60804					12	1
458	PANCIR	10	01409	81020	1	00900	60203					12	1
464	MILESOVKA	06	11425	81020	2 817	00901	6529*					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	11320	81030	23121	00900	60060					12	1
582	TABOR	02	11318	98020	23220	00901	64003					12	1
603	LIBEREC	03	11619	82030	14320		60300					12	1
658	HAVLICKUV	00	01626	83020	25118	00900	60801					12	1
722	BRNO	05	01824	82020	27621	00900	61005					12	1
735	PRADED	02	11837	81030	09	00900	67409					12	1
744	OLOMOUC	06	01614	82020	2	00900	60706					12	1
773	SVATY HOSTY	07	11418	81030	17	11500	60300					12	1
782	OSTRAVA	08	01810	81020	28319	00900	60904					12	1
815	BRATISLAVA	07	01517	82020	27922	00900	60706					12	1
825	PIESTANY	08	00609	99020	29021	00900						12	1
843	TRENCIN	07	31310	83031	28620	35700						12	1
853	NITRA	06	10905	82030	20	11600						12	1
865	ZILINA	07	02003	81020	28630	00900	64607					12	1
903	ZVOLEN	05	10905	82021	28720	11700	64909					12	1
906	LEST	06	02404	60050	17	00900	6*600					12	1
968	KOSICE	10	11303	82020	29020	11700	67908					12	1
993	KAMEN N CIR	09	02305	98020	30019	00900	67408						
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	08	01609	98000	24721	00900	60810					12	1
115	USTKA	07	01413	98000	25324	00900	60811					12	1
125	LEBORK	09	0105	98000	26423	00900	60810					12	1
140	PUCK	13	11405	97020	26720	00901	60809					12	1
145	GDYNIA	13	01410	07000	26919	00900	60731					12	1
150	GDANSK	11	01806	97000	27721	00900	60608					12	1
160	ELBLAG	11	01806	98000	27721	00900	60809					12	1
195	SUWALKI	06	32005	98020	30020	00902	61907					12	1
205	SZCZECIN	02	01612	97000	24423	00900	60706					12	1
215	SZCZECINEK	08	01401	97000	24421	0900	64919					12	1
225	WALCZ	07	01824	88000	25022	00900	60913					12	1
240	BYDGOSZCZ	06	01822	97000	27322	00900	67906					12	1
250	TORUN	04	81812	98000	27725	00900						12	1
270	MLAWA	09	01806	98000	26022	00900	60811					12	1
272	OLSZTYN	07	12005	98000	28820	00905	60807					12	1
285	OSTROLEKA	09	11405	98020	29921	00901	64909					12	1
310	SLUBICE	07	01404	98000	23724	00900	6*806					12	1
330	POZNAN	05	01608	97000	26422	00900	64906					12	1
345	KOLO	09	01409	98000	27722	00900	68908					12	1
360	PLOCK	13	01116	98000	29221	00900	61913					12	1
375	WARSZAWA	09	11606	98020	29820	00901	60810					12	1
385	SIEDLCE	09	11802	98000	30121	00901	60711					12	1
395	BIALYSTOK	07	51108	96030	30381	00905	60706					12	1
415	LEGNICA	19	01613	98000	25623	00900	60702					12	1
425	WROCLAW	07	11612	98030	25823	00905	61913					12	1
435	KALISZ	11	01813	98000	27523	00900	60300					12	1
485	RADOM	10	01106	98000	29521	00900	64912					12	1
495	LUBLIN	08	02702	98000	30422	00900	60709					12	1
500	JELENIA GOR	02	01412	98000	24722	00900	60202					12	1
505	KARPACZ	04	02030	98000	42317	00900	61208					12	1
510	SNIEZKA	01	22344	99030	41908	00906	60212					12	1
520	KLODZKO	06	01824	98000	26820	00900	60202					12	1
570	KIELCE	09	81802	98000	29420	00900	60707					12	1
585	SANDOMIERZ	10	01404	97000	30320	00900	67907					12	1
595	ZAMOSC	10	01102	98000	30221	00900	67908					12	1
615	RABKA	06	00505	99000	64319	0900	60807					12	1
625	ZAKOPANE	04	00502	99000	32316	00900	60803					12	1
650	KASPRWY WRC	53	02513	84000	11407	00900	603*3					12	1
695	PRZEMYSL	10	11402	98030	30421	11600	64907					12	1
770	MISKOLC	11	00000	80020	29720	00900	64009					12	1
810	SZOMBATHELY	04	11809	82030	28322	11700	60803					12	1
820	GYOR		11410	82030	23	10740	60801					12	1
838	BUDAPEST BU	12	11806	81031	29221	11500	64901					12	1
840	BUDAPEST ME	07	10905	80030	29320	11600	60708					12	1
860	SZOLNOK	11	10902	84030	22	11300	61903					12	1
880	DEBRECEN	10	10000	50050	29023	11600	6*908					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	00502	98020	99921	00900	60709					12	1
920	KESZTHELY	06	00909	82020	27624	00900	61900					12	1
940	PECS	03	10915	81020	27423	11600	64904					12	1
960	SZEGED	09	10505	82030	28321	11600	64909					12	1
990	BEKESCSABA	07	10902	86020	28423	11700	67908						
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	07	20905	91021	2832	25600	6*903					12	1
033	VARAZDIN	08	10524	82030	27032	11600	67907					12	1
123	OGULIN	11	30209	98030	18	31600						12	1
128	ZAGREB	07	10909	81030	26421	11700	67907					12	1
131	SLJEME	05	11212	81020	11014	11600	61105					12	1
133	SISAK	09	11609	98030	26221	11600	6*808					12	1
138	BJELOVAR	12	10913	81031	22	11600	60300					12	1
156	OSIJEK	08	11113	98021	28324	11700	61102						

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
168	NOVI SAD	09	10912	98021	27522	1570	61903					12	1
222	ZADAR	09	80909	99010	22624	11601	60300					12	1
223	GOSPIC	09	50202	81031	18	58600						12	1
242	BANJA LUKA	11	13205	98020	25802	11700						12	1
261	KOVILJACA	08	13009	98030	24321	12600	64605					12	1
274	BEOGRAD	10	11220	81020	27922	11700	64905					12	1
285	V GRADISTE	10	11805	98020	22621	11600	60002					12	1
334	SPLIT	16	11702	98010	22724	11700	60300					12	1
353	SARAJEVO	09	61402	98030	15318	61600	60307					12	1
377	KRALJEVO	07	30909	98021	27120	32600	60803					12	1
388	NIS	07	20405	98020	26120	21600	60804					12	1
457	TIVAT	13	31805	98031	22323	22602	60301					12	1
483	SKOPJE	07	20905	98032	25821	2 600	67805						
	BLOCK 16												
060	TORINO	16	80207	08106	22019	874	600**					12	1
080	MILANO	15	81205	40052	23721	5662	60203					12	1
100	VENEZIA	09	60522	55012	24822	65600	61104					12	1
120	GENOVA	18	80210	50209	20923	836	61110					12	1
160	LIVORNO	18	71208	80022	18926	68630	60304					12	1
170	FIRENZE	18	60215	80022	19927	48701						12	1
190	ANCONA	13	80513	75022	22822	857	64106					12	1
240	ROMA CIAMPN	17	61810	80032	18527	37570	64200					12	1
260	FOGGIA	19	80000	60029	20921	7552	60201					12	1
320	BRINDISI	17	80000	60022	19421	36580	*4907					12	1
330	TARANTO	16	82909	80036	19419	6778	60711	7 40**				12	1
340	PAOLA	18	70705	8102	18727	25520	64601					12	1
350	CROTONE	20	70906	81150	20924	68540	61102					12	1
410	PALERMO	15	60703	75022	16930	0931	64902					12	1
420	MESSINA	20	82017	40031	19126	8852	67902					12	1
460	CATANIA	21	60905	81021	19927	38610	67902					12	1
560	CAGLIARI EL	21	72010	80022	16326	756	67907					12	1
597	LUQA	71	62408	81031	19181	35509	61401					12	1
620	THESSALONIK	10	43606	80031	24621	32602	60911					12	1
625	KAVALLA	02	11168	81010	22	21700	60***					12	1
641	KERKYRA	15	71405	87032	16724	25420	62300					12	1
642	IOANNINA	26	60 35	98021	20	11606	61***					12	1
684	SKYROS	14	10230	98011	22420	12600	66902					12	1
687	ARAXOS	13	10513	97010	23	12640	61***					12	1
689	PATRAI	12	13224	80010	21025	11700	64301	7 03**				12	1
711	TRIPOLIS	05	33609	98011	12137	38600	60***					12	1
716	ELLINIKON	18	70420	97032	21322	58645	63811					12	1
747	CHANIA	12	53617	81021	20322	57500	64702					12	1
754	HIRAKLION	13	63216	97022	18921	68500	63703						
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	43609	50021	22618	49606	69600					12	1
030	SAMSUN	12	63112	98022	17719	47520	67304					12	1
038	TRABZON	13	43404	98021	87719	35950	64104					12	1
050	EDIRNE	10	604 6	75031	27417	67500	60300					12	1
060	YESILKOY	12	60720	81032	22018	32060	64105					12	1
066	KOCAELI	11	41311	81036	22417	45500	60300					12	1
090	SIVAS	00	63619	81011	00525	56000	60704					12	1
112	CANAKKALE	08	60410	81031	22722	67500	60808					12	1
116	BURSA	00	70914	81012	24320	776	60014					12	1
129	ETIMESGUT	04	80608	81032	05517	78500	60803					12	1
150	BALIKESIR	09	30224	81010	18820	34600	60705					12	1
160	KIRSEHIR	06	70806	60022	05516	79500	60811					12	1
190	AFYON	05	73205	81032	07816	766	64605					12	1
200	MALATYA	04	12506	98010	05022	1 730	61715					12	1
250	ULUKISLA	10	12003	81020	11429	12600	67912					12	1
280	DIYARBAKIR	05	30203	82 21	97328	31700	64604					12	1
290	BODRUM	14	73606	50030	14750	09078						12	1
300	ANTALYA	09	12305	81010	12728	00930	67906					12	1
340	MERSIN	12	22209	80010	11437	2 709	60300					12	1
370	ISKENDERUN	10	23204	81011	11327	21700	61711					12	1
600	PAPHOS	62	10511	82030	12181	12600	60801					12	1
602	MORPHOU	52	50516	83031	11583	28630	60812					12	1
603	LIMASSOL	57	11605	83021	1882	12800	60803					12	1
606	NICOSIA	55	61007	83031	10981	58730	60912					12	1
617	CAPE ANDREA	64	10511	82010	11477	11500	64906					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	12510	82020	12226	18500	60805					12	1
101	TRIPOLI MIN	19	13008	82020	11726	12500	60706					12	1
102	RAYACK	16	02508	82000	79260	00900						12	1
104	MERDJAYOUN	15	22718	81021	10622	88500	60808					12	1
155	MT. KENAAN	13	22705	85011	07324	25400	608**					12	1
165	HAIFA	19	13012	98011	11739	14500	6*907					12	1
185	LYDDA	19	13112	81021	11129	11500	6*708					12	1
196	JERUSALEM	10	12705	99021	24526	11500						12	1
270	AMMAN	51	02807	82020	23281	00910	60811					12	1
416	DHAHRAN	14	03219	64004	05834	00900	60506					12	1
427	BAHREIN	75	21811	80031	06883	25500	68710					12	1
460	MUSCAT	76	00000	99000	03586	00900						12	1
564	MISIRAH	72	21605	56020	03486	00901	6*816					12	1
575	SALALAH	76	21809	80021	05583	25500	68713					12	1
586	RIYAN	80	21604	81031	02988	12530	69717					12	1
588	KAMARAN IS	77	32910	98022	05396	21500	69320					12	1
597	A KHORMAKSA	71	11615	82020	83394	13660	6*727					12	1
608	MOSUL	52	02708	81030	08191	21700	66712					12	1
621	KIRKUK	41	03415	81020	07589	00900	60608					12	1
642	RUTBA	38	03405	81020	03987	00900	60712					12	1
648	HABBANIYA	48	01807	81020	08596	00900	60611					12	1
650	BAGHDAD	48	03609	81020	09095	00900	60808					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	94	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	59	02907	80020	08279	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	33	02902	80020	08797	00900	67808					12	1
676	NASIRIYA	38	03109	81020	07599	00900	60814					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	02797	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA		03104	81020	04398	00900	60305					12	1
688	SHAIBAH	58	03123	52050	06997	00900	6*811					12	1
689	BASRO	55	03017	40070	06795	00900	60806					12	1
745	MESHED	36	01318	82000	95681	00900						12	1
763	AMMAN	27	02702	82000	75	00900	6*820					12	1
772	HADITHA	36	03402	82000	62979	00900						12	1
823	ZAHIDAN	26	13613	83020	98	00930.						12	1
842	SHIRAZ	35	02706	81000	95587	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	68	10505	96021	97797	1 700						12	1
570	RAWALPINDI	78	01802	99001	98993	00900						12	1
590	KHUSHAB	67	01301	99000	98402	00900						12	1
600	SIALKOT	75	00000	98001	99199	00400						12	1
620	FT SANDEMAN	90	00000	98000	90694	00900						12	1
624	DERA IS KHA	71	00000	98000	97704	00900						12	1
640	LAHORE	66	02702	97000	99102	00900						12	1
661	QUETTA	67	00205	98000	94186	00900						12	1
675	MULTAN	71	02302	97000	98200	00900						12	1
680	MONTGOMERY	59	02502	96000	99300	00900						12	1
702	FT ABBAS	98	02205	95000	99192	00900						12	1
710	NOKKUNDI	36	00000	99000	98102	00900						12	1
715	JACOBABAD	66	01605	97000	99499	00900						12	1
718	KHANPUR	70	02602	95000	99797	00900						12	1
746	PADIDAN	77	01605	97000	00496	00900						12	1
782	MANO KARACH	76	12709	97011	02983	11500						12	1
785	BADIN	72	02705	94000	02794	00900						12	1
858	BOGRA	82	41402	97601	03986	47800	6****	7 14**				12	1
861	MYMENSINGH	82	80000	99026	04685	847	6****	7156**				12	1
920	DACCA	79	41802	97021	03183	44000	6****	7130**				12	1
938	BARISAL	78	71805	97036	04084	46670	6****	7 15**				12	1
940	CHITTAGONG	77	62005	96026	05281	46580						12	1
950	COKS BAZAR	76	50000	95035	05879	38520						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	68	01421	99001	03078	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	59	02302	97000	00	00900						12	1
131	HISSAR	72	00561	96000	99997	00700						12	1
165	BIKANER	60	02304	98000	00203	00900	6****					12	1
182	NEW DELHI	71	83205	64020	00096	88606						12	1
260	AGRA	72	10000	97011	00497	10980						12	1
265	MAINPURI	80	00000	97000	99894	00900	6****	7 03**				12	1
295	DARJEELING	59	92503	95034	93860	57170						12	1
311	SIBSAGAR	76	80009	97036	04180	855	6****	7 03**				12	1
312	DIBRUGARH	75	10000	98026	04278	12732	6****	7 02**				12	1
339	JODHPUR	59	20000	96011	00202	24600						12	1
343	AJMER	59	20000	98031	99797	28700						12	1
348	JAIPUR	60	20099	02100	09522	800						12	1
379	GORAKHPUR	78	30902	97011	01787	30901						12	1
383	MOTIHARI	79	80000	96032	04392	856						12	1
391	DARBHANGA	82	80000	96021	01890	00943						12	1
415	TEZPUR	79	80904	96029	02885	5768						12	1
451	KOTAH	70	40000	98020	00495	00960						12	1
463	JHANSI	77	30000	96011	01489	00901						12	1
467	NOWGONG	81	10000	97011	01191	42802						12	1
475	BAMRAULI AL	78	53602	96011	00592	42501						12	1
479	BENARES	78	53602	97071	00788	22670						12	1
500	PURNEA	81	40000	98031	02187	42700						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	50502	98016	95067	58400	6****	7 02**				12	1
516	SHILLONG	65	80000	95299	94568	803 3	6****	7 09**				12	1
547	NEEMUCH	73	52509	99031	01590	59800						12	1
559	GUNA	73	70515	90031	00790	32690						12	1
571	SUTNA	73	30202	99011	00589	34800						12	1
635	BHUJ	65	12905	98011	03191	00905						12	1
647	AHMEDABAD	75	72902	97031	03191	00985						12	1
671	SAUGOR	71	60508	99021	00386	54608						12	1
699	HAZARIBAGH	73	41804	98019	01482	28660						12	1
700	RANCHI	72	10902	96011	00783	00901						12	1
731	DWARKA	76	52908	97031	04583	11506	6****	7 01**				12	1
736	RAJKOT	73	63211	98171	03691	00080						12	1
751	DOHAD	77	62521	98031	03083	32750						12	1
755	INDORE	73	82304	96059	03174	99927	6****	7 01**				12	1
763	HOSHANGABAD	75	90000	99299	01677	12890	6****	7 71**				12	1
779	PENDRA	74	80904	96299	01578	64412						12	1
799	JAMSHEDPUR	78	61102	97011	01684	42701						12	1
807	CALCUTTA	79	61604	98019	03285	22606						12	1
840	SURAT	79	82302	96026	03980	95580	6****	7 92**				12	1
851	JALGAON	71	32707	97032	04978	37800	6****	7 06**				12	1
855	KHANDWA	75	82302	52612	02978	865	6****	7 07**				12	1
875	RAIPUR	72	81102	98025	01085	2287						12	1
895	BALASORE	77	71604	98022	08983	42631						12	1
903	SAUGOR IS	78	52013	97021	03485	31601						12	1
925	MALEGAON		70000	96026		35620	6****	7 28**				12	1
933	AKOLA	74	72909	98021	02779	75700						12	1
937	AMRAOTI	73	83604	97539	02275	85500	6****	7 87**				12	1
953	KANKER	78	53618	97031	00585	04600						12	1
970	CUTTACK	78	40000	97026	02185	23620	6****	7 06**				12	1
973	CHANDBALI	78	81805	95026	02385	215 7	6****	7 10**				12	1
977	SANDHEADS	78	81807	97021	03485	21602						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	83601	99032	04401	00920						12	1
003	BOMBAY	76	70000	97025	04780	35470	6****	7 06**				12	1
009	AHMEDNAGAR	71	83202	99032	03975	67660						12	1
013	AURANGABAD	70	83205	98016	04177	3706	6****	7 76**				12	1
017	PARBHANI	74	70000	97040	01775	36770	6****	7 60**				12	1
086	RAMAGUNDAM	77	78702	98015	01284	68605	6****	7 02**				12	1
109	HARNAI BMBA	7	62705	98030	06879	484						12	1
121	GULBARGA	11	73211	98022	01387	31731						12	1
129	HYDERBAD BP	74	82707	98211	08977	47480	6****	7 16**				12	1
169	RAICHUR	70	72907	98022	02085	35680						12	1
185	MASULIPATAM	78	81811	97011	08584	8558						12	1
189	COCONADA	78	72306	96032	08484	34670						12	1
205	BELLARY	70	82704	97035	08884	7738						12	1
213	KURNOOL	78	82509	99022	01686	45707						12	1
233	CHITALDRUG	68	72504	99036	04874	37320	6****	7 02**				12	1
241	CUDDAPPAH	76	63202	98025	02387	62400	6****	7 02**				12	1
245	NELLORE	74	70000	99031	02792	18630						12	1
283	MANGALORE	77	53204	97011	07583	44602						12	1
291	MYSORE	63	52505	99021	04981	38501						12	1
295	BANGALORE	68	78920	97881	94973	77406	6****	7 02**				12	1
314	CALICUT	75	72909	98021	07883	33572							

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
333	PORT BLAIR	76	72304	97021	08580	31608						12	1
335	PALGHAT	74	58507	99021	06781	38410						12	1
347	NEGAPATAM	71	51606	97022	04687	50946						12	1
359	MADURA	70	60099	02103	89243	730						12	1
363	PAMBAN	75	31605	97031	04984	30911						12	1
369	MINICOY	74	52909	98252	09083	48501						12	1
418	TRINCOMALEE	77	71406	96021	05884	78500						12	1
466	COLOMBO	75	78507	96032	08288	88560						12	1
497	HAMBANTOTA	73	42321	98022	06061	01508						12	1
540	SRINAGAR	57	00000	97000	92782	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	11602	80018	11680	00908	60313	7 92**				12	1
	BLOCK 46												
411	KWANGYUAN	12	80000	30032	16017	87400	69300					12	1
525	CHUNGKING	16	82610	20035	19518	88500	69310	7 **21				12	1
606	KUNMING	16	80406	02616	11816	85200	69209	7 8851				12	1
722	CANTON	25	21103	84012	11126	14603	69411	7 9452				12	1
801	HAIKOW	24	21302	96256	07625	00903	60105					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	63	81805	80018	10565	85600	69310	7 0860				12	1
215	UTURTYOTO	57	02711	81002	09768	00900	60506					12	1
246	CHONJU	64	82302	81506	12666	80580	69309	7 0670				12	1
258	ULSAN	62	80000	80518	11569	65530	69312	7 0101				12	1
284	SAIYU	67	80908	78605	10171	85500	69401	7 0260				12	1
401	WAKKANAI	50	78416	82028	08865	17500	6****	7 03**				12	1
407	ABAMIKAWA	55	30000	70216	11060	31530	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	50	12303	83002	09867	11638	6****	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	54	58005	81031	01769	18630						12	1
417	OBIHIRO	54	10403	83011	10760	11501						12	1
420	NEMURO	61	83202	09606	09668	862	6****	7 80**				12	1
421	SUTTSU	58	81305	83031	10966	11631	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	58	72905	81032	11467	68661						12	1
430	HAKODATE MA	55	12704	83011	12064	18601	6****	7 02**				12	1
575	AOMORI	57	52104	83252	12365	48531	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	60	22306	82000	12467	85530						12	1
582	AKITA	58	70201	81032	12867	75631						12	1
584	MORIOKA	56	20000	40021	12665	85600						12	1
585	MIYAKO	56	12103	85000	11866	00930						12	1
587	SAKATA	61	5342	0 1	68	486 9	6****	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	59	51602	25014	13162	460						12	1
590	SENDAI DCMO	58	73001	82032	12066	75600						12	1
597	SHIRAKAWA	54	10107	83000	12068	15630						12	1
598	ONAHAMA	59	03506	82000	12274	00900						12	1
602	AIKAWA	59	32703	85020	12471	11601						12	1
604	NIIGATA DCM	63	22103	80021	12871	21601						12	1
605	KANAZAWA	60	70903	89032	12769	15531						12	1
610	NAGONA	56	30902	50040	14165	88531						12	1
615	UTSUNOMIYA	58	13603	83000	12371	11761	6****	7 91**				12	1
617	TAKAYAMA	52	70000	18102	15457	7637						12	1
618	MATSUMOTO	52	70202	49032	13665	15531						12	1
624	MAEBASHI	56	13408	83021	12370	14701						12	1
629	MITO	58	03605	81000	11971	00900						12	1
638	GIFU	57	63003	60031	13070	45668						12	1
635	NAGOYA	63	10402	55050	11967	00940	69014					12	1
636	NAGOYA DCMO	60	63603	65031	18078	15530						12	1
648	CHOSHI	67	10214	82020	11464	16500	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	61	41203	41203	85011	18747						12	1
655	OMAEZAKI	63	40104	80081	11974	11536						12	1
657	MISHIMA	62	72206	81032	18373	15449						12	1
662	TOKYO CMO	61	03407	25000	12273	00900						12	1
663	OWASE	60	50904	88022	18073	00940						12	1
671	TOKYO	59	21508	81011	18571	16700	60314	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	64	10406	80000	11674	11601	6****	7 91**				12	1
675	OSHIMA	64	60411	81021	12072	61500						12	1
678	HACHIJO JIM	66	40614	82028	10375	42500	6****	7 18**				12	1
740	SAIGO	62	70903	85022	12269	41631						12	1
744	YONAGO	59	70000	81022	11967	00930	6****	7 06**				12	1
755	HAMADA	59	72003	82022	12270	00942						12	1
762	SHIMONOSEKI	63	40404	61022	12771	00937						12	1
765	HIROSHIMA	61	70203	75032	13167	00934						12	1
772	OSAKA DCMO	61	73603	18101	13070	25630						12	1
778	SHIONOMISAK	58	20402	82011	12377	18539						12	1
800	IZUHARA	62	61503	81032	11975	15501						12	1
807	FUKUOKA OCM	61	41403	82011	12871	00931						12	1
815	OITA	62	21605	82011	12870	00901						12	1
816	TOMIE	60	70000	81010	12676	00902						12	1
817	NAGASAKI MA	64	11203	80000	12672	11501						12	1
819	KUMAMOTO	61	10401	80001	13269	00901						12	1
827	KAGOSHIMA	64	30407	82010	13073	25550						12	1
830	MIYAZAKI	64	13005	83000	13271	11601						12	1
836	YAKU SHIMA	64	12703	82011	12875	11500						12	1
887	MATSUYAMA	63	60000	81031	12770	00901						12	1
891	TAKAMATSU	62	62202	70031	13071	15641						12	1
892	UWAJIMA	64	20902	81012	12673	00931						12	1
893	KOCHI	58	72704	84030	12769	00951						12	1
899	MUROTOMISAK	58	20405	84021	12474	15541						12	1
909	NAZE	69	12004	80012	13278	14600	69311					12	1
918	ISHIGAKI JM	70	10403	88012	13377	11500	69312	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	12201	88020	13183	15500	6****	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	70	00000	81001	13276	00900	69312					12	1
945	MINAMIOAGAR	67	10000	88012	13375	14500	69316					12	1
963	TORI SHIMA	69	20405	83011	18375	21500	61311					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	77	40000	80025	04583	24635						12	1
062	AKYAB	76	82204	08589	05977	6838	6****	7 56**				12	1
094	BASSEIN	76	83203	32039	08077	6742	6****	7 33**				12	1
096	MINGALADON	76	82302	56039	07981	4857	6****	7 03**				12	1
097	RANGOON	76	82303	56039	07981	4857	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	76	70000	72016	09979	48478						12	1
110	MERGUI	75	81303	32155	09976	37426	6****	7 03**				12	1
118	VICTORIA PT	75	80902	78025	10376	2357	6****	7 01**				12	1
351	UTTARADIT	79	81810	96161	07989	4862	6****	7 0066				12	1
375	MAE SORD	73	82710	97031	09377	6 61	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	77	71684	9 012	09081	12510	6****	7 0061				12	1
431	NAKORN RAJA	77	8 702	96036	08978	0092	6****	7 0362				12	1
455	BANGKOK	77	72 05	64131	09382	49573	6****	7 0064				12	1
456	DON MAUNG	77	81807	81026	07882	5957	6****	7 0163				12	1
475	HAU HIN	77	70000	96139	09177	23576	6****	7 0263				12	1
480	CHANTABURI	81	80000	96025	11084	2251	6****	7 1154				12	1
517	CHUMPORN	73	8280	96165	09977	4852						12	1
551	BANDON	73	81903	97132	10577	11627	6****	7 9759				12	1
601	PENANG B L	75	80000	80022	09780	00978	6****	7 19**				12	1
694	SINGAPORE	75	81603	40505	10979	3848	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	25	73105	98022	07626	00942	6*416	7 04**				12	1
855	TOURANE	23	81802	95619	09723	895	6*207	7 11**				12	1
860	PATTLE PARC	25	21613	98010	09828	16463	6*413	7 23**				12	1
877	NHATRANG	22	72909	98022	09826	14508	6*215					12	1
900	SAIGON	24	82702	60612	10524	5632	6*431	7 97**				12	1
918	POULO CONDO	23	32712	97018	11126	28508	6*420	7 92**				12	1
940	VIENTIANE	24	80902	96205	08624	5647	6*214	7 08**				12	1
948	SENO	24	80000	97152	06725	883	6****	7 15**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	82309	96612	08626	4942	6*415	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80606	09827	7653	6****	7 95**				12	1
990	PHNOM PENH	23	82502	98026	10125	0097	6*415	7 03**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	73214	70031	17422	18508	6*200					12	1
115	OUJDA	15	10000	81020	12286	00901	61908					12	1
130	RABAT	17	23208	81020	15825	00902	6*300					12	1
230	MARRAKECH	13	00202	81020	14226	00900	6*907					12	1
250	AGADIR	18	13006	80010	15323	15500	6*803					12	1
295	FT TRINQUET	13	63615	81022	12628	00988	6*701					12	1
390	M BLANCHE	21	63406	82012	15827	58660	6*806					12	1
410	CAP TENES	24	30904	81020	15025	22502	60812					12	1
490	ORAN	16	30000	81020	15926	32500	6*904					12	1
525	BISKRA	09	01806	82020	09937	00900	64907					12	1
545	LAGHOUAT	19	03606	81020	98528	00900	6*907					12	1
570	COLOMB	04	00906	81000	99530	00900	6*902					12	1
625	AOULEF	00	00000	98020	08941	00900	6*908					12	1
715	TUNIS	20	61110	81012	14931	00982	6*911					12	1
750	SFAX	18	31612	81021	15231	00982	6*910					12	1
765	GABES	22	60406	81032	15528	00992	6*909					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	05	20008	00204	07985	11601						12	1
036	TILLABERY	28	03604	98000	09537	00900						12	1
043	TAHOUA	17	52007	98011	07937	00901						12	1
052	NIAMEY	19	12704	98011	10936	00901	6*821					12	1
075	BIRNI KONI	22	432	98021	11144	00901						12	1
080	MARADI	21	62706	98032	12434	11634						12	1
090	ZINDER	49	3000	98021	12380	00904						12	1
096	MAINE SOROA	13	33312	98031	26738	22502						12	1
223	TOMBOULTON	17	4220	98022	11740	00904						12	1
226	GAO		02708	97000	10038	00900	60814					12	1
240	HOMBORI	17	86181	80032	18527	37370	64200					12	1
250	MENAKA	16	42766	98021	11536	00901						12	1
257	KAYES	14	70000	98032	14231	52 04						12	1
265	MOPTI	23	4224	98011	12432	357 4						12	1
269	TOUKOTO	24	71208	98031	32	71600						12	1
272	SEGOU	21	52710	98022	11733	21602						12	1
290	BAMAKO	22	71806	98022	12630	58607	6*909					12	1
297	SIKASSO	21	40000	98031	8623	70163						12	1
415	PORT ETIENN	17	00715	98010	12931	00900	6*901					12	1
421	ATAR	05	13618	98012	13435	00940	6*005					12	1
600	SAINT LOUIS	23	80000	98032	12730	00971	6*706					12	1
641	DAKAR YOFF	25	80904	98039	12828	48505	6*903					12	1
809	LABE	30	70904	99022	11325	78400						12	1
816	BOKE	24	82204	98032	12629	885						12	1
829	KANKAN	22	52306	98021	12128	35502						12	1
832	CONRAKRY	24	81806	96606	14524	7722	6*007					12	1
847	MACENTA	22	80000	96032	15025	86499						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	71	00905	80000	16384	00900	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	62	01110	82000	16396	00900	61907					12	1
016	MISURATA	72	01902	72011	17983	11600	60912					12	1
053	BENINA	61	33627	80071	18185	35600	60708					12	1
055	AGEDABIA	65	00000	82020	18982	00900	60704					12	1
056	CIRENE	55	53408	82012	48867	55400	6*004					12	1
063	EL ADEM	67	10117	81021	17777	11500	64608					12	1
161	GIALO	68	00202	82020	18088	00900	6*910					12	1
176	GIARABUB	53	13608	82020	16485	11600	6*914					12	1
306	MERSA MATRO	16	30115	80021	16225	31600	60902					12	1
318	MARIUT	18	43413	80021	13426	41500	60804					12	1
333	PORT SAID	18	10205	80020	12426	15500	61704					12	1
366	FAROUK	14	12912	81021	11429	11500	60821					12	1
372	ALMAZA	11	03608	81000	11729	00900	60811					12	1
405	LUXOR	14	02903	81000	08034	00900	60820					12	1
441	ISMAILIA	55	13102	82030	11485	11600	60715					12	1
444	FAYID	57	10705	82030	11685	11600	60812					12	1
447	SHALLUFAH	54	13005	82030	10585	11600	60714					12	1
462	HURGHADO	23	03411	83000	07727	00900	63611					12	1
465	QUSEIR	20	03609	97020	09028	00900	63612					12	1
600	WADI HALFA	05	10213	82020	07934	00901						12	1
640	ABU HAMED	03	13103	81019	4938	00905						12	1
641	PORT SUDAN	20	43615	50071	05934	11804						12	1
650	DONGOLA	02	03208	10000	06936	00900						12	1
660	KARIMA	02	03508	81000	06936	00900						12	1
661	GEBEIT	11	63109	98021	03425	62 00						12	1
670	HAIYA	17	21909	98010	05338	00930						12	1
671	TOKAR	21	10519	80000	06338	00908						12	1
721	KHARTOUM	01	42904	81030	05238	00904						12	1
730	KASSALA	19	41802	81011	05536	11705						12	1
751	WAD MEDANI	19	42305	98010	04835	42 00						12	1
760	EL FASHER	10	61408	81021	05435	11808						12	1
770	GENEINA	17	72405	81021	08133	42704						12	1
771	EL OBEID	07	40713	81031	04935	12604						12	1
772	KOSTI	19	41804	81030	06034	41800						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
840	MALAKAL	21	72304	81012	07830	21547						12	1
880	WAU	21	71801	81032	08429	21630						12	1
941	JUBA	19	50202	81031	06731	22745						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	85	40808	50060	04292	28580	6*824					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	62704	98012	12829	38630	6*516					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98012	10530	786	6*918					12	1
650	BANGUI	22	70000	98179	11329	33603	6*932					12	1
700	FORT LAMY	22	72404	98032	06935	49603	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	82208	98022	11327	55570	6*902					12	1
	BLOCK 65												
342	SOKODE	21	71406	98032	11426	00970						12	1
371	SAVE	23	72904	98032	10930	42430						12	1
387	LOME	24	82312	98022	12628	58451	62*31					12	1
394	COTONOU	24	82310	98032	12029	4847	6*909					12	1
401	AXIM			98001	13974	22501						12	1
422	KUMASI	62	71302	82025	13570	35530						12	1
450	ACCRA	65	62309	81021	13683	774						12	1
471	AKUSE	73	70000	81037	12377	5 547						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	52704	98021	12132	31502						12	1
510	BOBO DIOULA	22	62504	98021	12631	58540						12	1
555	BOUAKE	23	80404	96639	24723	27216						12	1
578	PORT BOUET	23	68310	98016	13728	38579	6*611					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	29	80716	32565	11232	852	62810	7 0030				12	1
086	BARTER IS	34	90709	02514	06134	9 0	69820					12	1
106	PT HOPE	38	70724	81032	01439	757	69808					12	1
116	WALES	43	83414	80610	99343	863	69814	7 0440				12	1
133	KOTZEBUE	43	81013	82216	98045	8572	69803	7 0870				12	1
200	NOME	39	53604	81012	97040	55500	69802					12	1
204	GAMBELL	34	83616	64028	01737	554	69902	7 0050				12	1
219	BETHEL	46	60904	81612	91946	55570	69308	7 0630				12	1
222	GALENA	38	81210	81022	97345	856	69603					12	1
231	MCGRATH	38	82901	80612	98040	6577	69103	7 0010				12	1
273	ANCH MERRIL	45	83602	64616	01047	8642	64107	7 1980				12	1
291	NORTHWAY	28	81302	81022	08132	2577	69603					12	1
296	CORDOVA 13	52	91121	16656	07552	9 0	6*803	722980				12	1
303	PLATINUM	43	81106	81002	90245	8089	69300					12	1
308	ST PAUL	39	83330	80618	92641	854	69605	7 1570				12	1
316	FORT RANDAL	46	81604	56614	85848	155	69902	7 0110				12	1
326	NAKNEK	44	60607	81022	94249	55620	69103					12	1
350	KODIAK	47	81202	81026	98652	856	69106	7 0030				12	1
360	CAPE STELIA	52	81128	08616	07252	864	63608	7 6880				12	1
361	YAKUTAT	51	81319	12616	20751	862	69805	7 5680				12	1
365	CAPE SPENCE	48	80614	80035	25748	85500	69317	7 2060				12	1
381	JUNEAU	46	81204	81616	25148	8062	69807	7 0110				12	1
388	CAPE DECSIO	48	82701	81022	25450	865	66710					12	1
398	ANNETTE IS	47	72910	81012	25151	00906	69602					12	1
409	MASSACRE BA	37	33103	81216	21043	35600	69115	7 0410				12	1
454	LONGVIEW	32	82724	40682	05139	865	69815	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	20812	80031	11583	21502	69107		30124	48780		12	1
202	MIAMI	74	41409	80031	13281	22501	69110		48979			12	1
206	JACKSONVILL	72	83613	64179	16975	857	61302	748260	30503	48672		12	1
207	SAVANNAH FL	55	80211	80022	20763	40737	65414		47561			12	1
208	CHARLESTON	51	70310	81030	21760	20776	66314		47656			12	1
211	TAMPA	73	80406	81022	14676	11537	65310		97584	48975		12	1
214	TALLAHASSEE	60	70412	80032	18068	00986	63410		48667			12	1
217	MACON	47	70306	80031	22057	00977	63317		47955			12	1
218	AUGUSTA	43	60410	81031	23057	00906	66415					12	1
219	ATLANTA	44	30707	81020	23052	00908	66317		47352			12	1
220	APALACHICOL	68	80513	80031	15971	25437	61308	7 0120	30001	48471		12	1
223	MOBILE	56	70710	81022	16661	00982	69107					12	1
226	MONTGOMERY	50	70506	81022	20058	00908	66412					12	1
228	BIRMINGHAM	45	10407	80020	21056	00901	69414		47454			12	1
231	NEW ORLEANS	58	60606	81022	15668	00936	69405		97576	48167		12	1
234	MERIDIAN	49	20000	81021	19053	00902	5412					12	1
235	JACKSON	47	10203	81020	18052	00901	66405		47852			12	1
240	LAKE CHARLE	52	50209	80031	16359	30938	66402		48159			12	1
241	PORT ARTHUR	53	50503	81031	15658	00940	69402		97574	48157		12	1
242	GALVESTON	62	40310	40042	14968	00970	69407		97576	48167		12	1
243	HOUSTON	52	60207	64031	15962	00970	65405		48261			12	1
248	SHREVEPORT	49	70404	81021	18654	00934	65405		47653			12	1
250	BROWNSVILLE	71	73407	64808	11573	2072	62303	710250	97578	30487	48272	12	1
251	CORPUS CHRS	60	80208	80028	13971	857	1400	7 0020	97578	48569		12	1
252	LAREDO	49	50405	81022	14965	00930	66403		48865			12	1
253	SAN ANTONIO	48	50407	81022	16662	0097	9403		48461			12	1
254	AUSTIN	50	30204	81012	17657	0097	9410		48456			12	1
256	WACO	53	63305	81022	17660	00970	6407		48259			12	1
258	DALLAS LOVE	49	60905	81032	18360	00936	64305		47959			12	1
259	FT WORTH	50	60907	81032	18655	00971	65302		47855			12	1
261	DEL RIO	51	11304	81020	15262	00930	69405		48162			12	1
263	SAN ANGELO	51	60000	82032	16660	00970	65407		47958			12	1
265	BIG SPRING	45	10606	81020	16357	00980	65303		24988	48056		12	1
266	ABILENE	44	61410	82031	16356	00930	66303		48053			12	1
267	LUBBOCK	44	01403	81020	15950	00900	60602		24958	47180		12	1
268	ROSWELL	43	03204	83020	13946	00900	60408		24869	47745		12	1
270	EL PASO	48	00000	84020	10862	00900	60602		24939	48162		12	1
274	TUCSON	46	01111	82020	07869	00900	60802		24853	49168		12	1
278	PHOENIX	52	00908	81020	06870	00900	60300		49769			12	1
280	YUMA	66	01411	81020	04781	00900	60605		40680			12	1
288	BURBANK	59	90905	03514	09559	9 0	6*300	7 0010	49758			12	1
290	SAN DIEGO	62	81805	14102	09164	861	69503		48464			12	1
292	SANTA CATLN	51	00505	80000	06459	00900	60812		49158			12	1
304	HATTERAS	58	50310	80031	24066	11606	66407		46961			12	1
306	RALEIGH	46	30204	81021	26148	00901	69420		47144			12	1
308	NORFOLK	48	10411	80020	25760	15530	69115		46850			12	1
310	COLUMBIA FL	46	60303	80021	23751	00948	66412		47544			12	1
314	CHARLOTTE	42	60209	80031	25450	00902	66417		47149			12	1
317	GREENSBORO	40	60410	81031	26448	00906	66322		46945			12	1
319	WIN SALEM N	41	40411	81021	26149	00906	69315		47045			12	1
324	CHATTANOOGA	42	60000	80030	23745	00906	65420		47844			12	1
326	KNOXVILLE	44	80407	80031	24447	00907	69317		46746			12	1
327	NASHVILLE	42	70000	81031	23444	00942	66314		47143			12	1
334	MEMPHIS	47	20405	80020	20750	00901	60303		47348			12	1
340	LITTLE ROCK	46	50203	80030	21351	00979	69308		47051			12	1
344	FT SMITH	48	60504	81032	20350	00950	67410		47350			12	1
353	OKLAHOMA CT	47	31610	81030	19051	00930	65107		47351			12	1
356	TULSA	48	21404	81030	19650	11670	60107		47150			12	1
363	AMARILLO	40	11814	81020	14350	00901	69605		24989	47349		12	1
365	ALBUQUERQUE	40	01404	84020	10859	00900	60402		24984	48359		12	1
374	WINSLOW	41	31010	82021	09556	00940	66602		24918	48754		12	1
384	BAKERSFIELD	46	03605	81020	09560	00900	60603		49659			12	1
386	LAS VEGAS	27	02109	81020	03474	00900	60300		40172			12	1
389	FRESNO	41	02906	81020	09555	00900	60402		49455			12	1
394	SANTA MARIA	52	80000	24104	11255	862	69605		47149			12	1
401	RICHMOND	43	03604	80020	26849	00900	60319		47045			12	1
405	WASHINGTON	42	13610	80020	27150	00901	69317		46747			12	1
406	BALTIMORE	40	23404	40040	27150	00901	66322		46747			12	1
407	ATLANTIC CT	42	03214	80020	25752	00901	66320		97563			12	1
408	PHILADELPHI	41	63109	80031	26150	00901	66317		46544			12	1
410	LYNCHBURG	44	10305	81030	27149	00980	69320		46844			12	1
411	ROANOKE	39	10000	80020	27843	00901	69319		98195	46638		12	1
417	ELKINS	33	90000	00454	29833	9 099	6*317		45631			12	1
421	COVINGTON	38	00000	80410	26141	00900	60317		46539			12	1
422	LEXINGTON	38	11110	81030	25751	00905	66314		46545			12	1
423	LOUISVILLE	40	20601	18100	25445	00905	69417		98196	46741		12	1
428	COLUMBUS	39	01402	32050	27440	00900	60317		46138			12	1
429	DAYTON	41	01806	40040	26445	00900	60315		46148			12	1
432	EVANSVILLE	40	60203	80111	25140	00904	66415		47040			12	1
434	ST LOUIS	44	21303	24044	23747	00901	67414		47146			12	1
437	TERRE HAUTE	40	11104	80020	25442	00908	69314		46840			12	1
438	INDIANAPOLI	42	11104	24040	25743	00901	69317					12	1
439	SPRNGFLD IL	41	01806	40040	24048	00900	60317					12	1
440	SPRNGFLD MO	43	21406	81021	21348	00906	67308		47248			12	1
445	COLUMBIA	45	21307	80030	21748	00901	69407		47148			12	1
446	KANSAS CITY	45	20000	80030	19653	00941	69402		47752			12	1
449	ST JOSEPH	44	21405	80030	18649	00901	69400		47749			12	1
450	WICHITA	45	11811	81021	18052	00981	69402		47552			12	1
451	DOUGE CITY	40	11817	81020	14252	00971	69400		24888	47852		12	1
456	TOPEKA	45	31103	80111	19348	00934	69402		47947			12	1
458	CONCORDIA	42	21808	80020	16653	00902	69002		47753			12	1
464	PUEBLO	38	00000	85000	10548	00900	60802		24850	48747		12	1
466	COLORADO SP	32	03410	84020	10255	00900	60805		24848	48150		12	1
469	DENVER	29	02009	84020	09553	00900	60300		24848	48652		12	1
475	MILFORD	40	01804	82020	09152	00900	60403		24829	48952		12	1
476	GRAND JUNC	34	01010	85020	11557	00900	60303		24894	48453		12	1
483	SACRAMENTO	46	01412	81020	09152	00900	60300		48551			12	1
486	ELY	30	21815	84030	07150	00930	69605		24778	48149		12	1
488	RENO	29	01403	82000	05846	00900	60107		24715	48245		12	1
494	SAN FRANCSC	51	52922	80030	10855	56400	67905		46555			12	1
503	NEW YORK	39	22812	81030	25751	00901	66319		46550			12	1
505	BLOCK ISLAN	40	13222	81020	23752	00902	66324		97563	46350		12	1
506	NANTUCKET	40	13210	81030	23054	15600	66325		46548			12	1
507	PROVIDENCE	36	13109	81020	23746	00901	67312		46443			12	1
508	HARTFORD	38	23203	81011	24746	00904	69127		46440			12	1
509	BOSTON	37	12909	81030	23446	00901	66122		975**	46444		12	1
511	HARRISBURG	38	32704	81021	27446	00901	66114		46448			12	1
515	BINGHAMTON	36	22407	40281	26837	00901	69317		98010	98184	45935	12	1
517	ALLENTOWN A	40	23202	80020	26844	00901	69324		46440			12	1
518	ALBANY	39	42808	82012	24445	00906	67320		30008	46041		12	1
519	SYRACUSE	40	50000	81012	26145	55700	67320		30009	45643		12	1
520	PITTSBURGH	40	01604	32041	27144	00900	60314		45948			12	1
521	AKRON	39	01803	20461	27141	00900	60310		45738			12	1
524	CLEVELAND	39	21807	80011	26144	00930	67314		46640			12	1
528	BUFFALO	36	21606	40041	26840	15730	67314		45539			12	1
529	ROCHESTER	37	02204	80011	26838	00900	60314		45635			12	1
532	PEORIA	41	01404	56020	23745	00900	60310		47145			12	1
533	FT WAYNE	39	00000	40100	25441	00900	60415		46440			12	1
534	CHICAGO	39	11807	56020	24044	00901	67312		46843			12	1
535	SOUTH BEND	41	00000	24104	24741	00900	60314		46140			12	1
536	TOLEDO	40	72204	40041	26142	00950	67310		45539			12	1
537	DETROIT	43	43103	24044	25747	00970	67107		45744			12	1
538	WINDSOR	44	70000	24042	25946	70970	67309					12	1
539	LANSING	40	62010	80022	25148	20770	67307					12	1
544	MOLINE	40	11802	80030	22444	00901	69307		47043			12	1
546	DES MOINES	42	11705	80020	19348	00941	69402		47348			12	1
547	DUBUQUE	44	02202	81020	21348	00900	60407		47248			12	1
551	LINCOLN	44	61808	81030	15954	00984	69300		47854			12	1
552	GRAND ISLAN	41	11817	81020	12255	12702	69807		48055			12	1
553	OMAHA	45	11711	80020	16952	00930	67802		47651			12	1
556	NORFOLK	42	11616	80020	12955	00930	69907		47955			12	1
557	SIOUX CITY	45	11309	81030	14952	00931	69802		47951			12	1
562	N PLATTE	41	11405	80030	09848	00901	69603		24769	48248		12	1
564	CHEYENNE	29	12809	85020	08850	00930	67802		24848	48449		12	1
567	VALENTINE	42	11804	82020	09152	00901	69402		24749	48452		12	1
569	CASPER	21	42907	84030	08146	00976	66300		24819	48442		12	1
572	SALT LAKE	40	82110	82029	06466	00968	69505	7 0040	24799	48664		12	1
574	ROCK SPRING	30	82507	84022	12551	00977	69407		24890	48050		12	1
576	LANDER	31	61405	85032	09852	00970	66107		24823	48151		12	1
578	POCATELLO	37	73602	84032	07857	13862	66603					12	1
582	ELKO	31	00901	82020	07838	00900	60302		24733	48536		12	1
583	WINNEMUCCA	09	01805	83020	06434	00900	60803		24690	48534		12	1
591	RED BLUFF	47	71609	81032	09158	758	69302		48558			12	1
594	EUREKA	52	83404	80026	13953	864	69508	7 0330				12	1
597	MEDFORD	50	83204	56043	13553	856	69504		30004	47453		12	1
600	SABLE ISLAN	52	32516	81020	17161	31500	66311					12	1
601	DARTMOUTH	48	62707	81030	16351	12571	67010					12	1
602	LIVERPOOL	47	12910	81010	17852	12600	69323					12	1
603	YARMOUTH	48	12709	80020	19154	11500	67329					12	1
604	ECUM SECUM	49	12707	81020	16251	10901	66319					12	1
605	CONCORD	38	12704	83020	22743	10840	69320		46033			12	1
606	PORTLAND	37	12703	81030	21341	14700	66327		97557	98196	46435	12	1
608	EASTPORT	41	12704	82020	17647	00940	66329		97555	45844		12	1
613	MT WASHINGT	23	92938	00494	23	9 0	6*319		24933	30028	43021	12	1
621	TRENTON	34	13602	81030	25935	00930	69314					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
622	CANTON	38	63202	81031	24740	60730	67319		45335			12	1
623	LONDON	38	80904	24052	25741	856	67309					12	1
624	MALTON	35	23201	81030	25539	20871	69309					12	1
625	STIRLING	34	00000	56100	25835	00900	60314					12	1
627	DORVAL	38	02712	81021	23344	00900	60322					12	1
628	OTTAWA	36	72703	81021	25038	787	66318					12	1
629	KILLALOE	32	00000	80100	25333	00900	60314					12	1
630	MUSKOKA	32	61802	81030	25833	646	69415					12	1
638	CENTRALIA	43	71405	81032	24645	70970	69006					12	1
635	GRAND RAPID	39	21805	80021	23743	00941	69307		45939			12	1
636	MUSKEGON	43	11403	80022	23744	00930	67410		45944			12	1
639	ALPENA	43	81809	64802	22051	8087	67000	7 0020				12	1
640	MILWAUKEE	39	12004	81021	22747	00901	69414		46546			12	1
641	MADISON	38	11503	81030	22744	00941	66412		46944			12	1
643	LA CROSSE	44	11108	81010	19050	00940	67405		47250			12	1
644	ROCHESTER	42	21711	81021	17651	00935	67300		47451			12	1
645	GREEN BAY	42	52207	80021	20748	20870	67310		46547			12	1
648	ESCANABA	44	62307	81032	18652	50974	66302		45652			12	1
654	HURON	45	41814	81030	08156	00906	69810		48456			12	1
655	ST CLOUD	43	71810	81022	12556	00978	66603		47856			12	1
658	MINNEAPOLIS	45	31606	81031	14257	00936	66802		47657			12	1
662	RAPID CITY	35	22905	82030	07555	00906	67403		24739	48654		12	1
666	SHERIDAN	32	32704	83021	08852	00948	69408		24769	48949		12	1
677	BILLINGS	36	12307	84010	09553	00970	69408					12	1
679	BUTTE	37	11804	82012	13544	00948	69414		24864	48048		12	1
681	BOISE	32	61605	88132	06458	19802	69405		24750	48858		12	1
683	BURNS	33	63202	83022	07157	00902	69408		24731	47956		12	1
688	PENDLETON	45	31404	32042	13251	00901	69315		47350			12	1
693	EUGENE	51	80204	24044	15256	835	69903		46754			12	1
698	PORTLAND	54	80000	16514	16356	864	69403	7 0010	45955			12	1
702	SUMMERSIDE	48	62710	81030	14652	25630	69319					12	1
704	BLISSVILLE	45	22704	81001	16948	16650	66318					12	1
705	MONCTON	44	62207	81022	15245	16230	69319					12	1
706	CHARLOTTETW	49	82714	81022	14951	66440	65321					12	1
707	SYDNEY	50	01802	81020	14653	00900	60113					12	1
708	ST PAUL IS	51	81805	81031	13655	80860	64305					12	1
709	GRINDSTONE	53	72207	82030	11854		60305					12	1
710	COPPER LAKE	46	92204	01450	15946	9 0	69118					12	1
711	MEGANTIC	38	82710	80022	20840	874	66323					12	1
712	CARIBOU	41	52710	82012	17345	15671	67325		30002	45937		12	1
714	QUEBEC	40	72512	82022	19344	265	68323					12	1
716	CAMPBELLTON	44	82710	8102	16249	855	693**					12	1
717	CHATHAM	46	42707	81026	14650	40940	69319	7 0120				12	1
718	MONT JOLI	40	72907	82022	16644	65630	69327					12	1
726	PARENT	33	60000	40017	21434	00903	69307	7 0440				12	1
728	SENNETERRE	32	42702	84012	24833	40930	66319					12	1
729	ST FELICIEN	37	62706	56012	21741	60960	66310					12	1
730	SUDBURY	34	21801	16424	24034	20950	69411					12	1
731	NORTH BAY	31	51203	81031	24635	50930	66313					12	1
733	GORE BAY	46	81804	81616	22948	25670	69406	7 0430				12	1
734	SAULT MARIE	42	80906	80806	20743	655	65805	7 0310	30003	44935		12	1
735	EARLTON	31	20000	81011	24231	25900	67314					12	1
738	WHITE RIVER	28	42201	82011	20728	30931	67303					12	1
739	PORQUIS JUN	30	71804	81020	23230	70950	69317					12	1
743	MARQUETTE	44	61404	81012	17350	00970	67403		45849			12	1
745	DULUTH	42	81208	81022	13943	00977	66602		47041			12	1
747	INTL FALLS	46	71606	81022	10849	00971	66907		47846			12	1
749	LAKEHEAD	46	80912	80022	15348	863	69404					12	1
753	FARGO	45	51611	80021	06858	00908	66300		48658			12	1
757	DEVILS LAKE	40	80909	81802	04758	6758	65914	7 0010	48750			12	1
764	BISMARCK	40	81404	81022	06146	00957	67603		48344			12	1
767	WILLISTON	36	22704	81031	05854	00975	66303		48954			12	1
768	GLASGOW	31	13205	82020	09546	00901	69107		49044			12	1
772	HELENA	42	71601	83032	10853	22877	69112		24884	48858		12	1
773	MISSOULA	46	11207	82019	11253	10960	69417	7 0140	24800	30001	48353	12	1
775	GREAT FALLS	34	73018	84028	12555	1497	69420	7 0020	24874	48155		12	1
777	HAVRE MONT	32	73405	82031	11948	0097	69108					12	1
779	KALISPELL	42	23413	81011	11548	00970	69110		24863	48546		12	1
782	ELLENSBURG	44	20407	64020	13946	00901	69308		47846			12	1
783	LEWISTON	44	00000	81020	12251	00900	60312		47851			12	1
785	SPOKANE	42	22403	80020	12951	00906	65114		47851			12	1
791	N HEAD	53	83607	81022	16654	864	69300		30003	45754		12	1
793	SEATTLE	52	83409	08104	17352	862	68303		46152			12	1
798	TATOOSH IS	46	90706	00454	16646	9 0	6*102		30001	45246		12	1
799	VICTORIA PA	46	12701	16414	18346	00900	60105					12	1
800	CAPE RACE	50	82004	04464	16750	80950	69218					12	1
801	TORBAY	48	72702	81012	17851	70970	66332					12	1
803	GANDER	44	12507	82021	15750	00945	65421					12	1
804	BUCHANS	44	20000	81030	14846	25500	69315					12	1
805	ST PIERRE I	12	40000	80011	15413	35440	65114					12	1
806	FOGO	44	02709	82020	14549	00900	60242					12	1
807	ARGENTIA	47	22205	81013	16855	00932	69316					12	1
809	BELLE ISLE	38	22509	82021	11939	24500	66330					12	1
810	ANTICOSTI P	42	83614	48114	14844	87200	68315					12	1
811	SEVEN ISLAN	34	63607	82031	16039	657	69327					12	1
813	NATASHQUAN	23	60000	82010	12638	60950	66303					12	1
814	HARRINGTON	39	43208	820 1	13343	40905	66315					12	1
815	STEPHENVILL	46	60504	81022	13747	60970	69127					12	1
816	GOOSE	37	82504	81808	11040	855	69127	7 0020				12	1
817	ASHUANIPI	31	83207	24717	14632	6742	69324	7 0099				12	1
818	CARTWRIGHT	34	52907	82012	10339	25550	67357					12	1
819	ST ANTHONY	35	02511	82000	12246	00900	65331					12	1
820	LAKE MANUAN	29	84209	81027	16448	855	69383	7 0030				12	1
821	LAKE DORE	34	82507	81606	19835	854	69308	7 0220				12	1
826	NITCHEQUON	26	83204	82702	15530	867	68318					12	1
828	KNOB LAKE	28	83310	40717	12430	7634	68321	7 0229				12	1
831	KAPUSKASING	30	11403	81021	21631	1093	69310					12	1
841	ARMSTRONG	2	80000	81034	17833	863	69485					12	1
842	SIOUX LKOUT	3	51806	81030	14638	5095	69602					12	1
843	GRAHAM	39	81407	06444	15639	861	69603					12	1
850	KENORA	45	70411	81031	11047	1577	66709					12	1
852	WINNIPEG	47	40909	81026	08753	40970	69804	7 0050				12	1
853	MINNEDOSA	46	11408	28011	06750	14700	63807					12	1
855	DAUPHIN	47	81021	06948	10930		69604					12	1
856	GIMLI	49	31112	81022	08754	30930	69917					12	1
857	WABOWDEN	42	81408	08442	11442	8082	69809					12	1
860	RIVERS	47	20916	81020	06551	20930	69301					12	1
861	BROADVIEW	41	00207	81020	07042	00900	60108					12	1
862	ESTEVAN	40	02712	81020	06848	00900	60306					12	1
863	REGINA	42	43210	81030	08846	40906	69415					12	1
864	MOOSE JAW	40	53209	82022	06844	50905	67323					12	1
865	DAFOE	44	30405	81030	09546	10933	69801					12	1
866	SASKATOON	41	82904	81032	11145	8097	69410					12	1
867	THE PAS	46	70910	81020	08647	00906	69611					12	1
868	HUDSON BAY	34	02503	04404	09734	00900	60905					12	1
869	PRINCE ALBR	42	72707	81031	10643	7095	69106					12	1
870	SWIFT CURRN	38	72910	81031	11946	7095	69416					12	1
871	VERMILION	46	82704	81026	15348	0093	69404	7 0730				12	1
872	MEDICINE HA	43	33611	82030	15154	30950	69129					12	1
873	CORONATION	47	73205	81016	16749	756	69105					12	1
874	LETHBRIDGE	43	23407	83021	18852	20970	69331					12	1
875	COWLEY	43	70000	83031	19550	70950	69327					12	1
876	N BATTLEFOR	47	83217	81612	13254	85600	69326					12	1
877	CALGARY	42	70000	81022	19651	756	69312					12	1
878	PENHOLD	45	12709	81016	19447	10950	69309	7 1040				12	1
879	EDMONTON	43	12006	81021	16645	10940	67004					12	1
880	KIMBERLEY	40	03608	83020	16748	00900	60314					12	1
882	REVELSTOKE	44	00000	81020	19046	00900	60315					12	1
883	OLD GLORY M	36	03421	83021	23338	00900	603**					12	1
884	CRESCENT VA	41	00000	81020	17041	00900	60313					12	1
885	CARMI	40	00410	81020	20849	00900	60308					12	1
886	PRINCETON	38	00000	81020	20840	00900	60309					12	1
887	KAMLOOPS	39	00000	82000	21445	00900	60320					12	1
888	JASPER	32	81804	81030	24838	80907	69318					12	1
889	PENTICTON	41	03607	81020	18449	00900	60314					12	1
891	LYTTON	47	01803	81020	21848	00900	60316					12	1
892	VANCOUVER	54	82704	40048	18156	864	66302					12	1
893	COMOX	44	03205	81020	18645	00900	60105					12	1
894	ESTEBAN PT	51	91401	00454	18251	9 0	60307					12	1
895	BULL HARBOR	46	80000	08022	20147	862	69407					12	1
896	PRINCE GEOR	29	01804	83020	26030	00900	60308					12	1
898	PRINCE RUPR	46	00000	81000	21846	00900	60802					12	1
900	HOPEDALE	33	83614	24032	10338	861	69340					12	1
901	FT MCKENZIE	30	80000	81032	14332	857	69318					12	1
903	RESOLUTION	33	83207	81022	08133	8099	69309	7 0020				12	1
904	HOPES ADVNC	32	73219	80032	11622	755	69211	7 0140				12	1
907	PORT HARRIS	29	83204	64022	18736	855	69308					12	1
908	NOTTINGHAM	32	82710	81022	13132	862	69813					12	1
913	CHURCHILL	36	81607	81022	18437	855	69808					12	1
915	CORAL HARBO	38	83609	81022	14238	855	69300					12	1
917	EUREKA	13	81104	81762	20814	856	69610	7 0072				12	1
920	ISLAND FALL	42	61609	81031	09843	6092	69810					12	1
921	BROCHET	41	81809	50252	09343	85300	69704					12	1
924	RESOLUTE	01	13209	82020	29704	15900	69810					12	1
925	CAMBRIDGE	24	70412	82027	22427	754	69106					12	1
928	ROCKY MT HS	43	43205	81016	21446	40740	69807	7 0040				12	1
929	FT GOOD HOP	35	20405	81034	18535	20905	69922					12	1
930	WHITECOURT	39	00000	81000	20439	00900	60319					12	1
931	LAC LA BICH	43	23204	81031	14048	24870	69102					12	1
932	MCMURRAY	35	22510	81031	10343	20920	67916					12	1
933	KEG RIVER	34	02717	82000	16645	00000	60310					12	1
934	FT SMITH	44	82205	80515	02844	873	69802	7 0440				12	1
935	HAY RIVER	46	82924	40606	05548	875	69420	7 3870				12	1
936	YELLOW KNIF	44	80222	64636	04444	864	69347	7 0510				12	1
937	PORT RADIUM	36	80904	82022	19438	864	69313					12	1
939	BEATTON RIV	28	02702	82000	22540	00900	60106					12	1
940	GRANDE PRAI	30	03209	83020	22540	00900	60312					12	1
942	FAIRVIEW	29	02703	82020	20834	00 00	60311					12	1
943	FT ST JOHN	31	02706	85020	22940	00900	60110					12	1
945	FORT NELSON	36	03207	82020	21047	00900	60111					12	1
946	FT SIMPSON	42	83217	81022	18148	855	69328					12	1
947	SMITH RIVER	32	02704	82020	23533	00900	60101					12	1
948	WRIGLEY	41	73410	82030	21041	70936	69307					12	1
950	SMITHERS	35	01403	81020	21636	00900	60101					12	1
953	WATSON LAKE	32	00000	82000	23635	00900	60500					12	1
956	FORT NORMAN	35	90000	5454	21535	9	69300					12	1
958	DEASE LAKE	35	31404	82031	27337	20930	65300					12	1
964	WHITEHORSE	40	81619	82022	19548	8097	69607					12	1
965	MAYO	37	80000	82032	14643	85700	69911					12	1
966	DAWSON	40	80913	83022	10350	80810	69710					12	1
968	AKLAVIK	33	90000	01404	11543							12	1
969	SNAG	31	81407	83032	09734	30971	69402					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	38	00910	81020	13038	00900	60806					12	1
035	AISHIHIK	39	71816	82032	14147	70930	69904					12	1
043	NORMAN WELL	37	00472	82020	20438	00900	60816	7 0060				12	1
045	TESLIN	26	80000	82012	24845	00900	6****					12	1
063	RESOLUTION	45	80702	16475	02845	86400	69419	7 9950				12	1
064	PROVIDENCE	41	83417	81026	12145	86500	69336	7 0040				12	1
069	WAGNER	43	02714	81026	17850	00900	60307	7 0040				12	1
072	MOULD BAY	13	81605	01022	22215	856	69200					12	1
073	FT RELIANCE	41	80407	40616	03543	85500	69411	7 2370				12	1
074	ISACHSEN	15	63425	19115	674	68806						12	1
075	EMBARRS POR	44	82214	81616	07546	856	69805	7 0110				12	1
101	SANDSPIT	45	03404	81020	24752	00900	60808					12	1
103	QUESNEL	33	00000	02424	25133	4 0	69110					12	1
107	CAPE STJAME	49	20208	80090	23353	15401	69604					12	1
108	ABBOTSFORD	53	63203	24102	17955	66400	69403					12	1
109	PORT HARDY	52	80000	08505	20752	862	69401	7 0030				12	1
111	DOG CREEK	35	03204	82020	25145	00900	60310					12	1
112	ASHCROFT	36	00000	81020	22145	00900	60310					12	1
113	PACHENA PT	49	92202	01454	18049	9 0	69104					12	1
114	HOPE	43	00000	81000	20643	00900	60322					12	1
122	BANFF	39	52503	32031	20942	38720	61320					12	1
138	YORKTON	45	13410	81020	08451	10941	69403					12	1
146	NEEPAWA	45	10404	81021	08049	10930	69811					12	1
182	MORHIBAN	35	82707	81022	12035	565	69328					12	1
185	DANIELS HAR	43	62708	81022	11548	25530	66330					12	1
197	ST ANDREWS	49	60904	81022	13352	65630	69310	7 1940				12	1
201	PORT ANGELE	46	91307	16104	18646	90900	60103		45445			12	1
371	ST HUBERT	39	02706	64030	23143	00900	60322					12	1

SEPTEMBER 25.

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
378	MONTREAL CT	37	13202	82020	23542	10920	66324					12	1
390	PENNFLD RDG	43	08908	81080	17846	00900	60321					12	1
397	GREENWOOD	48	68504	81031	17152	5254	65322					12	1
398	DEBERT	49	60000	80032	16151		664**	7 0030				12	1
	BLOCK 76												
220	TEMOSACHIC	06	00000	86001	49077	00900	69602					12	1
382	TORREON	17	80000	16518	12517	86200	69304	7 0032				12	1
399	MATAMOROS	22	80000	05026	11723	83 00	61300					12	1
423	DURANGO	14	80000	60502	16	89 00	61808	7 9991				12	1
458	MAZATLAN	23	80403	50161	08526	39 20	69502	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	17	80000	50032	12119	85300	69804					12	1
549	TAMPICO	22	83607	4851	11522	874	60402					12	1
556	TEPIC	20	61402	70022	04421	35 20	67000					12	1
611	GUADALAJARA	60	50000	25016	09561	36541	69600					12	1
632	PACHUCA	11	80000	18535	08920	89 00	66402					12	1
644	MERIDA	24	80000	05470	07925	86 00	62300					12	1
654	MANZANILLO	22	30000	82022	09625	15 05	69602					12	1
679	TACUBAYA	10	60000	10026	09612	15 26	61302	7 0017				12	1
692	VERACRUZ	23	80000	02616	06424	86 00	66802	7 0027				12	1
738	CORODBA	19	62700	89022	04320	00 30	603**					12	1
741	COATZACALCO	24	80000	70039	09725	66 03	60510					12	1
746	C OBREGON		81102	80022	14121	00620	60000					12	1
749	C DEL CARME	23	50000	02	06726	06407	60304					12	1
805	ACAPULCO	23	60000	82021	08426	03 44	60300	7 9996				12	1
833	SALINA CRUZ	24	80000	82036	06326	12 90						12	1
848	TURTLA GUTR	11	80000	90021	00922	85 00	67102					12	1
903	TAPACHULA	21	70402	81116	07523	35 30	61***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	71	70000	80258	20075	44476	69316					12	1
010	HAMILTON	73	70000	98609	20775	59598	6*320					12	1
016	KINDLEY FLD	72	73605	80812	20377	58520	69322	7 0610				12	1
061	WEST END	75	61305	81032	14681	32556	64214					12	1
066	GR TURTLE C		61513	80216	15973	655						12	1
068	CHEROKEE SN		81313	81012	17384	22543						12	1
069	HOPE TOWN	79	41117	81811	15682	43400	62214	7 1010				12	1
070	ALICE TOWN	78	50906	80021	13282	33502	66310					12	1
074	OAKES FIELD	74	60908	98028	13977	18473	69310	7 243*				12	1
077	HARBOUR IS	72	51114	80022	14682	32402	62108					12	1
085	MANGROVE CA	75	41308	80011	13579	24540	69107					12	1
087	THE BIGHT		41303	81018	152	14511						12	1
088	RIDING ROCK	70	51309	48911	14678	33564	69317					12	1
092	GEORGE TOWN		60910	80140	15282	46453						12	1
095	CLARENCE TW	75	21112	81011	13983	22502						12	1
101	DUNCANTOWN	78	51309	81025	10883	32502	63400	7 0110				12	1
103	LONG CAY		31112	80011	125	21502						12	1
109	ABRAHAM BAY	83	41110	80021	13984	32508	63310					12	1
119	TURKS ISLAN		21017	80021	13983	22500	62417					12	1
121	MATTHEW TOW	77	31113	81016	13282	31503	69314	7 1040				12	1
244	CIENFUEGOS	73	50412	80021	10275	12504	69300					12	1
261	MANZANILLO	73	30000	81011	16791	24356						12	1
264	SANTAGO CUB	79	30000	80051	12881	14503	69300	7 157*				12	1
265	ANTILLA	75	50907	80051	12882	12501	69109	7 038*				12	1
268	BARACOA		80000	81081	12575	32500	62302	7 0019				12	1
310	CABO DE S A	75	60704	82152	09176	18533	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	74	63603	80032	09676	49416	69402					12	1
317	PASO REAL S	74	50204	80031	09475	23555	61202					12	1
321	CAL DE CARA	77	70207	81038	08677	59433	69802	7 07**				12	1
325	HAVANA C B	73	20504	80021	10076	11635	68103					12	1
340	CAYO GUANO	78	70921	80146	09181	38536	61202	7 10**				12	1
348	CAIBARIEN	73	21404	8100	11175	1160	67305					12	1
353	CAYO PAREDO	76	60910	81032	11582	28536	62207					12	1
355	CAMAGUEY	72	81104	82022	11573	22546	69307					12	1
360	CAPE CRUZ	75	81115	81166	10780	37520	69305	7 20**				12	1
367	GUANTANAMO	70	60206	80050	12376	12546	69410					12	1
369	PUNTA MAISI	76	72302	82032	12081	52546	61307					12	1
383	GRAND CAYMA	74	81607	20616	08076	47420	69202	7 40**				12	1
387	NEGRIL POIN	70	81315	82022	09578							12	1
395	VERNAM FIEL	70	83603	80606	12270	35520	69285	7 6900				12	1
397	PALISADOES	72	80000	24656	12374	7742	69218					12	1
399	MORANT POIN	75	81332	80636	11376	86600						12	1
438	PORT PRINCE	69	20908	81021	12077	20765	62408					12	1
457	PUERTO PLAT		20902	81011	12581	21500	62317					12	1
486	C TRUJILLO	74	30402	82010	13975	38500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	51204	81022	08179	32506	69405					12	1
514	BORINQUN FL	69	21012	81011	14678	22503	62112					12	1
520	LOSEY FIELD	72	70904	81031	14280	75600	62410					12	1
525	SAN JUAN	73	61804	80031	14978	48570	63414					12	1
535	ROOSEVELT R	73	70907	64179	15076	73500	62314	714940				12	1
543	C AMALIE	74	21113	81031	14981	12540	69417					12	1
547	BENEDICT FL	72	70906	80179	14978	54726	69412	7 0120				12	1
641	GUATEMALA	17	91804	02424	17	4	60300	7 065*				12	1
663	SAN SALVADO	21	80000	56824	16021	56576	62***					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	70000	81022	07418	45505	60304					12	1
725	CAPE GRACIA	76	50000	48012	07875	28562	62405					12	1
741	MANAGUA	23	80000	81022	09024	78656	69502					12	1
763	SAN JOSE	17	80910	81022	10718	00046	60805					12	1
783	COLON	75	81403	80011	08676	22573	69406					12	1
806	ALBROOK FLD	77	80901	80032	09177	44512						12	1
857	BASSETERRE		80202	81022	15688	53570	62317					12	1
862	COOLIDGE FL	75	80904	81082	15468	58570	69315					12	1
866	PHILLIPSBUR	75	70907	81082	14682	83503	62307	7 0460				12	1
873	ORANJESTAD	76	90904	82179	14901	96400	62514					12	1
890	DESIRADE IS	72	70906	81032	15877	38506	60815	7 1720				12	1
894	GUSTAVIA	75	71102	81179	15079	63524	69208	7 0630				12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	75159	15426	39533	69415	7 0089				12	1
922	CARAVELLE M	77	80000	80011	14679	3857	623**					12	1
926	FT DE FRANC	23	70506	75176	15026	2757	69217	7 0132				12	1
946	CASTRIES		60510	81161	14078	63200	62310					12	1
949	BEANE FIELD	73	30910	81031	13084	22501	62309					12	1
953	BRIDGETOWN		50905	81011	14985	31601	62114					12	1
956	PEARLS FLD	77	40707	81141	14086	43542	69412	7 019*				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	70000	81022	14182	11636	69314					12	1
972	WALLER FIEL	74	60000	81022	13982	28588	69319					12	1
988	HATO FIELD	75	71109	81032	10882	33470	63510					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80031	11679	45508	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	70	72010	81021	10375	00970	60316					12	1
	BLOCK 81												
201	PARAMARIBO	73	61808	82032	14375	31330	60117					12	1
405	CAYENNE ROC	24	51104	81031	13728	52500	62318					12	1
	BLOCK 91												
115	IWO JIMA	76	30207	81011	11579	22530	69375	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	67	30706	8202	18072	32560	61912					12	1
182	HONOLULU	67	41303	81801	17374	42600	62912					12	1
190	PUUNENE	63	13415	8102	16672	15 00	69919					12	1
218	NORTH FLD	74	50000	81011	11578	22508	69317	7 0084				12	1
245	WAKE ISLAND	74	21110	81018	18080	12530	63007					12	1
250	ENIWETOK AT	76	83605	80022	11579	62507	62103	7 0986				12	1
285	HILO	65	62504	8025	17 68	68600	69812					12	1
334	TRUK	70	00902	81012	11079	00000	60310					12	1
366	KWAJALEIN	75	60909	80022	12281	22520	69014	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	70	01609	80012	12579		60917					12	1
700	CANTON	73	51106	81021	12279	21502	69907					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	75	70901	96032	09981	85536	6****	7 ****		49CR**		12	1
633	BALIKPAPAN	74	38303	98011	09380	18480	6****	7 ****		99CR**		12	1
743	BATAVIA KEM	71	78507	9 022	12076	2867	6****	7 ****		99CR**		12	1
933	SOERABAJA	71	01406	97 10	11882	0090						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	78	10602	98012	11175	15800	6****	7 ****		99CR**		12	1
180	MAKASSER	68	10901	97001	10779	116 0	6****	7 ****		90CR**		12	1
230	DEN PASAR	74	01102	97011	11278	00900	6****	7 ****		99CR**		12	1
378	KOEPANG	68	11117	98052	11878	12600	6****	7 ****		39CR**		12	1
404	MOROTAI	73	63204	82131	122 7	69500	6****	7 ****		99CR**		12	1
560	BIAK	72	73405	83021	12576	18578	6****	7 ****		99CR**		12	1
724	AMBON	73	80000	50616	12377	9	6****	7 ****		99CR**		12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	10703	72010	11575	16400	69108					12	1
223	LAOAG	78	20902	82132	11681	18503	69410					12	1
325	LINGAYEN	77	53405	80131	09084	28701	69308					12	1
327	CLARK FIELD	72	83206	83132	11280	29586	69314	7 0099				12	1
429	MANILA INTL	77	81806	81139	10885	38513	62316					12	1
444	LEGASPI	77	60404	81136	11981	53502	61322					12	1
618	PTO PRINCES	74	32703	56011	10879	28560	66120					12	1
645	CEBU	77	62903	81132	11080	29512	69320					12	1
754	DAVAO	73	83610	48602	12579	49521	61224					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70402	81032	10577	25512	69314					12	1

SEPTEMBER 26

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	55	73610	99027	97251	6544	6*702					12	1
005	ISFJORD	52	81137	94717	98951	2732	6*856					12	1
028	BJORNOYA	04	81542	95616	98004	873	6*847					12	1
030	TROMSO	09	82309	80605	06810	7742	60216					12	1
056	INGOY	04	81812	80612	04407	1552	60705					12	1
062	HOPEN	53	81224	99022	06150	6551	6*734					12	1
098	VARDO	51	81615	83022	10704	0092	60813					12	1
106	ROST	08	82318	36515	10310	854	60204					12	1
212	ONA	11	82718	80158	21013	6937	64102					12	1
262	NORDOYAN	10	82424	80025	17112	7732	60202					12	1
271	VAERNES	10	80000	80026	21012	885	62206					12	1
316	BERGEN FRED	11	82506	75042	24714	754	61111					12	1
369	VOLLEN I S	12	43209	98052	19816	13640						12	1
384	GARDERMOEN	13	71808	40102	19816	55480	6*702					12	1
415	SOLA	10	83106	80022	25914	6852	60308					12	1
445	DALEN I TEL	13	12905	81011	20818	11600	60806					12	1
482	FERDER	15	12505	80014	20816	12500	60701					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	07	82305	94818	08708	871	6*216					12	1
051	KARESUANDO	07	62205		07409	66340	6*214					12	1
052	KVIKKJOKK	88	27059	80221	03148	75 6						12	1
055	TARNABY	09	82709	97158	14611	4652	6*303					12	1
056	STENSELE	08	72713	98022	13115	22507	6*707					12	1
057	LULEA KALLA	11	72004	98022	10813	00948	60305					12	1
058	HAPARANDA	09	80000	99022	10510	863	60302					12	1
060	BJUROKLUBB		82713	97021	1117	00909	60304					12	1
061	STORLIEN	09	92709	9455	20209	9 0	6*302					12	1
063	ASELE	09	72913	99022	16314	43562	60312					12	1
065	SVEG	12	32702	98052	18218	38500	67102					12	1
066	SUNDSVALL	11	63210	81020	17819	68500	64107					12	1
067	SARNA	12	83202	99011	18316	21500	6*300					12	1
072	UNDERSTEN		03202	97050	18217	00900	64002					12	1
073	KARLSTAD	15	41405	70011	20318	45400	61703					12	1
077	STOCKHOLM	13	83106	70025	20416	863	67103					12	1
078	VADEROBOD		32316	96031	21616	36400	64907					12	1
083	GORSKA SAND		83218	82031	21017	855	60311					12	1
084	GOTEBORG	14	82509	97025	23417	864	60303					12	1
087	JONKOPING	12	82305	97032	23316	863	6*304					12	1
090	VISBY	14	82708	60031	22017	853	64408					12	1
093	VAXJO	14	83205	10102	24615	855	6*302					12	1
094	UTKLIPPAN	16	62610	75050	23618	00902	6*602					12	1
096	HOBURG		22505	82020	22019	00902	61007					12	1
125	ROJDASEN	15	82702	70022	19514	864	6*401					12	1
836	SODANKYLA	06	81406	97022	10809	86400	60200					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
864	KEMI	10	82003	97022	10110	852	60206					12	1
897	KAJAANI	10	82705	97022	12012	7622	6130*					12	1
911	VAASA	12	52910	97050	14617	00902	64404					12	1
917	RISSALA	12	82705	98022	20114	885	60316					12	1
935	LUONETJARVI	12	72910	81001	13517	4150	60301					12	1
970	MARIANHAMIN	13	72705	97052	18617	73300	68305					12	1
972	TURKU	13	33010	80011	17818							12	1
974	HELSINKI MA	12	22514	81011	16522	22500	60603					12	1
976	RANKKI	15	32314	97 1	16118	48 0	60303					12	1
988	RUSSARO	15	22713	97050	19517	25520	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	72116	81022	22456	754	61002					12	1
068	LOSSIEMOUTH	58	02206	32054	22466	00900	67903					12	1
091	ABERDEEN	56	10000	40020	24368	00901	6*806					12	1
100	TIREE	57	81811	03474	24757	860	60104					12	1
135	PRESTWICK	58	63003	56012	26063	385	61902					12	1
171	LEUCHARS	55	72312	30012	25564	254	67904					12	1
204	ISLE OF MAN	58	82006	12404	26861	360	60302					12	1
302	VALLEY	60	42206	81012	26963	31402	67106					12	1
334	MANCHESTER	61	12706	10040	26966	11401	60201					12	1
396	SPURN HEAD	63	10000	2401	2570	12500	60305					12	1
534	BIRMINGHAM	61	10000	64014	26869	11501	67094					12	1
601	ST ANNS HEA	60	61004	44024	26365	00902	6*903					12	1
725	BRISTOL	60	73603	24022	26665	3633	6*602					12	1
778	LONDON	61	80706	16602	26769	0097	60301					12	1
795	LYMPNE	63	70607	64022	26071	75	61901					12	1
804	SCILLY	64	60912	48021	24771	35406	6*308					12	1
827	MOUNT BATTE	59	20910	81020	25270	11406	61000					12	1
856	PORTLND BIL	60	70705	80021	25868	0093	6*802					12	1
874	TANGMERE	63	70608	48036	25471	11632	64902					12	1
917	ALDERGROVE	58	61905	56023	26865	374	6*900					12	1
953	VALENTIA	55	10305	82010	25568	11500	64103					12	1
955	MIDLETON	59	41307	81014	26167	41501	61000					12	1
962	SHANNON	57	10000	82014	26065	11402	61902					12	1
969	DUBLIN	56	72709	81032	26563	715	60300					12	1
973	BLACKSOD PT	60	22009	80021	25464	21500	60311					12	1
980	MALIN HEAD	58	31809	42011	25163	21630	60107					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	07	82002	83602	88810	855	60311					12	1
013	STYKKISHOLM	07	72209	80208	90908	76400	61302					12	1
030	REYKJAVIK	07	82020	50022	94108	884	61202					12	1
048	VESTMANNYJA	07	72232	45258	97709	774	60200					12	1
063	AKUREYRI	04	52018	83012	91913	556	60804					12	1
077	RAUFARHOFN	06	73218	89022	91912	75570	64307					12	1
082	HOLAR	08	62018	50052	98210	65300	64902					12	1
097	DALATANGI	07	22306	83011	95011	15533	60801					12	1
202	THULE	09	60717	82031	00016	36509	69212					12	1
210	UPERNAVIK	53	90803	34717	04153	86300	61411					12	1
214	KUTDLIGSSAT	53	71409	98032	03452	1564	60306					12	1
216	JACOBSHAVN	53	81809	70157	05452	854	60200					12	1
220	EGEDESMINDE	52	72403	91617	05851	57470	60307					12	1
261	GRONNEDAL	33	63214	82022	0983	5600	67300					12	1
270	NARSSARSSUA	37	80000	16516	04737	861	69104	7 0980				12	1
281	SIMIUTAK	29	13234	81022	06135	154						12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	82718	95022	13713	872	6*804					12	1
030	AALBORG	14	82813	80032	24716	85400	60105					12	1
041	SKAGEN	13	72709	97012	21616	85400	60300					12	1
051	LODBJERG	13	83213	75022	28116	863	6031*					12	1
059	NR LYNGVIG	13	82906	75022	26816	865	60310					12	1
060	KARUP	15	83113	40022	26516	854	60308					12	1
079	ANHOLT	24	22705	70030	25218	00902	60303					12	1
081	BLAAVAND	13	72705	80022	25317	77300	6*905					12	1
119	KEGNAES	17	83407	600 2	26317	854	60306					12	1
125	MARSLEV	16	83205	50022	25818	854	6*302					12	1
155	RINGSTED	15	83009	50022	06016	854	6*108					12	1
180	KOBENHAVN	14	83308	50022	25616	864	60308					12	1
199	DUEODDE	16	02309	81000	24118	00900	60804					12	1
230	DEN HELDER		10912	60016	28219	11440	6*105					12	1
240	SCHIPHOL	16	60906	60014	28019	65530	6*106					12	1
447	UCCLE	19	60604	96052	26522	12573	60301					12	1
476	UVLYVKORTK	16	21304	20054	25621	00902	60003					12	1
660	ZURICH VILL	14	33603	59100	24224	35600	61608					12	1
670	ZURICH KLOT	16	10000	40050	25023	11700	60004					12	1
700	GENEVE	14	41002	80020	24424	12671	60903					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	18	70406	15032	25320	00992	60300					12	1
021	CHERBOURG	18	80506	08216	24719	863	60306					12	1
036	ROUEN	18	41604	60022	24523	15542	64002					12	1
070	REIMS	19	71408	60018	25122	45832	64903					12	1
110	BREST	15	70508	81032	23122	21502	6*103					12	1
130	RENNES	18	51404	50011	23023	32402	60804					12	1
149	ORLY	17	61110	70031	24424	2282	60301					12	1
150	LE BOURGET	18	11306	81011	24325	11500	60300					12	1
160	ROMILLY	18	60000	75022	24320	00932	60606					12	1
180	NANCY	17	20000	30030	24923	11502	6*002					12	1
190	STRASBOURG	16	00306	30020	25323	00900	61905					12	1
207	LE TALUT	18	207 8	80021	22921	00902	60304					12	1
222	NANTES	18	20908	81021	22624	21502	61603					12	1
240	TOURS	16	20706	81024	23523	11504	6*906					12	1
280	DIJON	18	70406	81022	25323	12630	67102					12	1
314	CHASSIRON	19	20904	81021	22522	11501	64103					12	1
435	LIMOGES	17	42108	81022	22824	21602	6*803					12	1
460	CLERMONT	13	71806	81022	23324	12602	64902					12	1
480	LYON	14	60000	81031	23827	28682	60807					12	1
510	BORDEAUX	18	11104	81020	21425	11702	61605					12	1
600	SOCOA	17	20902	81020	19924	22500	60300					12	1
610	PAU	15	13402	82022	20525	00901	6*701					12	1
650	MARIGNANE	19	62710	80030	24526	00932	64202					12	1
690	NICE	17	11322	81030	24725	18600	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	20	61214	35021	23124	58483	64101					12	1
760	AJACCIO	14	22712	81020	21926	12660	6*809					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	66	70915	80252	17271	3546	67102					12	1
501	FLORES	15	33409	98021	27380	21650	60300					12	1
503	CORVO ACORE	13	23206	99021	27 20	22540	60300					12	1
506	HORTA ACORE	14	50214	97018	24220	22530	67101					12	1
509	LAGENS	56	73316	81022	23367	2857	6*102	7 9990				12	1
518	PONTA DLGAD	13	33515	98021	21121	33500	63001					12	1
515	SANTA MARIA	12	23414	82021	20721	18500	61003					12	1
521	FUNCHAL	17	73502	98031	15222	28676	61903					12	1
530	BERLENGA	17	71511	72022	14320	22542	60105					12	1
536	PORTELA	17	72205	80022	15420	6947	61205					12	1
538	CABO VICENT	18	80916	96032	15319	866	60105					12	1
545	PEDRAS RUBR	18	62203	50054	14324	23542	60301					12	1
554	FARO	19	70703	97031	16822	25522	60302					12	1
589	PRAIA	22	80402	50606	12324	47520	62308					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	32302	97020	18519	00930						12	1
004	P 2	17	02209	96020	19018	00900						12	1
005	ELBE I	19	01802	97010	20020	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	13	01809	98020	22418	00900						12	1
020	SYLT LIST	17	02306	40020	19319	00900	60213					12	1
029	HUSUM	16	01605	30020	19222	00900	60206					12	1
033	FLENSBURG	14	11410	40020	19121	00901	61004					12	1
034	SCHLESWIG	16	01409	56020	19922	00900	6*204					12	1
045	KIEL	16	01605	81020	20122	00900	60206					12	1
113	NORDERNEY	17	02405	30020	19621	00900	60216					12	1
122	JEVER	17	02306	81010	18321	00900	61107					12	1
129	BREMERHAVEN	17	01805	35050	19023							12	1
131	CUXHAVEN	17	01102	25050	19521	00900	64409					12	1
147	HAMBURG	15	01407	40020	19823	00900	61008					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	01612	75020	20721	00900	61406					12	1
203	EMDEN	08	02206	50020	19424	00900	61412					12	1
204	LATHEN	18	01802	75020	19424	00900	61111					12	1
224	BR FLUGHAFE	17	01405	40050	19424	00900	61107					12	1
244	LUNEBURG	13	01403	75020	20222	00900	64108					12	1
253	DANNENBERG	12	01612	75020	21022	00900	60200					12	1
316	BRAMSCHE	16	02305	75020	19324	00900	61108					12	1
320	GUTERSLOH	17	13604	56000	19224	00901	60203					12	1
325	SALZUFLEN	16	01801	60020	26	00900	60211					12	1
330	BUCKEBURG	16	01806	81020	19726	00900	60208					12	1
334	WUNSTORF	61	83306	19022	27463	862	61403					12	1
338	HANNOVER	15	01406	81020	19325	00900	60207					12	1
348	BRAUNSCHWEI	13	00000	80020	20023	00900	60202					12	1
383	BERLIN GATO	42	11402	81020	2587	00901	60805					12	1
384	TEMPELHOF	07	11802	81020	25322	00901	61905					12	1
406	BOCHOLT	18	13203	75020	19723	11540	60211					12	1
410	ESSEN MULHI	17	12506	40020	19523	11600	60214					12	1
419	ISERLOHN	16	02705	81020	19226	00900	6*214					12	1
427	ALT ASTENBR	14	03402	81010	31422	00900	60209					12	1
438	KASSEL	13	02006	81020	20624	00900	60300					12	1
444	GOTTINGEN	12	01509	81020	19625	00900	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	11	02406	99020	49323	00900	61402					12	1
503	ROTGEN	17	13206	75010	18722	11500	60214					12	1
512	BONN	17	02202	81020	49524	00900	64111					12	1
513	WAHN	64	70000	11014	27167	763	64103					12	1
532	GIESSEN	13	11803	82020	19723	00901	60205					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	02005	81020	20421	00900	67102					12	1
543	SCHENKGSFLD	12	00000	81020	20022							12	1
544	WASSERKUPPE	12	11603	82020	16480	00901	67113					12	1
628	GEISENHEIM	14	10902	35050	19524							12	1
635	KLINER FLDB	14	10203	50050	28721	00901	60209					12	1
637	RHEIN MAIN	15	21604	82020	21024	00901	60206					12	1
639	DARMSTADT	14	10503	81020	19922	00901	61107					12	1
655	WURZBURG	11	00901	81020	20223	00900	67000					12	1
658	BAD KISINGE	11	10405	81020	20022	00901	67903					12	1
666	NEUSTADT	11	01209	81020	19522							12	1
670	BAMBERG	10	01805	81020	19923	00900	60300					12	1
681	BAYREUTH	11	01807	81020	19823	00900	60300					12	1
685	HOF	09	01610	81020	21620	00900	67101					12	1
688	WEIDEN	11	00906	83020	21321	00900	61403					12	1
692	SILBERHUTTE	08	00915	82020	26316	00900	60207					12	1
727	KARLSRUHE	15	53404	81022	19424	00902	64901					12	1
729	MANNHEIM	13	13604	81020	19724	00901	60303					12	1
732	KONIGSTUHL	14	10202	80020	55020	00901	60213					12	1
737	STUTTGART	15	20000	75050	18923	00901	64104					12	1
742	OHRINGEN	12	00000	35050	19024							12	1
761	WEISSSBAYER	12	00907	81020	19122	00900	60204					12	1
763	NURNBERG	09	00906	81020	20023	00900	60701					12	1
768	NEUMARKT OP	10	00910	81020	19422							12	1
776	REGENSBURG	09	01409	82020	20222	00900	60201					12	1
790	ZWIESEL	08	01409	81020	19922							12	1
791	GROSSER FAL	07	01405	83020	75918	00900	64115					12	1
836	STOTTEN	15	10202	60054	19319							12	1
838	ULM	13	60402	30102	20416	66400	67205					12	1
852	AUGSBURG	13	80000	45100	21215	863	60206					12	1
860	INGOLSTADT	12	01407	81020	19823							12	1
866	MUNCHEN RIE	15	03202	24100	20417	00900	67104					12	1
873	LANDSHUT	13	01309	81020	19522							12	1
875	OBERTAUFKIR	14	00709	80050	20121							12	1
893	PASSAU RIES	09	01010	82020	21021	00900	67104					12	1
947	MEMMINGEN	17	13404	70054	18620	11500	67101					12	1
961	ZUGSPITZE	03	32408	82020	18607	32000	60306					12	1
962	HOHNPEISNBR	16	10203	80100	09719	11300	60305					12	1
963	GARMISCH PA	14	23405	82020	17523	22800	60702					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	08	01312	81020	26423	00900	64910					12	1
035	WIEN HOHE	06	01309	81020	26722	00900	60808					12	1
036	WIEN SCHWCH	41	01620	84020	27571	00900	60707					12	1
120	INNSBRUCK	10	20000	80021	21325	21700	60818					12	1
146	SONNBLICK	53	10203	85030	09404	11 00	60308					12	1
150	SALZBURG	09	10000	82000	24822	11700	62911					12	1
230	KLAGENFURT	07	01203	75004	28718	00900	64925					12	1
240	GRAZ	04	02004	82000	27920	00900	60820					12	1
518	PRAHA RUZYN	07	00000	81020	26220	00900	60703					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
815	BRATISLAVA	07	01814	82020	27922	00900	61710					12	1
968	KOSICE	08	00000	82000	29081	00900	60707					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	10	12005	98020	25722	00901	60703					12	1
115	USTKA	10	02305	98000	25223	00900	60300					12	1
125	LEBORK	08	12509	98030	2552	00900						12	1
140	PUCK	09	12305	98010	25023	00901	60802					12	1
145	GDYNIA	06	12506	99020	24723	00900	61903					12	1
150	GDANSK	09	02303	97020	25723	00900	60804					12	1
160	ELBLAG	08	02309	98020	26021	00900	60906					12	1
185	KETRZYN	10	02309	98000	2622	00900	60808					12	1
195	SUWALKI	07	02313	98000	26621	00900	60814					12	1
200	SWINOUJSCIE	10	02305	97000	25922	00900	60300					12	1
205	SZCZECIN	07	02310	97000	26423	00900	60804					12	1
210	RESKO	08	01802	98000	26222	00900	61903					12	1
215	SZCZECINEK	07	02308	97000	25821	00900	60300					12	1
225	WALCZ	08	02402	98000	25221	00900	60707					12	1
240	BYDGOSZCZ	06	02706	97000	27122	00900	64904					12	1
250	TORUN	06	02709	98000	27322	00900	60807					12	1
270	MLAWA	09	02308	97000	27422	00900	60803					12	1
272	OLSZTYN	07	02305	98000	26920	00900	60806					12	1
285	OSTROLEKA	08	02013	98000	28021	00900	64911					12	1
295	BIALYSTOK	17	02005	98000	27521	00900	60712					12	1
300	GORSOW	09	01804	97000	25824	00900	64907					12	1
310	SLUBICE	06	02302	98000	26023	00900	6*808					12	1
330	POZNAN	03	01602	97000	26723	00900	61610					12	1
345	KOLO	10	01802	98000	27322	00900	68909					12	1
360	PLOCK	06	02310	98000	28023	00900	60807					12	1
375	WARSZAWA	08	02509	97000	22821	00900	60109					12	1
395	BIALYSTOK	09	02005	97000	22822	00900	60710					12	1
400	ZIELONA GOR	09	02502	98000	26623	00900	6189*					12	1
405	ZGORZELEC	07	02002	98000	26423	00900	61922					12	1
415	LEGNICA	08	01609	99000	26184	00900	60808					12	1
425	WROCLAW	18	01816	98000	26323	00900	60816					12	1
435	KALISZ	09	01802	98000	27422	00900	61908					12	1
455	WIELUN	14	01816	97000	27422	00900	64912					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	01813	98000	27922	00900	67910					12	1
485	RADOM	09	02004	98020	29022	00900	60810					12	1
495	LUBLIN	09	02006	98020	29422	00900	64909					12	1
500	JELENIA GOR	05	00904	98000	25922	00900	60807					12	1
505	KARPACZ	05	03602	99000	44819	00900	60804					12	1
510	SNIEZKA	70	02320	99000	49122	00900	60205					12	1
520	KLODZKO	09	02020	98000	27221	00900	64907					12	1
540	RACIBORZ	08	01409	98000	26521	00900	60801					12	1
550	CZESTOCHOWA	07	02005	98000	28021	00900	61906					12	1
560	KATOWICE	08	01805	98000	28721	00900	60805					12	1
565	KRAKOW	09	01405	97000	28820	00900	60713					12	1
570	KIELCE	09	02004	98000	28522	00900	60710					12	1
575	TARNOW	10	02302	97000	29020	00900	60817					12	1
580	RZESZOW	10	00202	97000	29420	00900	60815					12	1
595	ZAMOSC	08	01402	98020	29021	00900	60812					12	1
600	ALEKSANDRWC	09	00204	82000	28220	00902	67907					12	1
615	RABKA	09	00000	99000	64020	00900	60811					12	1
625	ZAKOPANE	10	03605	98000	32317	00900	60805					12	1
650	KASPRWY WRC	03	01805	84000	12011	00900	67102					12	1
695	PRZEMYSL	10	00905	98000	29820	00900	60709					12	1
770	MISKOLC	08	00000	80020	29721	00900	67909					12	1
810	SZOMBATHELY	4	01609	82020	28721	00900	60804					12	1
820	GYOR	12	01402	82020	27823	00900	60712					12	1
838	BUDAPEST BU	09	01803	82020	29222	00900	60809					12	1
840	BUDAPEST ME	06	02002	83020	29521	00900	60712					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	02905	98020	29921	00900	67909					12	1
940	PECS	04	01606	82020	28623	00900	61607					12	1
960	BAJA	03	01807	98020	29121	00900	67913					12	1
970	KECSKEMET	09	11102	85030	29628	10905	60812					12	1
980	SZEGED	09	00000	82020	29322	00900	6795*					12	1
990	BEKESCSABA	06	00502	83020	29323	00900	64912					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	10	004 2	10020	8720	00900	6*812					12	1
033	VARAZDIN	03	00205	82020	22222	00900	67*12					12	1
123	OGULIN	12	00902	98020	1	00900						12	1
125	KARLOVAC	09	00502	58020	29720	00900	60*08					12	1
128	ZAGREB	06	03204	98020	28420	00900	60815					12	1
133	SISAK	06	01405	98020	28721	009 0	6**12					12	1
138	BJELOVAR	09	02705	81020	40	00900	60807					12	1
142	DARUVAR	07	0 402	98020	29022	00900	6*811					12	1
150	BROD	1	00909	98020	29121	00900	6*812					12	1
156	OSIJEK	09	01 09	98020	29 24	00900	60814					12	1
168	NOVI SAD	10	00905	90020	29522	00900	60810					12	1
208	PULJ	13	0 702	98020	6925	00900	60801					12	1
216	RAB	09	03202	99020	26524	00900	67909					12	1
222	ZADAR	13	03203	99020	27023	00900	60805					12	1
223	GOSPIC	05	02302	91020	18	00900						12	1
242	BANJA LUKA	11	03602	98000	28621	00900	62912					12	1
261	KOVILJACA	0	03605	98020	27721	00900	60809					12	1
274	BEOGRAD	0	00900	97020	29821	00900	60809					12	1
285	V GRADISTE	09	01605	98020	28123	00900	68710					12	1
334	SPLIT	16	02205	98020	26324	00900	62912					12	1
348	MOSTAR	02	00205	98000	25085	00900	60825					12	1
353	SARAJEVO	07	00000	98000	290 9	00900	60818					12	1
377	KRALJEVO	06	00902	98020	29419	00900	67908					12	1
439	LASTOVO		00000	99020	25722	00900	60601					12	1
457	TIVAT	12	02305	9900	25523	00900	60809					12	1
468	TITOGRAD	06	01807	98021	25023	00900	60910					12	1
478	KOSOV	03	02205	98020	19	00900	60811					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	10	00901	81021	26522	00900	67916					12	1
080	MILANO	15	01104	60052	22623	00900	67910					12	1
100	VENEZIA	09	00000	60020	28422	00900	64904					12	1
120	GENOVA	13	03616	81020	25924	00900	60806					12	1
160	LIVORNO	10	00905	82020	25125	00900	60806					12	1
170	FIRENZE	13	20408	82030	25926	21600	60807					12	1
190	ANCONA	17	43506	60012	27223	42600	67904					12	1
240	ROMA CIAMPN	12	30406	81031	24527	37600	60705					12	1
260	FOGGIA	16	40906	80014	25025	41600	61906					12	1
320	BRINDISI	11	10710	81020	23522	15500	64801					12	1
330	TARANTO	11	10715	81020	23923	11600	67906					12	1
340	PAOLA	13	40619	81022	23623	42500	60317					12	1
350	CROTONE	14	20513	81012	24522	8500	61101					12	1
410	PALERMO	15	40510	82021	21624	41600	60005					12	1
420	MESSINA	14	32010	50021	22524	34500	61903					12	1
460	CATANIA	17	70910	80022	23623	78500	60305					12	1
560	CAGLIARI EL	20	41718	80021	21126	48500	64101					12	1
597	LUQA	65	71016	81022	21175	55479	60201					12	1
620	THESSALONIK	04	23603	81020	26421	11702	60909					12	1
625	KAVALLA	12	11812	81010	21	00940						12	1
627	ALEXANDRPLI	07	33618	98011	24520	32700	63803					12	1
672	AGRINION	21	41411	97101	23121	00990	61200					12	1
684	SKYROS	14	20430	98011	23520	22600	66903					12	1
687	ARAXOS	07	20518	97020	22	12680	60***					12	1
689	PATRAI	04	40524	80010	2 523	22707	64202					12	1
711	TRIPOLIS	14	43109	98011	20718	42600	60***					12	1
716	ELLINIKON	19	50418	97022	22022	58690	64614					12	1
747	CHANIA	15	73618	97022	20720	45589	64801					12	1
754	HIRAKLION	13	63215	96022	19321	68500	64808					12	1
757	SITIA	13	33609	97011	18922	31600	62***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	43609	50021	22618	49606	69600					12	1
026	SINOP	13	73410	98 01	19617	835	61404					12	1
030	SAMSUN	12	63112	98022	17719	47520	67304					12	1
090	SIVAS	00	63619	81011	00525	56000	60704					12	1
112	CANAKKALE	08	60410	81031	22722	67500	60808					12	1
116	BURSA	00	70946	81012	24320	776	60014					12	1
129	ETIMESGUT	04	0608	81032	05517	78500	60803					12	1
150	BALIKESIR	09	30224	81010	18820	34600	60705					12	1
160	KIRSEHIR	06	70806	60022	05516	79500	60811					12	1
190	AFYON	05	73205	81032	07816	766	64605					12	1
200	MALATYA	04	12506	98010	05022	1 730	61715					12	1
250	ULUKISLA	10	12003	81020	11429	12600	67912					12	1
300	ANTALYA	09	12305	81010	12728	00930	67906					12	1
370	ISKENDERUN	10	23204	81011	11327	21700	61711					12	1
600	PAPHOS	60	11807	82020	14080	12600	64906					12	1
602	MORPHOU	39	10215	83020	13784	11700	61611					12	1
603	LIMASSOL	65	11809	83020	14282	11800	60804					12	1
606	NICOSIA	46	20907	84030	12883	21700	60813					12	1
617	CAPE ANDREA	62	10504	83020	14078	11600	60803					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	13106	82020	13027	12500	61702					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	13606	82020	13726	12500	61904					12	1
102	RAYACK	15	0200	82000	09328	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	17	12718	82020	11324	15500	60811					12	1
105	LES CEDRES	07	12508	81000	09919	15500	60401					12	1
106	KSARA	16	12908	98020	13329	11600	60602					12	1
155	MT KENAAN	11	10505	84001	09024	11500	607**					12	1
165	HAIFA	19	13110	98021	13827	11500	6*906					12	1
185	LYDDA	17	13413	81021	12829	11600	6*813					12	1
196	JERUSALEM	10	12705	98000	26727	11500						12	1
270	AMMAN	47	02705	82020	24885	00900	67911					12	1
416	DHAHRAN	14	03519	24070	06834	00900	60810					12	1
427	BAHREIN	71	03511	82020	06787	00900	60709					12	1
460	MUSCAT	80	00000	99000	04787	00900						12	1
608	MOSUL	55	00000	81020	11091	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	41	03107	82030	09090	00900	60808					12	1
642	RUTBA	35	3108	81020	09292	00900	60710					12	1
648	HABBANIYA	39	01808	81020	10509	00900	60618					12	1
650	BAGHDAD	44	03514	81020	10695	00900	60712					12	1
676	NASIRIYA	38	03118	06070	08489	00900	60614					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	04799	00900						12	1
688	SHAIBAH	57	03007	17060	05199	00900	6*719					12	1
689	BASRO	59	03109	10070	08592	00900	60805					12	1
754	MESHED	33	11805	64000	09083	11800	6*810					12	1
763	AMMAN	41	02105	82000	82	00900	6*702					12	1
772	HADITHA	38	01802	82000	64782	00900						12	1
800	BEIRUT	31	03105	80000	01586	00900	6*711					12	1
823	ZAHIDAN	35	10000	83000	89	00930						12	1
831	ABADAN	46	03124	09070	97498	00900	6*616					12	1
842	SHIRAZ	34	03105	81000	95990	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	69	50202	96031	98694	53600						12	1
560	PARACHINAR	60	61102	99032	94682	32460						12	1
570	RAWALPINDI	61	22702	99011	00193	20820						12	1
590	KHUSHAB	74	00509	98000	99201	00900						12	1
600	SIALKOT	66	01302	96000	99498	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	55	00000	98000	91495	00900						12	1
624	DERA IS KHA	71	00502	98000	98903	00900						12	1
640	LAHORE	57	00000	96000	99300	00900						12	1
661	QUETTA	67	00309	97000	95184	00900						12	1
675	MULTAN	65	02300	97000	98003	00900						12	1
680	MONTGOMERY	56	02305	96000	99500	00900						12	1
702	FT ABBAS	60	02505	95000	99701	00900						12	1
710	NOKKUNDI	28	00000	99000	99404	00900						12	1
712	DALBANDIN	63	00902	96000	94300	00900						12	1
715	JACOBABAD	72	01305	97000	00598	00900						12	1
718	KHANPUR	41	02705	95000	00498	009C0						12	1
739	PANJGUR	36	00505	99000	94196							12	1
746	PADIDAN	75	01805	97000	01295	00900						12	1
782	MANO KARACH	77	42409	97031	04184	48600						12	1
785	BADIN	72	02705	94000	03494	00900						12	1
858	BOGRA	79	61602	97010	04485	92908						12	1
861	MYMENSINGH	76	80000	99002	05686	00900						12	1
920	DACCA	77	61802	97031	04483	66500						12	1
938	BARISAL	77	81805	97036	05981	2742						12	1
940	CHITTAGONG	74	71809	96021	06580	66506						12	1
950	COXS BAZAR	77	61302	95522	07683	42520						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
	BLOCK 42												
103	AMBALA	68	00000	69021	04278	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	58	02302	97000	98	00900						12	1
131	HISSAR	69	03404	96000	00297	00900						12	1
165	BIKANER	64	02304	98000	00802	00900						12	1
182	NEW DELHI	77	00000	56000	00993	00900						12	1
260	AGRA	75	00000	97001	01196	00900						12	1
265	MAINPURI	81	00000	07001	01591	00900						12	1
295	DARJEELING	58	70904	97015	95060	67161	6****	7 07**				12	1
311	SIBSAGAR	80	84808	97031	05384	87500	6****	7 03**				12	1
318	DIBRUGARH	77	70000	98031	04482	18632						12	1
339	JODHPUR	63	32707	96021	01101	84601						12	1
343	AJMER	60	20202	98031	00497	25800						12	1
348	JAIPUR	65	30000	98001	00794	24660						12	1
379	GORAKHPUR	77	40902	97011	01783	40902						12	1
383	MOTIHARI	79	80000	96032	05685	856						12	1
391	DARBHANGA	81	80502	96021	03587	89						12	1
415	TEZPUR	80	70000	97023	04787	42738						12	1
451	KOTAH	67	30000	97020	00897	22760						12	1
463	JHANSI	77	30502	96031	02289	00990						12	1
467	NOWGONG	76	10512	97011	08288	10904						12	1
475	BAMRAULI AL	78	83404	97021	02089	13535						12	1
500	PURNEA	78	60902	98039	03984	22705						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	63602	98016	96067	48401						12	1
516	SHILLONG	67	80000	96025	95269	894						12	1
547	NEEMUCH	76	62505	98031	02389	58670						12	1
559	GUNA	71	53609	99011	01690	21630						12	1
571	SUTNA	74	30704	99081	00790	31800						12	1
635	BHUJ	67	02707	99001	04590	00900						12	1
647	AHMEDABAD	74	68502	97011	03892	11835						12	1
671	SAUGOR	74	70000	99029	01983	11790						12	1
699	HAZARIBAGH	69	80705	97179	03277	88620						12	1
700	RANCHI	70	50000	96031	01980	44601						12	1
731	DWARKA	76	32706	97031	05585	11505						12	1
736	RAJKOT	71	62909	97081	03191	00090						12	1
751	DOHAD	77	72311	98031	03981	35870						12	1
755	INDORE	71	82304	96979	04272	6932	6****	7 68**				12	1
763	HOSHANGABAD	75	82502	98299	03975	22890	6****	7 46**				12	1
779	PENDRA	74	70000	97029	03077	34570	6****	7 01**				12	1
799	JAMSHEDPUR	74	70905	97831	03083	53720						12	1
807	CALCUTTA	77	72004	97039	04182	48606						12	1
840	SURAT	75	82302	96036	04980	55580	6****	7 04**				12	1
851	JALGAON	72	82704	96506	06473	57820	6****	7252**				12	1
855	KHANDWA	71	82304	94036	05372	855	6****	7120**				12	1
875	RAIPUR	71	80000	98299	08375	1642	6****	7 04**				12	1
895	BALASORE	78	70000	98022	04381	66630						12	1
903	SAUGOR IS	78	61411	96026	03881	66500	6****	7 32**				12	1
925	MALEGAON		00000	96022		35620						12	1
933	AKOLA	73	83204	98506	05274	857	6****	7 02**				12	1
937	AMROATI	73	83204	97639	04574	86400	6****	7108**				12	1
953	KANKER	75	80000	95629	03276	87500	6****	7 10**				12	1
970	CUTTACK	77	80000	97036	03284	4462	6****	7 02**				12	1
973	CHANDBALI	78	81404	95026	03981	63564	6****	7 20**				12	1
977	SANDHEADS	78	82011	96606	04382	862	6****	7 28**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	43410	98036	05883	4262	6****	7 02**				12	1
003	BOMBAY	77	72505	96021	06081	24648						12	1
009	AHMEDNAGAR	68	73202	99032	03580	24650						12	1
013	AURANGABAD	70	83614	98022	04778	78706						12	1
017	PARBHANI	75	83605	97639	03475	0072	6****	7 03**				12	1
086	RAMAGUNDAM	77	72707	98012	02787	38646						12	1
109	HARNAI BMBA	74	92705	98032	06978	9 0						12	1
131	GULBARGA	72	82909	97022	02783	84744						12	1
129	HYDERBAD BP	72	82702	97022	03879	34748						12	1
169	RAICHUR	70	82707	99022	03185	45678						12	1
185	MASULIPATAM	82	81802	97039	03783	2867						12	1
189	COCONADA	77	82304	96035	03782	47620	6****	7 03**				12	1
205	BELLARY	67	72704	97031	03785	773						12	1
213	KURNOOL	65	82905	99022	03685	4577						12	1
233	CHITALDRUG	68	82507	98032	05677	873						12	1
241	CUDDAPPAH	73	72702	98021	04488	72400						12	1
245	NELLORE	75	80000	99031	04587	35674						12	1
283	MANGALORE	75	62304	97031	08182	44601						12	1
291	MYSORE	63	82709	99031	05281	57608						12	1
295	BANGALORE	60	72704	97022	95480	38505						12	1
314	CALICUT	76	62909	98021	07984	24602						12	1
333	PORT BLAIR	75	72707	96039	10376	67330	6****	7 73**				12	1
335	PALGHAT	72	42511	99011	07582	22440						12	1
347	NEGAPATAM	77	41407	97022	05085	11701						12	1
359	MADURA	68	60000	99021	03893	39720						12	1
363	PAMBAN	75	21605	97011	05185	20901						12	1
369	MINICOY	74	42711	97021	09083	42500						12	1
418	TRINCOMALEE	78	83603	97031	06185	11507						12	1
466	COLOMBO	74	32505	97021	08383	21508						12	1
497	HAMBANTOTA	72	42313	98031	06284	00961						12	1
540	LRINAGAR	56	73207	96919	93672	57580						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	00000	80011	12581	00900	60313	7 97**				12	1
	BLOCK 46												
411	KWANGYUAN	17	62703	30021	16320	67600	69302					12	1
583	SUINING	28	42045	57624	33615	93403	62486					12	1
525	CHUNGKING	16	0 000	10051	22318	00900						12	1
606	KUNMING	11	80403	08616	21113	85200	69301	7 0596				12	1
722	CANTON	26	80000	83022	12827	00900	69413	7 0217				12	1
	BLOCK 47												
108	KIMPO	53	61405	74012	14261	00928	69407					12	1
115	UTURTYOTO	58	80803	82032	11863	85700	69306					12	1
146	CHONJU	53	81104	82022	16460	85700	69316					12	1
152	ULSAN	40	60208	82025	14665	15520	69318	7 0010				12	1
184	SAIYU	49	83404	72022	16766	85720	69316	7 0240				12	1
401	WAKKANAI	56	62707	75026	07165	88439	6****	7 95**				12	1
407	ASAHIKAWA	57	63402	15022	10862	86539						12	1
409	ABASHIRI	54	62010	85032	09267	00946						12	1
412	SAPPORO DCM	53	62008	55022	09770	00939						12	1
417	OBIHIRO	54	60000	83024	11064	03938						12	1
420	NEMURO	59	80000	04424	10260	763	6****	7 02**				12	1
421	SUTTSU	62	71613	83022	09567	15632						12	1
426	URAKAWA	57	70000	80032	11066	00034						12	1
430	HAKODATE MA	59	60000	75031	11167	23509						12	1
575	AOMORI	56	31805	83011	11367	15609						12	1
581	HACHINOHE	59	62306	81022	11967	11531						12	1
582	AKITA	58	60908	82022	12265	15651						12	1
584	MORIOKA	57	70000	81022	12766	15508						12	1
585	MIYAKO	58	72403	83022	11767	00902						12	1
587	SAKATA	61	71205	82032	11970	15730						12	1
588	YAMAGATA	58	70000	70022	12765	15633						12	1
590	SENDAI DCMO	61	70201	82022	12066	15742						12	1
597	SHIRAKAWA	56	72304	82022	12868	00932						12	1
598	ONAHAMA	62	71903	40022	12872	00936						12	1
600	WAJIMA	68	70000	80606	11170	6652	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	67	81005	81022	11972	7562						12	1
604	NIIGATA DCM	60	71905	82022	12270	12639						12	1
605	KANAZAWA	61	72005	89005	11574	65720						12	1
610	NAGONA	61	70000	35032	13266	2855						12	1
612	TAKADA	64	71302	80032	12175	25798						12	1
615	UTSUNOMIYA	57	70901	50032	12772	00931						12	1
617	TAKAYAMA	57	70000	82022	14762	75811						12	1
618	MATSUMOTO	57	70000	00022	13165	75630						12	1
624	MAEBASHI	63	82401	75022	13069	65641						12	1
629	MITO	64	60000	81032	13071	00936						12	1
632	GIFU	63	81304	75022	14067	00920						12	1
635	NAGOYA	68	80000	40500	12971	45681	69412					12	1
636	NAGOYA DCMO	62	80000	41022	13967	3582						12	1
637	IIDA	57	71602	25030	15860	15520						12	1
648	CHOSHI	66	71614	80022	12677	11601						12	1
650	KAMEYAMA	62	80000	81022	14068	1562						12	1
655	OMAEZAKI	66	72507	72507	13274	11542						12	1
662	TOKYO CMO	64	10403	20021	12773	00931						12	1
663	OWASE	63	61103	82011	13675	11541						12	1
668	AJIRO	65	12502	81021	11574	15600	66308	7 0084				12	1
671	TOKYO	71	02207	80000	11275	00000	60808	7 0082				12	1
673	TOMISAKI	70	72513	82030	12678	11601						12	1
675	OSHIMA	64	62120	82021	12674	11464	6****	7 53**				12	1
676	NIIJIMA	65	72709	81031	13180	16532						12	1
678	HACHIJO JIM	65	22009	83021	14178	21601	6****	7 02**				12	1
740	SAIGO	67	22207	10616	11469	7752	6****	7 01**				12	1
744	YONAGO	65	82006	80606	12070	5762	6****	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	67	82504	75026	10976	00920	69312	7 9783				12	1
755	HAMADA	65	80403	82212	11770	50621	6****	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	69	21110	60606	11471	875	6****	7 95**				12	1
765	HIROSHIMA	67	80303	15102	12472	6761						12	1
768	OKAYAMA	67	71901	30022	12671	15830						12	1
772	OSAKA DCMO	65	71103	20122	13169	16650						12	1
778	SHIONOMISAK	67	70202	80606	13572	77500	6****	7 99**				12	1
800	IZUHARA	70	73410	75616	10672	6632	6****	7 05**				12	1
815	OITA	64	31902	82021	12373	25751						12	1
816	TOMIE	72	82505	81036	11577	7442	6****	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	69	81405	81612	11972	8042	6****	7 92**				12	1
819	KUMAMOTO	65	71804	81022	13070	65510						12	1
827	KAGOSHIMA	67	70000	82022	14071	756						12	1
830	MIYAZAKI	67	82901	82011	13377	11508						12	1
836	YAKU SHIMA	65	10703	84010	13780	15501						12	1
887	MATSUYAMA	66	71004	81012	12376	75631						12	1
891	TAKAMATSU	67	71401	80022	12674	35670						12	1
892	UWAJIMA	68	70000	82032	12677	11631						12	1
893	KOCHI	67	70000	21022	13275	45680						12	1
898	SHIMIZU	68	60903	82031	13379	41601						12	1
899	MUROTOMISAK	68	82910	83011	13177	12531						12	1
909	NAZE	71	72002	82032	14777	34706	69309					12	1
918	ISHIGAKI JM	70	11103	82012	14479	11500	69310					12	1
927	MIYAKO JIMA	73	80905	82022	15178	846	69315	7 91**				12	1
930	NAHA	73	20303	81021	15280	22400	69315	7 0085				12	1
931	KADENA OKIN	71	30000	82021	14978	38400	69319					12	1
945	MINAMIOAGAR	66	10000	82011	14973	00901	60309					12	1
963	TORI SHIMA	69	81709	84011	15577	84501	69312					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	77	71803	80021	05884	38670						12	1
062	AKYAB	75	82505	40506	07478	6447	6****	7 04**				12	1
094	BASSEIN	78	81801	40035	08480	4852	6****	7 03**				12	1
096	MINGALADON	76	80000	32505	09778	58420	6****	7 04**				12	1
097	RANGOON	76	80000	32505	09778	5842	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	74	82003	80025	11181	88576	6****	7 05**				12	1
110	MERGUI	76	71102	64518	11377	27425	6****	7 02**				12	1
112	VICTORIA PT	77	80000	80036	11280	63470	6****	7 13**				12	1
601	PENANG B L	76	70000	48022	10281	00978						12	1
615	KOTA BHARU	75	50000	97131	10581	23502	6****	7 0086				12	1
619	KUALA TRENG	73	62208	97136	11474	13445	6****	7 04**				12	1
620	SITIAWAN	77	80000	98032	10181	0092	6****	7 *095				12	1
625	IPOH	76	80603	97022	10480	11407	6****	7 0092				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	40506	11573	94	6****	7 1590				12	1
647	KUALA LUMPU	75	80000	9 135	10278	1342	6****	7 0591				12	1
660	PORT SWETNH	74	70000	96132	10382	2341	6****	7 0091				12	1
674	MERSING	75	62408	97175	10782	33421	6****	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	73	40000	81011	10182	32563	6****	7 0089				12	1
694	SINGAPORE	75	11406	80021	10782	18503						12	1
820	HANOI GIALA	25	80000	97136	10326	2957	6*316	7 02**				12	1
852	HUE	75	83205	07705	10877	5405	6****	7 0742				12	1
855	TOURANE	26	40000	98012	10727	24563	6*210					12	1
860	PATTLE PARC	26	31705	96022	11028	23503	6*312	7 01**				12	1
877	NHATRANG	25	32902	98012	10528	14562	6*212					12	1
900	SAIGON	25	50000	97132	09628	13506	6*311					12	1
918	POULO CONDO	24	10000	98012	11126	14500	6*307					12	1
940	VIENTIANE	24	70000	97022	10525	34638	6*112	7 10**				12	1
948	SENO	23	70000	98032	09027	59472	6****	7 01**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	50000	98011	09727	19508	6*412					12	1
985	KAMPOT	24	82705	81172	10727	4952						12	1
990	PHNOM PENH	24	72007	96152	11026	69403	6*420					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
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	73206	75032	16925	41508	6*902					12	1
130	RABAT	19	33206	81011	15525	00902	6*909					12	1
140	FES	16	20204	81020	13425	00901	67907					12	1
155	CASABLANCA	15	23408	81021	15523	00902	64907					12	1
230	MARRAKECH	14	10000	81020	14525	00901	6*912					12	1
250	AGADIR	17	62908	80031	16825	00990	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	16	73622	81022	13430	00936	6*803					12	1
360	BONE	20	30414	85030	17528	15604	60807					12	1
390	M BLANCHE	22	43208	81030	16828	21501	6*907					12	1
490	ORAN	17	50208	81022	15329	00902	6*813					12	1
525	BISKRA	11	10000	82020	12737	00902	61905					12	1
545	LAGHOUAT	20	20000	81031	01130	00901	6*804					12	1
570	COLOMB	54	21312	80020	01132	00901	6*000					12	1
625	AOULEF	52	03604	98020	11144	00900	6*908					12	1
715	TUNIS	20	10912	81020	17630	16500	6*902					12	1
750	SFAX		1216		16730		6*905					12	1
765	GABES	23	00708	81010	16530	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	20	03604	98000	09337	00900						12	1
043	TAHOUA	20	72710	98021	10138	71600						12	1
058	NIAMEY	19	32308	98021	11136	00901	6*814					12	1
075	BIRNI KONI	23	52712	98022	11435	41501						12	1
080	MARADI	20	62712	98022	12135	11624						12	1
090	ZINDER	14	62078	98031	07237	11604						12	1
096	MAINE SOROA	18	72310	98179	18037	8601						12	1
226	GAO		22204	98020	10139	00401	60806					12	1
250	MENAKA	15	13606	98010	11841	00901						12	1
257	KAYES	24	72704	98031	14931							12	1
265	MOPTI	20	72708	98022	18333	15704						12	1
269	TOUKOTO	25	73204	98022	31	00906						12	1
272	SEGOU	22	63112	98022	11433	11938						12	1
285	KENIEBA	25	60000	98022	13787	64500						12	1
290	BAMAKO	19	72604	98032	11433	00932	6*506					12	1
415	PORT ETIENN	15	60711	98032	14330	00970	6*010					12	1
421	ATAR	09	20000	98011	14935	00902	6*704					12	1
600	SAINT LOUIS	26	52206	98012	12632	48502	6*817					12	1
641	DAKAR YOFF	24	72006	98022	14828	52640	6*115					12	1
832	CONRAKRY	24	43208	99032	14729	38501	6*311					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	46	01309	81000	17287	00900	60820					12	1
007	ZUARA	65	01103	82000	18784	00900	60706					12	1
010	CASTEL BNIT	68	13608	81050	16593	00980	60713					12	1
016	MISURATA	67	11309	80011	18387	11500	60709					12	1
019	SIRTE	62	01305	81001	19190	00900	62600					12	1
053	BENINA	61	13515	81021	20081	15600	60303					12	1
055	AGEDABIA	51	01806	81020	20484	00900	6*810					12	1
056	CIRENE	52	53408	82030	4 066	55500	60402					12	1
059	DERNA	65	23110	81011	20275	21500	6*202					12	1
063	EL ADEM	58	00211	81020	18277	00900	61611					12	1
161	GIALO	56	00601	82020	19786	00900	6*825					12	1
176	GIARABUB	52	03610	82021	17485	00900	6*206					12	1
271	KUFRA	50	00509	81020	16387	00900	6*919					12	1
306	MERSA MATRO	12	40216	80011	16725	41600	60809					12	1
318	MARIUT	16	23406	80011	14929	25500	60709					12	1
333	PORT SAID	16	13602	81020	13826	15500	61712					12	1
336	EL ARISH	20	13203	98020	13528	11 00	60605					12	1
366	FAROUK	13	03408	81000	13828	00900	60714					12	1
372	ALMAZA	18	03207	81000	13528	00900	60816					12	1
387	MINIA	14	00410	60000	13299	00900	60713					12	1
393	MANAGABAD	10	03504	81000	12430	00900	60819					12	1
405	LUXOR	16	00208	81000	09734	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	58	10203	83011	13183	11600	60816					12	1
444	FAYID	58	10206	82020	13186	11600	60718					12	1
447	SHALLUFAH	55	13607	83030	11885	11600	60720					12	1
462	HURGHADO	22	03515	84000	09426	00900	63715					12	1
600	WADI HALFA	07	43407	81030	08935	00905						12	1
620	STATION NO	17	03109	98020	06435	00900						12	1
640	ABU HAMED	53	02703	81000	06639	00900						12	1
641	PORT SUDAN	23	13412	81030	07334	13700						12	1
650	DONGOLA	07	03105	98020	074	00900						12	1
660	KARIMA	06	02908	81001	07137	00900						12	1
661	GEBEIT	06	20209	99020	0433	00930						12	1
670	HAIYA	15	2 905	99020	05338	009						12	1
721	KHARTOUM	03	23006	81020	06038	00942						12	1
730	KASSALA	18	00000	81000	05236	00900						12	1
760	EL FASHER	13	21110	81001	06134	21800						12	1
770	GENEINA	14	61605	81022	08033	42704						12	1
771	EL OBEID	07	30509	81030	05635	11603						12	1
772	KOSTI	22	71804	81031	05635	11850						12	1
781	EN NAHUD	23	02305	99020	08035	00900						12	1
840	MALAKAL	23	81811	50176	10723	854						12	1
880	WAU	18	72208	81031	07928	69540						12	1
941	JUBA	20	83405	81012	09727	11527						12	1
	BLOCK 63												
023	MASSAWA	84	30710	82030	05793	32600	6*812					12	1
043	ASSAB	80	50508	82030	043	602	6*734					12	1
126	DJIBOUTI	84	30814	75060	05193	28580	6*827					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	80000	96616	13325	885	6*906					12	1
600	BERBERATI	21	70000	98216	13624	48541	6*917					12	1
650	BANGUI	22	41804	98024	11029	31601	6*938					12	1
700	FORT LAMY	22	32004	98032	08134	11701	6*828					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	40000	98021	11631	00902	6*900					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	81812	98032	13128	3355	63*20					12	1
394	COTONOU	25	72306	98022	13430	3243	6*912					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	22910	98021	11933	00901						12	1
510	BOBO DIOULA	23	52302	98021	11422	11416						12	1
578	PORT BOUET	23	62508	98022	14328	18570	6*606					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	80614	64245	05134	862	61102	7 0010				12	1
086	BARTER IS	33	92614	08540	24338	051						12	1
106	PT HOPE	40	80514	16616	01041	863	69307					12	1
116	WALES	38	60504	81022	98642	4547	69307					12	1
133	KOTZEBUE	43	81214	80616	99745	856	69310	7 2070				12	1
200	NOME	45	83608	24586	97345	864	60107	7 2970				12	1
204	GAMBELL	36	80401	80026	00037	855	69302	7 0030				12	1
219	BETHEL	40	62206	81022	00040	25570	69308					12	1
222	GALENA	41	81707	81612	01444	856	69417	7 0010				12	1
231	MCGRATH	40	70904	80026	03442	65670	63115	7 0430				12	1
261	FRBNKS WEEK	36	63202	40102	05836	60770	69320					12	1
273	ANCH MERRIL	36	63210	81022	07554	00970	64024					12	1
291	NORTHWAY	33	41106	81021	11234	00970	65327					12	1
296	CORDOVA 13	43	70903	80258	13245	75600	62914	7 0850				12	1
308	ST PAUL	38	73314	80026	06840	753	69314	7 0030				12	1
316	FORT RANDAL	46	83405	32444	99047	862	68308					12	1
326	NAKNEK	41	31804	81022	01046	35700	69207					12	1
350	KODIAK	48	80709	40616	01048	855	69824	7 0010				12	1
360	CAPE STELIA	51	21110	82021	12251	21500	63808					12	1
361	YAKUTAT	50	80911	16515	17350	561	69903	7 0080				12	1
365	CAPE SPENCE	51	80616	80525	20051	85500	69907	7 1880				12	1
381	JUNEAU	49	80807	80618	20751	8062	69910	7 0520				12	1
388	CAPE DECSIO	49	81405	81022	21351	865						12	1
398	ANNETTE IS	44	10000	81021	21745	00930	69607					12	1
414	SHEMYA IS	44	82014	80022	14646	855	69827					12	1
439	AMCHITKA	39	03207	81012	13640	90000	60312					12	1
454	LONGVIEW.	38	80000	56022	16948	854	69600	7 0030				12	1
465	FORT GLENN	42	83435	24634	05142	852	69324	7 0180				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	61417	80011	13882	31506	69214		30015	48976		12	1
202	MIAMI	74	61407	80028	14678	22536	69307	7 8010	30048	48874		12	1
206	JACKSONVILL	71	80905	56206	17673	5747	69403	7 0730	30538	47772		12	1
207	SAVANNAH FL	65	80108	56616	20067	4637	69408	7 0210	30005	47666		12	1
208	CHARLESTON	62	73610	80026	20767	3557	69103	7 0010	47867			12	1
211	TAMPA	74	70706	81022	15276	13438	63412		97583	30015	48974	12	1
214	TALLAHASSEE	68	80910	80022	17371	864	63402		48371			12	1
217	MACON	58	80310	40612	21360	6742	61410	7 0230	98010	30008	48059	12	1
218	AUGUSTA	57	80413	80216	22761	6542	69412	7 0270				12	1
219	ATLANTA	53	80710	81606	22758	854	61302	7 0910	30009	47457		12	1
220	APALACHICOL	71	80512	64022	15972	864	62105		48372			12	1
223	MOBILE	62	70710	81022	16968	00976	69005					12	1
226	MONTGOMERY	55	70507	81022	19363	85570	65303					12	1
228	BIRMINGHAM	48	83610	80032	21061	7647	69405		47960			12	1
231	NEW ORLEANS	68	50708	81032	15672	86430	69407		97576	48372		12	1
234	MERIDIAN	57	30503	81022	19362	20871	69410					12	1
235	JACKSON	59	10905	80020	18663	00940	66407		48763			12	1
240	LAKE CHARLE	66	70409	32102	15667	65140	66408		48566			12	1
241	PORT ARTHUR	62	30504	80031	15665	15571	69407		97574	48364		12	1
242	GALVESTON	72	60714	48049	14976	22570	69407		97580	48173		12	1
243	HOUSTON	58	40407	64012	15667	25802	69307		48367			12	1
248	SHREVEPORT	52	13604	80110	17654	00930	69307		47752			12	1
250	BROWNSVILLE	71	53409	80030	12273	13635	69403		97578	30064	48572	12	1
251	CORPUS CHRS	73	40406	48108	13973	23201	68403	7 0250	97579	30003	48472	12	1
252	LAREDO	68	80411	80512	13575	654	62405	7 0010	49074			12	1
253	SAN ANTONIO	55	70410	81022	15270	757	62305		48667			12	1
254	AUSTIN	55	70405	81012	16668	756	63408		48366			12	1
256	WACO	45	53607	80021	16958	25670	69308		48357			12	1
258	DALLAS LOVE	48	00703	81020	18352	00900	60307		47952			12	1
259	FT WORTH	48	10907	80020	18355	00970	69403		47955			12	1
261	DEL RIO	55	81303	81030	14665	855	63410		48264			12	1
263	SAN ANGELO	48	10505	82020	16658	00905	69414		48156			12	1
265	BIG SPRING	43	10805	81020	16357	00981	65408		24988	48257		12	1
266	ABILENE	43	11610	82011	16354	00945	69407		48253			12	1
267	LUBBOCK	44	01604	81020	15652	00900	60403		24963	47752		12	1
268	ROSWELL	46	03603	83020	14650	00900	60412		24919	48349		12	1
270	EL PASO	50	13402	84020	10863	00940	69307		24933	48563		12	1
274	TUCSON	55	51308	82030	07871	00950	69407		24863	49468		12	1
278	PHOENIX	54	31405	81021	07175	00930	69310		49873			12	1
280	YUMA	74	01405	81020	04779	00900	60310		40278			12	1
288	BURBANK	55	71405	80012	09161	75400	69103		47861			12	1
290	SAN DIEGO	54	81704	80011	09159	26500	69200		47159			12	1
292	SANTA CATLN	51	52504	81002	08853	56200	69405		47052			12	1
304	HATTERAS	65	80313	80022	25770	6562	65303		47368			12	1
306	RALEIGH	49	30206	81021	28453	00931	69408		47250			12	1
308	NORFOLK	50	20709	81020	28861	00941	65410		46652			12	1
310	COLUMBIA FL	57	80507	64606	24060	7087	69307	7 0560	30005	47659		12	1
314	CHARLOTTE	51	70209	48052	26857	65530	66307		47155			7	1
317	GREENSBORO	48	70507	80022	28852	756	65414		46949			12	1
319	WIN SALEM N	46	70710	64021	28151	756	64408		46848			12	1
324	CHATTANOOGA	46	60000	80031	23749	00976	65107		47646			12	1
326	KNOXVILLE	47	70000	81031	24750	00936	69112		47648			12	1
327	NASHVILLE	49	60402	81021	23451	00982	65310		47850			12	1
334	MEMPHIS	52	30000	81011	20357	85640	66312		47956			12	1
340	LITTLE ROCK	52	03605	80020	19356	00900	60308		47556			12	1
3.4	FT SMITH	46	00604	81020	19047	00900	60408		47647			12	1
353	OKLAHOMA CT	47	01612	81020	18050	00900	60402		47550			12	1
356	TULSA	47	01804	81020	19049	00900	60107		47749			12	1
363	AMARILLO	41	01810	81020	15152	00900	60303		24953	47951		12	1
365	ALBUQUERQUE	42	00204	84020	12258	00900	60415		24963	48365		12	1
374	WINSLOW	44	21603	82021	11253	00980	69410		24944	30009	48053	12	1
384	BAKERSFIELD	44	00000	81020	07853	00900	60314		48152			12	1
386	LAS VEGAS	35	10000	81130	06465	09900	64315		49964			12	1
389	FRESNO	45	03204	81020	06851	00900	60302		47850			12	1
394	SANTA MARIA	45	00909	81024	09545	00900	60902		470·7			12	1
401	RICHMOND	47	33603	80021	29850	00901	66410		47145			12	1
405	WASHINGTON	45	63402	32041	31250	00901	69414		47047			12	1
406	BALTIMORE	44	30304	32041	31550	00901	69414		46946			12	1
407	ATLANTIC CT	47	80107	80020	30856	10605	69114		97561			12	1
408	PHILADELPHI	46	10000	16040	31548	00906	69414		46745			12	1
410	LYNCHBURG	45	60308	81034	29849	00944	66110		46745			12	1
411	ROANOKE	43	70000	56022	30144	00906	66314		46642			12	1
417	ELKINS	35	60000	06104	29835	00901	69103		46833			12	1
421	COVINGTON	42	21803	80030	25150	00976	69407		47148			12	1
422	LEXINGTON	46	61507	61031	25452	00936	69308		47249			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
423	LOUISVILLE	42	20904	64020	24046	00902	69310		47345			12	1
428	COLUMBUS	45	01107	64030	26851	00930	69310		47049			12	1
429	DAYTON	43	11306	80030	25449	00905	69408		46747			12	1
432	EVANSVILLE	44	30000	80021	23446	00941	66305		47346			12	1
434	ST LOUIS	44	11102	24044	21348	00901	67403		47148			12	1
437	TERRE HAUTE	43	11401	81020	22747	00901	69403		47147			12	1
438	INDIANAPOLI	42	10904	24040	24048	00931	69305					12	1
439	SPRNGFLD IL	42	01202	38040	21745	00900	60403					12	1
440	SPRNGFLD MO	43	01505	80020	20347	00900	60305		47247			12	1
445	COLUMBIA	46	01606	80020	20050	00900	60302		47350			12	1
446	KANSAS CITY	46	12007	10030	18356	00930	69402		47856			12	1
449	ST JOSEPH	47	11607	81020	17653	00940	69300		47953			12	1
450	WICHITA	47	11810	81020	18052	00901	69310		47651			12	1
451	DODGE CITY	46	02011	81020	14656	00900	60303		24913	48256		12	1
456	TOPEKA	46	12008	80010	18054	00930	65407		47853			12	1
458	CONCORDIA	45	12008	80020	14657	00970	69400		48057			12	1
464	PUEBLO	38	13513	85020	12565	00970	69419		24953	48753		12	1
466	COLORADO SP	36	13115	84020	14956	00970	69317		24993	48155		12	1
469	DENVER	38	23205	83031	17652	00970	69334		25084	48652		12	1
475	MILFORD	52	53402	82299	12556	57870	69207	7 0630	24913	30006	48655	12	1
476	GRAND JUNC	36	21409	85031	15257	00941	69417		24993	48455		12	1
483	SACRAMENTO	48	00907	81080	07852	00900	60110		47350			12	1
486	ELY	47	81806	56919	15650	875	69136	7 0710	25004	30007	47948	12	1
488	RENO	28	02201	81000	08536	00900	60315		24744	47734		12	1
494	SAN FRANCSC	48	88906	64031	07850	26400	69300		46550			12	1
503	NEW YORK	44	00204	56020	32855	00900	60314		46551			12	1
505	BLOCK ISLAN	58	00209	80020	31555	00900	60308		97562	45950		7	1
506	NANTUCKET	48	10908	81030	38257	15501	66315		46039			12	1
507	PROVIDENCE	39	13404	48120	32943	00901	69314		98004	46138		12	1
508	HARTFORD	40	23604	40104	33540	00900	60314		46437			12	1
509	BOSTON	41	13406	24040	32947	00940	67312		975**	46445		12	1
511	HARRISBURG	44	01508	24101	38246	00900	60314		46941			12	1
515	BINGHAMTON	38	90204	01451	38239	9 0	6*410		46237			12	1
517	ALLENTOWN A	41	03602	32114	32544	00900	60314		46540			12	1
518	ALBANY	37	00000	04420	32238	00900	60110		98196	46033		12	1
519	SYRACUSE	41	21403	56020	30844	00930	69314		46141			12	1
520	PITTSBURGH	41	01106	12040	28849	00900	60317		46848			12	1
521	AKRON	42	11403	24050	28146	00901	66408		46743			12	1
524	CLEVELAND	44	21508	56020	26450	00901	66107		47446			12	1
528	BUFFALO	44	11406	64000	28451	00930	67310		46147			12	1
529	ROCHESTER	44	32004	80030	29547	00928	66314		46445			12	1
532	PEORIA	42	01704	81020	22047	00900	60303		47246			12	1
533	FT WAYNE	42	01102	80020	24745	00900	60303		47045			12	1
534	CHICAGO	42	01805	64020	22746	00900	60102		47545			12	1
535	SOUTH BEND	43	01605	56020	23449	00900	60400		47247			12	1
536	TOLEDO	44	11504	48050	25746	00901	69403		47344			12	1
537	DETROIT	49	11805	16040	26153	00901	66302		47051			12	1
538	WINDSOR	48	11402	40111	26651	10901	69106					12	1
539	LANSING	43	31610	32051	24749	00904	66302					12	1
544	MOLINE	42	11805	80030	21050	00940	69302		47345			12	1
546	DES MOINES	47	11707	81020	17351	00935	69300		47651			12	1
547	DUBUQUE	47	21802	80021	19354	00930	69603		47253			12	1
551	LINCOLN	48	12108	81010	13557	00940	66907		47956			12	1
552	GRAND ISLAN	46	12109	81030	12556	12780	69408		48156			12	1
553	OMAHA	49	31609	80030	13955	00934	69807		47855			12	1
556	NORFOLK	47	31807	81130	12554	29630	69412		48054			12	1
557	SIOUX CITY	47	11304	81010	12253	00970	69302		48153			12	1
562	N PLATTE	42	63682	81031	13562	80880	67330		24943	48757		12	1
564	CHEYENNE	37	73415	85022	19047	55870	67325		25060	48147		12	1
567	VALENTINE	46	73414	81802	17657	757	69444	7 0010	25004	48857		12	1
569	CASPER	39	70000	84038	21745	15777	67324	7 0050	25143	48543		12	1
572	SALT LAKE	40	41405	82012	12562	00942	69412		24941	48462		12	1
574	ROCK SPRING	37	10912	83021	20746	00945	69310		25073	30012	47543	12	1
576	LANDER	35	40503	85021	22749	00970	67324		25143	48048		12	1
578	POCATELLO	38	10407	84020	17652	00901	69308					12	1
582	ELKO	38	10000	82012	11255	00910	69310		24883	48654		12	1
583	WINNEMUCCA	27	01804	83021	08850	00900	60314		24973	48350		12	1
591	RED BLUFF	43	03204	81020	08554	00900	60327		48054			12	1
594	EUREKA	50	01806	48102	05452	00900	60507					12	1
597	MEDFORD	45	01604	32044	11547	00900	60300		47147			12	1
600	SABLE ISLAN	49	22916	81020	26158	21500	69316					12	1
601	DARTMOUTH	44	12905	81030	28648	11500	693*2					12	1
603	YARMOUTH	45	43205	81030	30649	41500	67314					12	1
604	ECUM SECUM	46	13207	81012	27549	11500	67321					12	1
605	CONCORD	34	90000	00454	33534	9 0	6*319		98196	45931		12	1
606	PORTLAND	38	02902	81000	32941	00900	60317		97557	98196	46130	12	1
608	EASTPORT	37	13209	82020	31243	11500	67330		97555	45841		12	1
609	SAINT JOHN	40	13610	81020	30747	00950	69332	7 06*0				12	1
613	MT WASHINGT	16	13420	85020	28	00901	69314		25253	42520		12	1
621	TRENTON	53	81403	24106	28855	80971	69308	7 0120				12	1
622	CANTON	42	82302	80252	29850	856	66112	7 0020	45739			12	1
623	LONDON	41	60905	08420	27547	60904	69303					12	1
624	MALTON	48	51403	24104	27550	50930	62307					12	1
625	STIRLING	51	80902	48616	28851	8087	69108	7 0240				12	1
627	DORVAL	40	81803	64021	30244	2097	69310					12	1
628	OTTAWA	43	81604	80606	29247	8082	66108	7 0160				12	1
629	KILLALOE	49	80000	40616	27850	8082	69206	7 1150				12	1
630	MUSKOKA	48	41404	48286	78048	20944	69701	7 0330				12	1
632	CENTRALIA	51	01407	80020	26952	00900	60303					12	1
633	WIARTON	46	22010	81012	25252	20902	69000					12	1
635	GRAND RAPID	43	11604	80020	23748	00970	67305		47245			12	1
636	MUSKEGON	44	11404	80020	23046	00940	69402		46745			12	1
639	ALPENA	47	12308	64021	23452	00901	69503					12	1
640	MILWAUKEE	41	12010	81020	21347	00940	69300		47247			12	1
641	MADISON	43	11811	81030	20349	00980	66803		47148			12	1
643	LA CROSSE	47	11406	81020	15656	00940	69903		47555			12	1
644	ROCHESTER	47	12014	81020	14257	12670	69607		47456			12	1
645	GREEN BAY	42	48012	81021	18653	00960	65605		47350			12	1
648	ESCANABA	50	51818	80032	17657	87670	66312		46355			12	1
654	HURON	53	83311	80609	13958	13777	66425	7 0010	48256			12	1
655	ST CLOUD	48	82703	81022	11255	00976	66414		47954			12	1
658	MINNEAPOLIS	50	71910	81031	11260	00970	66905		47860			12	1
662	RAPID CITY	41	43416	82016	19651	02960	66410	7 0020	25031	48751		12	1
666	SHERIDAN	38	12410	83012	24047	15600	67110		25121	47746		12	1
677	BILLINGS	40	12208	84028	23747	00940	69105	7 0060				12	1
679	BUTTE	34	01503	82002	25736	00900	60103		25164	47133		12	1
681	BOISE	38	20403	81021	12964	00902	69315		24943	48658		12	1
683	BURNS	33	23206	84021	12961	00901	69107		24911	48160		12	1
688	PENDLETON	44	01104	56020	17654	00900	60310		47853			12	1
693	EUGENE	44	01104	02424	11944	00900	60903		47042			12	1
698	PORTLAND	46	00000	32114	14647	00900	60902		47445			12	1
702	SUMMERSIDE	37	18910	81010	27747	10940	67319					12	1
704	BLISSVILLE	39	03605	81020	30641	00900	60119					12	1
705	MONCTON	36	52905	82026	29143	55700	69324	7 0060				12	1
706	CHARLOTTETW	42	82710	81021	26948	22760	69115					12	1
707	SYDNEY	44	72209	81038	24449	3254	67316	7 0030				12	1
708	ST PAUL IS	40	83217	81012	23350	20880	67302					12	1
709	GRINDSTONE	38	82916	81818	23647	875	66207	7 9910				12	1
710	COPPER LAKE	45	22707	81020	26748	12530	69116					12	1
712	CARIBOU	33	12006	82030	31236	00930	67114		30011	45330		12	1
714	QUEBEC	31	00000	82020	31435	00900	60318					12	1
716	CAMPBELLTON	33	72705	8102	30239	7097	693**					12	1
717	CHATHAM	34	02710	81020	29141	00900	60316					12	1
718	MONT JOLI	37	52505	82022	30139	55700	69419					12	1
720	BAIE COMEAU	31	73205	83022	29837	75700	67319					12	1
726	PARENT	30	80000	04114	27931	80830	69301					12	1
727	BAGOTVILLE	32	10000	82020	29536	10930	69318	7 5590				12	1
728	SENNETERRE	46	81804	38606	24546	864	65802	7 0790				12	1
729	ST FELICIEN	32	22702	64020	29532	20905	60305					12	1
730	SUDBURY	55	81805	81036	23255	6563	64605	7 0560				12	1
731	NORTH BAY	47	71807	38216	25650	3563	67907	7 1760				12	1
733	GORE BAY	51	27012	81101	22357	20901	69804					12	1
734	SAULT MARIE	46	51404	80022	19351	00936	66814		30002	46348		12	1
735	EARLTON	48	81805	56466	22449	80850	66701	7 9040				12	1
738	WHITE RIVER	49	81804	81021	14551	12706	69613					12	1
739	PORQUIS JUN	48	81807	80032	19849	85700	69810	7 0230				12	1
743	MARQUETTE	46	51915	81021	13256	28706	65815		30006	46356		12	1
745	DULUTH	48	58415	81011	09855	00976	66103		46550			12	1
747	INTL FALLS	50	82710	81022	07554	5562	66122		30010	46853		12	1
749	LAKEHEAD	43	72705	24120	07843	50931	69612					12	1
753	FARGO	47	72910	80216	12254	45510	67410	7 0360	30003	48354		12	1
757	DEVILS LAKE	42	12305	80020	12544	00970	65005		48744			12	1
764	BISMARCK	42	12406	80011	15946	00970	66902		48844			12	1
767	WILLISTON	32	22809	81031	17640	00970	66108		30001	47640		12	1
768	GLASGOW	31	13204	82020	22035	00901	69308		30001	46434		12	1
772	HELENA	33	12301	83020	26835	00901	69312		25143	46735		12	1
773	MISSOULA	39	03003	82020	22446	00900	60317		25083	47744		12	1
775	GREAT FALLS	34	12309	84030	25440	00940	69310		25111	46340		12	1
777	HAVRE MONT	30	02906	82020	24736	00900	60308					12	1
779	KALISPELL	41	03406	81020	22743	00900	60117		25123	47342		12	1
782	ELLENSBURG	31	03104	82020	20042	00900	60107		48439			12	1
783	LEWISTON	48	01404	80020	18053	00900	60112		48051			12	1
785	SPOKANE	37	00504	81020	20055	00900	60307		48153			12	1
791	N HEAD	43	00503	81020	13961	00900	60807		46052			12	1
793	SEATTLE	47	01402	01444	17647	00900	60007		46847			12	1
798	TATOOSH IS	46	00422	81020	16350	00900	60912		45547			12	1
799	VICTORIA PA	44	02704	20040	18645	00900	60301					12	1
800	CAPE RACE	52	32010	81030	19556	32500	65316					12	1
801	TORBAY	48	52507	81029	19049	25540	69505	7 1110				12	1
803	GANDER	43	63210	81012	19147	11430	69413					12	1
804	BUCHANS	39	52707	81030	20343	55500	69108					12	1
806	FOGO	43	03210	82020	18248	00900	60312					12	1
807	ARGENTIA	47	72713	81031	19454	38580	69316					12	1
808	BOTWOOD	42	32705	82011	18947	30930	69009					12	1
809	BELLE ISLE	39	72907	80402	17141	747	66302					12	1
810	ANTICOSTI P	40	53222	71031	24344	52400	68315					12	1
811	SEVEN ISLAN	32	63210	82012	27340	25750	69119					12	1
813	NATASHQUAN	33	73204	82022	21539	70930	67306					12	1
814	HARRINGTON	35	63206	82031	20640	60906	66305					12	1
815	STEPHENVILL	42	72910	81022	20747	75607	69308					12	1
818	CARTWRIGHT	35	80704	16026	19536	863	61311	7 1010				12	1
819	ST ANTHONY	42	36078	53608	17344	55500	68102					12	1
820	LAKE MANUAN	32	70205	81022	28633	756	68319					12	1
821	LAKE DORE	32	43608	81031	26836	40904	69300					12	1
826	NITCHEQUON	30	82907	81032	25433	855	69313					12	1
828	KNOB LAKE	26	73206	80706	23029	6744	63319	7 0020				12	1
831	KAPUSKASING	48	82010	81022	15652	20934	66607					12	1
833	PAGWA	49	81807	81030	11352	20975	69603					12	1
836	MOOSONEE	37	81406	82031	16639	8097	65616					12	1
840	NAKINA	48	71810	82030	09250	30986	69822					12	1
841	ARMSTRONG	48	81413	81032	05051	3557	66928					12	1
842	SIOUX LKOUT	50	82512	81022	04356	854	66413					12	1
843	GRAHAM	49	82212	81032	06054	70972	65608					12	1
845	PICKLE LAKE	49	82016	81002	03853	80720	69300					12	1
846	LANDSOWNE	45	81807	81800	05547	8087	69635	7 0010				12	1
848	TROUT LAKE	44	81412	81026	00645	854	69950	7 0290				12	1
850	KENORA	47	82709	81021	07651	1657	69328					12	1
852	WINNIPEG	44	52714	81021	08947	45940	69306					12	1
854	RED LAKE	43	72509	81021	05348	66310	66316					12	1
855	DAUPHIN	42	62212	81031	08845	60830	66304					12	1
856	GIMLI	45	72710	81022	07247	6573	69304					12	1
857	WABOWDEN	43	83409	81022	02444	274	69301					12	1
860	RIVERS	41	72710	81031	11442	70930	69109					12	1
861	BROADVIEW	35	83417	81030	13844	8097	69311					12	1
862	ESTEVAN	36	52712	81030	16244	50970	69306					12	1
863	REGINA	39	73209	82022	09542	70830	67108					12	1
864	MOOSE JAW	35	73217	82012	17145	755	67406					12	1
865	DAFOE	41	83216	81022	14245	8095	66205					12	1
866	SASKATOON	39	82713	81022	17346	855	69311					12	1
867	THE PAS	43	82916	81020	06745	855	67411					12	1
868	HUDSON BAY	42	82707	81515	09744	854	67307	7 0320				12	1
869	PRINCE ALBR	41	83216	81022	15445	6543	69416					12	1
870	SWIFT CURRN	30	02712	81022	20935	00900	60409					12	1
871	VERMILION	37	83209	81020	21941	855	69311					12	1
872	MEDICINE HA	29	02706	82020	24537	00900	60310					12	1
873	CORONATION	30	02809	81000	24033	00900	60307					12	1
874	LETHBRIDGE	29	02307	85020	26736	00900	60400					12	1
875	COWLEY	30	03405	83020	27832	00900	60300					12	1
876	N BATTLEFOR	37	83216	81022	18745	855	67417					12	1
877	CALGARY	26	10000	81020	26738	10905	69405					12	1
878	PENHOLD	31	02710	81020	25736	00900	60105					12	1
879	EDMONTON	31	02202	81020	24333	00900	60108					12	1

SEPTEMBER 26

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
880	KIMBERLEY	32	00000	83020	25937	00900	60315					12	1
888	REVELSTOKE	41	00000	81020	26448	00900	60117					12	1
883	OLD GLORY M	24	00402	86020	28448	00900	603**					12	1
884	CRESCENT VA	33	00000	81020	25134	00900	60313					12	1
885	CARMI	37	00405	81020	27340	00900	60101					12	1
886	PRINCETON	30	00000	81020	27035	00900	60307					12	1
888	JASPER	30	02204	81020	29630	00900	60300					12	1
889	PENTICTON	34	03607	81020	24345	00900	60308					12	1
891	LYTTON	41	00000	81020	25943	00900	60310					12	1
892	VANCOUVER	46	00000	08100	18447	00900	60301					12	1
893	COMOX	40	03205	80020	19041	00900	60300					12	1
894	ESTEBAN PT	48	00000	80020	18048	00900	60902					12	1
895	BULL HARBOR	46	90000	02454	19464	9 0	69908					12	1
896	PRINCE GEOR	27	00000	83020	26628	00900	60801					12	1
898	PRINCE RUPR	46	00000	81020	21146	00900	60818					12	1
900	HOPEDALE	31	83205	82032	22436	856	67315	7 0060				12	1
903	RESOLUTION	32	82516	16702	16234	854	69324	7 8010				12	1
904	HOPES ADVNC	33	7271	80012	1753	5	66300					12	1
907	PORT HARRIS	31	82010	64012	21439	6552	64906					12	1
908	NOTTINGHAM	31	82705	82022	17443	844	69305					12	1
912	GILLAM	42	80206	48616	98442	864	61924	7 2490				12	1
913	CHURCHILL	42	80000	48616	04742	875	69807	7 2370				12	1
915	CORAL HARBO	30	83607	81022	17928	85500	69101					12	1
916	CHESTERFIEL	31	80910	81022	16933	855	69101					12	1
917	EUREKA	17	62312	80013	13019	35350	69502					12	1
918	ARCTIC BAY	19	42705	81021	12224	45600	63303					12	1
920	ISLAND FALL	44	83411	81022	08444	874	67415	7 0230				12	1
924	RESOLUTE	07	13209	83020	17011	15345	69502					12	1
925	CAMBRIDGE	31	71404	82022	19431	6563	69807					12	1
926	ROCKY MT HS	32	02704	81020	26235	00900	60403					12	1
929	FT GOOD HOP	43	81803	80616	07543	86500	68315	7 1140				12	1
930	WHITECOURT	31	00000	81000	24731	00900	60202					12	1
931	LAC LA BICH	39	73217	81032	22943	2553	67114					12	1
932	MCMURRAY	34	83604	81025	23240	854'	69111	7 0020				12	1
933	KEG RIVER	36	80402	81022	18936	80906	69720					12	1
934	FT SMITH	30	63603	81031	11830	45730	69504					12	1
935	HAY RIVER	41	31810	91011	16042	30930	69830					12	1
936	YELLOW KNIF	39	81620	81022	14143	864	69828					12	1
937	PORT RADIUM	41	81629	40616	07344	874	69602	7 0210				12	1
939	BEATTON RIV	37	82509	82022	18650	8093	69812					12	1
940	GRANDE PRAI	30	51602	83021	22735	5097	69902					12	1
942	FAIRVIEW	33	40905	81021	20540	40910	67810					12	1
943	FT ST JOHN	41	62211	85030	20352	60970	69902					12	1
945	FORT NELSON	39	61804	82022	16940	6095	69107					12	1
946	FT SIMPSON	38	01410	81012	08143	00900	60816					12	1
947	SMITH RIVER	43	81805	82032	18694	8095	66409					12	1
948	WRIGLEY	41	20000	82012	06242	20930	69610					12	1
950	SMITHERS	37	01403	81020	24637	00900	60901					12	1
953	WATSON LAKE	39	72202	82031	19843	7097	69109					12	1
956	FORT NORMAN	41	60000	81022	06745	00941	69405					12	1
958	DEASE LAKE	38	11804	82010	23839	10930	69902					12	1
964	WHITEHORSE	38	41807	82020	18745	45700	69404					12	1
965	MAYO	38	00000	82022	12638	00900	60415					12	1
966	DAWSON	38	01803	83011	10039	00900	60320					12	1
968	AKLAVIK	40	80000	80616	01040	86300	69310	7 0430				12	1
969	SNAG	32	01810	83000	11745	00 00	60316					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	40	80909	80616	01441	8092	69406	7 0020				12	1
035	AISHIHIK	36	12702	82032	16542	10930	69112					12	1
043	NORMAN WELL	43	82705	82612	07745	856	69424	7 0010				12	1
045	TESLIN	37	20000	83021	21442	20930	69309					12	1
063	RESOLUTION	36	71414	82021	17938	70910	69823					12	1
064	PROVIDENCE	40	81623	81022	12244	80820	69845					12	1
069	WAGNER	30	12009	81020	23932	10904	69802					12	1
072	MOULD BAY	09	02704	83020	21512	00900	60300					12	1
073	FT RELIANCE	31	80403	82022	20934	85500	69807					12	1
074	ISACHSEN	10	83412	40102	20710	864	69804					12	1
075	EMBARRS POR	37	80203	81022	23638	855	69403					12	1
090	CLYDE RIVER	32	82210	81022	03729	866	69304					12	1
101	SANDSPIT	46	32503	81021	21547	20932	69811					12	1
103	QUESNEL	32	00000	02464	26932	3 0	6*104					12	1
107	CAPE STJAME	42	22702	64020	21756	20975	60806					12	1
108	ABBOTSFORD	40	00000	82020	17941	00900	60604					12	1
109	PORT HARDY	45	90000	02505	20945	9 0	60906	7 0040				12	1
110	ALERT BAY	43	90000	01454	18942	9 2	60103					12	1
111	DOG CREEK	29	00000	82020	27236	00900	60101					12	1
112	ASHCROFT	27	00000	81020	26040	00900	60310					12	1
113	PACHEKA PT	44	03604	64020	18044	00900	60300					12	1
114	HOPE	41	00902	81020	22642	00900	60408					12	1
138	YORKTON	40	72914	81031	12244	65431	67305					12	1
146	NEEPAWA	41	42712	81031	11244	40979	69514					12	1
185	DANIELS HAR	43	73208	81031	16947	65604	67308					12	1
197	ST ANDREWS	37	43212	81011	22050	25606	67312					12	1
801	PORT ANGELE	44	01804	80020	18649	00900	60902		47148			12	1
372	MONTREAL CT	38	72005	80031	34745	66970	66111					12	1
390	PENNFLD RDG	36	03211	81020	30942	00900	60319					12	1
397	GREENWOOD	45	52709	81031	29150	525	67320					12	1
398	DEBERT	42	23202	81011	28049	256	69117					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	16	23412	80331	09518	85400	67903					12	1
225	CHIHUAHUA	14	00000	81021	07316	00900	60300					12	1
255	GUAYMAS	24	70902	6006	06829	74 00	63***					12	1
382	TORREON	14	32028	50040	12219	85500	69308					12	1
399	MATAMOROS	21	70000	50025	12523	21 40	65108	7 0018				12	1
405	LA PAZ	25	80000	10505	06425	87 00	63806					12	1
423	DURANGO	5	70000	60112	16	75 00	63806	7 0017				12	1
458	MAZATLAN	23	70403	81021	07726	22 36	64300					12	1
491	C VICTORIA	17	10000	80011	11722	00940	69804					12	1
539	SAN L POTOS	11	80000	20022	16	86 00	62302					12	1
548	TAMPICO	22	80000	40556	07523	85 00	68300	7 0146				12	1
571	AGUASCALIEN	03	00402	84000	16	00 00	60304					12	1
575	LEON	12	60000	80031	15	11 75	67***					12	1
577	GUANAJUATO	10	70000	22	10615	66 01	62000					12	1
581	RIO VERDE	17	80000	60210	19	85 00	62***					12	1
611	GUADALAJARA	15	30000	60021	07516	15440	69605	7 0014				12	1
638	PACHUCA	11	80403	10535	2	89 00	67402	7 0057				12	1
644	MERIDA	24	50000	80012	07126	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		200	5021	26	00 03	6*602					12	1
648	COZUMEL		80000	50142	06325	49 60	62310	7 7997				12	1
658	COLIMA	21	80000	83031	24	36 00	60404					12	1
665	MORELIA	13	83806	80031	10115	84 00	61308					12	1
679	TACUBAYA	12	80000	05626	09513	88 20	68406	7 0015				12	1
683	TLAXCALA	11	83606	60022	14	00 20	68***					12	1
685	PUEBLA	11	83602	40406	13	00 20	69200	7 0032				12	1
692	VERACRUZ	24	83206	04616	08525	86 00	66102	7 0231				12	1
695	CAMPECHE	26	50000	10020	08428	00 02	65***					12	1
738	CORDOBA	20	81400	80033	19	30	601**	7 0158				12	1
741	COATZACALCO	24	70000	60039	07625	4 32	60510	7 0113				12	1
746	C OBREGON		52701	80022	10821	00 70	65005	7 0063				12	1
749	C DEL CARME	24	50000	8000	07026	00941	60508					12	1
768	CHILPANCING		70000	50016	18	75 00	68306	7 0113				12	1
805	ACAPULCO	23	83608	82022	07726	03 07	60106	7 9996				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	30000	6 2	21	00 39	67210					12	1
903	TAPACHULA	18	23604	82026	07121	22 09	60***	7 0047				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	67	70*15	98022	22376	22553	6*209					12	1
016	KINDLEY FLD	68	70413	81022	22077	52430	69002					12	1
061	WEST END	77	90911	80216	15281	68427	62207	7 0510				12	1
069	HOPE TOWN	79	21313	81031	16384	28500	63207					12	1
070	ALICE TOWN	77	60910	80022	13982	42543	62307	7 0070				12	1
074	OAKES FIELD	75	71110	98031	14481	43473	69405					12	1
085	MANGROVE CA	75	61307	80132	14681	42506	69107					12	1
095	CLARENCE TW	77	81120	81011	12982	28500						12	1
101	DUNCANTOWN	76	41310	81016	12583	32502	63403	7 2910				12	1
103	LONG CAY		41115	80012	139	32540	6****	7 0140				12	1
109	ABRAHAM BAY	82	60706	80206	14983	58403	61310	7 1060				12	1
119	TURKS ISLAN		20918	80031	15282	22500	62110					12	1
121	MATTHEW TOW	74	81109	81001	13984	21503	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	73	81108	80031	10577	12547	69305					12	1
244	CIENFUEGOS	73	70410	80031	11975	22536	69300	7 000*				12	1
268	BARACOA		20000	81021	13973	22300	62302	7 239*				12	1
310	CABO DE S A	75	70910	81156	09178	38533	62403	7 15**				12	1
314	SAN JUAN Y	75	60203	72506	10176	59366	63403	7 16**				12	1
317	PASO REAL S	73	70510	40636	10975	59423	69206	7 25**				12	1
321	CAL DE CARA	75	81114	48148	09678	68403	69200	7 61**				12	1
325	HAVANA C B	71	80909	48022	11575	13536	63303					12	1
340	CAYO GUANO	76	71419	48506	10781	28423	69200	7 35**				12	1
348	CAIBARIEN.	72	81404	8000	12373	12610	68303					12	1
353	CAYO PAREDO	76	51110	82032	12882	23506	69405					12	1
355	CAMAGUEY	74	70904	80032	12774	12508	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	77	81416	81919	12077	68520	69305	7 25**				12	1
367	GUANTANAMO	74	43204	80022	13076	22536	62103					12	1
369	PUNTA MAISI	75	41108	82032	13783	22546	62402					12	1
383	GRAND CAYMA	71	82009	48618	10773	57420	69202	7 96**				12	1
387	NEGRIL POIN	72	50902	82036	10673	00045						12	1
395	VERNAM FIEL	7		88758	1157		69203					12	1
397	PALISADOES	74	70910	81158	11981	13668	69106					12	1
399	MORANT POIN	79	81318	80518	11983	98960						12	1
439	PORT PRINCE	75	00904	81001	13282		6*303	7 000*				12	1
485	C TRUJILLO	73	13610	81011	14079	12601	69300	7 000*				12	1
501	SWAN ISLAND	77	81412	81032	08583	28507	69300	7 0060				12	1
525	SAN JUAN	71	32204	80011	15276	28505	69314					12	1
725	CAPE GRACIA	75	60000	48151	08376	23543	69402					12	1
857	BASSETERRE		70702	81022	14982	22673	62315					12	1
878	PTE A PITRE	24	71404	80159	15027	32570	60215	7 0491				12	1
926	FT DE FRANC	23	70804	60012	13825	32532	62109					12	1
946	CASTRIES		60914	81252	13279	22570	60305					12	1
954	SEAWELL FLD	74	70614	81030	13783	22446	69210	7 000*				12	1
956	PEARLS FLD	76	60902	81018	13484	32436	69511	7 933*				12	1
967	CHAGUARAMAS	72	60000	80032	13680	23528	69412					12	1
970	PIARCO FIEL	74	70503	80818	13875	525 6	69219	7 020*				12	1
978	WALLER FIEL	76	71802	80028	13577	55528	69422	7 0940				12	1
988	HATO FIELD		71115	81022	11582	62406	62410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	7550	12275	7541	61***	7 1920				12	1
050	BARRANQUILL	77	70000	82022	09181	46091	60313	7 0022				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		60000	81022	13475	42532	69317	7 000*				12	1
801	PARAMARIBO	75	71408	81022	13882	72600	63218					12	1
405	CAYENNE ROC	23	41404	81031	13528	42500	62421					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	21406	80011	18575	22500	69910					12	1
115	IWO JIMA	76	30607	81011	14679	32500	69312	7 0082				12	1
163	BURNS FIELD	66	10509	8202	16274	11 00	69912					12	1
182	HONOLULU	66	30609	81251	15674	38600	62908					12	1
190	PUUNENE	67	13612	8002	15270	18 00	69815					12	1
218	NORTH FLD	76	41206	81016	13978	32508	69424	7 0386				12	1
232	SAIPAN	77	40908	81022	12681	22405	69110	7 7030				12	1
245	WAKE ISLAND	70	10610	81001	17380	11500	62005					12	1
250	ENIWETOK AT	78	30908	80011	11983	12508	69102	7 0087				12	1
275	JOHNSON IS	7	10711	80011	14279	71500	62908					12	1
285	HILO	65	82504	8025	15270	856	69817					12	1
366	KWAJALEIN	76	61306	80026	11979	32520	69005	7 15**				12	1
385	PALMYRA IS	67	01609	80000	11578	00900	60917					12	1
520	HENDERSON	75	80000	81022	12276	12573	69312	7 0000				12	1
700	CANTON	70	20710	81021	11979	21500	62905					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	75	53602	98031	10780	9515	6****	7 ****	38099			12	1
413	KUCHING	77	82204	80022	11378	15420						12	1
471	JESSELTON	75	80000	40032	11778	1147						12	1
491	SANDAKAN	75	80000	98025	12177	1557						12	1
633	BALIKPAPAN	74	71503	97152	10280	58220	6****	7 ****	30099			12	1
743	BATAVIA KEM	74	01205	97012	11380	00900	6****	7 ****	30499			12	1
933	SOERABAJA	7	80913	97036	11871	77530	6****	7 ****	39729			12	1
997	COCOS ISLAN	68	41404	72021	13377	11540						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
	BLOCK 97												
014	MENADO	72	7070	98012	11574	11471	6****	7 ****	30799			12	1
180	MAKASSER	73	10000	95 0	11080	15601	6****	7 ****	30090			12	1
230	DEN PASAR	75	41803	97031	1 479	44400	6****	7 ****	30039			12	1
378	KOEPANG	66	88106	98050	12577	00900	6****	7 ****	30012			12	1
690	HOLLANDIA	71	80000	80702	22684							12	1
724	AMBON	73	60008	75026	12477							12	1
900	SAUMLAKI	67	0910	75020	14377	21510						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	60404	72032	11880	25550	62104					12	1
222	VIGAN	74	03406	82001	10681	900	60106					12	1
223	LAOAG	70	10406	82011	10379	00901	69312					12	1
232	APARRI	72	10406	87011	12082	11600	61314	7 ****	30010			12	1
233	TUGUEGARAO	70	13407	82011	09579	00001	60320					12	1
324	IBA	79	20000	81012	10180	24600	69208					12	1
325	LINGAYEN	78	63410	80131	07885	28750	69206					12	1
327	CLARK FIELD	7	63602	82132	10883	23518	69312	7 0087				12	1
328	BAGUIO	66	50000	16402	08566	15010	69212					12	1
333	BALER	75	70407	08132	1883	70420	61316					12	1
336	CASIGURAN	76	80000	32032	10678	25578	68317					12	1
428	SANGLEY PT	79	81806	81172	11083	35507	69315					12	1
429	MANILA INTL	77	61806	81132	10882	38508	66314					12	1
433	LUCENA	75	53604	72022	11979	21440	61110					12	1
437	AURORA QUEZ	70	60702	81025	11278	32501	61212					12	1
444	LEGASPI	73	63202	81022	10476	22508	61110					12	1
536	ROMBLON	76	71102	640 5	11879	3 460	68208	7 ****	30189			12	1
543	MASBATE	75	82204	801 9	09176	11510						12	1
548	CATBALOGAN	76	83601	56055	10577	3551	69114	7 ****	30399			12	1
553	BORONGAN	75	80000	40166	09576	63500	68110					12	1
618	PTO PRINCES	76	81102	13632	10478	4342	61116					12	1
642	DUMAGUETE	78	73201	56136	09979	33552	69312	7 ****	30699			12	1
645	CEBU	76	80000	81022	10877	25577	69112					12	1
653	SURIGAO	77	81403	81022	10877	21517	66418					12	1
741	DIPOLOG	76	92205	03659	10976	9 3	69210	7 ****	35999			12	1
751	MALAYBALAY	70	81403	72032	08571	854	69324					12	1
754	DAVAO	72	93404	16632	12072	9 0	6*314					12	1
836	ZAMBOANGA	73	80402	48606	10674	4752	69310					12	1

SEPTEMBER 27

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	56	80217	98022	05751	874	6*112					12	1
005	ISFJORD	01	81402	97022	90401	3622	6*312					12	1
009	ANDENES	09	8232	80158	01809	6974	60219					12	1
028	BJORNOYA	01	78718	97028	92701	793	6*304					12	1
030	TROMSO	07	82310	80618	01009	7742	60218					12	1
062	HOPEN	00	80413	92687	88300	8052	6*205					12	1
098	VARDO	07	63409	83022	95310	63450	64201					12	1
106	ROST	07	72522	71818	07409	75400	60212					12	1
203	KRAKENES FY	13	88030	46606	20914	4647	60204					12	1
212	ONA	13	88530	15636	19314	7 2	64104					12	1
262	NORDOYAN	10	88518	50206	15311	5528	65211					12	1
271	VAERNES	11	80000	35616	18813	864	60203					12	1
316	BERGEN FRED	12	82510	40630	25714	853	60303					12	1
369	VOLLEN I S	10	63213	98052	20517	59605						12	1
384	GARDERMOEN	08	72006	82022	21017	11606	6*201					12	1
415	SOLA	13	72701	65022	26616	785	60301					12	1
427	LISTA	13	73405	60020	26016	76400	67002					12	1
445	DALEN I TEL	13	62905	81031	23417	3269	60604					12	1
482	FERDER	13	62509	81031	23516	36515	60103					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	02	41818	99011	99213	31570	6*500					12	1
053	MALMBERGET	04	32912	99021	04213	32540	60308					12	1
056	STENSELE	05	51719	99022	09915	22551	6*909					12	1
057	LULEA KALLA	10	72108	99022	07815	75978	60808					12	1
062	OSTERSUND	06	82908	99022	17312	2657	6*801					12	1
066	SUNDSVALL	12	81806	81031	17416	8084	60812					12	1
067	SARNA	09	53202	99021	18016	00942	6*7C2					12	1
069	SODERHAMN		8180	9022	19214	755	6*302					12	1
071	ROMMEHED	12	70000	98022	19316	7854	60803					12	1
073	KARLSTAD	12	62508	82032	20918	15404	64902					12	1
074	OREBRO	11	62510	80011	21017	65300	60703					12	1
075	VASTERAS	13	82307	50502	20614	863	60702					12	1
076	UPPSALA ARN	12	82307	6022	20214	862	60304					12	1
077	STOCKHOLM	11	82707	81022	20815	854	60303					12	1
079	SATENAS	12	12704	82020	23319	11502	64402					12	1
080	KARLSBORG	10	32914	98021	21717	31500	6*300					12	1
081	NORRKOPING	09	42710	88012	20717	55500	64905					12	1
084	GOTEBORG	11	62916	80031	25117	51400	67105					12	1
087	JONKOPING	15	58313	98022	23117	51500	6*910					12	1
090	VISBY	10	82510	82022	22715	854	60805					12	1
095	KALMAR	11	22907	98011	25218	21400	6*904					12	1
117	NORDMALING	08	82508	98602	14416	8082	60704					12	1
155	HAGSHULT		72709	98022	23216	75500	60804					12	1
166	BREDAKRA	11	42914	82012	25317	45500	6*907					12	1
836	SODANKYLA	06	62308	99012	02114	00941	61907					12	1
911	VAASA	13	62714	98031	15417	00944	60807					12	1
917	RISSALA	10	22509	99011	12715	21540	60811					12	1
974	HELSINKI MA	13	72006	70051	18618	4857	60808					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	82321	16616	21955	863	61102					12	1
026	STORNOWAY	55	72312	82022	23662	726	64902					12	1
068	LOSSIEMOUTH	54	42618	81022	25564	38401	64202					12	1
075	WICK	53	71906	84022	24760	75531	64103					12	1
091	ABERDEEN	51	21905	80021	26266	25600	6*701					12	1
100	TIREE	57	81812	07102	26659	860	60205					12	1
135	PRESTWICK	58	12704	64015	28064	16400	67904					12	1
171	LEUCHARS	54	12313	72021	26965	15500	60705					12	1
185	ST ABBS HEA	55	32805	64101	27560	35600	6*104					12	1
204	ISLE OF MAN	57	21209	80401	28463	16002	6*003					12	1
302	VALLEY	56	10611	81010	26976	00901	6*701					12	1
334	MANCHESTER	59	30000	07102	27961	00901	6*901					12	1
396	SPURN HEAD	60	90000	5454	28760	9 0	61309					12	1
497	GORLESTON	62	71307	32021	27965	5633	6*302					12	1
534	BIRMINGHAM	62	10703	08100	27168	00901	6*002					12	1
601	ST ANNS HEA	62	10000	24051	26668	12600	6*701					12	1
725	BRISTOL	62	80705	20505	26764	463	60602					12	1
772	LONDON	61	70408	16022	27168	764	60801					12	1
795	LYMPNE	61	10410	24014	26570	15300	61903					12	1
804	SCILLY	63	70909	56021	25266	753	66302					12	1
827	MOUNT BATTE	62	60907	48021	25471	38500	60803					12	1
856	PORTLND BIL	54	80705	40022	26066	864	6*300					12	1
874	TANGMERE	63	80609	24022	16168	863	61008					12	1
917	ALDERGROVE	58	12105	80024	37667	11501	64708					12	1
952	ROCHES POIN	61	00909	82030	26766	00909	61905					12	1
953	VALENTIA	61	11804	82020	25770	11600	60707					12	1
955	MIDLETON	58	11109	81024	26470	00901	67907					12	1
962	SHANNON	56	11104	82020	26767	00940	67908					12	1
969	DUBLIN	57	11311	81020	27566	00901	60911					12	1
973	BLACKSOD PT	57	12001	81031	26266	11606	60300					12	1
980	MALIN HEAD	54	30201	81011	27061	21601	67502					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	60000	84012	08303	65640	60300					12	1
013	STYKKISHOLM	04	71802	87022	07706	76400	61300					12	1
018	KEFLAVIK	05	62109	80202	08106	68400	60303					12	1
030	REYKJAVIK	04	82010	50818	09406	883	60307					12	1
048	VESTMANNYJA	05	72322	81252	11809	774	64408					12	1
063	AKUREYRI	01	63602	83022	09508	656	67112					12	1
077	RAUFARHOFN	03	80409	60022	09705	85400	61830					12	1
082	HOLAR	06	12505	84020	10709	15500	67108					12	1
097	DALATANGI	50	12913	83020	10010	11500	64124					12	1
202	THULE	07	30804	82011	03414	20916	69302					12	1
210	UPERNAVIK	54	91917	07717	05853	9	60314					12	1
212	UMANAK	53	81427	98022	10851	45570	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	52	82330	98032	10552	3657	67416					12	1
216	JACOBSHAVN	56	70913	98021	12254	00943	60307					12	1
220	EGEDESMINDE	53	72503	98022	11951	00980	67407					12	1
230	HOLSTEINSBR	53	80505	98022	12231	855	60407					12	1
231	SDR STROMFR	30	60411	83012	12528	20879	69403					12	1
240	SUKKERTOPPE	51	81409	20707	11901	85400	60307					12	1
250	GODTHAAB	00	82909	25717	12900	861	60305					12	1
260	FREDERIKSHA	56	81605	71812	12501	856	6*116					12	1
270	NARSSARSSUA	23	00000	82020	13932	00900	6320*					12	1
280	NARSSAK	58	03113	82000	13550	00900	60316					12	1
281	SIMIUTAK	28	23216	81021	1353	00900	69314					12	1
311	KNUTH MUNK	64	82726	93363	09661	9096	60308					12	1
320	DANMARKSHAV	65	03418	86000	04361	00900	60207					12	1
330	DANSBORG	64	00306	86020	07658	00900	6**07					12	1
337	ELLA ISLAND	58	22624	82020	08954	00908	69***					12	1
339	SCORESBYSUN	59	20000	86011	09854	00934	60314					12	1
349	KANGERDLUGS	57	80707	97032	09752	865	60304					12	1
360	ANGMAGSSALI	53	80000	95227	03951	864	61108					12	1
390	CHRISTIANSBU	59	01820	82000	07803	00900	6*117					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	09	82508	96022	18211	873	6*310					12	1
030	AALBORG	14	92515	75032	26519	52500	60601					12	1
041	SKAGEN	14	02721	98020	23414	00940	60*01					12	1
051	LODBJERG	15	62705	7 022	26014	65400	6****					12	1
060	KARUP	17	52709	5901	27318	2250	60301					12	1
071	FORNAES	14	72505	82022	27117	76400	6*904					12	1
079	ANHOLT	13	72713	75032	26198	756 0	60301					12	1
119	KEGNAES	14	32 05	70012	28919	3 901	60300					12	1
125	MARSLEV	15	82305	50021	28117	854	6*901					12	1
180	KOBENHAVN	12	42909	80012	27618	45600	60704					12	1
230	DEN HELDER		10910	70022	28518	11441	6*903					12	1
240	SCHIPHOL	14	70708	50022	27718	75400	6*904					12	1
260	DE BILT	14	60505	24012	27718	66540	6*92*					12	1
447	UCCLE	16	81102	94104	26717	863	62903					12	1
448	HAREN	16	80406	10102	26917	862	6*904					12	1
476	UVLYVKORTK	14	50000	50021	25121	42501	60903					12	1
670	ZURICH KLOT	16	50903	30104	25521	35400	67910					12	1
700	GENEVE	14	60000	70022	24322	12530	60011					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	17	80704	08104	26219	862	60300					12	1
021	CHERBOURG	18	90404	04434	25418	9 0	67902					12	1
036	ROUEN	15	60704	50022	24722	62500	60807					12	1
070	REIMS	17	20000	50012	25024	00930	60808					12	1
110	BREST	18	20410	80020	23422	11402	6*904					12	1
130	RENNES	17	20206	75034	23526	21501	60809					12	1
149	ORLY	18	00504	35020	24726	12500	60887					12	1
150	LE BOURGET	19	10402	50031	24724	11500	64906					12	1
160	ROMILLY	19	10000	80020	23723	12600	67909					12	1
180	NANCY	13	70000	25022	24622	00905	6*909					12	1
190	STRASBOURG	13	10000	20020	25522	00902	60809					12	1
207	LE TALUT	18	30508	75020	22523	00905	60300					12	1
222	NANTES	19	10904	75020	22726	00901	60807					12	1
240	TOURS	18	00000	81020	23824	00900	6*809					12	1
280	DIJON	17	40000	81011	24324	12602	61908					12	1
314	CHASSIRON	18	40706	80030	22523	00906	60904					12	1
435	LIMOGES	16	21406	81030	22624	00902	6*910					12	1
460	CLERMONT	12	10000	81020	22925	11700	61912					12	1
480	LYON	14	11810	60030	23026	11600	67917					12	1
510	BORDEAUX	16	60906	81022	21625	00932	60810					12	1
600	SOCOA	18	43106	75022	20525	00982	67910					12	1
610	PAU	15	40704	82012	19427	00902	6*814					12	1
630	TOULOUSE BL	16	21316	75020	21124	00901	64011					12	1
650	MARIGNANE	14	12707	81030	24926	11701	60810					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
690	NICE	15	10916	82020	25125	11602	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	19	61112	80022	23125	42483	61711					12	1
760	AJACCIO	13	72712	81012	23726	12604	6*904					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	15	82904	98082	26820	856	61107					12	1
503	CORVO ACORE	15	83204	99022	25820	856	64108					12	1
506	HORTA ACORE	17	30216	97021	22721	38500	64109					12	1
509	LAGENS	14	73406	80602	22619	1857	6*317					12	1
512	PONTA DLGAD	15	23509	98021	20522	22500	60305					12	1
515	SANTA MARIA	14	13618	82011	15722	12508	64014					12	1
521	FUNCHAL	15	43409	98011	13323	29643	60701					12	1
530	BERLENGA	15	81816	78526	11517	0097	60200					12	1
536	PORTELA	16	80705	81022	12417	6722	61001					12	1
538	CABO VICENT	16	80916	98035	11218	896	60710					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	81103	81616	13220	6986	60305					12	1
554	FARO	18	80000	96602	12518	885	60704					12	1
589	PRAIA	23	50602	98025	14227	48505	61110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	17	71802	96012	27517	72700						12	1
004	P 2	14	83405	96021	28016	357						12	1
005	ELBE I	14	83409	98022	28217	856						12	1
006	FEHMARNBELT	14	83409	96034	26215	854						12	1
020	SYLT LIST	12	83607	97022	27417	863	60208					12	1
029	HUSUM	14	73413	40024	27118	764	60305					12	1
033	FLENSBURG	13	73209	07102	26618	7630	60304					12	1
034	SCHLESWIG	16	83405	44022	27418	662	6*202					12	1
045	KIEL	16	80000	40024	27117	864	61106					12	1
113	NORDERNEY	14	73403	75012	28418	764	60305					12	1
128	JEVER	15	83402	75022	27118	864	67105					12	1
129	BREMERHAVEN	16	83211	40102	27118							12	1
131	CUXHAVEN	16	83107	25102	28017	864	60305					12	1
147	HAMBURG	16	83408	48024	27019	854	60302					12	1
157	TRAVEMUNDE	16	83602	40024	26418	864	60309					12	1
203	EMDEN	14	73406	75022	28218	764	61403					12	1
204	LATHEN	16	83402	40022	28018	854	64107					12	1
224	BR FLUGHAFE	16	83605	40102	27718	563	60307					12	1
244	LUNEBURG	16	83405	08284	26917	864	67105					12	1
253	DANNENBERG	16	03405	16022	26918	00900	60309					12	1
316	BRAMSCHE	16	80203	60022	27717	862	60307					12	1
320	GUTERSLOH	17	80205	16022	27218	862	60305					12	1
325	SALZUFLEN	16	83608	05102	17	863	60303					12	1
330	BUCKEBURG	16	80000	14505	27817	862	61403					12	1
338	HANNOVER	16	83402	15022	26717	862	60201					12	1
348	BRAUNSCHWEI	16	43105	30014	26020	00930	61903					12	1
384	TEMPELHOF	07	11802	81020	25322	00901	61905					12	1
406	BOCHOLT	16	80202	25024	26918	864	64000					12	1
410	ESSEN MULHI	17	50402	06284	26621	566	60202					12	1
419	ISERLOHN	16	10403	13014	26620	18300	60203					12	1
427	ALT ASTENBR	14	70206	50034	37018	753	60203					12	1
438	KASSEL	16	53605	20104	26720	56400	60803					12	1
444	GOTTINGEN	16	63609	15012	26319	654	60704					12	1
452	BRAUNLAGE	09	10709	81020	54023	00900	60301					12	1
503	ROTGEN	17	33203	60030	25022	31500	60200					12	1
512	BONN	17	80000	06104	26719	864	61003					12	1
538	GIESSEN	17	13605	60054	24623	11600	60807					12	1
539	SCHLUCHTERN	14	10507	80030	25122	11500	60805					12	1
543	SCHENKGBFLD	14	13608	75050	25121							12	1
544	WASSERKUPPE	11	13605	81020	20616	11500	60202					12	1
628	GEISENHEIM	16	13102	35054	25225							12	1
635	KLINER FLDB	14	30301	35050	33719	38600	60304					12	1
637	RHEIN MAIN	16	01208	64020	25726	00900	60808					12	1
639	DARMSTADT	15	10000	81030	25423	11500	60300					12	1
655	WURZBURG	10	00000	81024	25522	00900	67907					12	1
658	BAD KISINGE	11	00401	81024	24722	00900	60708					12	1
666	NEUSTADT	07	00902	75020	24722							12	1
670	BAMBERG	10	00000	81020	25521	00900	67903					12	1
681	BAYREUTH	07	01803	82020	24022	00900	67909					12	1
685	HOF	07	01102	82020	24021	00900	61901					12	1
688	WEIDEN	07	00000	82020	25321	00900	67907					12	1
692	SILBERHUTTE	09	03602	83020	29618	00900	64903					12	1
727	KARLSRUHE	13	13406	81030	25124	11600	61603					12	1
729	MANNHEIM	10	00000	30054	25524	00900	64903					12	1
732	KONIGSTUHL	10	02004	25050	59921	00900	64104					12	1
737	STUTTGART	13	03603	50054	24223	00900	67907					12	1
742	OHRINGEN	09	00902	81020	24326							12	1
761	WEISSSBAYER	08	00403	82020	24721	00900	60805					12	1
763	NURNBERG	06	00000	81020	25322	00900	61905					12	1
768	NEUMARKT OP	08	02702	81020	24621							12	1
776	REGENSBURG	05	00702	82020	25620	00900	60707					12	1
790	ZWIESEL	09	02305	83020	23422							12	1
791	GROSSER FAL	06	01805	85020	79218	00900	64104					12	1
836	STOTTEN	10	00301	83020	24820							12	1
838	ULM	10	00000	81020	24922	00900	67904					12	1
852	AUGSBURG	10	80000	82011	25320	25700	64901					12	1
860	INGOLSTADT	08	00502	82020	24923							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	13403	80020	25520	11600	67913					12	1
873	LANDSHUT	08	10907	81020	25020							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	30000	82030	25620							12	1
893	PASSAU RIES	07	01801	88010	25421	00900	60300					12	1
947	MEMMINGEN	16	40408	30104	25019	41400	67101					12	1
961	ZUGSPITZE	03	11509	86020	21705	12 00	60303					12	1
962	HOHNPEISNBR	16	50205	50100	14718	51400	67101					12	1
963	GARMISCH PA	16	13613	81020	23521	12600	69908					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	14	10503	30050	19	11800	6****					12	1
010	HORSCHING	11	01002	60000	27120	00900	68924					12	1
030	TULLN	11	00506	56020	27418	00900	67914					12	1
035	WIEN HOHE	09	00902	75020	27820	00900	60813					12	1
036	WIEN SCHWCH	42	01412	81020	27672	00900	67911					12	1
120	INNSBRUCK	13	10000	75050	22524	11700	60819					12	1
136	GERLOSPLATT	06	00909	83000	16	00900	60706					12	1
140	LOFER UNKEN	14	10710	83000	22	11700	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	11	00803	80000	25818	00900	60816					12	1
146	SONNBLICK	51	02005	85000	09405	00900	60306					12	1
150	SALZBURG	14	12902	60050	25621	11600	60820					12	1
153	MONDSEE	13	11203	50050	19	11700	6****					12	1
154	GMUNDEN	12	00406	81000	27419	00900	6*904					12	1
155	FEUERKOGEL	10	10902	70010	51114	11000	64022					12	1
158	TAMSWEG	08	08302	10050	11116	00900	6*801					12	1
230	KLAGENFURT	09	01802	81004	27719	00900	61915					12	1
240	GRAZ	09	01802	81004	27719	00900	61915					12	1
406	CHEB	08	03605	20050	25819	00900	67708					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	00704	35050	27219	00900	65906					12	1
541	CESKE	09	00402	80020	25621	00900	60916					12	1
648	HRADEC KRAL	08	00000	82020	27419	00900	60707					12	1
722	BRNO	08	01805	98050	29120	00900	64007					12	1
782	OSTRAVA	09	02203	81020	28419	00900	60906					12	1
815	BRATISLAVA	09	02003	82020	28022	00900	67711					12	1
865	ZILINA	08	00000	81024	28720	00900	61908					12	1
903	ZVOLEN	08	00000	81020	28420	00900	60715					12	1
968	KOSICE	11	01803	81000	27821	00900	64907					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	12	82704	97022	28417	0092	60308					12	1
125	LEBORK	13	73205	98022	27517	755	60302					12	1
145	GDYNIA	12	82706	97022	26919	854	67601					12	1
150	GDANSK	12	82903	97022	27618	854	60801					12	1
160	ELBLAG	14	88502	97022	27561	865	60302					12	1
195	SUWALKI	14	82902	95532	27115	864	60303					12	1
205	SZCZECIN	14	80704	97022	29517	855	60201					12	1
215	SZCZECINEK	14	83202	97022	27916	864	60308					12	1
225	WALCZ	14	83602	97022	2811	864	61902					12	1
235	CHOJNICE	15	83605	97022	28216	855	61300					12	1
240	BYDGOSZCZ	14	63404	96051	28518	68 01	61311					12	1
250	TORUN	14	83405	97022	28517	855	60303					12	1
270	MLAWA	10	12704	98000	27022	500	60805					12	1
272	OLSZTYN	12	83205	97022	28016	3742	60300					12	1
285	OSTROLEKA	11	00000	97000	24422	00900	64905					12	1
300	GORSOW	12	20502	96021	27620	32400	67902					12	1
310	SLUBICE	13	00000	97000	28420	00900	6*805					12	1
330	POZNAN	12	03404	96000	28718	00900	61901					12	1
345	KOLO	12	03202	98000	27321	00900	65905					12	1
360	PLOCK	08	02704	97000	27522	00900	61605					12	1
375	WARSZAWA	10	02702	98000	27521	00900	64903					12	1
385	SIEDLCE	11	02702	98000	27522	00900	60706					12	1
395	BIALYSTOK	10	0244		27322	00900	60707					12	1
400	ZIELONA GOR	10	03604	98000	28520	00900	67907					12	1
405	ZGORZELEC	09	00000	98000	27822	00900	60812					12	1
415	LEGNICA	09	00000	98000	27923	00900	61907					12	1
425	WROCLAW	06	01602	98000	27024	00900	60716					12	1
435	KALISZ	15	03205	97000	27823	00900	60300					12	1
455	WIELUN	07	02504	97000	27922	00900	64906					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	02309	87000	27422	00900	61609					12	1
485	RADOM	08	02508	97000	27822	00900	60808					12	1
495	LUBLIN	10	02505	98000	27122	00900	64907					12	1
500	JELENIA GOR	07	03202	98000	27422	00900	60806					12	1
505	KARPACZ	06	01102	98000	918	00900	61901					12	1
510	SNIEZKA	07	00000	99000	49812	00900	60302					12	1
520	KLODZKO	04	01804	98000	27123	00900	60814					12	1
550	CZESTOCHOWA	07	02002	97000	27822	00900	60804					12	1
560	KATOWICE	05	02305	98000	28221	00900	61905					12	1
570	KIELCE	08	02603	97000	28022	00900	60807					12	1
575	TARNOW	11	02902	98000	28621	00900	68910					12	1
595	ZAMOSC	11	02905	98000	28422	0	64904					12	1
650	KASPRWY WRC	07	00602	84000	12011	00900	67101					12	1
695	PRZEMYSL	12	01402	98000	28622	00900	60708					12	1
770	MISKOLC	08	00000	50020	29120	00900	67908					12	1
810	SZOMBATHELY	04	02305	82020	28222	00900	64909					12	1
820	GYOR	12	02302	82020	27723	00900	64908					12	1
838	BUDAPEST BU	09	01806	81020	28423	00900	64911					12	1
840	BUDAPEST ME	06	00702	81020	28522	00900	67911					12	1
860	SZOLNOK	06	03202	84020	23	00900	67904					12	1
880	DEBRECEN	09	00000	40050	28622	00900	64911					12	1
890	NYIREGYHAZA	11	03202	98020	28820	00900	67908					12	1
920	KESZTHELY	07	10902	82030	28320	00903	60816					12	1
940	PECS	04	00905	81020	28423	00900	67909					12	1
960	BAJA	04	01602	97020	28721	00900	61911					12	1
970	KECSKEMET	10	03202	85020	28823	00900	64908					12	1
980	SZEGED	10	00901	83020	28423	00900	64908					12	1
990	BEKESCSABA	07	00000	83020	28623	00900	64909					12	1
	BLOCK 13												
007	PLANICA	10	00000	92020	19	00900	6*814					12	1
013	JEZERSKO	09	02705	98020	17	00900	6*812					12	1
018	LJUBLJANA	08	00000	00424	32509	00900	6*307					12	1
108	AJDOVSCINA	05	00513	81000	26424	00900	6****					12	1
122	NOVO MESTO	10	00000	81020	20	00900	6*907					12	1
128	ZAGREB	08	01405	98020	28621	00900	60809					12	1
150	BROD	10	02702	98020	20116	00900	6*307					12	1
208	PULJ	12	032	98020	26223	00900	60805					12	1
216	RAB	11	802	98020	25823	00900	608**					12	1
222	ZADAR	11	02702	99020	26723	00900	61904					12	1
242	BANJA LUKA	10	03202	98000	27821	00900	65911					12	1
261	KOVILJACA	08	13502	8020	27421	11700	6*911					12	1
274	BEOGRAD	12	00903	9 20	2 23	00900	6***5					12	1
285	V GRADISTE	09	12202	980	28523	11 00	6590*					12	1
334	SPLIT	14	02202	98020	865	900	60805					12	1
353	SARAJEVO	08	00000	99000	28319	0090	60818					12	1
377	KRALJEVO	08	02002	98020	2 20	00900	649**					12	1
388	NIS	05	02502	98	21720	00900	60813					12	1
439	LASTOVO	10	00605	98020	25821	00900	60307					12	1
457	TIVAT	13	02	00	35823	00900	60810					12	1
584	BRILEP	06	10506		26418	00901	6*832					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	13	12605	45030	5823	00901	60814					12	1
080	MILANO	15	22104	40050	27723	00910	67912					12	1
100	VENEZIA	12	00000	35050	27522	00900	67907					12	1
160	LIVORNO	13	50000	81031	25726	48606	61905					12	1

SEPTEMBER 27

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
180	PERUGIA	10	01404	82020	64723	00900	61906					12	1
190	ANCONA	16	23509	60020	27822	23600	60803					12	1
230	PESCARA	11	10310	82020	27425	00900	60914					12	1
240	ROMA CIAMPN	16	61812	81032	25725	67600	61910					12	1
260	FOGGIA	18	53509	81022	24325	52500	6790*					12	1
320	BRINDISI	08	20410	80020	24123	85500	61609					12	1
330	TARANTO	12	41111	81030	24425	44600	67906					12	1
340	PAOLA	10	02904	82020	25324	00900	61905					12	1
410	PALERMO	08	00909	88010	24324	00900	60823					12	1
420	MESSINA	11	22011	60020	25323	24600	67907					12	1
460	CATANIA	13	20805	81011	2602	28600	6490*					12	1
560	CAGLIARI EL	17	51618	80012	22925	32510	61907					12	1
597	LUQA	50	20509	82021	23876	11601	60612					12	1
620	THESSALONIK	05	13609	81010	25823	00902	60913					12	1
641	KERKYRA	09	10000	98010	19523	00903	60903					12	1
648	LARISSA	09	20718	81011	22	00982	60***					12	1
672	AGRINION	10	20000	98001	23124	00905	60300					12	1
684	SKYROS	15	30224	98011	23420	34600	66902					12	1
689	PATRAI	05	10518	80010	22524	00901	63505					12	1
711	TRIPOLIS	02	23105	98021	21618	22	60***					12	1
716	ELLINIKON	12	30125	98021	21728	38605	64810					12	1
747	CHANIA	14	73618	97022	21420	78500	65801					12	1
749	MARITSA	12	43410	99030	15102	10263	60804					12	1
754	HIRAKLION	13	63214	97032	19820	68500	63903					12	1
757	SITIA	14	33613	9 011	19022	31600	63***					12	1
	BLOCK 17												
086	SINOP	14	63109	98021	02118	56505	67904					12	1
038	TRABZON	15	63203	98011	21219	33530	64903					12	1
066	KOCAELI	10	61304	81031	23420	55650	6172*					12	1
090	SIVAS	04	50000	81031	00808	20809	60820					12	1
116	BURSA	08	40506	81031	25120	45500	64907					12	1
150	BALIKESIR	06	20031	81010	09811	25600	60300					12	1
160	KIRSEHIR	03	60206	81021	05917	34670	60111					12	1
190	AFYON	04	60213	81021	09128	62600	60823					12	1
244	KONYA	03	60400	810 1	06618	386 0	60*04					12	1
290	BODRUM	15	03210	5001	14439	00900	64608					12	1
300	ANTALYA	12	42405	81011	1 27	1465	6****					12	1
600	PAPHOS	60	12503	82020	14281	11600	60805					12	1
602	MORPHOU	37	10508	83020	13784	18600	64608					12	1
603	LIMASSOL	65	12009	80031	14282	11800	60809					12	1
606	NICOSIA	46	40805	84031	12781	48600	65914					12	1
617	CAPE ANDREA	62	10506	83030	13777	11500	60*06					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	12908	82020	14526	15500	60801					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	13306	82030	14126	12500	60708					12	1
102	RAYACK	06	02508	82000	09928	00900	67605					12	1
104	MERDJAYOUN	16	12716	82020	12523	15500	60806					12	1
106	KSARA	06	12512	8011	10627	11500	60813					12	1
155	MT KENAAN	13	00000	84000	09624	00900	60607					12	1
165	HAIFA	18	12910	98021	14328	11500	6*806					12	1
185	_YDDA	17	23210	81011	14028	21500	6*804					12	1
196	JERUSALEM	15	12508	99030	27525	11500						12	1
270	AMMAN	49	02710	81020	25183	00900	68608					12	1
416	DHAHRAN	13	03414	81000	07236	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	74	03115	81000	07087	00900	60712					12	1
460	MUSCAT	71	00000	99000	00990	00900						12	1
608	MOSUL	50	03108	80020	10094	00900	60606					12	1
642	RUTBA	33	02612	81020	08693	00900	60718					12	1
648	HABBANIYA	44	03408	81020	10398	00900	60817					12	1
650	BAGHDAD	38	03615	80020	10198	00900	60714					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	6 86	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	33	03112	24070	09001	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	45	03413	24070	08898	00900	60812					12	1
676	NASIRIYA	52	03112	08070	09300	00900	60806					12	1
688	SHAIBAH	48	03130	12060	07799	00900	60614					12	1
689	BASRO	61	02910	12050	07996	00900	60808					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	67	60000	97031	00886	59730						12	1
560	PARACHINAR	53	71102	99039	94373	32460						12	1
570	RAWALPINDI	56	02702	99001	99990	00900						12	1
590	KHUSHAB	77	01302	97000	99399	00900						12	1
600	SIALKOT	74	00000	98010	98997	12600						12	1
620	FT SANDEMAN	68	00000	98000	91391	50900						12	1
624	DERA IS KHA	72	00000	97000	99097	00900						12	1
640	LAHORE	63	00000	96000	98699	00900						12	1
661	QUETTA	68	02605	96060	94484	00900						12	1
675	MULTAN	67	02302	97000	98101	00900						12	1
680	MONTGOMERY	59	00000	96000	98699	00900						12	1
702	FT ABBAS	60	02505	95000	99294	00900						12	1
710	NOKKUNDI	28	00000	99000	99404	00900						12	1
712	DALBANDIN	56	00505	94053	93801	00900						12	1
715	JACOBABAD	79	01605	97000	99296	00900						12	1
718	KHANPUR	65	02502	95000	99700	00900						12	1
739	PANJGUR	41	03105	99000	94295							12	1
746	PADIDAN	75	01605	97000	00497	00900						12	1
782	MANO KARACH	77	42409	97011	03484	35630						12	1
785	BADIN	71	02305	94000	02492	00900						12	1
858	BOGRA	79	80902	97026	03480	46907	6****	7 29**				12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	98026	03684	86	6****	7 51**				12	1
980	DACCA	76	81802	97032	03379	88400	6****	7 17**				12	1
940	CHITTAGONG	75	81613	95616	05777	5742	6****	7 50**				12	1
950	COKS BAZAR	75	81809	95636	07475	3742	6****	7200**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	67	01404	96020	00998	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	61	02302	97000	96	00900						12	1
131	HISSAR	69	00000	97000	00696	00900						12	1
165	BIKANER	59	03204	98010	00408	11500						12	1
182	NEW DELHI	77	00000	56000	99894	00900						12	1
260	AGRA	74	00000	97001	00793	00900						12	1
265	MAINPURI	81	00000	97006	02287	00900	6****	7 06**				12	1
295	DARJEELING	58	70904	98036	93558	47161	6****	7 07**				12	1
311	SIBSAGAR	74	80702	97036	05777	864	6****	7 09**				12	1
312	DIBRUGARH	74	70000	98026	05477	00930	6****	7 10**				12	1
339	JODHPUR	65	22307	96011	00400	11740						12	1
343	AJMER	59	42905	98031	00004	48840						12	1
348	JAIPUR	58	43604	99031	00095	42600						12	1
379	GORAKHPUR	79	40000	97026	00385	40902	6****	7132**				12	1
383	MOTIHARI	79	40000	96022	01289	48600						12	1
391	DARBHANGA	77	81403	96021	02184	895						12	1
415	TEZPUR	75	61404	97025	04480	67700						12	1
451	KOTAH	74	70000	97021	00094	52760						12	1
463	JHANSI	74	33204	96011	09591	00991						12	1
46[illegible]	NOWGONG	77	40000	97019	01088	40902	6****	7 59**				12	1
475	BAMRAULI AL	77	80705	96299	01082	59506	6****	7 05**				12	1
479	BENARES	77	50902	96031	00389	43602						12	1
500	PURNEA	79	60000	97039	02781	00970	6****	7 01**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	91402	91606	94365	9 0	6****	7177**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	95616	94466	873		7 12**				12	1
547	NEEMUCH	72	52509	98031	02185	52700						12	1
559	GUNA	73	60505	99031	01086	52500						12	1
571	SUTNA	75	43202	99028	00287	42800						12	1
635	BHUJ	69	22707	99011	04089	11741						12	1
647	AHMEDABAD	75	32902	97011	03191	11801						12	1
671	SAUGOR	70	70202	99021	01380	11808						12	1
699	HAZARIBAGH	75	81804	96959	02376	885	6****	7 87**				12	1
700	RANCHI	73	61802	96031	00780	65600						12	1
731	DWARKA	77	22908	97031	04884	22500						12	1
736	RAJKOT	71	62913	97171	03587	00900						12	1
751	DOHAD	75	22310	99010	03184	00970						12	1
755	INDORE	70	71807	96179	03773	79500	6****	7 89**				12	1
763	HOSHANGABAD	73	72307	98299	08182	56850						12	1
779	PENDRA	71	81604	95959	03571	7932	6****	7124**				12	1
799	JAMSHEDPUR	78	80904	96028	01380	53780	6****	7 08**				12	1
807	CALCUTTA	77	80000	97026	02581	1267		7 02**				12	1
840	SURAT	71	62302	96011	04480	45580						12	1
851	JALGAON	60	60504	97035	04083	61809	6****	7 06**				12	1
855	KHANDWA	74	83604	98032	03380	856						12	1
875	RAIPUR	68	83202	95919	03173	6742	6****	7386**				12	1
895	BALASORE	78	82305	94010	02581	37669						12	1
903	SAUGOR IS	79	82014	96036	02382	56500	6****	7 37**				12	1
925	MALEGAON		70502	96022		44611						12	1
933	AKOLA	71	63202	98016	03281	11739	6****	7 05**				12	1
937	AMROATI	74	82305	98036	03177	75510	6****	7 70**				12	1
953	KANKER	74	80000	97026	03377	87600	6****	7 06**				12	1
970	CUTTACK	76	82004	96032	02582	4767						12	1
977	SANDHEADS	78	62304	95011	04381	63330	6****	7 10**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	83404	98032	05183	0092						12	1
003	BOMBAY	79	72509	96029	05781	24440	6****	7 04**				12	1
009	AHMEDNAGAR	71	80000	96256	04972	85600	6****	7 08**				12	1
013	AURANGABAD	68	80902	98035	04477	73706	6****	7 02**				12	1
017	PARBHANI	73	73613	99028	01880	22708	6****	7 10**				12	1
086	RAMAGUNDAM	77	60000	99026	03681	1282	6****	7 03**				12	1
109	HARNAI BMBA	75	92701	97036	06978	9 0	6****	7 30**				12	1
121	GULBARGA	72	82307	98022	03384	84744						12	1
129	HYDERBAD BP	73	82709	98032	03581	35607						12	1
169	RAICHUR	68	62709	99021	03386	32658						12	1
185	MASULIPATAM	79	81802	97032	05084	18607						12	1
189	COCONADA	77	72305	96035	04683	47660	6****	7 05**				12	1
205	BELLARY	65	72705	98031	04083	14485						12	1
213	KURNOOL	73	82311	98022	04383	1171						12	1
233	CHITALDRUG	55	82905	99032	05079	00 7						12	1
241	CUDDAPPAH	75	60000	98011	04688	61400						12	1
245	NELLORE	78	80902	98031	05088	3862						12	1
283	MANGALORE	76	82305	97032	07783	5354						12	1
291	MYSORE	62	32709	99021	04784	28606						12	1
295	BANGALORE	61	42505	97011	95581	28606						12	1
314	CALICUT	77	62509	98021	07983	34606						12	1
333	PORT BLAIR	74	72014	97809	09777	59508	6****	7 05**				12	1
335	PALGHAT	75	52507	99011	03383	32440						12	1
347	NEGAPATAM	79	31005	97011	05685	30902						12	1
359	MADURA	72	40000	99021	04290	39760						12	1
363	PAMBAN	75	31607	97011	05784	30908						12	1
369	MINICOY	75	62907	98022	09183	38508						12	1
418	TRINCOMALEE	78	61607	96031	06483	41506						12	1
466	COLOMBO	74	82005	97032	08183	22518						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82023	97012	06581	00906						12	1
540	SRINAGAR	57	33204	97011	94670	24760						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	71002	80131	12381	12530	61314					12	1
	BLOCK 46												
606	KUNMING	57	80000	05526	16756	86000	60300					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	57	02406	74000	14966	00900	69407	7 0370				12	1
215	UTURTYOTO	56	02510	83000	14864	00900	60310					12	1
246	CHONJU	56	01802	82000	17362	00900	60312					12	1
252	ULSAN	54	00000	82000	17061	00900	60314					12	1
284	SAIYU	51	01607	81000	18662	00900	60414					12	1
401	WAKKANAI	52	73007	87022	05564	3152	6****	7 12**				12	1
407	ASAHIKAWA	60	82504	45616	07760	80520	6****	7 11**				12	1
409	ABASHIRI	59	81803	20626	07760	7068	6****	7 13**				12	1
412	SAPPORO DCM	53	81204	20606	08062	2062	6****	7 94**				12	1
417	OBIHIRO	59	82603	75616	07861	87520	6****	7 02**				12	1
420	NEMURO	62	82704	60212	06367	6742	6****	7 91**				12	1
421	SUTTSU	58	73011	82036	09363	67520	6****	7 05**				12	1
426	URAKAWA	62	72902	80216	08662	5052	6****	7 09**				12	1
430	HAKODATE MA	59	80000	80026	09163	17520	6****	7 19**				12	1
575	AOMORI	61	82105	70616	10664	8062	6****	7 09**				12	1
581	HACHINOHE	62	82305	70022	10465	8552	6****	7 92**				12	1
582	AKITA	62	81102	30616	12664	7742	6****	7 22**				12	1
584	MORIOKA	57	81803	83216	11566	3762	6****	7 93**				12	1
585	MIYAKO	63	82305	75021	09766	75520						12	1
587	SAKATA	63	81606	45616	13364	6752	6****	7 06**				12	1
588	YAMAGATA	59	83402	81616	13064	3752	6****	7 94**				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
590	SENDAI DCMO	61	72809	76032	09974	15651						12	1
597	SHIRAKAWA	62	11209	75020	09573	15601						12	1
598	ONAHAMA	65	01603	60000	09476	00900						12	1
600	WAJIMA	61	81804	70616	14963	875	6****	7 24**				12	1
602	AIKAWA	60	83204	50636	13863	8742	6****	7 17**				12	1
604	NIIGATA DCM	64	81604	30616	14066	8058	6****	7 15**				12	1
605	KANAZAWA	62	81804	87616	16264	875	6****	7 33**				12	1
610	NAGONA	60	80210	30616	14662	6742	6****	7 02**				12	1
612	TAKADA	63	73603	40605	15065	7052	6****	7 08**				12	1
615	UTSUNOMIYA	66	10408	75001	09374	00930						12	1
617	TAKAYAMA	59	80502	29616	13962	871	6****	7 02**				12	1
618	MATSUMOTO	61	83207	49616	13162	85600	6****	7 02**				12	1
624	MAEBASHI	64	53012	80258	09278	54740						12	1
629	MITO	69	23602	75014	09571	25500						12	1
632	GIFU	61	82709	80602	13670	7562	6****	7 92**				12	1
636	NAGOYA DCMO	66	83409	35612	12669	67520	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	64	80000	80032	11769	85650	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	70	12307	81020	09179	14601						12	1
650	KAMEYAMA	65	82916	80612	13768	8752	6****	7 92**				12	1
655	OMAEZAKI	73	32515	75011	11378	00035						12	1
662	TOKYO CMO	68	12704	13000	08979	11430						12	1
663	OWASE	70	21103	82011	11876	21701	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	63	80209	80026	14668	86500	60328	7 9786				12	1
673	TOMISAKI	74	12528	81000	09979	12 08						12	1
675	OSHIMA	70	62227	81021	09975	46431						12	1
676	NIIJIMA	71	22718	81016	11380	21531	6****	7 96**				12	1
678	HACHIJO JIM	70	52519	83022	13078	24500						12	1
740	SAIGO	60	83202	81026	16263	6568	6****	7 04**				12	1
744	YONAGO	64	81803	80026	16467	2762	6****	7 07**				12	1
755	HAMADA	63	80702	82216	15968	5552	6****	7 04**				12	1
762	SHIMONOSEKI	60	80000	70218	16467	75520	6****	7 02**				12	1
765	HIROSHIMA	62	80404	80505	15967	2752	6****	. 92**				12	1
768	OKAYAMA	62	82705	81026	16064	2752	6****	7 03**				12	1
772	OSAKA DCMO	64	83602	18616	15168	27520	6****	7 05**				12	1
778	SHIONOMISAK	71	63102	80258	11776	76331	6****	7 11**				12	1
800	IZUHARA	54	83507	82022	17865	1551	6****	7 33**				12	1
807	FUKUOKA DCM	62	82001	80216	11768	6552	6****	7 91**				12	1
815	OITA	61	83406	81026	15870	6052	6****	7 04**				12	1
816	TOMIE	62	70000	08026	16870	15518	6****	7 91**				12	1
817	NAGASAKI MA	60	80505	83012	16367	0092	6****	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	66	80701	82022	16268	865	6****	7 92**				12	1
827	KAGOSHIMA	64	73609	82022	14974	75530						12	1
830	MIYAZAKI	67	42205	82021	14479	25431						12	1
836	YAKU SHIMA	62	82909	55606	16471	1752	6****	7 28**				12	1
887	MATSUYAMA	64	81101	81012	17268	87600	6****	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	62	82308	81022	16265	6762	6****	7 01**				12	1
892	UWAJIMA	63	80503	82022	15370	1552	6****	7 92**				12	1
893	KOCHI	62	70305	84022	13176	65578						12	1
898	SHIMIZU	63	60000	81021	13277	00952	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	71	63005	82011	12677	22541	6****	7 04**				12	1
909	NAZE	71	70304	82032	15576	75622	69317	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	72	30509	82012	14485	12568	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	71	20707	82012	14884	12501	6****	7 91**				12	1
930	NAHA	13	80000	81022	14980	64500	6*910	7 0086				12	1
931	KADENA OKIN	72	60000	81022	14679	68500	69310					12	1
945	MINAMIDAGAR	69	10000	83021	14975	11500	69315					12	1
963	TORI SHIMA	67	12310	85011	14977	14600	65312					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	78	80000	72206	06179	7747	6****	7 08**				12	1
062	AKYAB	75	82204	04628	07377	6838	6****	7 35**				12	1
094	BASSEIN	78	70501	40036	09078	5857	6****	7 22**				12	1
096	MINGALADON	75	80000	16508	09777	674	6****	7 24**				12	1
097	RANGOON	75	80000	16518	09777	6742	6****	7 06**				12	1
108	TAVOY	71	80000	72026	09377	7551	6****	7 10**				12	1
110	MERGUI	75	80000	82035	09778	24516						12	1
112	VICTORIA PT	76	60000	82022	11079	33006						12	1
331	NAN	77	70000	9 021	08581	43870	6****	7 2959				12	1
426	LOPBURI	79	70000	97022	10082	00910	6****	7 0062				12	1
430	PRACHINBURI	65	72310	96131	81	42544	6****	7 0062				12	1
431	NAKORN RAJA	73	80000	96216	10575	0092	6****	7 1165				12	1
456	DON MAUNG	75	70000	81022	08586	28546	6****	7 0058				12	1
459	CHOLBURI	77	60000	96132	82	1304	6****	7 0064				12	1
475	HAU HIN	79	40000	97132	09681	1354	6****	7 0062				12	1
601	PENANG B L	76	80000	48032	09981	13478	6****	7 09**				12	1
615	KOTA BHARU	74	23609	97131	09383	29403	6****	7 0088				12	1
619	KUALA TRENG	73	50000	97131	09881	13405	6****					12	1
620	SITIAWAN	77	80000	98132	09881	1342	6****	7 9790				12	1
625	IPOH	73	80000	95 36	10474	8042	6****	7 4893				12	1
634	KUALA LIPIS	72	82602	4 258	11175	895	6****	7 9789				12	1
647	KUALA LUMPU	77	70000	24132	09480	22408	6****	7 0690				12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	96131	09882	29442	6****	7 9790				12	1
674	MERSING	75	52003	98175	10079	13442	6****	7 0677				12	1
694	SINGAPORE	73	52002	80021	10781	15633	6****	7 03**				12	1
820	HANOI GIALA	23	83206	96606	11724	6741	6*410	7 06**				12	1
855	TOURANE	25	30905	98012	10528	29463	6*216					12	1
860	PATTLE PARC	24	10705	98012	10527	13500	6*408					12	1
877	NHATRANG	25	51108	98022	09329	44601	6*212					12	1
900	SAIGON	25	40000	97020	08130	12502	6*413					12	1
918	POULO CONDO	24	10000	98010	09328	12503	6*405					12	1
940	VIENTIANE	24	71802	96406	10525	34570	6*405	7 01**				12	1
948	SENO	23	60000	98021	07030	42438						12	1
966	SIEMREAP AN	25	60000	97132	09027	45648	6*314					12	1
985	KAMPOT	24	82405	81022	09029	45636						12	1
990	PHNOM PENH	24	33603	98020	09329	13503	6*414					12	1
	BLOCK 60												
115	OUJDA	08	43408	81022	06932	00992	67924					12	1
130	RABAT	16	72710	7503[illegible]	13524	726	6*205					12	1
140	FES	15	62404	75031	12225	00980	67004					12	1
155	CASABLANCA	15	82831	24072	14222	68592	61205					12	1
230	MARRAKECH	13	22904	80020	14226	22800	6*204					12	1
250	AGADIR	18	82708	80022	18323	55591	6*110					12	1
295	FT TRINQUET	16	63406	81022	14332	00930	6*209					12	1
360	BONE	20	10412	81020	17629	00908	67818					12	1
390	M BLANCHE	22	53616	75021	14731	00902	6*911					12	1
490	ORAN	17	40412	81021	10433	00981	6*816					12	1
525	BISKRA	13	31417	30060	17333	00901	6*710					12	1
545	LAGHOUAT	21	00614	40060	02226	00900	6*909					12	1
570	COLOMB	04	42016	81020	01732	00942	6*002					12	1
625	AOULEF	02	00904	81020	12541	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	19	6 623	80022	20627	38542	6*910					12	1
750	SFAX	16	51217	82021	21627	35502	6*906					12	1
765	GABES	23	20916	75071	20530	25400	6*708					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	19	63206	98022	09234	31701	6****					12	1
043	TAHOUA	17	52208	98029	10633	00960	6****					12	1
052	NIAMEY	20	42708	98031	10936	21601	6*810					12	1
075	BIRNI KONI	21	43061	98031	11025	11564	6****					12	1
080	MARADI	19	52710	98021	12334	11642	6****					12	1
090	ZINDER	18	30408	98031	00936	21701	6****					12	1
096	MAINE SOROA	11	42712	98031	17437	22501	6****					12	1
223	TOMBOULTON	20	21906	98010	11139	00900	6****					12	1
226	GAO		22204	98020	11038	00901	61300					12	1
240	HOMBORI	20	06000	98031	11236	00903	6****					12	1
250	MENAKA	18	52201	98011	13129	11701	6****					12	1
257	KAYES	24	41806	98031	14033	00904	6****					12	1
269	TOUKOTO	25	73116	980 2	31	28600	6****					12	1
290	BAMAKO	22	43008	98031	11833	38501	6*806					12	1
297	SIKASSO		42708	98021	31	12708	6****					12	1
415	PORT ETIENN	17	40511	98031	15832	00940	6*007					12	1
421	ATAR	04	00416	98010	15035	00900	6*803					12	1
442	NOUAKCHOTT	21	03206	98000	14533	00900	6****					12	1
461	BOUTILIMIT	17	20144	98011	14031	00901	6****					12	1
600	SAINT LOUIS	26	63106	98012	14831	54431	6*014					12	1
641	DAKAR YOFF	26	63412	98022	15230	45401	6*101					12	1
687	TAMBACOUNDA	26	70000	98022	13522	55500	6****					12	1
695	ZIGUINCHOR	26	72414	98032	15329	68740	6****					12	1
809	LABE	21	80204	98022	16366	884	6****					12	1
816	BOKE	23	60000	98012	15527	11542	6****					12	1
829	KANKAN	23	50000	98031	12125	25503	6****					12	1
832	CONRAKRY	23	73408	98022	14626	38541	6*005					12	1
847	MACENTA	22	40000	96011	14626	45400	6****					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	5	00905	80000	1983	00900	60920					12	1
007	ZUARA	73	00913	80032	20382	00900	6075*					12	1
010	CASTEL BNIT	71	00712	80000	20485	00900	62913					12	1
016	MISURATA	68		80021	21184	32500	60908					12	1
019	SIRTE	68	10505	81011	20881	11600	60903					12	1
053	BENINA	58	43609	81021	21179	45600	60908					12	1
055	AGEDABIA	63	50204	82022	21381	00930	60817					12	1
056	CIRENE	46	53104	82021	50363	52500	6*904					12	1
063	EL ADEM	50	23420	82018	19574	12570	60706					12	1
161	GIALO	53	01310	12		00900	6*710					12	1
176	GIARABUB	53	12804		16081	11600	6*914					12	1
271	KUFRA	55	00709	81020	17787	00900	6*916					12	1
306	MERSA MATRO	12	20111	80022	17724	21600	60806					12	1
318	MARIUT	15	53413	80021	16426	51500	608*5					12	1
333	PORT SAID	16	20107	81011	15026	25500	61706					12	1
366	FAROUK	14	32910	81011	15028	31600	60812					12	1
405	LUXOR	15	03005	81000	10934	00900	60818					12	1
441	ISMAILIA	57	70209	88032	14385	71600	60615					12	1
444	FAYID	59	43103	88022	14384	41600	60816					12	1
447	SHALLUFAH	57	13501	88020	13583	11600	6*713					12	1
462	HURGHADA	22	03317	84000	10326	00900	64713					12	1
600	WADI HALFA	09	20213	81020	09235	00901						12	1
620	STATION NO	21	03109	98020	06138	00900	6****					12	1
641	PORT SUDAN	19	13613	82031	07935	00950						12	1
650	DONGOLA	19	03602	98020	08137	00900	6****					12	1
660	KARIMA	07	03303	81000	07039	00900						12	1
661	GEBEIT	02	10209	99000	05436	00902	6****					12	1
680	ATBARA	08	23609	81035	04540	11602	6****					12	1
721	KHARTOUM	03	13203	81010	06438	00940						12	1
730	KASSALA	16	02702	81000	06836	00900						12	1
760	EL FASHER	02	11204	81010	07534	12702						12	1
770	GENEINA	08	70505	81022	09733	42704						12	1
771	EL OBEID	51	70710	81031	07235	11608						12	1
772	KOSTI	18	62003	81012	08332	00945						12	1
773	SINGA	20	81805	98026	09429	82	6****					12	1
781	EN NAHUD	24	40505	99021	09536	00902	6****					12	1
840	MALAKAL	22	72301	81258	09329	1167						12	1
880	WAU	17	60601	81031	08332	31550						12	1
941	JUBA	19	50902	81031	08331	52500						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	35	40200	2021	73875	480	6*805					12	1
023	MASSAWA	28	34372	828	0 08	32600	69940					12	1
043	ASSAB	81	30208	820 1	05024	13603	6*616					12	1
126	DJIBOUTI	84	20714	80030	05492	13540	6*929					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	70000	97205	13329	78400	6*920					12	1
600	BERBERATI	21	83108	98144	13025	825	6*911					12	1
650	BANGUI	23	70000	98179	11529	43703	6*933					12	1
700	FORT LAMY	22	72204	98026	09325	45633	6*929					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	71406	98022	12528	35672	6*808					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	41808	99012	13729	48400	63*16					12	1
394	COTONOU	24	42308	98022	13230	38540	6*910					12	1
401	AXIM	76	72709	98022	14584		6****					12	1
408	TAKORADI	74	78133	98018	13083	22530	6****					12	1
422	KUMASI	72	82309	81022	078	884	6****					12	1
436	SALTPOND	75	32409	81018	13783	28430	6****					12	1
443	TAMALE	74	62063	99021	12028	51501	6****					12	1
450	ACCRA	73	52309	81011	13164	58500	6****					12	1
471	AKUSE	72	2905	91111	12987	53506	6****					12	1
478	HO		71802	82023	13683	78500	6****					12	1
503	OUAGADOUGOU	24	32704	98021	11732	21501						12	1
510	BOBO DIOULA	23	62308	98022	12230	68441	6****					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
555	BOUAKE	23	98002	98022	13328	60626	6****					12	1
578	PORT BOUET	24	62010	98022	14528	28550	6*904					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	80307	16717	02433	864	61300	7 0069				12	1
086	BARTER IS	33	93607	01514	97333	9 0	69820					12	1
106	PT HOPE	38	20516	81012	01440	2870	69305					12	1
133	KOTZEBUE	44	80404	81022	00045	855	69314					12	1
200	NOME	39	82704	81025	02739	855	69317	7 0020				12	1
204	GAMBELL	35	52516	81202	02736	555	69315	7 0010				12	1
209	MOUNTAIN VI	38	12312	16002	07540	10900	65319	7 0190				12	1
219	BETHEL	35	22305	81025	09535	25500	69327	7 0050				12	1
222	GALENA	41	82309	81618	00743	855	69427	7 0350				12	1
231	MCGRATH	41	82505	81026	02744	857						12	1
261	FRBNKS WEEK	41	82008	81808	98344	8577	69347	7 0010				12	1
273	ANCH MERRIL	44	81809	24616	02746	6612	69354	7 1970				12	1
291	NORTHWAY	25	81805	81022	02051	00977	65417					12	1
296	CORDOVA 13	47	81424	24636	02449	864	63332	7 5280				12	1
308	ST PAUL	40	72012	80022	10243	754	69205					12	1
316	FORT RANDAL	35	83605	66024	15242	855	69327					12	1
326	NAKNEK	41	51803	81026	06842	35700	69307	7 0340				12	1
350	KODIAK	40	13203	81021	06446	15600	69339					12	1
360	CAPE STELIA	20	81128	16616	09850	864	63337	7 2740				12	1
361	YAKUTAT	48	71705	80216	18350	263	69108	7 0530				12	1
365	CAPE SPENCE	50	91802	24456	20050	90200	60200	7 6880				12	1
381	JUNEAU	48	83603	81216	19348	8068	69907	7 0310				12	1
388	CAPE DECSIO	47	81401	81022	20049	865	63703					12	1
398	ANNETTE IS	46	02604	81410	19346	00900	60610					12	1
409	MASSACRE BA	40	83615	24616	01942	654	69303	7 0560				12	1
439	AMCHITKA	38	31512	81912	45600	69608						12	1
454	LONGVIEW	40	80000	56022	09544	855	69810					12	1
485	FORT GLENN	3	2205	80022	15639	755	67307					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	71607	81021	12288	28507	67407		30003	49081		12	1
202	MIAMI	74	73603	80038	12574	59506	69405	7 1540	30023	48773		12	1
206	JACKSONVILL	67	83609	32105	15670	861	68407	7 0040	30096	48370		12	1
207	SAVANNAH FL	65	83613	16204	16367	862	68405	7 0020	47467			12	1
208	CHARLESTON	64	63610	56016	15967	55475	61402	7 0030	30011	46965		12	1
211	TAMPA	74	80606	80026	13574	26477	65410	7 0040	97584	30092	48873	12	1
214	TALLAHASSEE	65	80207	56022	15968	863	62402		47668			12	1
217	MACON	60	80507	16515	18362	872	61403	7 0070	30008	47061		12	1
218	AUGUSTA	59	80207	64022	18662	864	61403					12	1
219	ATLANTA	58	80709	08516	19058	871	62300	7 0370	30008	46558		12	1
220	APALACHICOL	69	80511	64022	14970	865	62407		48870			12	1
223	MOBILE	65	80509	80022	15967	853	62403					12	1
226	MONTGOMERY	60	80506	80025	17664	854	61302	7 0020				12	1
228	BIRMINGHAM	58	80406	56502	19361	864	62400	7 0010	47661			12	1
231	NEW ORLEANS	68	80711	80022	15671	862	62408		97577	48671		12	1
234	MERIDIAN	63	80706	32105	18065	854	62402	7 0020				12	1
235	JACKSON	63	81107	06205	17364	860	62403	7 0020	48864			12	1
240	LAKE CHARLE	68	00405	32100	15269	00900	60405		48969			12	1
241	PORT ARTHUR	68	10502	80030	15269	00940	69107		97576	48768		12	1
242	GALVESTON	74	23609	40101	15275	00930	69403		97578	48675		12	1
243	HOUSTON	70	23604	12104	15272	20940	69300		48772			12	1
248	SHREVEPORT	59	00000	48110	16660	00900	60405		48760			12	1
250	BROWNSVILLE	73	13207	80030	12974	12400	69405		97580	48674		12	1
251	CORPUS CHRS	74	93603	02478	14975	9 0	6*407	7 0030	97580	48673		12	1
252	LAREDO	69	70407	81021	14973	756	62403		48972			12	1
253	SAN ANTONIO	66	83604	81032	16668	00904	69302		48868			12	1
254	AUSTIN	67	22902	80030	16668	15640	69402		48868			12	1
256	WACO	59	83405	80021	16969	24700	67403		49069			12	1
258	DALLAS LOVE	53	13602	81020	17360	00940	69107		48760			12	1
259	FT WORTH	52	10000	81030	17665	00930	69402		48564			12	1
261	DEL RIO	68	80906	81021	15278	856	63405		48570			12	1
263	SAN ANGELO	56	62503	82031	17363	15576	69405		48368			12	1
265	BIG SPRING	53	40000	81030	18660	00906	66405		28089	48358		12	1
266	ABILENE	52	11906	82020	17359	00945	69402		48558			12	1
267	LUBBOCK	50	13404	81020	18653	00901	69405		25068	47952		12	1
268	ROSWELL	50	33205	83030	18656	00906	69408		25049	48553		12	1
270	EL PASO	49	13404	84020	14964	00945	69407		25030	48863		12	1
274	TUCSON	56	11805	82030	10569	00940	69602		24910	30003	49368	12	1
278	PHOENIX	63	10904	81019	09373	00970	69407		49772			12	1
280	YUMA	69	00000	81020	08175	00900	60302		40174			12	1
288	BURBANK	48	03403	56020	13950	00900	60603		47550			12	1
290	SAN DIEGO	53	03305	80020	13558	00900	60502		47458			12	1
292	SANTA CATLN	52	02705	82000	13554	00900	60502		46554			12	1
304	HATTERAS	69	80912	56618	19071	3562	65807	7 0450	30004	47570		12	1
306	RALEIGH	59	80404	80022	20762	853	61902		47159			12	1
308	NORFOLK	65	70914	80022	21370	00970	69907		47264			12	1
310	COLUMBIA FL	60	80310	80212	18663	854	61300	7 0020	30007	46563		12	1
314	CHARLOTTE	56	80211	48056	20760	854	62300	7 0140	30007	46458		7	1
317	GREENSBORO	56	80309	56026	22059	854	62400	7 0040	47158			12	1
319	WIN SALEM N	55	80710	56024	21757	854	62502		46856			12	1
324	CHATTANOOGA	59	80403	56026	19661	854	61607	7 0030	30016	47061		12	1
326	KNOXVILLE	58	83601	24616	20759	863	61405	7 0230	30024	46858		12	1
327	NASHVILLE	54	30000	81031	19655	35500	64403		48154			12	1
334	MEMPHIS	58	81403	02460	18059	850	63407		48556			12	1
340	LITTLE ROCK	57	03403	38100	17659	00900	60403		48258	67000	0****	12	1
344	FT SMITH	50	01202	81020	17651	00900	60403		48250			12	1
353	OKLAHOMA CT	50	02808	81020	18060	00900	60110		48158			12	1
356	TULSA	52	01805	80110	17654	00900	60105		48253			12	1
363	AMARILLO	48	23506	81020	19052	00940	67303		25073	48482		12	1
365	ALBUQUERQUE	43	00207	84020	16661	00900	60307		25103	48461		12	1
374	WINSLOW	50	30704	82131	15954	24860	69303		25043	30016	48058	12	1
384	BAKERSFIELD	49	00903	81020	13556	00900	60603		48255			12	1
386	LAS VEGAS	55	20000	81139	10263	09963	69103		48862			12	1
389	FRESNO	47	01607	81010	12955	00900	60103		48253			12	1
394	SANTA MARIA	46	00906	81022	14650	00900	60400		47649			12	1
401	RICHMOND	56	73609	64022	22458	1657	64808		47355			12	1
405	WASHINGTON	54	80207	24052	24756	857	69400		47154			12	1
406	BALTIMORE	52	30207	48040	24756	25530	65805		47154			12	1
407	ATLANTIC CT	56	61022	8001	24765	35606	66805		97563			12	1
408	PHILADELPHI	54	70506	32054	25458	755	65603		47251			12	1
410	LYNCHBURG	53	80309	80612	23457	6552	69502	7 0020	46755			12	1
411	ROANOKE	54	80304	56212	23756	856	69402	7 0110	30001	46954		12	1
417	ELKINS	49	81603	81032	22752	856	66602		46947			12	1
421	COVINGTON	53	32009	81021	19056	25730	69300		47554			12	1
422	LEXINGTON	56	41606	80021	20358	22630	69400		47655			12	1
423	LOUISVILLE	54	40904	56031	19056	42700	65403		47952			12	1
428	COLUMBUS	51	41606	56031	19355	31701	65300		47352			12	1
429	DAYTON	52	31712	48041	18354	21750	66300		47251			12	1
432	EVANSVILLE	57	22107	48041	18359	20730	65400		47853			12	1
434	ST LOUIS	55	42004	80012	15960	00970	66602		48159			12	1
437	TERRE HAUTE	54	41606	56021	16956	20832	65400		47655			12	1
438	INDIANAPOLI	52	52009	81011	16656	00930	66300					12	1
439	SPRNGFLD IL	54	22405	80011	15257	30771	66402					12	1
440	SPRNGFLD MO	49	12004	80110	18052	00901	68300		47851			12	1
445	COLUMBIA	52	13407	64401	16953	00970	69302		47853			12	1
446	KANSAS CITY	50	10000	20102	18051	00901	69102		48351			12	1
449	ST JOSEPH	47	60000	01424	18347	00906	66300		48347			12	1
450	WICHITA	50	10209	81020	18355	00940	69302		48355			12	1
451	DODGE CITY	45	03202	81020	20349	00900	60902		25039	48348		12	1
456	TOPEKA	47	12604	16100	18647	00901	69400		48547			12	1
458	CONCORDIA	45	22704	80020	20350	00905	67300		47648			12	1
464	PUEBLO	38	00000	84000	21046	00900	60805		25119	47546		12	1
466	COLORADO SP	36	00207	84020	23448	00900	60607		25119	47040		12	1
469	DENVER	38	02307	83020	22044	00900	60805		25118	46644		12	1
475	MILFORD	41	22006	82021	16645	03930	69400		24993	47544		12	1
476	GRAND JUNC	38	00711	85020	18657	00900	60303		25093	48555		12	1
483	SACRAMENTO	50	01410	81020	12956	00900	60407		48155			12	1
486	ELY	42	42704	84131	17644	49700	69605		25023	30007	47248	12	1
488	RENO	39	23004	81011	10858	00970	69502		24853	30000	47958	12	1
494	SAN FRANCSC	51	63406	80131	13254	60970	63103		46753			12	1
503	NEW YORK	53	71106	80032	27180	35577	69803		46755			12	1
505	BLOCK ISLAN	55	71412	81031	29158	45508	68803		97561	46555		7	1
506	NANTUCKET	48	61115	81031	30156	15546	66002		46244			12	1
507	PROVIDENCE	44	33604	40040	29847	15506	65902		46641			12	1
508	HARTFORD	45	70103	32054	29547	00956	69803		46842			12	1
509	BOSTON	47	11608	81030	30454	15505	65903		975**	46150		12	1
511	HARRISBURG	50	61205	24042	25153	65730	67607		47050			12	1
515	BINGHAMTON	48	70000	80031	25750	65604	65807		47146			12	1
517	ALLENTOWN A	47	70906	20052	26450	65639	69607		47148			12	1
518	ALBANY	43	60000	80032	27145	25608	69301		47041			12	1
519	SYRACUSE	48	51306	72030	23751	00986	64815		47350			12	1
520	PITTSBURGH	48	61606	56031	21354	55706	69803		47052			12	1
521	AKRON	49	61608	40042	19653	55706	69503		47150			12	1
524	CLEVELAND	51	21810	64011	18056	25700	66603		47354			12	1
528	BUFFALO	48	71817	64021	19357	70830	65608		47555			12	1
529	ROCHESTER	48	21812	80020	20755	00901	65810		47852			12	1
532	PEORIA	51	62904	81032	15655	15776	66403		47855			12	1
533	FT WAYNE	50	52109	81031	15256	00976	66607		47454			12	1
534	CHICAGO	52	52903	48042	14657	00970	66307		48057			12	1
535	SOUTH BEND	52	62307	80012	13958	35770	66305		47658			12	1
536	TOLEDO	48	71811	64031	19955	6577	66605		47652			12	1
537	DETROIT	51	72010	24041	15258	25556	66605		47357			12	1
538	WINDSOR	52	71810	40042	15657	44791	65604					12	1
539	LANSING	50	82012	56032	13558	857	65105					12	1
544	MOLINE	49	62704	56111	15951	10846	69303		47851			12	1
546	DES MOINES	45	62709	80021	16651	85700	66502		47948			12	1
547	DUBUQUE	50	72702	80021	14652	75500	66503		47851			12	1
551	LINCOLN	42	72705	81030	18648	00970	66603		47647			12	1
552	GRAND ISLAN	36	42705	81030	19043	00970	67802		47041			12	1
553	OMAHA	45	62008	81034	18049	00970	69400		30001	47749		12	1
556	NORFOLK	35	32708	81021	18645	00970	67300		47045			12	1
557	SIOUX CITY	42	63204	81030	16947	00950	69400		30004	48144		12	1
562	N PLATTE	33	12904	80020	21036	00901	69302		98196	24969	47435	12	1
564	CHEYENNE	33	02806	84020	22037	00900	60805		25149	46735		12	1
567	VALENTINE	26	12705	82031	20337	00931	69603		24948	47037		12	1
569	CASPER	18	10000	84020	22733	00901	69903		25139	47032		12	1
572	SALT LAKE	42	01809	82020	15260	00900	60802		25003	48657		12	1
574	ROCK SPRING	27	00908	84020	23440	00900	60503		25191	47040		12	1
576	LANDER	25	12202	85020	24041	00940	67803		25144	46840		12	1
578	POCATELLO	24	00000	84020	20040	00900	60100					12	1
582	ELKO	39	70504	82032	15948	00906	69803		24980	47946		12	1
583	WINNEMUCCA	42	40517	83019	13953	43800	69600	7 0640	24938	30007	48046	12	1
591	RED BLUFF	48	01605	81021	11959	00900	60314		48558			12	1
594	EUREKA	50	00202	40104	12952	00900	60402		98004			12	1
597	MEDFORD	53	51906	81022	10263	00945	62907		48862			12	1
600	SABLE ISLAN	40	23610	81020	34854	20901	68117					12	1
601	DARTMOUTH	29	00401	81000	35546	00900	60312					12	1
602	LIVERPOOL	40	22704	81034	34641	21600	64410					12	1
603	YARMOUTH	43	00905	81020	33547	00900	60002					12	1
604	ECUM SECUM	63	10000	81020	35346	10901	60107					12	1
605	CONCORD	39	90000	01454	30840	9 0	6*300		46637			12	1
606	PORTLAND	46	10000	32100	30846	14400	66000		97556	46136		12	1
608	EASTPORT	42	12007	82020	32954	00930	66408		97555	45548		12	1
609	SAINT JOHN	43	22012	81012	33455	12530	66414					12	1
613	MT WASHINGT	24	02029	84020	33	00900	60300		25258	43832		12	1
621	TRENTON	50	11817	64021	19657	11600	69811					12	1
622	CANTON	44	62310	80021	21756	00956	66910		46953			12	1
623	LONDON	53	42012	40050	16758	25701	69606					12	1
624	MALTON	51	72013	64034	17057	75700	69808					12	1
625	STIRLING	51	01809	80102	19753	00900	60610					12	1
627	DORVAL	48	11614	64020	23954	10901	69604					12	1
628	OTTAWA	48	21810	48050	21753	20940	69905					12	1
629	KILLALOE	48	21805	48050	18055	20940	69807					12	1
632	CENTRALIA	55	71817	64031	15358	746	66807					12	1
635	GRAND RAPID	55	32203	24108	13855	25703	67305	7 0420	30004	47555		12	1
636	MUSKEGON	52	21601	81039	13252	00985	69407	7 0450	30004	47052		12	1
639	ALPENA	53	22306	40108	11855	15670	65412	7 1120				12	1
640	MILWAUKEE	53	72508	81028	12955	00976	65402	7 0060	47454			12	1
641	MADISON	50	72207	81031	13552	0097	66300		30001	47552		12	1
643	LA CROSSE	44	71103	80031	13544	0097	66405		30004	47944		12	1
644	ROCHESTER	42	72804	81031	14247	00936	66403		30010	47345		12	1
645	GREEN BAY	47	62507	80021	11950	00970	66302		30006	47549		12	1
648	ESCANABA	47	62706	81031	09549	50859	66402		30022	46849		12	1
654	HURON	36	83210	81032	18045	00937	67300		30005	47343		12	1
655	ST CLOUD	39	22905	81011	14242	20830	67403		30039	46542		12	1
658	MINNEAPOLIS	41	62303	81031	13945	20876	66408		30021	46845		12	1
662	RAPID CITY	28	12911	81020	20046	00940	67908		24999	47243		12	1
666	SHERIDAN	26	01802	83020	23040	00900	60602		25068	47039		12	1

SEPTEMBER 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
677	BILLINGS	28	12214	84030	22046	00945	69603					12	1
679	BUTTE	26	00000	82020	26433	00900	60603		25164	46931		12	1
681	BOISE	31	01409	82020	14662	00900	60403		24973	48659		12	1
683	BURNS	29	13604	84020	15250	00901	69402		24951	48447		12	1
688	PENDLETON	43	21405	80011	15654	00901	69603		48054			12	1
693	EUGENE	49	02005	24044	11253	00900	60603		49352			12	1
698	PORTLAND	49	00000	48040	12254	00900	60300		48953			12	1
702	SUMMERSIDE	48	61810	81031	32753	60970	65030					12	1
704	BLISSVILLE	48	71604	81022	32251	7083	65005					12	1
705	MONCTON	43	81807	82024	32544	8083	69303					12	1
706	CHARLOTTETW	45	21605	81030	33550	1463	68002					12	1
707	SYDNEY	36	02709	81020	35246	00900	60322					12	1
708	ST PAUL IS	38	23604	81012	34849	30940	69309					12	1
709	GRINDSTONE	40	12205	82000	33742	535	69306					12	1
710	COPPER LAKE	38	30000	20414	35938	30901	69110					12	1
711	MEGANTIC	43	01804	81020	28249	00900	60302					12	1
712	CARIBOU	43	21613	81012	29548	11570	67102		45746			12	1
714	QUEBEC	43	00000	81000	26146	00900	60202					12	1
716	CAMPBELLTON	43	70902	8102	30447	7097	694**					12	1
717	CHATHAM	43	82206	81022	31346	8083	69902					12	1
718	MONT JOLI	43	51807	81012	25653	50970	69902					12	1
720	BAIE COMEAU	43	61407	81012	26247	60970	66805					12	1
726	PARENT	45	62705	64011	17852	15408	69808					12	1
727	BAGOTVILLE	45	3	82020	22849	30940	69907					12	1
728	SENNETERRE	48	41817	82021	11856	40990	66806					12	1
729	ST FELICIEN	46	21810	48011	21552	20905	60805					12	1
730	SUDBURY	53	81814	81032	09458	2752	64605					12	1
733	GORE BAY	54	72209	81216	09755	2737	65218	7 1610				12	1
734	SAULT MARIE	49	22304	64018	09150	22530	66312	7 8140	30081	47049		12	1
735	EARLTON	48	71816	81022	08357	70950	65605					12	1
738	WHITE RIVER	45	72204	82021	05445	754	65404					12	1
743	MARQUETTE	46	62606	81032	08850	10976	65307		30081	47450		12	1
745	DULUTH	39	62915	81031	10541	60870	66303		30037	46041		12	1
747	INTL FALLS	40	62805	81258	10840	65500	66415	7 0010	46240			12	1
749	LAKEHEAD	38	22709	81011	05940	256	69405					12	1
753	FARGO	33	73415	81022	15244	756	67410		46743			12	1
757	DEVILS LAKE	35	73507	80022	17641	755	67417		45841			12	1
764	BISMARCK	34	73407	81032	18645	0093	67602		46839			12	1
767	WILLISTON	32	63604	81032	20040	00970	67305		45840			12	1
768	GLASGOW	21	03305	82020	20035	00900	60914		47035			12	1
772	HELENA	26	11603	83020	26134	00901	69103		25131	47234		12	1
773	MISSOULA	33	02708	82020	24041	00900	60105		25081	47540		12	1
775	GREAT FALLS	28	12312	84030	23044	00940	69300		25103	47143		12	1
777	HAVRE MONT	29	02512	82020	21351	00900	60805					12	1
779	KALISPELL	38	03809	82020	22444	00900	60105		25121	47643		12	1
782	ELLENSBURG	37	00904	82020	18043	00900	60603		48443			12	1
783	LEWISTON	44	00905	82020	16652	00900	60902		48650			12	1
785	SPOKANE	41	00504	81020	18655	00900	60903		48055			12	1
791	N HEAD	54	91812	02450	12254	9 0	6*310		49054			12	1
793	SEATTLE	49	00000	32040	13953	00900	60907		47953			12	1
798	TATOOSH IS	44	00429	80020	11555	00900	60907		46353			12	1
799	VICTORIA PA	49	02706	14044	15151	00900	60809					12	1
800	CAPE RACE	42	23216	82010	30046	22500	69310					12	1
801	TORBAY	41	72916	80808	31143	78400	67326	7 0280				12	1
803	GANDER	39	73405	64616	32340	763	69328	7 0330				12	1
804	BUCHANS	33	83603	81021	33138	855	69313					12	1
806	FOGO	39	73610	81022	31942	75200	68326					12	1
807	ARGENTIA	38	70321	81022	31544	75400	69324					12	1
808	BOTWOOD	39	62908	81011	32343	66400	69326					12	1
809	BELLE ISLE	33	13204	82022	31235	11500	69324					12	1
810	ANTICOSTI P	41	61418	81032	30745	00870	65605					12	1
811	SEVEN ISLAN	39	80412	81022	27842	8087	69806					12	1
813	NATASHQUAN	30	00904	82020	30539	00900	60300					12	1
814	HARRINGTON	35	00000	82020	32841	00900	60305					12	1
815	STEPHENVILL	35	21402	81011	33347	15530	69315					12	1
816	GOOSE	28	71805	82030	27734	70907	69905					12	1
817	ASHUANIPI	30	82019	82026	21837	8077	69812	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	34	82509	82012	29536	855	69309					12	1
820	LAKE MANUAN	46	81605	64022	20248	855	63809					12	1
821	LAKE DORE	49	01816	81050	15252	00900	60805					12	1
826	NITCHEQUON	37	81820	82022	14106	855	69831					12	1
828	KNOB LAKE	29	81615	82031	12	0092	62821					12	1
831	KAPUSKASING	49	82209	81026	03051	854	65107	7 0820				12	1
833	PAGWA	43	22005	81011	01545	255	66601					12	1
836	MOOSONEE	51	82209	81026	99553	885	65302	7 0890				12	1
841	ARMSTRONG	36	82716	81216	03339	5557	66317	7 0010				12	1
842	SIOUX LKOUT	35	83415	81216	08040	855	67320	7 0010				12	1
843	GRAHAM	37	72910	81032	07241	756	67417					12	1
845	PICKLE LAKE	35	82918	81505	06537	87300	67315					12	1
846	LANDSOWNE	35	93768	48506	97637	863	69402	7 0990				12	1
848	TROUT LAKE	35	83421	48616	99535	862	69844	7 1770				12	1
850	KENORA	35	83210	80025	11339	855	69317	7 0050				12	1
852	WINNIPEG	36	73416	81022	15542	6557	68318					12	1
853	MINNEDOSA	33	23202	82011	18339	20909	67310					12	1
854	RED LAKE	32	83410	81022	11838	6642	68330	7 1260				12	1
855	DAUPHIN	38	83406	81032	19040	75506	69415					12	1
856	GIMLI	39	83216	64512	14741	674	67321	7 0010				12	1
857	WABOWDEN	33	23615	81010	18534	25500	68322					12	1
860	RIVERS	32	72909	81022	19534	70910	69410					12	1
861	BROADVIEW	33	63405	81022	21335	60932	69317					12	1
862	ESTEVAN	30	33207	81012	21833	30930	69410					12	1
863	REGINA	24	10207	81011	21927	10930	69105					12	1
864	MOOSE JAW	27	10901	82020	20828	15700	66405					12	1
865	DAFOE	32	23607	81011	22432	20930	69416					12	1
866	SASKATOON	29	10000	81020	22630	10940	69410					12	1
867	THE PAS	33	53410	81020	20638	25506	69321					12	1
868	HUDSON BAY	30	13203	81020	21931	10930	69323					12	1
869	PRINCE ALBR	29	00000	81021	23629	00900	60418					12	1
870	SWIFT CURRN	31	02705	81020	21636	00900	60311					12	1
871	VERMILION	37	02704	81020	23339	00900	60310					12	1
872	MEDICINE HA	30	12206	82030	22539	10901	69310					12	1
873	CORONATION	38	02909	81000	24145	00900	60308					12	1
874	LETHBRIDGE	33	12810	85020	24646	10901	69415					12	1
875	COWLEY	29	03607	83021	25844	00900	60106					12	1
876	N BATTLEFOR	29	00402	81020	22231	00900	60311					12	1
877	CALGARY	31	10000	81020	25545	10905	69002					12	1
878	PENHOLD	32	02007	81020	25734	00900	60300					12	1
879	EDMONTON	37	21404	81020	22941	20906	69301					12	1
880	KIMBERLEY	33	02702	83020	26935	00900	60000					12	1
882	REVELSTOKE	40	00000	81020	25541	00900	60605					12	1
883	OLD GLORY M	29	20912	86031	29051	20901	696**					12	1
884	CRESCENT VA	41	00000	81020	24741	00900	60601					12	1
885	CARMI	37	00404	81020	25043	00900	60806					12	1
886	PRINCETON	36	00401	81020	24638	00900	60310					12	1
887	KAMLOOPS	34	00000	82000	24139	00900	60304					12	1
888	JASPER	31	01803	81020	28632	00900	60304					12	1
889	PENTICTON	42	03605	81020	22646	00900	60903					12	1
891	LYTTON	44	00000	81020	22945	00900	60301					12	1
892	VANCOUVER	45	00000	00464	15245	00900	60907					12	1
893	COMOX	41	03404	81020	15542	00900	60807					12	1
894	ESTEBAN PT	50	00000	80020	13850	00900	60807					12	1
895	BULL HARBOR	46	00000	80000	14946	00900	60814					12	1
896	PRINCE GEOR	31	00000	05424	24431	00900	60907					12	1
898	PRINCE RUPR	45	00000	81020	18345	00900	60818					12	1
900	HOPEDALE	30	62216	82022	24637	60805	69915					12	1
901	FT MCKENZIE	36	81821	80656	04841	874	64827	7 0003				12	1
903	RESOLUTION	33	81903	16707	1 63	8098	69918	7 0020				12	1
904	HOPES ADVNC	32	91422	01737	07732	9 0	69832	7 0230				12	1
907	PORT HARRIS	43	90000	02454	91043	9 0	69609	7 1440				12	1
908	NOTTINGHAM	33	80427	81027	09131	813	69809	7 1071				12	1
913	CHURCHILL	34	70236	81268	15834	75400	61380	7 0010				12	1
917	EUREKA	10	23614	81363	14813	26450	61387	7 0043				12	1
920	ISLAND FALL	34	40000	81030	22034	45800	68313					12	1
921	BROCHET	30	80000	81032	23032	80820	69302					12	1
924	RESOLUTE	19	83220	81032	36780	854	67707					12	1
925	CAMBRIDGE	29	81414	80022	21730	862	69301					12	1
926	BAKER LAKE		80206	82022	21725	65400	68309					12	1
928	ROCKY MT HS	36	02705	81020	25141	00900	60905					12	1
929	FT GOOD HOP	43	30000	81012	03944	30905	69614					12	1
930	WHITECOURT	31	02202	81000	23732	00900	60604					12	1
931	LAC LA BICH	39	00000	48100	22540	00900	60103					12	1
932	MCMURRAY	31	00000	81020	22332	00900	60107					12	1
933	KEG RIVER	35	00000	82010	10235	00000	60905					12	1
934	FT SMITH	31	21802	81021	17731	20930	60104					12	1
935	HAY RIVER	40	00005	81020	16342	00900	60107					12	1
936	YELLOW KNIF	40	13603	81110	14540	10910	69102					12	1
937	PORT RADIUM	38	41414	82035	12440	465	69814	7 0150				12	1
939	BEATTON RIV	39	02009	82000	20143	00900	60809					12	1
940	GRANDE PRAI	38	00000	83020	21742	00900	60807					12	1
942	FAIRVIEW	39	00000	82020	20645	00 00	60907					12	1
943	FT ST JOHN.	40	02207	85020	20349	00900	60612					12	1
945	FORT NELSON	44	00000	82020	16344	00900	60814					12	1
946	FT SIMPSON	39	01408	81020	10647	00900	60822					12	1
947	SMITH RIVER	31	00000	82020	18731	00900	60808					12	1
948	WRIGLEY	41	51408	82021	08450	50930	69618					12	1
950	SMITHERS	35	00000	81020	23635	00900	60903					12	1
953	WATSON LAKE	38	00202	82021	18139	00900	60909					12	1
956	FORT NORMAN	41	61403	82031	06850	65500	62820					12	1
958	DEASE LAKE	31	01102	82020	22131	00900	69807					12	1
964	WHITEHORSE	40	71810	82022	16747	757	69801					12	1
965	MAYO	44	20000	82000	08344	00900	60310					12	1
966	DAWSON	40	20000	83021	03143	20930	69215					12	1
968	AKLAVIK	44	40403	81018	98344	45500	67817	7 0530				12	1
969	SNAG	29	00407	83002	04843	00900	69407					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	42	80710	64616	00642	8092	69882					12	1
035	AISHIHIK	34	01808	82020	11844	00900	60204					12	1
043	NORMAN WELL	40	20909	82012	05554	20930	69511					12	1
045	TESLIN	45	81405	82022	18752	857	69502					12	1
063	RESOLUTION	39	10000	82030	16340	10910	69300					12	1
064	PROVIDENCE	47	21607	81030	14247	20920	69822					12	1
069	WAGNER	36	02504	81020	22640	00900	60301					12	1
072	MOULD BAY	05	00000	01020	19808	00900	60820					12	1
073	FT RELIANCE	38	80000	82022	17341	85500	69306					12	1
074	ISACHSEN	15	82413	05717	18715	864	68403	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	36	01404	81020	20336	00900	60300					12	1
090	CLYDE RIVER	25	80000	31022	09126	855	69102					12	1
101	SANDSPIT	47	01008	81020	18649	00900	60812					12	1
103	QUESNEL	37	90000	00454	24137	9 0	6*000					12	1
107	CAPE STJAME	44	20000	64020	17953	16905	69812					12	1
108	ABBOTSFORD	44	00000	81040	14745	00900	60806					12	1
109	PORT HARDY	41	03203	81400	16142	00900	60814					12	1
110	ALERT BAY	46	00000	81020	14746	00900	60816					12	1
111	DOG CREEK	32	00000	82020	24039	00900	60805					12	1
112	ASHCROFT	34	00000	81020	23941	00900	60101					12	1
113	PACHENA PT	46	01604	64020	13446	00900	60911					12	1
114	HOPE	45	00902	81000	19447	00900	60303					12	1
122	BANFF	31	12702	64020	28531	00905	69301					12	1
138	YORKTON	33	53205	81021	21535	50905	69312					12	1
146	NEEPAWA	34	33609	81021	19041	30930	69314					12	1
182	MORHIBAN	27	82014	81030	28433	85711	67607					12	1
185	DANIELS HAR	37	10905	81020	31138	15400	69322					12	1
197	ST ANDREWS	35	23604	81011	33647	25600	69316					12	1
201	PORT ANGELE	46	12005	64020	14953	00901	69910		46953			12	1
371	ST HUBERT	48	21813	80020	24255	20901	69608					12	1
372	MONTREAL CT	49	01407	56002	24154	00900	60803					12	1
390	PENNFLD RDG	44	11810	81012	32953	10810	69007					12	1
397	GREENWOOD	40	10000	81020	34642	10940	69308					12	1
398	DEBERT	36	10000	81020	35342	10940	69009					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	24	01402	80000	09128	00 00	60302					12	1
122	N CASSGRAND	12	41080	83022	13913	45 00	62306					12	1
130	VILLA AHUMD	13	62904	82031	13017	35 06	61305					12	1
151	ISLA GUADLU	15	03409	80000	13519	00900	69007					12	1
220	TEMOSACHIC	11	70000	86022	11512	00970	643*3	7 9997				12	1
225	CHIHUAHUA	16	50000	81022	09918	00906	65300					12	1
243	PIEDRAS NGR	21	80000	45020	15223	85500	63300					12	1
342	MONCLOVA	19	60000	50030	11622	65500	69504					12	1
[illegible]49	C CAMARGO	20	03206	82000	13523	00 00	60602					12	1
[illegible]	TORREON	16	00000	50040	12920	00900	60300					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
399	MATAMOROS	22	23602	80020	13224	21 00	60114					12	1
405	LA PAZ	24	81602	10022	07325	87 00	63200	7 0017				12	1
412	CULIACAN	25	50000	80023	07345	00080	60300					12	1
458	MAZATLAN	24	63606	83021	07726	22 06	67300					12	1
491	C VICTORIA	22	30000	50012	12724	35300	68606					12	1
525	ZACATECAS	10	907	5024	07110	85900	62300					12	1
549	TAMPICO	22	53605	6402	12223	35470	61401					12	1
556	TEPIC	19	40000	80022	20	00 4	63***	7 9993				12	1
577	GUANAJUATO	11	60710	502	09815	49 01	61302	7 9997				12	1
581	RIO VERDE	19	70000	60022	19	65030	62***	7 0117				12	1
593	PROGRESO	24	80000	82022	06525	00 10	63304					12	1
611	GUADALAJARA	13	30408	80021	07118	11430	62502					12	1
625	QUERETARO	13	60000	84022	06	62 00	60312	7 9997				12	1
632	PACHUCA	11	80902	10526	12	89 00	68108	7 0057				12	1
634	TULANCINGO	12	60000	45016	13	36625	61108	7 0142				12	1
644	MERIDA	23	80000	05470	07225	86 00	62302					12	1
647	VALLADOLID		600	05032	27	00 70	6*114					12	1
654	MANZANILLO	24	80000	80022	06726	43 06	60000					12	1
658	COLIMA		80000	05639	07924	89 00	63310	7 1056				12	1
665	MORELIA	13	80000	80022	09716	84 00	65206					12	1
675	TOLUCA	11	80000	70155	11	83 00	68303	7 9993				12	1
679	TACUBAYA	12	73606	10066	10113	68 33	68408	7 0072				12	1
683	TLAXCALA	09	50406	0021	13	00140	69***	7 0045				12	1
685	PUEBLA	11	80000	85022	12	17 02	60304					12	1
687	JALAPA	14	80000	81022	09717	83 06	68406					12	1
692	VERACRUZ	22	62708	28061	08924	43 50	63001					12	1
695	CAMPECHE	25	6000	10026	08128	00 30	62***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	17	63200	89022	18	00 07	601**	7 0019				12	1
741	COATZACALCO	25	722	60519	10425	69 03	60516	7 0314				12	1
746	C OBREGON		63 02	40022	11821	35 80	67004	7 0023				12	1
750	CHETUMAL	24	13201	86032	08925	18 00	60***					12	1
768	CHILPANCING		60000	88026	18	00 0	62306	7 0137				12	1
805	ACAPULCO	23	63616	82032	08126	35 44	60116	7 0084				12	1
833	SALINA CRUZ	22	53601	83031	08325	00 35	63300					12	1
842	TUXTLA GUTR	22	70000	80 2	33	75 00	67310					12	1
845	C LAS CASAS	10	40000	45012	12	26 05	62***					12	1
848	COMITAN	14	40000	30022	15	00 08	60***	7 0027				12	1
903	TAPACHULA	20	73602	82029	06922	38 70	61***	7 0107				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	71	70517	97168	17677	68408	6*901					12	1
016	KINDLEY FLD	71	70412	81038	16977	75470	61905	7 0050				12	1
061	WEST END	76	90208	32629	14677	864	62410					12	1
074	OAKES FIELD	73	61406	98022	13180	11473	69401					12	1
088	RIDING ROCK	78	31304	48011	13982	31500	63302					12	1
119	TURKS ISLAN		20910	80020	13284	22500	62408					12	1
224	RANCHO BOYE	72	81108	80031	11875	00907	60906					12	1
244	CIENFUEGOS	73	60404	80051	11275	12506	69300					12	1
255	CAMAGUEY	73	10908	80011	11875	00901	60308					12	1
261	MANZANILLO	73	10904	81011	11475	12405	62300	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUB	70	10000	80051	12281	11500	60105	7 000*				12	1
265	ANTILLA	72	10000	81021	11281	12500	69302	7 000*				12	1
268	BARACOA		40000	81021	12575	42500	62303	7 000*				12	1
310	CABO DE S A	74	80000	81156	09875	28573	69200	7 30**				12	1
314	SAN JUAN Y	74	63602	80036	10876	38376	64402	7 88**				12	1
317	PASO REAL S	74	80204	78022	10875	39546	67200					12	1
321	CAL DE CARA	77	80507	81035	09478	48403	69602					12	1
325	HAVANA C B	73	71106	80022	11076	18606	67300					12	1
340	CAYO GUANO	76	71112	81035	10281	28536	67602	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	74	31404	8003	11376	38600	63***					12	1
355	CAMAGUEY	72	20907	81031	11372	21503	69200					12	1
367	GUANTANAMO	70	13604	82021	11977	12600	69204					12	1
369	PUNTA MAISI	74	31110	82031	12083	22500	69405					12	1
383	GRAND CAYMA	72	81113	48616	10776	57448	64202					12	1
395	VERNAM FIEL	73	33602	81020	01877	45400	69310					12	1
397	PALISADOES	72	11110	82020	11182	12500	69103					12	1
399	MORANT POIN	76	51313	80035	21082	52600	6****					12	1
438	PORT PRINCE	69	10000	81020	12976	00905	68403					12	1
439	PORT PRINCE	73	10906	81021	12581	00909	69306					12	1
457	PUERTO PLAT		20902	81011	12280	21500	62107					12	1
485	C TRUJILLO	73	03606	81000	13075	00900	60309					12	1
486	C TRUJILLO	72	03602	82000	13975	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	77	61306	81039	08580	43576	69607	7 4020				12	1
514	BORINQUN FL	71	71210	81022	13975	18543	63412					12	1
520	LOSEY FIELD	66	70904	81808	14272	79600	62120	7 0510				12	1
526	SAN JUAN	67	81408	64812	15270	45570	63820	7 0730				12	1
547	BENEDICT FL	69	10707	16979	15269	11111	6*324	7 3330				12	1
641	GUATEMALA	16	80000	81022	16	00947	60608					12	1
663	SAN SALVADO	20	80404	40504	15720	76426	62***	7 02**				12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81032	08217	36447	69305					12	1
741	MANAGUA	20	80000	81032	08822	35351	62305					12	1
763	SAN JOSE	17	80000	02472	12118	85000	60403	7 017*				12	1
783	COLON	75	81510	80032	09476	2352	69317					12	1
806	ALBROOK FLD	73	81105	80026	10278	41522	69320					12	1
857	BASSETERRE		60705	82022	13284	33563	62308					12	1
862	COOLIDGE FL	75	40906	81020	13382	22502	693**	7 999*				12	1
866	PHILLIPSBUR	75	50910	82032	13282	43502	62307	7 0570				12	1
873	ORANJESTAD	75	60909	84031	12580	62500	62503					12	1
898	PTE A PITRE	23	31102	81011	13328	22530	69214					12	1
926	FT DE FRANC	22	40706	75151	12627	42532	69414					12	1
946	CASTRIES		20914	80028	12580	22580	60315	7 0530				12	1
949	BEANE FIELD	73	80908	81011	11084	12501	62310	7 000*				12	1
953	BRIDGETOWN		61103	81022	13280	32502	62114	7 0120				12	1
954	SEAWELL FLD	74	60408	81031	12573	32406	6*212	7 977*				12	1
956	PEARLS FLD	74	61 13	82011	12185	32532	69208					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	83601	80022	12382	116 7	6931*					12	1
970	PIARCO FIEL	74	20902	81112	12078	11542	6*211					12	1
972	WALLER FIEL	74	50902	81023	12822	11538	6*312					12	1
988	HATO FIELD	72	31409	81021	11281	22569	63321					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70910	81022	12928	68502	62418					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	22108	80011	17577	22500	64905					12	1
163	BURNS FIELD	65	10707	8202	16375	15 00	69810					12	1
182	HONOLULU	66	10907	81028	15274	12600	62908					12	1
190	PUUNENE	63	13405	8102	14966	18 00	69812					12	1
218	NORTH FLD	75	30610	81012	12279	22518	69414					12	1
232	SAIPAN	77	00809	81022	12281	32477	69315	7 1150				12	1
245	WAKE ISLAND	73	10910	81018	15280	11500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	76	80910	80022	11980	62520	62308	7 0785				12	1
275	JOHNSON IS	71	10510	80012	14278	12500	62807					12	1
285	HILO	65	81604	8025	15265	886	69614					12	1
366	KWAJALEIN	75	11609	80011	11280	11500	69300	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	70	21604	80021	10879	22750	69817					12	1
520	HENDERSON	73	71000	82022	12275	22576	69214					12	1
700	CANTON	72	60216	81028	11279	21570	69910					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	73	40403	80021	10580	22531	62104					12	1
223	LAOAG	72	11107	82011	09080	00901	69320					12	1
232	APARRI	75	10408	82011	10084	11500	60410					12	1
325	LINGAYEN	78	80203	40501	06585	8052	69114					12	1
327	CLARK FIELD	69	60000	84132	80950	13504	69416	7 0091				12	1
336	CASIGURAN	73	03602	81001	08776	00000	60114					12	1
429	MANILA INTL	71	60904	81012	09182	22518	61320					12	1
439	DAET	74	60000	82012	09875	22538	69408					12	1
444	LEGASPI	74	80404	48958	10080	7352	61116					12	1
536	ROMBLON	74	61402	64026	10077	88440	61108					12	1
550	TACLOBAN	8	62503	81022	09878	18587	69118					12	1
618	PTO PRINCES	74	80204	6086	09175	5852	67116					12	1
645	CEBU	74	80000	56959	10676	6958	69324					12	1
653	SURIGAO	85	82004	81022	10387	8 587	68420					12	1
748	CAGAYAN	71	82201	56536	10174	6752	69210					12	1
754	DAVAO	73	83602	24636	11675	8042	69318					12	1
836	ZAMBOANGA	74	80000	81022	09077	2557	69112					12	1

SEPTEMBER 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	59	62505	99022	15551	65500	6*312					12	1
005	ISFJORD	51	80000	95737	01051	65500	6*312					12	1
009	ANDENES	04	83214	80626	10004	875	67344					12	1
028	BJORNOYA	01	83425	98038	00801	5942	6*327					12	1
030	TROMSO	02	83609	50818	08303	894	60339					12	1
056	INGOY	50	72724	84028	03203	732	60322					12	1
062	HOPEN	52	80413	94717	00051	8052	6*230					12	1
098	VARDO	51	53217	84022	97505	59400	64409					12	1
106	ROST .	04	73422	36818	12307	75400	60239					12	1
115	MYKEN	05	73030	65258	12009	69403	64412					12	1
203	KRAKENES FY	12	82909	18616	22112	4632	60304					12	1
212	ONA	09	80902	65152	22311	4622	60308					12	1
262	NORDOYAN	05	72918	81022	19910	6956	60323					12	1
271	VAERNES	07	82614	81802	21609	7937	60213					12	1
316	BERGEN FRED	12	72705	70216	24414	753	64103					12	1
369	VOLLEN I S	10	63218	99022	19915	29650						12	1
384	GARDERMOEN	07	72915	84022	19618	15546	6*204					12	1
403	UTSIRA	56	82605	96102	25415	6639	60202					12	1
415	SOLA	13	82710	60022	25916	754	64201					12	1
427	LISTA	14	72718	81021	26117	68440	60305					12	1
445	DALEN I TEL	09	72909	82031	22818	786	60311					12	1
482	FERDER	14	62505	81030	21817	00942	60202					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	50	42313	99011	04208	22500	6*210					12	1
053	MALMBERGET	00	42492	99021	06009	27440	6*221					12	1
055	TARNABY	02	32918	98028	13108	33600	6*206					12	1
056	STENSELE	00	32724	99020	11511	32500	6*606					12	1
057	LULEA KALLA	05	12718	99020	08112	11700	60309					12	1
062	OSTERSUND	04	32910	9900	18510	22505	6*208					12	1
066	SUNDSVALL	07	53408	84012	17214	22542	60210					12	1
067	SARNA	07	63208	99011	18913	21502	6*303					12	1
073	KARLSTAD	12	13208	85021	19519	00942	60300					12	1
077	STOCKHOLM	10	52708	81032	18818	15521	64608					12	1
084	GOTEBORG	12	13014	97050	23317	12400	60801					12	1
087	JONKOPING	12	82309	97022	22317	963	6*902					12	1
090	VISBY	12	62510	80051	21416	16406	60704					12	1
095	KALMAR	11	52707	81021	23118	45430	6*803					12	1
836	SODANKYLA	51	72912	98032	02410	38676	60305					12	1
864	KEMI	00	23112	9 21	05213	215 0						12	1
897	KAJAANI	07	22524	99 20	07111	22400						12	1
911	VAASA	08	73209	98022	13312	37470	61103					12	1
917	RISSALA	07	82509	99032	09213	5857	67807					12	1
929	JOENSUU	08	72516	97031	09 40		60805					12	1
972	TURKU	13	72210	80031	15819	11431						12	1
974	HELSINKI MA	11	72510	81031	16419	11670	60805					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	56	82325	48216	21556	4627	67902					12	1
026	STORNOWAY	57	71816	80202	21259	6547	61613					12	1
068	LOSSIEMOUTH	53	53303	81022	22866	25609	64712					12	1
075	WICK	57	51805	81021	22764	25638	61909					12	1
091	ABERDEEN	55	62014	81022	23869	00902	60908					12	1
100	TIREE	56	51714	40012	22759	355 1	68916					12	1
135	PRESTWICK	35	32705	32034	24665	35600	60711					12	1
171	LEUCHARS	57	60905	36022	24866	00905	60709					12	1
204	ISLE OF MAN	61	00913	04460	25064	00900	6*804					12	1
262	TYNEMOUTH	55	42709	04464	263 6	46400	6*807					12	1
302	VALLEY	62	01803	48020	23970	00900	6*708					12	1
396	SPURN HEAD	58	71402	32101	27865	764	60808					12	1
497	GORLESTON	58	80710	48022	27064	855	6*608					12	1
601	ST ANNS HEA	59	11225	30011	24864	12600	6*309					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
772	LONDON	58	70508	24022	25667	754	60810					12	1
795	LYMPNE	59	80 08	24022	25465	854	60705					12	1
827	MOUNT BATTE	58	60713	40022	03304	65400	6*904					12	1
856	PORTLND BIL	60	80313	48022	24364	863	6*806					12	1
874	TANGMERE	59	70909	32022	24667	754	60711					12	1
917	ALDERGROVE	59	70000	18034	24266	786	60711					12	1
953	VALENTIA	60	71705	80032	22068	74500	61605					12	1
955	MIDLETON	61	71305	40104	23264	664	64904					12	1
968	SHANNON	61	71505	56022	22965	564	60709					12	1
969	DUBLIN	62	21612	40104	23867	25700	607[illegible]2					12	1
973	BLACKSOD PT	59	62105	56022	22365	65640	60806					12	1
980	MALIN HEAD	54	61805	82022	23065	656	60608					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	82205	80636	05105	855	60810					12	1
013	STYKKISHOLM	04	82405	60636	04806	86200	61820					12	1
018	KEFLAVIK	07	81907	56618	04407	68420	62824					12	1
030	REYKJAVIK	06	71408	81216	05607	6757	60827					12	1
048	VESTMANNYJA	07	81806	45646	09307	874	60829					12	1
063	AKUREYRI	04	72009	83022	08809	45644	67915					12	1
077	RAUFARHOFN	02	77000	89022	08908	65520	67924					12	1
082	HOLAR	07	80000	50808	11108	86400	60827					12	1
097	DALATANGI	03	72308	83032	11807	0082	60815					12	1
202	THULE	16	20606	82011	11985	24500	60415					12	1
230	HOLSTEINSBR	78	80908	98022	09551	856	60807					12	1
240	SUKKERTOPPE	01	80509	80022	09108	86800	60705					12	1
250	GODTHAAB	43	81060	50702	09105	864	60817					12	1
261	GRONNEDAL	31	82404	48717	13535	855	69007	7 0179				12	1
270	NARSSARSSUA	22	80413	82020	15634	00907	69905					12	1
280	NARSSAK	55	80818	82022	14950	2577	60607					12	1
281	SIMIUTAK	32	80913	80707	14643	855	60608	7 0010				12	1
330	DANSBORG	62	00203	86000	12756	00900	60213					12	1
339	SCORESBYSUN	58	80000	82022	95553	855	60301					12	1
349	KANGERDLUGS	53	80203	97022	08551	7557	61807					12	1
390	CHRISTIANSU	54	80000	82022	12604	00947	6*404					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	09	81604	96022	18110	853	6*819					12	1
041	SKAGEN	64	12918	98020	22517	00940	60302					12	1
081	BLAAVAND	12	22905	81012	25217	25500	6*303					12	1
180	KOBENHAVN	14	62412	40022	26117	65500	64903					12	1
199	DUEODDE	12	83015	75022	26117	834	60300					12	1
230	DEN HELDER		10713	50012	27218	15400	6*906					12	1
240	SCHIPHOL	14	20513	50021	26318	21400	6*607					12	1
260	DE BILT	1	80406	07102	26314	862	6*603					12	1
447	UCCLE	15	80603	93444	25117	862	61905					12	1
448	HAREN	15	80505	08104	25616	862	60905					12	1
451	OERVNROECK	15	80912	11055	25716	864	61902					12	1
670	ZURICH KLOT	13	13502	55050	23421	12700	67911					12	1
700	GENEVE	14	33102	40101	22622	38500	60702					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	16	80404	12022	25418	864	61905					12	1
021	CHERBOURG	17	80712	15022	23319	863	67907					12	1
036	ROUEN	26	70704	07102	23519	863	61908					12	1
070	REIMS	16	00402	4002	23 21	00900	60810					12	1
110	BREST	19	20710	34021	19823	11401	6*911					12	1
149	ORLY	16	00408	25050	22723	00900	60809					12	1
150	LE BOURGET	17	00406	30011	23028	00900	60710					12	1
160	ROMILLY	18	00000	50020	21822	00900	67911					12	1
180	NANCY	14	03402	20020	22522	00900	6*808					12	1
190	STRASBOURG	14	03406	30020	23721	00900	64908					12	1
240	TOURS	16	10402	75020	21424	00901	6*809					12	1
280	DIJON	15	22204	81030	22323	22600	60806					12	1
435	LIMOGES	14	51806	81021	20824	00904	6*905					12	1
460	CLERMONT	09	52106	81032	20124	09902	60811					12	1
480	LYON	10	21812	75010	21526	00902	60810					12	1
510	BORDEAUX	15	71112	80022	19124	00992	64903					12	1
610	PAU	18	70404	81022	17022	0097	6*104					12	1
630	TOULOUSE BL	15	41319	81021	18524	00932	64805					12	1
650	MARIGNANE	13	71408	81032	23026	12632	67904					12	1
690	NICE	16	31410	81020	23325	00902	6*704					12	1
747	PERPIGNAN	19	70914	80022	21023	4857	64904					12	1
760	AJACCIO	14	72410	83031	21525	15706	6*912					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	65	50809	82021	9473	12530	61901					12	1
501	FLORES	16	33004	98011	22924	11685	64604					12	1
503	CORVO ACORE	16	62708	99021	22924	19504	64604					12	1
506	HORTA ACORE	15	60208	98021	22512	12604	64060					12	1
509	LAGENS	16	53307	81022	22020	38500	6*301					12	1
512	PONTA DLGAD	15	20113	99021	21022	23500	64901					12	1
513	SANT ANA	16	62507	99021	22923	18504	64604					12	1
515	SANTA MARIA	15	23417	84021	20622	22512	61102					12	1
521	FUNCHAL	14	23512	98011	13223	28660	61109					12	1
530	BERLENGA	17	61319	80022	11519	32502	60900					12	1
536	PORTELA	16	71109	81032	11320	28442	60708					12	1
538	CABO VICENT	17	71621	98032	10819	3367	60306					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	40904	96011	13022	31640	60300					12	1
554	FARO	19	80804	96032	12220	8885	60706					12	1
589	PRAIA	22	63603	98022	13727	88506	61104					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	11	81802	97022	28216	85600						12	1
004	P 2	13	51803	96011	29718	00907						12	1
005	ELBE I	13	81605	97022	30016	856						12	1
006	FEHMARNBELT	13	32705	97010	29416	00902						12	1
020	SYLT LIST	12	72508	97032	29118	764	67101					12	1
029	HUSUM	13	51801	60012	29017	35441	61904					12	1
033	FLENSBURG	12	72305	97032	28717	65501	67905					12	1
034	SCHLESWIG	13	41804	64012	29917	35404	6*704					12	1
045	KIEL	13	82602	50022	19616	864	64903					12	1
113	NORDERNEY	13	81204	75022	29417	855	69903					12	1
128	JEVER	12	80904	75022	28716	864	67904					12	1
129	BREMERHAVEN	11	80802	80022	29017							12	1
131	CUXHAVEN	12	81005	50022	29915	864	60701					12	1
147	HAMBURG	12	70404	64022	29716	755	67901					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	80406	81028	29116	855	67102					12	1
203	EMDEN	12	71105	50012	28917	754	60806					12	1
204	LATHEN	13	70702	60012	28418	65401	67903					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	80906	50032	29018	855	67903					12	1
244	LUNEBURG	11	60600	40022	29017	65400	61903					12	1
253	DANNENBERG	11	73604	60012	29217	753	60703					12	1
316	BRAMSCHE	14	70807	70022	27718	754	64906					12	1
320	GUTERSLOH	15	70504	28012	27620	854	67904					12	1
325	SALZUFLEN	15	80605	30032	19	764	64000					12	1
330	BUCKEBURG	14	80710	56022	28618	855	64903					12	1
334	WUNSTORF	56	60706	32024	26763	55601	61706					12	1
338	HANNOVER	13	80704	81022	28318	85413	67903					12	1
348	BRAUNSCHWEI	14	80802	20515	28815	672	60300					12	1
384	TEMPELHOF	12	20603	80020	26620	21600	64909					12	1
406	BOCHOLT	15	80902	25025	27018	763	61903					12	1
410	ESSEN MULHI	16	80504	15022	26918	664	60703					12	1
419	ISERLOHN	15	70502	09102	27118	46302	64906					12	1
427	ALT ASTENBR	14	40902	15020	37219	11402	61003					12	1
438	KASSEL	12	30403	30052	28220	31500	64000					12	1
444	GOTTINGEN	12	30000	60012	27621	35500	67905					12	1
452	BRAUNLAGE	12	71402	60012	55915	754	61903					12	1
503	ROTGEN	17	53205	30030	24722	22601	61300					12	1
512	BONN	17	70000	13022	26622	754	64904					12	1
513	WAHN	59	00000	13024	25167	00900	61907					12	1
532	GIESSEN	13	10203	40050	26421	00901	60807					12	1
539	SCHLUCHTERN	14	00902	25054	27318	00900	67907					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	01802	30054	26719							12	1
544	WASSERKUPPE	06	03305	50050	21317	00900	60703					12	1
628	GEISENHEIM	13	13402	20054	26022							12	1
635	KLINER FLDB	09	31406	30050	34118	21540	61003					12	1
637	RHEIN MAIN	13	20000	40054	25121	00902	61908					12	1
639	DARMSTADT	13	10705	45054	26121	11501	61905					12	1
655	WURZBURG	12	01602	40054	26621	00900	61910					12	1
658	BAD KISINGE	09	00903	50050	26021	00900	67908					12	1
666	NEUSTADT	09	00402	60024	26021							12	1
670	BAMBERG	09	01602	80020	26222	00900	64909					12	1
681	BAYREUTH	09	03402	50050	25521	00900	67908					12	1
685	HOF	09	00602	20054	27916	00900	67908					12	1
688	WEIDEN	07	00000	81020	26421	00900	67907					12	1
692	SILBERHUTTE	08	10902	88020	31018	11600	67300					12	1
727	KARLSRUHE	14	03609	70050	25224	00900	68915					12	1
729	MANNHEIM	14	13604	30054	26522	11601	67909					12	1
732	KONIGSTUHL	10	01303	60050	60721	00900	67901					12	1
737	STUTTGART	07	00204	75020	24723	00900	67915					12	1
742	OHRINGEN	10	00000	50050	24925							12	1
761	WEISSSBAYER	08	02502	81020	25322	00900	67905					12	1
763	NURNBERG	06	00000	81020	25923	00900	67911					12	1
768	NEUMARKT OP	08	02904	81020	25521							12	1
776	REGENSBURG	07	00903	75020	26520	00900	67912					12	1
790	ZWIESEL	10	11805	82050	26522							12	1
836	STOTTEN	09	01402	82020	24821							12	1
838	ULM	10	00000	82022	26220	00900	67905					12	1
852	AUGSBURG	08	00501	81010	25921	00900	67908					12	1
860	INGOLSTADT	07	01808	50054	25922							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	03603	64020	23719	00900	60708					12	1
873	LANDSHUT	08	00402	81024	25621							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	00000	70050	26122							12	1
893	PASSAU RIES	12	00000	80020	26221	00900	67907					12	1
947	MEMMINGEN	10	00000	82020	25918	00900	61905					12	1
961	ZUGSPITZE	50	11509	85020	21604	12 00	60302					12	1
968	HOHNPEISNBR	13	12701	60052	15318	12400	67902					12	1
963	GARMISCH PA	14	13613	81020	24920	12600	60709					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	08	00902	81050	25020	00900	60919					12	1
120	INNSBRUCK	11	00000	81020	20722	00900	60822					12	1
146	SONNBLICK	55	02202	85000	07904	00900	60302					12	1
230	KLAGENFURT	09	01803	81000	25218	00900	69934					12	1
240	GRAZ	08	00000	81003	24221	00900	60824					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	00706	560	24620	00900	60710					12	1
815	BRATISLAVA	08	01802	82020	25122	00900	62711					12	1
968	KOSICE	12	01805	80000	24222	00900	60712					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	14	7290	96012	2741	5 97	60703					12	1
115	USTKA	15	72509	97022	26718	763	60300					12	1
140	PUCK	13	72918	97021	25818	734	60801					12	1
150	GDANSK	13	63213	97022	25919	684	67905					12	1
185	KETRZYN	13	82709	97032	24917	884	64906					12	1
195	SUWALKI	13	82705	97022	24517	855	60802					12	1
205	SZCZECIN	13	20502	97031	27818	21600	60710					12	1
215	SZCZECINEK	12	72302	97021	26618	780	67906					12	1
235	CHOJNICE	11	88 05	97022	2671	6553	6*007					12	1
250	TORUN	11	82906	98031	7218	88	60806					12	1
285	OSTROLEKA	10	832 5	97022	26571	855	61906					12	1
295	BIALYSTOK	11	82705	97032	24917	855	60807					12	1
345	KOLO	12	53202	98011		55500	67909					12	1
375	WARSZAWA	11	82905	96022	26916	854	64905					12	1
385	SIEDLCE	12	83202	97020	26816	856	6790*					12	1
395	BIALYSTOK	10	03205	96022	26017	855	60707					12	1
405	ZGORZELEC	11	2702	98000	25921	00900	60814					12	1
415	LEGNICA	13	0509	97000	26220	00900						12	1
425	WROCLAW	11	00906	97000	25920	00900	61918					12	1
455	WIELUN	13	00902	97000	26719	00900						12	1
465	LODZ LUBLIN	09	63605	97012	27416	65500	61906					12	1
495	LUBLIN	12	10502	980	2541	11600	60710					12	1
520	KLODZKO	07	00902	98000	24923	00900	679**					12	1
550	CZESTOCHOWA	12	00502	970 0	26 18	009 0	6*818					12	1
560	KATOWICE	10	02502	96000	25621	00900	64907					12	1
595	ZAMOSC	11	03204	97050	25030	00900	67913					12	1
695	PRZEMYSL	11	03409	98000	25222	00900	64913					12	1
810	SZOMBATHELY	14	03402	82020	24823	00900	60709					12	1
820	GYOR	14	03402	82020	24823	00900	60709					12	1
840	BUDAPEST ME	06	00902	75050	25122	00900	60712					12	1
880	DEBRECEN	11	02802	50050	25022	0090	64911					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
940	PECS	05	01404	82020	24425	00900	64913					12	1
980	SZEGED	09	13801	81030	24628	00908	64913					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	10	00	8100	25619	00900	6*813					12	1
123	OGULIN	10	03205	98020	5 21	00900						12	1
128	ZAGREB	07	01803	98020	25522	00900	60815					12	1
131	SLJEME	03	00000	84020	10314	00900	60200					12	1
133	SIBAK	07	10905	98020	12085							12	1
138	BJELOVAR	09	14409	81020	23	11600	60824					12	1
142	DARUVAR	08	12705	96020	25623	11700	6*815					12	1
150	BROD	10	12202	98020	25522	00794	6*817					12	1
156	OSIJEK	10	10502	98021	26384	00904	65911					12	1
168	NOVI SAD	10	10502	97021	25424	00900	60812					12	1
216	RAB	13	00000	99020	23722	00900	61906					12	1
223	GOSPIC	07	03702	81020	19	00900						12	1
242	BANJA LUKA	10	02701	98000	25022	00900	65917					12	1
261	KOVILJACA	06	22702	98030	24221	11504	60715					12	1
274	BEOGRAD	12	13402	98020	23224	00904	60815					12	1
353	SARAJEVO	06	1000	98030	23124	00930	60817					12	1
377	KRALJEVO	08	20000	98032	1	15603						12	1
388	NIS	05	3870	98031	24119	11609	60816					12	1
478	KOSOV	07	60000	98031	19	38602	60817					12	1
483	SKOPJE	05	42708	98012	24921	11618	60820					12	1
584	BRILEP	06	40504	98031	23519	00906	6*821					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	12	01813	08100	25416	00900	60381					12	1
080	MILANO	13	08206	35052	25522	00900	60815					12	1
100	VENEZIA	07	01708	50020	25724	00900	64905					12	1
120	GENOVA	10	00209	81020	25922	00900	60305					12	1
140	BOLOGNA	11	30000	81021	23927	32600	60806					12	1
150	SAN REMO	12	00789	81020	23924	00900	64207					12	1
160	LIVORNO	16	17606	81030	24124	11600	61903					12	1
170	FIRENZE	09	00000	80120	24327	00900	64915					12	1
190	ANCONA	14	13306	81030	26021	12700	60803					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	30000	81021	23927	33600	60816					12	1
300	POTENZA	06	10000	82020	28330	11600	64905					12	1
320	BRINDISI	15	23410	81021	22622	11501	60802					12	1
330	TARANTO	14	32502	81020	23125	31600	60807					12	1
340	PAOLA	15	12805	86	24024	11600	61902					12	1
350	CROTONE	16	20816	82020	24721	28500						12	1
410	PALERMO	09	30908	81021	22824	38600	60805					12	1
420	MESSINA	09	31402	70030	24225	31600	61906					12	1
460	CATANIA	12	10906	82020	24825	11700	64907					12	1
560	CAGLIARI EL	17	71520	70022	21225	32518	64904					12	1
597	LUQA	51	51010	82 21	25186	51600	61908					12	1
620	THESSALONIK	10	42703	81011	22721	21602	60915					12	1
642	IOANNINA	06	32104	98031	22	11704	60***					12	1
648	LARISSA	08	2538	80030	23	51600						12	1
689	PATRAI	12	13613	80010	20723	00904	62807					12	1
711	TRIPOLIS	01	23602	98031	20219	00903						12	1
716	ELLINIKON	14	20420	98010	20323	11603	63810					12	1
754	HIRAKLION	14	63217	16056	18921	68500	65903	7 02**				12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	22518	82011	13926	26600	60803					12	1
101	TRIPOLI MIN	23	23008	83022	13426	8 530	61904					12	1
102	RAYACK	26	3310	82020	09524	21600	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	15	32712	81011	12721	38500	60806					12	1
106	KSARA	09	22715	98030	10584	21500	60809					12	1
155	MT KENAAN	11	22708	83010	09023	25500	60606					12	1
165	HAIFA	18	22910	98021	14027	22500	6*905					12	1
185	LYDDA	18	42913	81021	13527	46500	6*608					12	1
196	JERUSALEM	13	52508	99022	26424	58500						12	1
427	BAHREIN	72	03315	80020	05788	00900	60612					12	1
460	MUSCAT	67	00000	99000	02994	00900						12	1
608	MOSUL	54	02710	80020	08798	00900	60614					12	1
650	BAGHDAD	40	03613	81020	08899	00900	60710					12	1
676	NASIRIYA	37	03518	08070	06500	00900						12	1
688	SHAIBAH	47	03318	14060	06089	00900	6*913					12	1
689	BASRO	61	02910	16070	06297	00900	60910					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	66	87105	97011	98691	11800						12	1
560	PARACHINAR	45	51302	99031	91976	32460						12	1
570	RAWALPINDI	61	50901	98011	00479	52700						12	1
590	KHUSHAB	72	63601	98291	99585	65600						12	1
600	SIALKOT	58	33602	98021	99092	26580						12	1
620	FT SANDEMAN	68	00000	98000	89690	00900						12	1
624	DERA IS KHA	71	00000	98000	97300	00900						12	1
640	LAHORE	72	30000	96021	98494	009 0						12	1
661	QUETTA	65	02605	97000	94580	00900						12	1
675	MULTAN	71	01805	97000	97399	00900						12	1
680	MONTGOMERY		02705	96000	98197	00900						12	1
702	FT ABBAS	71	02505	95000	98000	00900						12	1
710	NOKKUNDI	15	03209	97000	00296	00900						12	1
712	DALBANDIN	43	02705	94070	93798	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	01605	97000	98896	00900						12	1
718	KHANPUR	64	02205	96000	98698	00900						12	1
739	PANJGUR	40	03109	99000	94193							12	1
746	PADIDAN	74	01805	97000	90986	00900						12	1
761	MAURIPUR	80	48513	88012	03085	41500	62501					12	1
768	MANO KARACH	78	68409	97022	03484	66400						12	1
785	BADIN	71	20405	94000	08490	00900						12	1
920	DACCA	77	81802	97032	01781	84000						12	1
940	CHITTAGONG	79	81309	95616	05979	4748	6****	7 10**				12	1
950	COXS BAZAR	71	80000	95036	06980	4642	6****	7 66**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	65	00000	69020	03896	00900						12	1
131	HISSAR	70	02905	96000	99997	00900						12	1
165	BIKANER	61	02304	98000	99002	00900						12	1
182	NEW DELHI	69	13204	48021	98994	18600						12	1
265	MAINPURI	73	00000	97000	01682	00900						12	1
295	DARJEELING	57	92702	92956	92357	9 0	6****	7 47**				12	1
311	SIBSAGAR	75	80202	96216	04477	863	6****	7 12**				12	1
312	DIBRUGARH	74	80000	95616	05874	87772	6****	7 48**				12	1
339	JODHPUR	63	12311	96011	01197	11600						12	1
343	AJMER	61	42705	98011	99995	38840						12	1
348	JAIPUR	68	40909	99019	01485	42500	6****	7 09**				12	1
379	GORAKHPUR	76	30502	97011	008 3	0620						12	1
383	MOTIHARI	79	80000	96580	02181	866	6****	7 15**				12	1
415	TEZPUR	73	80000	95636	04375	876	6****	7 51**				12	1
451	KOTAH	69	70000	97026	02086	52760	6****	7 05**				12	1
463	JHANSI	73	30000	96011	00691	00901						12	1
467	NOWGONG	67	53205	96171	08483	55602						12	1
475	BAMRAULI AL	74	72704	96021	00489	22502						12	1
479	BENARES	78	73202	97022	00487	32608						12	1
500	PURNEA	79	60000	96036	01282	66500	6****	7 02**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	91804	90636	93765	9 0	6****	7446**				12	1
516	SHILLONG	64	81804	95636	92565	874	6****	7130**				12	1
547	NEEMUCH	72	52709	98179	02888	34880						12	1
559	GUNA	71	33405	99021	00492	32500						12	1
571	SUTNA	71	43202	99011	00586	41840						12	1
635	BHUJ	69	12511	99011	04588	11700						12	1
647	AHMEDABAD	73	12908	97011	03892	12604						12	1
671	SAUGOR	68	30000	99021	00687	11808						12	1
699	HAZARIBAGH	72	80505	97959	01775	8862	6****	7 02**				12	1
700	RANCHI	73	72302	96021	01077	6560						12	1
731	DWARKA	75	22707	98031	05384	11504						12	1
736	RAJKOT	73	68911	97021	03888	00090						12	1
751	DOHAD	76	32510	98011	03285	21810						12	1
755	INDORE	70	72009	97029	03079	24570	6****	7 07**				12	1
763	HOSHANGABAD	72	60000	98989	02878	63800	6****	7 16**				12	1
779	PENDRA	73	43604	97029	01181	33505						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	82702	97036	00484	3367	6****	7 01**				12	1
807	CALCUTTA	78	82004	97039	01882	53578						12	1
840	SURAT	79	58302	96011	05184	35580						12	1
851	JALGAON	77	28704	97900	02890	20830						12	1
855	KHANDWA	75	33204	98011	02187	35700						12	1
875	RAIPUR	73	52704	98026	02085	58500	6****	7 03**				12	1
895	BALASORE	77	72004	98172	01882	43670						12	1
903	SAUGOR IS	76	82014	97036	01482	86500	6****	7 14**				12	1
925	MALEGAON		70000	96026		45620	6****	7 48**				12	1
933	AKOLA	74	33204	99011	02387	11702						12	1
937	AMROATI	75	52305	98022	01287	21680						12	1
953	KANKER	77	50000	97011	02683	54800						12	1
970	CUTTACK	57	72004	98021	00882	28626						12	1
973	CHANDBALI	77	81805	96020	01481	53567						12	1
977	SANDHEADS	79	72306	96026	02183	77500	6****	7 30**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	82712	94626	06482	0052		7 38**				12	1
003	BOMBAY	76	83402	96206	06778	4552	6****	7 47**				12	1
009	AHMEDNAGAR	70	82702	99035	05077	80770						12	1
013	AURANGABAD	69	83604	97039	06077	73606						12	1
017	PARBHANI	74	70000	98251	03775	76700						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	73204	98016	04286	38631	6****	7 64**				12	1
109	HARNAI BMBA	75	62705	98008	07981	4847	6****	7 22**				12	1
121	GULBARGA	72	82713	98022	03184	84744						12	1
129	HYDERBAD BP	73	58307	98021	03980	35608						12	1
169	RAICHUR	66	72907	98021	04684	21688						12	1
185	MASULIPATAM	83	80000	97032	04785	1277						12	1
189	COCONADA	77	62305	96021	04886	42660						12	1
205	BELLARY	66	72705	98031	04785	44425						12	1
213	KURNOOL	68	82904	98022	04884	11703						12	1
233	CHITALDRUG	65	62705	99031	05888	21470						12	1
241	CUDDAPPAH	73	70000	98011	04987	71400						12	1
245	NELLORE	75	80000	99021	04988	15604						12	1
283	MANGALORE	75	62302	97032	08382	33638						12	1
291	MYSORE	64	72707	99021	05282	22618						12	1
295	BANGALORE	65	82704	99022	96178	18627						12	1
314	CALICUT	75	62509	98021	07984	11706						12	1
333	PORT BLAIR	74	62302	96026	10877	38538	6****	7 19**				12	1
335	PALGHAT	75	62507	99031	07584	11510						12	1
347	NEGAPATAM	79	51605	97021	05786	11742						12	1
359	MADURA	70	60000	99021	05191	23768						12	1
363	PAMBAN	77	41611	97031	06184	40908						12	1
369	MINICOY	73	43204	98016	09383	18530	6****	7 04**				12	1
418	TRINCOMALEE	80	41402	96021	07083	22504						12	1
466	COLOMBO	75	82305	96025	08982	3152						12	1
497	HAMBANTOTA	75	31317	98012	07881	00942						12	1
540	SRINAGAR	64	61404	97036	95964	48650						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	40805	80018	11479	21440	62404	7 91**				12	1
	BLOCK 46												
523	SUINING	32	22441	47235	27377	708	62480					12	1
535	CHUNGKING	68	80000	15102	92970	80970	69706					12	1
606	KUNMING	16	30000	70021	08017	45500	69601					12	1
722	CANTON	24	70000	83132	11726	34663	69312	7 0431				12	1
801	HAIKOW	25	0904	960 2	13227	31500	60302					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	61	50000	80022	16965	00901	69303					12	1
215	UTURTYDTO	45	10000	83000	16262	00950	69311					12	1
246	CHONJU	60	71803	82022	19164	15705	69312					12	1
258	ULSAN	54	70000	82022	18165	00901	66309					12	1
284	BAIYU	52	81509	83032	18360	25701	69310					12	1
401	WAKKANAI	52	22906	81018	09163	23600	6****	7 08**				12	1
407	ASAHIKAWA	47	23602	12284	13950	15630						12	1
409	ABASHIRI	43	22209	85031	12259	15638	6****	7 05**				12	1
412	SAPPORO DCM	51	21307	40011	13061	25730	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	45	10000	83284	14454	11530						12	1
420	NEMURO	47	12706	85000	12860	15500	6****	7 04**				12	1
421	SUTTSU	54	21509	83001	12766	24630						12	1
426	URAKAWA	50	21801	82020	14365	11 40	6****	7 92**				12	1
430	HAKODATE MA	55	12402	83011	14665	11640	6****	7 01**				12	1
575	AOMORI	55	38106	84031	14665	38520	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	57	22007	83001	15367	25530	6****	7 97**				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
582	AKITA	58	72106	81022	16064	48531	6****	7 04**				12	1
584	MORIOKA	52	22907	81026	16859	26400	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	54	62106	84022	15464	45530						12	1
587	SAKATA	62	61509	81018	16367	85530	6****	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	56	73605	81021	16864	58730	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	56	20904	82021	16371	25631						12	1
597	SHIRAKAWA	53	10303	70001	16865	11719						12	1
598	ONAHAMA	59	63403	85012	16866	00925	6****	7 04**				12	1
600	WAJIMA	57	62204	88021	17170	65530	6****	7 08**				12	1
602	AIKAWA	61	23210	83021	17770	21600	6****	7 06**				12	1
604	NIIGATA DCM	59	62009	80032	17068	45630	6****	7 08**				12	1
605	KANAZAWA	58	12001	89000	17469	11600	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	56	10000	80000	18365	15600	6****	7 03**				12	1
612	TAKADA	55	11603	83000	17672	11600	6****	7 02**				12	1
615	UTSUNOMIYA	58	31602	82012	17067	21531	6****	7 11**				12	1
617	TAKAYAMA	50	80000	08105	20052	860	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	54	40000	45022	17664	45500	6****	7 03**				12	1
624	MAEBASHI	57	60503	83022	17169	15631	6****	7 97**				12	1
629	MITO	61	63003	86012	17368	00912	6****	7 07**				12	1
632	GIFU	53	10901	82000	17271	15700						12	1
635	NAGOYA	52	00000	81000	17663	00900	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	52	13209	84000	17070	15600	6****	7 10**				12	1
637	IIDA	58	21401	83011	18669	11630						12	1
648	CHOSHI	61	70210	81012	16468	65671	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	54	11801	75000	17274	11600						12	1
655	OMAEZAKI	65	70709	75016	16073	77430	6****	7 01**				12	1
662	TOKYO CMO	60	73505	22022	17169	75631	6****	7 08**				12	1
663	OWASE	54	10902	83010	16673	11650	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	62	71506	81021	16070	36660	60316	7 0075				12	1
673	TOMISAKI	60	83605	82022	16768	856	6****	7 97**				12	1
675	OSHIMA	59	80214	82022	16767	855	6****	7 91**				12	1
676	NIIJIMA	57	70913	81022	16078	6561	6****	7 93**				12	1
678	HACHIJO JIM	70	70708	89808	14374	67420	6****	7 19**				12	1
740	SAIGO	62	11302	85020	17670	11600						12	1
744	YONAGO	58	11505	83000	18068	15701						12	1
755	HAMADA	58	21401	83011	18669	11630						12	1
762	SHIMONOSEKI	61	10000	15000	19069	00930						12	1
768	OKAYAMA	57	01702	60000	18766	00900	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	58	10903	20000	18070	15700	6****	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	55	11306	82000	17475	11701						12	1
800	IZUHARA	61	00603	81000	19173	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	59	10000	81000	19568	11630						12	1
815	OITA	57	11604	84000	19366	11600						12	1
816	TOMIE	60	10407	81000	18774	11610						12	1
817	NAGASAKI MA	55	00902	83000	18769	00900	6****	7 95**				12	1
819	KUMAMOTO	58	01302	80000	19466	00900	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	51	20410	82011	187 1	25600						12	1
830	MIYAZAKI	56	23407	80011	18473	15730	6****	7 93**				12	1
836	YAKU SHIMA	64	71314	81022	17076	31518	6****	7 92**				12	1
887	MATSUYAMA	57	01802	82000	19369	00900						12	1
891	TAKAMATSU	56	12202	83000	18969	15700	6****	7 94**				12	1
892	UWAJIMA	57	10000	80000	18169	11600	6****	7 94**				12	1
893	KOCHI	56	12605	82011	17271	11680	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	59	11803	83000	17576	11651	6****	7 92**				12	1
899	MUROTOMISAK	56	10608	83021	17171	11540	6****	7 92**				12	1
909	NAZE	65	70504	82022	16380	6573	6****	7 92**				12	1
918	ISHIGAKI JM	75	71080	81136	13081	3452	68315	7 07**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	80916	80816	13379	23577	68312	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	71	60907	80038	14680	00958	69203					12	1
945	MINAMIOAGAR	71	80906	83022	15884	22506	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	72	41805	82018	16077	45630	69312	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	77	700	0000	06978							12	1
042	MANDALAY	77	51403	80022	06484	35635						12	1
062	AKYAB	77	61805	40025	06982	29495						12	1
094	BASSEIN	76	80000	40036	09479	7852	6****	7 04**				12	1
096	MINGALADON	74	80000	6	09775	9852	6****	7152**				12	1
097	RANGOON	74	80000	08106	09775	6852	6****	7 39**				12	1
108	TAVOY	75	52402	80012	10581	22566						12	1
110	MERGUI	77	63103	82021	10080	32545						12	1
112	VICTORIA PT	77	62701	81021	10581	38508						12	1
331	NAN	77	82703	96032	08372	6587	6****	7 0060				12	1
351	UTTARADIT	79	70000	97151	09074	3350	6****	7 006*				12	1
430	PRACHINBURI	75	71310	96031		42403	6****	7 0064				12	1
456	DON MAUNG	86	70000	82132	07886	3353	6****	7 0067				12	1
475	HAU HIN	7	20000	9813	81	1950						12	1
480	CHANTABURI	79	60000	97011	09081	12502	6****	7 0864				12	1
601	PENANG B L	73	80000	24616	11674	8942	6****	7 27**				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	966 0	10866	8042	6****	7 587*				12	1
620	SITIAWAN	7	83313	96616	11374	6832	6****	7 4785				12	1
625	IPOH	73	80000	96156	11574	1933	6****	7 2685				12	1
634	KUALA LIPIS	76	80000	48132	09580	895	6****	7 0087				12	1
653	TEMERLOH	76	20000	40011	09477	25600						12	1
660	PORT SWETNH	74	80000	96022	11079	1342	6****	7 0484				12	1
674	MERSING	73	27000	98022	09475	2 508						12	1
687	SINGAPORE	74	72705	81012	09879	11578	6****	7 0086				12	1
694	SINGAPORE	74	82706	81028	10280	15625	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	26	30000	98022	09726	00942	6*406	7 05**				12	1
855	TOURANE	25	40705	98132	09928	4850	6*212					12	1
860	PATTLE PARC	25	70409	98030	09328	73500	6*407					12	1
877	NHATRANG	24	30705	98132	08929	22501	6*215					12	1
900	SAIGON	25	80902	97809	08426	4942	6*428	7 01**				12	1
918	POULO CONDO	24	20000	98132	09327	28500	6*915					12	1
940	VIENTIANE	26	61402	95402	08927	23566	6*411					12	1
948	SENO	23	40000	98037	05732	42432						12	1
966	SIEMREAP AN	26	70000	98132	07428	19503	6*408	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	80000	81022	07928	3657						12	1
990	PHNOM PENH	25	60404	98132	08430	13503	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	13	72017	81022	14637	38648	6*906					12	1
130	RABAT	17	32712	81011	12926	32600	6*905					12	1
140	FES	15	10000	81020	12626	11600	67909					12	1
155	CASABLANCA	16	72918	75021	12722	62560	60708					12	1
230	MARRAKECH	11	22904	83020	12626	12600	6*804					12	1
250	AGADIR	15	32710	82030	16326	22680	6*004					12	1
295	FT TRINQUET	16	32712	81020	13432	00980	6*001					12	1
360	BONE	15	60406	80022	15832	00950	60706					12	1
390	M BLANCHE	17	32008	75021	12736	00980	6*703					12	1
490	ORAN	22	12306	75010	13029	11600	6*902					12	1
525	BISKRA	16	13614	60070	15430	00702	61901					12	1
545	LAGHOUAT	20	0000		02528		6*710					12	1
570	COLOMB	09	62327	80072	03430	45640	6*002					12	1
625	AOULEF	03	41808	81021	13338	00902	6*101					12	1
715	TUNIS	18	41317	81031	18228	45502	6*810					12	1
750	SFAX	19	71219	81031	19427	72582	6*908					12	1
765	GABES	21	10914	81011	17829	15580	6*815					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	20	72306	98032	12633	31602	6*814					12	1
226	GAO		50708	98031	10838	00902	60851					12	1
290	BAMAKO	23	81806	98032	12730	42406	6*806					12	1
415	PORT ETIENN	19	00520	97080	15029	00900	6*000					12	1
421	ATAR	08	00414	97000	12237	00900	6*009					12	1
442	NOUAKCHOTT	16	00 4	98050	11336	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	26	03114	96000	11131	00900	6*706					12	1
641	DAKAR YOFF	25	23116	98030	12530	25400	6*903					12	1
809	LABE	21	80000	98022	12146	75400						12	1
832	CONRAKRY	24	62708	99022	13429	48540	6*804					12	1
847	MACENTA	22	70000	96216	15624	77400						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	47	21618	81010	17187	093 0	60936					12	1
010	CASTEL BNIT	59	01310	80000	39187	00900	62914					12	1
016	MISURATA	65	00903	72031	21278	52500	60907					12	1
306	MERSA MATRO	12	20213	80021	17424	25600	60806					12	1
318	MARIUT	15	43313	80011	12026	42500	60905					12	1
333	PORT SAID	16	13512	81020	15025	15500	61808					12	1
366	FAROUK	12	62908	81022	15427	65400	60911					12	1
393	MANAGABAD	08	0306	81000	15727	00900	60900					12	1
405	LUXOR	12	03412	81000	10832	00900	60821					12	1
462	HURGHADQ	20	03322	84000	10326	00900	65817					12	1
600	WADI HALFA	11	03613	81000	11235	00900						12	1
641	PORT SUDAN	22	73612	81032	06833	00947						12	1
660	KARIMA	07	03410	81001	06141	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	33110	81031	03340	00950						12	1
730	KASSALA	18	00000	81000	04037	00900						12	1
760	EL FASHER	03	10602	81000	06535	11800						12	1
770	GENEINA	01	10910	81000	08934	11740						12	1
771	EL OBEID	03	20509	81030	06135	11755						12	1
772	KOSTI	13	43406	81030	04839	00950						12	1
840	MALAKAL	22	53103	81012	06832	21640						12	1
880	WAU	24	73105	81252	07228	75600						12	1
941	JUBA	19	50902	81031	06032	42705						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	84	40810	75060	05093	28581	6*821					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	73004	98142	13129	38630	6*217					12	1
600	BERBERATI	20	81408	97656	15120	875	6*904					12	1
650	BANGUI	22	70000	98179	12229	73643	6*927					12	1
700	FORT LAMY	20	51404	98022	07535	42549	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	70000	98031	12731	68502	6*911					12	1
	BLOCK 65												
342	SOKODE	23	61706	98032	11128	68500						12	1
371	SAVE			98022	10928	32561						12	1
387	LOME	22	71812	98179	12628	39473	62*17					12	1
394	COTONOU	22	81304	96656	13122	2722	6*605					12	1
401	AXIM	86	74309	98021	14383	62542						12	1
422	KUMASI	71	71019	75022	45372	47406						12	1
436	SALTPOND	74	52313	71011	3681	57506						12	1
443	TAMALE	74	51704	07021	2263	41403						12	1
450	ACCRA	71	62818	80024	12676	67400						12	1
471	AKUSE	74	70505	811 2	4377	48500						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	42306	98021	11731	11582						12	1
578	PORT BOUET	25	72312	97032	13927	23431	6*611					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	29	82310	64022	13533	863	66310					12	1
030	WAINWRIGHT	33	82409	80032	14234	85200	66103					12	1
086	BARTER IS	31	92507	01456	14631	9 0	69312					12	1
106	PT HOPE	34	20505	81012	1 936	2270	69307					12	1
116	WALES	40	81614	64612	14242	856	69303	7 0030				12	1
133	KOTZEBUE	37	82010	8108	16643	657	69312	7 1070				12	1
200	NOME	42	81816	64616	15644	664	64303					12	1
209	MOUNTAIN VI	38	81412	00508	17642	80000	63103	7 0280				12	1
219	BETHEL	37	32205	81022	19037	25670	69802					12	1
222	GALENA	30	21007	81031	19634	25500	69107					12	1
231	MCGRATH	26	63304	83031	21727	85704	69107					12	1
261	FRBNKS WEEK	34	31806	81021	22734	35600	69317					12	1
273	ANCH MERRIL	40	73604	81022	19643	75711	64125					12	1
291	NORTHWAY	34	83004	81022	22039	0097	66319					12	1
296	CORDOVA 13	34	00000	82021	18634	00900	60814					12	1
308	ST PAUL	42	81917	80808	09544	854	69407	7 0710				12	1
316	FORT RANDAL	42	81806	80022	18045	85511	69810					12	1
326	NAKNEK	33	31404	80284	20733	30901	69305					12	1
350	KODIAK	37	02914	81000	20039	00900	69105					12	1
360	CAPE STELIA	48	20000	82020	18049	21500	63814					12	1
361	YAKUTAT	38	23202	81021	16639	2084	69820					12	1
365	CAPE SPENCE	45	20607	81010	16345	20902	69610					12	1
381	JUNEAU	41	93604	01454	14941	9 0	60815					12	1
388	CAPE DECSIO	47	03201	81000	10549	00900	60710					12	1
398	ANNETTE IS	47	02909	81020	08849	00900	60810					12	1
409	MASSACRE BA	32	12603	81025	05239	25600	69515					12	1
414	SHEMYA IS	35	03406	81020	04742	00900	69900					12	1
439	AMCHITKA	43	91802	03616	04742	9 1	69812	7 1280				12	1
485	FORT GLENN	44	70000	56016	14665	75400	67907	7 0010				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
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	71710	81166	11882	43497	64105	7 0040	49081			12	1
202	MIAMI	75	70000	80028	10578	12537	65105	7 0450	30049	48873		12	1
206	JACKSONVILL	68	83603	81022	12570	8097	66410		47770			12	1
207	SAVANNAH FL	65	73607	32042	12567	757	66107		47865			12	1
208	CHARLESTON	63	83407	12104	12564	862	67410		47862			12	1
211	TAMPA	73	81108	80022	10874	1637	65000		97582	30060	48171	12	1
214	TALLAHASSEE	67	50405	80022	12570	65700	65402		47870			12	1
217	MACON	62	80000	40042	13265	866	65303		47864			12	1
218	AUGUSTA	61	73305	48104	14263	756	66305					12	1
219	ATLANTA	60	70504	56026	13962	65570	65502	7 0030	46862			12	1
220	APALACHICOL	69	80509	64022	11271	856	64403		48070			12	1
223	MOBILE	62	10208	64030	12963	00902	69300					12	1
226	MONTGOMERY	65	70000	48052	13565	65650	69403					12	1
228	BIRMINGHAM	57	90000	00454	14957	0	6*300		30001	47257		12	1
231	NEW ORLEANS	65	20507	80031	12967	00905	69405		97576	48065		12	1
234	MERIDIAN	57	90000	01450	14657	9 1	69403					12	1
235	JACKSON	56	00000	04424	14258	00900	60103		48358			12	1
240	LAKE CHARLE	65	13506	40110	13566	10940	69407		49066			12	1
241	PORT ARTHUR	67	20302	06100	13967	00970	64405		97576	48966		12	1
242	GALVESTON	73	13407	16100	14274	00901	69407		97580	48674		12	1
243	HOUSTON	71	13402	04464	13971	15500	69407		49071			12	1
248	SHREVEPORT	58	03202	24104	14659	00900	60307		48958			12	1
250	BROWNSVILLE	71	13407	24100	13273	15401	69407		97580	30037	48472	12	1
251	CORPUS CHRS	73	03405	80020	14673	00900	69107		97581	48872		12	1
252	LAREDO	68	10704	81020	14270	10940	69103		30022	48570		12	1
253	SAN ANTONIO	62	00104	81020	14268	00900	60400		48967			12	1
254	AUSTIN	66	00000	80020	14967	00900	60407		49167			12	1
256	WACO	57	13603	80020	13968	00901	69402		49267			12	1
258	DALLAS LOVE	53	20203	81020	15260	00930	69407		48959			12	1
259	FT WORTH	56	13606	81030	14966	00970	69105		49065			12	1
261	DEL RIO	65	13603	81020	13969	00930	69400		48869			12	1
263	SAN ANGELO	58	02807	82020	15261	00900	69403		48661			12	1
265	BIG SPRING	55	02004	81020	16660	00900	60303		25033	48660		12	1
266	ABILENE	54	02305	82020	14961	00900	60302		48961			12	1
267	LUBBOCK	52	03207	81020	16654	00900	60405		25029	48354		12	1
268	ROSWELL	48	03204	83020	17653	00900	69405		24994	48353		12	1
270	EL PASO	47	03406	84020	14959	00900	60400		25023	48459		12	1
274	TUCSON	51	11405	82030	08873	00940	69300		24901	49673		12	1
278	PHOENIX	62	21403	81028	07876	00970	69905	7 0020	40076			12	1
280	YUMA	52	00000	81020	07178	00900	60803		40276			12	1
288	BURBANK	49	00000	81020	13953	00900	60607		48152			12	1
290	SAN DIEGO	54	00403	64020	13258	00900	60607		47556			12	1
292	SANTA CATLN	46	02709	82000	13259	00900	60310		46754			12	1
304	HATTERAS	67	82911	64022	08869	873	67107		30040	47668		12	1
306	RALEIGH	61	83603	56022	13263	854	61302		48063			12	1
308	NORFOLK	65	83610	80026	11269	6547	69300	7 0060	30001	47367		12	1
310	COLUMBIA FL	61	90305	02514	13961	9 1	69105	7 0020	48160			12	1
314	CHARLOTTE	62	90000	05104	14263	9 1	69003		47660			7	1
317	GREENSBORO	60	73603	40104	14263	754	61603		47162			12	1
319	WIN SALEM N	60	70904	24104	13962	75271	65000		47160			12	1
324	CHATTANOOGA	62	81803	03454	14263	850	69300		30012	46663		12	1
326	KNOXVILLE	62	82108	06106	14263	862	65300	7 0040	30003	47062		12	1
327	NASHVILLE	62	73107	48216	14262	2727	69110	7 0210	30002	48259		12	1
334	MEMPHIS	61	50000	08100	13562	55700	67103		48561			12	1
340	LITTLE ROCK	56	23204	80020	14263	00970	69305		48562			12	1
344	FT SMITH	54	62004	80030	15257	00970	67410		48756			12	1
353	OKLAHOMA CT	49	13612	81020	16960	10940	68417		48560			12	1
356	TULSA	49	63614	80030	18357	60770	68327		48254			12	1
363	AMARILLO	50	10204	80020	16757	00970	68410		25043	48256		12	1
365	ALBUQUERQUE	45	03604	84020	14958	00900	60300		25031	48358		12	1
374	WINSLOW	54	71104	82032	13957	29770	69902		25011	30010	48657	12	1
384	BAKERSFIELD	47	01204	81020	17654	00900	60405		48053			12	1
386	LAS VEGAS	17	01804	81020	09165	00900	60603		49563			12	1
389	FRESNO	50	02805	81020	16654	00900	60400		47953			12	1
394	SANTA MARIA	48	10905	81024	15948	16100	69603		47448			12	1
401	RICHMOND	63	93404	08104	12563	9 0	6*803		48062			12	1
405	WASHINGTON	62	93305	02452	13562	9 0	6*607		30002	46662		12	1
406	BALTIMORE	63	80000	24424	14263	862	61607		30005	46862		12	1
407	ATLANTIC CT	64	90413	32052	11567	964	61812	7 0040	97565			12	1
408	PHILADELPHI	63	80304	08464	13964	856	69805		30011	47362		12	1
410	LYNCHBURG	61	32904	24104	13562	16241	67612		46859			12	1
411	ROANOKE	58	80000	16105	14260	862	69805	7 0030	46659			12	1
417	ELKINS	55	82402	32808	13256	756	69905	7 1430	30024	46454		12	1
421	COVINGTON	58	82702	32288	12258	0097	66403	7 1040	30010	47658		12	1
422	LEXINGTON	60	82908	40952	12562	672	66400	7 0310	30003	47860		12	1
423	LOUISVILLE	60	81805	48109	11962	2737	69003	7 0050	99253	98727	48161	12	1
428	COLUMBUS	58	81802	24219	11559	861	64403	7 3370	30033	47758		12	1
429	DAYTON	55	73004	56114	11955	00977	65300	7 0150	30036	47252		12	1
432	EVANSVILLE	52	72504	40042	12957	00970	65400		30006	48155		12	1
434	ST LOUIS	44	13205	81012	15950	00940	66315		47949			12	1
437	TERRE HAUTE	48	43404	80012	13252	30830	69403		47852			12	1
438	INDIANAPOLI	48	73404	80012	12253	0097	66300					12	1
439	SPRNGFLD IL	43	12803	81021	15646	00940	66308					12	1
440	SPRNGFLD MO	43	13607	81020	18047	00970	67322		47647			12	1
445	COLUMBIA	40	03409	64021	18645	00900	60315		47545			12	1
446	KANSAS CITY	40	03407	81020	21345	00900	60320		48045			12	1
449	ST JOSEPH	37	03407	81020	22742	00900	60325		47742			12	1
450	WICHITA	42	20415	80021	20050	00930	67327		48149			12	1
451	DODGE CITY	32	10212	81020	21745	00940	69320		25063	48245		12	1
456	TOPEKA	39	13406	81030	22444	00980	67322		48143			12	1
458	CONCORDIA	45	03604	80020	24445	00900	60325		48044			12	1
464	PUEBLO	31	02404	84000	22743	00900	60314		25153	48043		12	1
466	COLORADO SP	29	03409	85020	22044	00900	60108		25144	47841		12	1
469	DENVER	30	01803	82000	22443	00900	60300		25151	47643		12	1
475	MILFORD	47	00000	80284	15647	00900	60808		24946	30029	48146	12	1
476	GRAND JUNC	34	41010	85031	16657	00945	67102		25021	48454		12	1
483	SACRAMENTO	50	01410	80020	17652	00900	60400		47552			12	1
486	ELY	44	01811	84020	14246	00900	60808		24924	30022	46646	12	1
488	RENO	43	71804	81218	16646	757	69002	7 1740	24953	30018	47445	12	1
494	SAN FRANCSC	52	40905	64031	17354	46400	69105		30002	47253		12	1
503	NEW YORK	62	70413	56032	14665	764	61812		46962			12	1
505	BLOCK ISLAN	63	80916	40616	15664	87421	69814	7 0240	97560	46361		7	1
506	NANTUCKET	60	80916	24616	16661	3642	63817	7 3540	30035	46460		12	1
507	PROVIDENCE	58	80506	16612	16959	873	63910	7 0620	98010	30006	46356	12	1
508	HARTFORD	58	83607	40102	16660	863	61810		46959			12	1
509	BOSTON	58	80908	56612	17960	5642	69910	7 0320	975**	30003	46457	12	1
511	HARRISBURG	61	81103	04606	13561	861	62910	7 0020	30044	46360		12	1
515	BINGHAMTON	58	80901	48616	13561	857	64810	7 0520	30011	46758		12	1
517	ALLENTOWN A	60	90605	20258	14962	9	69910	7 0820	30011	46659		12	1
518	ALBANY	56	60903	16108	15657	55570	66807	7 0920	30015	46557		12	1
519	SYRACUSE	58	81812	40808	12262	857	66507	7 0240	30002	47158		12	1
520	PITTSBURGH	57	81602	24802	12559	864	66902	7 0010	47458			12	1
521	AKRON	57	81807	20109	11558	872	65203	7 5620	30057	47456		12	1
524	CLEVELAND	57	81810	40058	10558	872	64403	7 2850	30119	47655		12	1
528	BUFFALO	56	81807	24808	11956	2572	64607	7 1260	30017	47156		12	1
529	ROCHESTER	57	81603	32808	11558	6562	69807	7 0950	30009	47257		12	1
532	PEORIA	41	33308	81022	15945	30830	67410		47445			12	1
533	FT WAYNE	49	82704	64031	12552	2572	66407		47352			12	1
534	CHICAGO	42	23405	32040	15246	12570	66417		47246			12	1
535	SOUTH BEND	47	53606	80021	13250	12570	67307		47347			12	1
536	TOLEDO	52	82705	48044	10854	0092	66402		30029	47353		12	1
537	DETROIT	51	73210	24042	10855	0097	66403		98724	47055		12	1
538	WINDSOR	52	82703	10044	11054	6097	69404					12	1
539	LANSING	45	53210	64022	13247	15572	69410					12	1
544	MOLINE	41	73405	80031	18047	75700	66317		47046			12	1
546	DES MOINES	36	23307	81011	22042	25500	68119		46538			12	1
547	DUBUQUE	43	73404	80022	18649	757	67324		46649			12	1
551	LINCOLN	34	03404	81020	24738	00900	60117		47437			12	1
552	GRAND ISLAN	31	03206	81020	25135	00900	60317		47535			12	1
553	OMAHA	35	10203	81021	24038	00901	69320		46838			12	1
556	NORFOLK	31	02706	81020	26133	00901	69319		98197	46132		12	1
557	SIOUX CITY	34	03306	81020	25135	00900	60317		98112	98196	46235	12	1
562	N PLATTE	32	02704	81020	25435	00900	60308		25063	47835		12	1
564	CHEYENNE	24	02709	85020	22038	00900	60803		25153	47037		12	1
567	VALENTINE	26	12703	82020	26429	00901	69108		98199	25033	47029	12	1
569	CASPER	21	10000	84020	22035	00940	69505		25121	47431		12	1
572	SALT LAKE	50	81409	82032	13961	00977	69812	7 0030	24958	48859		12	1
574	ROCK SPRING	18	10914	84030	20043	00905	69814		25111	47542		12	1
576	LANDER	21	02309	85020	22445	00900	60902		25131	47243		12	1
578	POCATELLO	43	80104	84802	13962	04962	69803	7 0010				12	1
582	ELKO	46	30921	82019	13549	00820	69803	7 1610	24907	30052	47446	12	1
583	WINNEMUCCA	33	20905	83021	12543	24800	69307		24853	30014	47543	12	1
591	RED BLUFF	46	02903	81020	17357	00900	60414		47455			12	1
594	EUREKA	50	02304	80021	16951	00900	60102					12	1
597	MEDFORD	51	81802	56020	18053	862	69307		30008	48150		12	1
600	SABLE ISLAN	52	61181	61022	30759	60909	64911					12	1
601	DARTMOUTH	54	51107	81032	28560	25534	67507					12	1
602	LIVERPOOL	56	71613	81032	27160	10836	66507					12	1
603	YARMOUTH	56	81109	64031	25358	60938	69204					12	1
604	ECUM SECUM	57	71617	81031	30359	754	64800					12	1
605	CONCORD	58	80503	10515	18658	861	69914	7 0050	46555			12	1
606	PORTLAND	58	81606	80026	19661	6557	69807	7 0130	95216	97556	30001	12	1
608	EASTPORT	53	31410	81021	24058	00976	64814		97555	45853		12	1
609	SAINT JOHN	55	71812	81012	25558	2463	64610					12	1
613	MT WASHINGT	40	91633	00606	40	9 0	6*802	7 2279	25048	30027	43831	12	1
621	TRENTON	55	80904	08602	11357	2452	69903	7 0510				12	1
622	CANTON	57	81804	80252	11560	855	65914	7 0120	30001	46859		12	1
623	LONDON	56	81802	10444	10358	7547	69501					12	1
624	MALTON	58	81604	01454	10758	862	69600	7 0130				12	1
625	STIRLING	56	81402	08616	11756	855	67604	7 1520				12	1
627	DORVAL	55	18612	64022	13660	7561	69807					12	1
628	OTTAWA	55	82202	20106	12257	6562	69604	7 0610				12	1
629	KILLALOE	51	80000	56022	11753	1567	69406	7 0150				12	1
630	MUSKOKA	49	70000	32282	11649	8567	69602					12	1
632	CENTRALIA	55	80000	16444	10356	8097	69400					12	1
633	WIARTON	50	80105	64616	11252	857	65202	7 0020				12	1
635	GRAND RAPID	44	23609	56021	13544	00970	67410		46846			12	1
636	MUSKEGON	43	10402	80011	14945	15600	69314		46444			12	1
639	ALPENA	43	73208	64022	13547	35671	69310					12	1
640	MILWAUKEE	42	63610	80021	16347	00940	66414		46646			12	1
641	MADISON	40	73412	81022	18345	70870	67322		46844			12	1
643	LA CROSSE	40	83404	81021	20342	856	68322	7 0010	46339			12	1
644	ROCHESTER	37	83212	81022	21745	856	68320		46339			12	1
645	GREEN BAY	37	63609	81142	18342	60770	67320		46340			12	1
648	ESCANABA	38	33210	81021	18342	25701	66320		46142			12	1
654	HURON	23	13207	81020	27427	00901	69414		98199	46127		12	1
655	ST CLOUD	32	13203	81020	25133	15700	69322		98196	45633		12	1
658	MINNEAPOLIS	36	13411	81012	23441	15701	69322		45841			12	1
662	RAPID CITY	27	12210	82020	25437	00901	69000		25074	47537		12	1
666	SHERIDAN	28	02901	83020	23037	00900	60808		25069	47735		12	1
677	BILLINGS	30	02004	84020	21345	00900	60902					12	1
679	BUTTE	29	02205	82020	20742	00900	60605		25033	47342		12	1
681	BOISE	52	61216	81018	11965	60970	69615	7 0720	24901	30009	48559	12	1
683	BURNS	41	60203	84029	13946	00970	69000	7 0460	99254	24871	30004	12	1
688	PENDLETON	46	82706	81802	11266	0097	69100	7 0010	48164			12	1
693	EUGENE	49	61603	16044	16351	25506	69603		47748			12	1
698	PORTLAND	56	83602	32616	16358	2642	69207	7 0370	30003	49157		12	1
702	SUMMERSIDE	52	11816	81012	26256	10930	60818					12	1
704	BLISSVILLE	55	71609	81022	24358	574	63913					12	1
705	MONCTON	50	21612	81020	26455	16440	69906					12	1
706	CHARLOTTETW	49	21810	81020	28254	17400	64811					12	1
707	SYDNEY	45	61610	81021	32053	65500	64612					12	1
708	ST PAUL IS	48	42022	81030	30454	44700	65908					12	1
709	GRINDSTONE	48	21825	81030	27554	20902	69704					12	1
710	COPPER LAKE	50	81404	81032	30351	855	69607					12	1
711	MEGANTIC	54	81612	81022	18157	2745	69912					12	1
712	CARIBOU	50	81615	64615	21752	862	64810	7 0010	46347			12	1
714	QUEBEC	51	80405	81032	15955	85600	65810					12	1
716	CAMPBELLTON	47	80902	8002	23051	855	699**					12	1
717	CHATHAM	45	81805	81021	24747	3563	69810					12	1
718	MONT JOLI	51	81617	81032	17956	6572	69908					12	1
720	BAIE COMEAU	47	81604	81032	18850	85700	65806					12	1
726	PARENT	47	92104	08636	94300	65204						12	1
727	BAGOTVILLE	51	71810	81022	14156	756	65808					12	1
728	SENNETERRE	41	83408	40606	14341	863	67320	7 0390				12	1
729	ST FELICIEN	51	81810	32032	13456	87500	64300					12	1
730	SUDBURY	39	83606	81012	13443	6563	68315					12	1
731	NORTH BAY	44	71410	81014	12545	7577	65110					12	1
733	GORE BAY	42	80410	82022	13848	4753	69415					12	1
734	SAULT MARIE	37	63508	81012	16341	55734	67317		30015	45939		12	1
735	EARLTON	38	83409	81022	14940	85700	69322					12	1

SEPTEMBER 28

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
738	WHITE RIVER	32	53603	81266	19233	564	68324	7 8220				12	1
739	PORQUIS JUN	33	83609	81022	15837	85500	68323					12	1
743	MARQUETTE	37	73607	80156	19342	57401	61329	7 3120	30037	45842		12	1
745	DULUTH	30	23310	81021	84031	25570	69324		98196	45231		12	1
747	INTL FALLS	25	13204	81012	25728	15500	68117		44928			12	1
749	LAKEHEAD	29	83407	81037	21834	857	67320	7 0020				12	1
753	FARGO	24	13604	80020	26826	00901	69317		98199	45626		12	1
757	DEVILS LAKE	25	08504	80020	27130	00900	60105		45228			12	1
764	BISMARCK	20	10000	81020	28125	00901	67408		46025			12	1
767	WILLISTON	22	10101	81020	26130	00901	69400		46030			12	1
768	GLASGOW	25	01104	82020	24036	00900	60807		47035			12	1
772	HELENA	30	02702	83020	20737	00900	60903		25013	47637		12	1
773	MISSOULA	37	00000	83020	16945	00900	60502		24924	48141		12	1
775	GREAT FALLS	31	02309	84020	19646	00900	60807		25029	47446		12	1
777	HAVRE MONT	30	00000	82020	21736	00900	60807					12	1
779	KALISPELL	37	03410	81020	15647	00900	60903		24969	48038		12	1
782	ELLENSBURG	39	10909	82020	12246	00901	69605		48546			12	1
783	LEWISTON	45	31605	82031	11954	00950	69412		48753			12	1
785	SPOKANE	39	00709	82020	10860	00900	60903		48559			12	1
791	N HEAD	54	81815	81022	14657	864	64203		47455			12	1
793	SEATTLE	54	51605	32044	15657	56400	65400		48056			12	1
798	TATOOSH IS	53	83604	64024	14655	864	69000		46652			12	1
799	VICTORIA PA	49	00000	16044	13651	00900	60310					12	1
800	CAPE RACE	42	71807	82031	37050	62600	64303					12	1
801	TORBAY	42	01810	81022	37648	00900	60006					12	1
803	GANDER	39	02212	82020	34047	00900	60102					12	1
804	BUCHANS	38	42212	81030	33544	10941	69300					12	1
805	ST PIERRE I	05	71612	82021	35511	75500	66300					12	1
806	FOGO	41	02716	82020	32645	00900	60904					12	1
807	ARGENTIA	40	82115	81022	36450	855	69307					12	1
808	BOTWOOD	38	82209	82030	38846	20905	69812					12	1
809	BELLE ISLE	44	82222	81021	25944	85280						12	1
810	ANTICOSTI P	46	52282	72022	25150	24880	65505					12	1
813	NATASHQUAN	48	42209	81020	23850	40905	69301					12	1
814	HARRINGTON	47	8221	56022	27749	80950	65301					12	1
815	STEPHENVILL	43	51505	81021	31550	50902	69907					12	1
816	GOOSE	43	72006	82022	17752	60972	69902					12	1
818	CARTWRIGHT	43	82219	82022	19948	30743	69215					12	1
819	ST ANTHONY	42	51812	82030	28347	00942	69305					12	1
820	LAKE MANUAN	50	81405	64606	11950	865	69301	7 1550				12	1
821	LAKE DORE	45	82703	80038	09947	85	66307	7 9050				12	1
826	NITCHEQUON	44	82216	80606	04246	864	65310	7 1070				12	1
831	KAPUSKASING	32	62706	81022	16833	654	67326					12	1
833	PAGWA	31	83207	81032	19834	674	69420					12	1
836	MOOSONEE	52	12708	82021	13433	15	69326					12	1
840	NAKINA	29	83205	82022	21133	855	69322					12	1
842	SIOUX LKOUT	28	83612	81022	24135	856	68314					12	1
845	PICKLE LAKE	27	63204	81002	25130	64300	67305	7 1060				12	1
846	LANDSOWNE	28	83610	81027	21133	85500	67418	7 0090				12	1
848	TROUT LAKE	27	83224	81022	21132	854	67315					12	1
850	KENORA	27	12707	81020	25230	10940	69107					12	1
852	WINNIPEG	23	02205	81020	26026	00900	60801					12	1
853	MINNEDOSA	22	00000	82020	25322	00900	60302					12	1
854	RED LAKE	29	12705	81021	24534	16400	60308					12	1
855	DAUPHIN	31	02504	81020	23832	00900	60906					12	1
856	GIMLI	25	02707	81110	25128	00900	60302					12	1
857	WABOWDEN	30	62207	81022	19632	35570	69816					12	1
861	BROADVIEW	26	02709	81020	25334	00900	60802					12	1
862	ESTEVAN	25	02207	81020	26130	00900	60805					12	1
863	REGINA	24	01309	81020	25027	00900	60803					12	1
864	MOOSE JAW	31	02201	02020	23432	00000	60300					12	1
865	DAFOE	31	02209	81020	23033	00900	60908					12	1
866	SASKATOON	35	01805	81020	21738	00900	60811					12	1
867	THE PAS	33	02010	81021	19837	00900	60810					12	1
868	HUDSON BAY	29	02204	81020	22330	00900	60807					12	1
869	PRINCE ALBR	32	02204	81020	20734	00900	60812					12	1
870	SWIFT CURRN	32	01817	81020	22540	00900	60811					12	1
871	VERMILION	36	01605	81020	17740	00900	60808					12	1
872	MEDICINE HA	33	13602	82020	20246	10901	69808					12	1
873	CORONATION	31	01807	81020	19538	00900	60812					12	1
874	LETHBRIDGE	34	02007	85020	18849	00900	60814					12	1
875	COWLEY	32	03607	83020	20539	00900	60811					12	1
876	N BATTLEFOR	37	01807	81020	19646	00900	60810					12	1
877	CALGARY	31	00000	83020	18640	00900	60812					12	1
878	PENHOLD	33	01807	81020	17838	00900	60815					12	1
879	EDMONTON	37	01810	81020	14947	00900	60909					12	1
880	KIMBERLEY	35	00000	83020	19637	00900	60805					12	1
882	REVELSTOKE	41	01401	81020	18742	00900	60805					12	1
883	OLD GLORY M	30	01012	86020	24853	00900	606**					12	1
884	CRESCENT VA	35	00000	81020	18136	00900	60601					12	1
885	CARMI	37	00402	81020	18542	00900	60808					12	1
886	PRINCETON	37	02702	81020	17138	00900	60303					12	1
888	JASPER	32	02704	81020	21532	00900	60304					12	1
889	PENTICTON	41	03604	81020	15645	00900	60803					12	1
891	LYTTON	44	00000	81020	15645	00900	60304					12	1
892	VANCOUVER	51	00913	32104	14154	00900	60117					12	1
893	COMOX	43	02002	32040	12145	00900	60408					12	1
894	ESTERAN PT	54	81414	80022	14157	855	60604					12	1
895	BULL HARBOR	48	01403	81010	09649	00900	60301					12	1
896	PRINCE GEOR	33	90000	01474	16433	9 0	6*302					12	1
898	PRINCE RUPR	47	00000	81020	19747	00900	60501					12	1
900	HOPEDALE	43	02217	83001	12349	00900	60410					12	1
901	FT MCKENZIE	34	81807	81026	99352	3756	65309	7 0050				12	1
903	RESOLUTION	35	81803	02446	94236	854	69105	7 0550				12	1
904	HOPES ADVNC	34	94609	00475	94134	9 0	69305	7 0620				12	1
907	PORT HARRIS	39	83610	48161	93939	862	69414	7 1370				12	1
908	NOTTINGHAM	27	81815	81022	04729	862	61803					12	1
912	GILLAM	23	32205	81021	20323	30946	69911					12	1
913	CHURCHILL	26	73602	81022	18129	25522	69918					12	1
915	CORAL HARBO	25	83607	81022	10526	85400	68813					12	1
916	CHESTERFIEL	24	23204	81011	12224	00930	69823					12	1
917	EUREKA	05	23209	82031	19407	17550	69108					12	1
920	ISLAND FALL	37	02010	81020	16937	00900	60823					12	1
924	RESOLUTE	08	22202	82017	13610	265	69601	7 0074				12	1
925	CAMBRIDGE	31	80923	32717	01031	863	69607	7 1472				12	1
926	BAKER LAKE		81820	81022	08832	85400	69848					12	1
928	ROCKY MT HS	36	02705	81020	17738	00900	60807					12	1
929	FT GOOD HOP	43	42712	81032	15747	40850	69324					12	1
930	WHITECOURT	34	02202	81000	15635	00900	60803					12	1
931	LAC LA BICH	38	00903	81020	14749	00900	60808					12	1
932	MCMURRAY	39	00000	81020	12443	00900	60603					12	1
933	KEG RIVER	36	02701	82010	14336	00000	60105					12	1
934	FT SMITH	41	02207	81020	06854	00900	60111					12	1
935	HAY RIVER	48	03209	81020	09152	00900	60423					12	1
936	YELLOW KNIF	44	13407	81021	07147	10930	69432					12	1
937	PORT RADIUM	41	52910	82030	07043	555	69321					12	1
938	COPPERMINE	42	62622	81011	00044	40628	69408					12	1
939	BEATTON RIV	40	03612	82000	15952	00900	60405					12	1
940	GRANDE PRAI	33	00000	83020	15040	00900	60802					12	1
942	FAIRVIEW	34	03203	82020	13847	00 00	60300					12	1
943	FT ST JOHN	39	02205	85020	15644	00900	60402					12	1
945	FORT NELSON	42	02005	82020	15642	00900	60309					12	1
946	FT SIMPSON	43	00000	81020	13047	00900	60323					12	1
947	SMITH RIVER	30	00000	83020	18130	00900	60107					12	1
948	WRIGLEY	35	20402	82011	14737	20905	69321					12	1
950	SMITHERS	35	00000	81410	16537	00900	60905					12	1
953	WATSON LAKE	30	00000	82020	19332	00900	60306					12	1
956	FORT NORMAN	41	03206	82031	15447	65501	69325					12	1
958	DEASE LAKE	27	00404	82020	18728	00900	60803					12	1
964	WHITEHORSE	23	00000	82020	21827	00900	60303					12	1
965	MAYO	29	20000	82030	19629	25700	69318					12	1
966	DAWSON	34	20000	83021	20535	20930	69319					12	1
968	AKLAVIK	39	83209	80028	14239	86400	69330	7 0240				12	1
969	SNAG	21	22503	83022	21531	25700	69104					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	39	82709	24515	11939	863	69328	7 0170				12	1
035	AISHIHIK	20	00000	82020	22720	00900	60301					12	1
043	NORMAN WELL	42	72602	82012	16443	7093	69322					12	1
045	TESLIN	28	00000	82020	21230	00900	60303					12	1
063	RESOLUTION	45	10000	82030	07347	10830	69322					12	1
064	PROVIDENCE	44	03207	81020	11650	00900	60137					12	1
069	WAGNER	38	01804	81020	14940	00900	60803					12	1
072	MOULD BAY	02	00407	83020	18104	00900	60213					12	1
073	FT RELIANCE	42	73207	82010	04645	755	69314					12	1
074	ISACHSEN	97	03416	08363	18503	00900	60303					12	1
075	EMBARRS POR	43	01404	81020	10645	00900	60605					12	1
090	CLYDE RIVER	10	80000	81037	03722	6751	69807	7 1333				12	1
101	SANDSPIT	45	00000	81020	08746	00900	60808					12	1
103	QUESNEL	38	90000	01454	15338	9 0	6*901					12	1
107	CAPE STJAME	58	10820	80020	01858	10905	69002					12	1
108	ABBOTSFORD	50	00402	81040	14453	00900	60315					12	1
109	PORT HARDY	45	00000	81400	10945	00900	60901					12	1
110	ALERT BAY	49	01413	81020	09850	00900	60902					12	1
111	DOG CREEK	35	00402	82020	15644	00900	60802					12	1
112	ASHCROFT	39	00000	81020	16844	00900	60300					12	1
113	PACHENA PT	55	81405	16022	15857	862	69901					12	1
114	HOPE	46	00000	81020	14746	00900	60114					12	1
122	BANFF	33	03602	64000	22035	00900	60802					12	1
138	YORKTON	25	01805	81020	24630	00900	60802					12	1
146	NEEPAWA	27	02708	81020	26131	00900	60904					12	1
182	MORHIBAN	40	62016	81032	20044	3267	65403					12	1
185	DANIELS HAR	44	82218	81032	28550	75504	65302					12	1
197	ST ANDREWS	45	71616	81011	31353	65502	64914					12	1
201	PORT ANGELE	50	71605	48044	15252	765	64110		98003	46851		12	1
371	ST HUBERT	55	81817	64612	14058	6557	66502	7 0010				12	1
372	MONTREAL CT	56	81809	82032	14460	27420	65607					12	1
390	PENNFLD RDG	56	81414	81022	24856	7645	63608					12	1
397	GREENWOOD	53	30705	81020	26758	26401	64608					12	1
398	DEBERT	52	21404	81011	28756	1554	69807					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	16	03423	81000	12519	00 00	69010					12	1
220	TEMOSACHIC	10	10000	86010	11511	00540	69604					12	1
225	CHIHUAHUA	12	03604	81220	10616	00000	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	20	00000	83001	13421	00000						12	1
342	MONCLOVA	19	00000	82020	12320	00900	69400					12	1
382	TORREON	16	32704	50040	12520	34900	69304					12	1
390	SALTILLO	15	80000	60021	16	54 60	64104					12	1
405	LA PAZ	23	80000	10022	07225	85 00	69804					12	1
412	CULIACAN	22	70420	70021	06323	00 68	60806	7 0017				12	1
458	MAZATLAN	26	83602	25041	06828	85 00	66300					12	1
491	C VICTORIA	20	00000	80002	12921	00900	60002					12	1
525	ZACATECAS	11	707	9022	06911	75 00	62300					12	1
539	SAN L POTOS	13	80000	20022	15	83 00	62304					12	1
556	TEPIC	22	73205	80022	00723	45 2	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	20203	84000	16515	24 00	61204					12	1
575	LEON	12	70000	70022	00916	25 05	62102					12	1
577	GUANAJUATO	09	60721	022	08816	26 21	61402					12	1
581	RIO VERDE	19	80000	60022	20	35 00	62***					12	1
593	PROGRESO	23	60000	82026	06025	00 30	63306	7 0037				12	1
611	GUADALAJARA	13	70902	81131	07517	25440	69502					12	1
625	QUERETARO	13	53200	84021	00	32 40	60360					12	1
632	PACHUCA	12	83200	05612	12	89 00	66320	7 0044				12	1
644	MERIDA	23	70000	70016	06025	45 50	62304	7 0037				12	1
647	VALLADOLID		200	20021	26	00 02	6*106					12	1
648	COZUMEL		60000	80032	06324	24 44	63304	7 0052				12	1
654	MANZANILLO	25	50000	71022	07525	25 06	61400					12	1
665	MORELIA	14	80000	70601	10116	89 00	61310					12	1
675	TOLUCA	10	80000	70152	12	84 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	12	80000	04616	10113	88 20	61402	7 9991				12	1
683	TLAXCALA	12	80000	40612	10014	00 20	69***	7 0033				12	1
685	PUEBLA	13	83601	24626	14	00 20	69306	7 0021				12	1
687	JALAPA	16	72902	81016	17	78 00	61404	7 0330				12	1
692	VERACRUZ	24	82903	12032	07925	53 70	62001	7 0012				12	1
695	CAMPECHE	25	73000	10036	07627	00 50	62***	7 0217				12	1
738	CORDOBA	20	73200	80022	20	00 30	691**	7 0049				12	1
741	COATZACALCO	24	80000	3 089	09324	79 02	60502					12	1
746	C OBREGON		72502	60022	10121	00 20	65300	7 0014				12	1
805	ACAPULCO	22	60416	82032	08426	45 70	60106	7 0085				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	20000	80 2	21	00 30	67302	7 0047				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
848	COMITAN	15	80000	04442	16	00 10	60***	7 0027				12	1
903	TAPACHULA	20	73602	82026	06728	12 90	61***	7 0027				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	82520	72028	11878	76307	69360					12	1
010	HAMILTON	74	88481	97022	12077	7547	6*351					12	1
016	KINDLEY FLD		88583	80022	11578	6722	64315	7 0050				12	1
068	CHEROKEE SN		61309	81012	156	42806						12	1
069	HOPE TOWN	78	80810	81031	12982	23500	64207					12	1
070	ALICE TOWN	77	31403	80016	10881	33586	63303					12	1
074	OAKES FIELD	72	81509	98031	12280	12403	6915*					12	1
077	HARBOUR IS	68	71810	80022	13281	22502	64307					12	1
085	MANGROVE CA	75	41805	80011	12278	21505	69302					12	1
087	THE BIGHT		31705	82011	139	13510						12	1
088	RIDING ROCK	75	41304	48011	13981	31502	67310					12	1
092	GEORGE TOWN	11	51304	81020	14282	43503						12	1
095	CLARENCE TW	75	21207	81021	18581	23500						12	1
101	DUNCANTOWN	74	41307	81018	11282	32502	63400					12	1
103	LONG CAY		31109	81010	125	34500						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	61110	80021	14282	48503	63334					12	1
115	TURKS ISLAN		30910	80031	14682	23563	63319					12	1
121	MATTHEW TOW	77	32309	81026	18182	32503	68317	7 0300				12	1
224	RANCHO BOYE	75	71208	81020	11075	23532	68300					12	1
244	CIENFUEGOS	73	30404	80051	10875	12500	68300					12	1
255	CAMAGUEY	70	50904	81022	12077	11601	60300					12	1
261	MANZANILLO	73	20802	81011	12175	18565	62306					12	1
264	SANTAGO CUB	75	00000	80051	13281	00900	68306					12	1
265	ANTILLA	68	20000	81021	12179	12500	68110					12	1
268	BARACOA		20000	81020	13272	22500	62300					12	1
310	CABO DE S A	77	81407	81156	09080	49520	69205	7 23**				12	1
317	PABO REAL S	73	80204	72155	10073	69470	69204	7 03**				12	1
321	CAL DE CARA	77	71614	81508	09482	69443	62202	7 10**				12	1
325	HAVANA C B	74	61409	48152	10776	13536	64205					12	1
340	CAYO GUAMO	75	51110	81032	10282	28506	68403					12	1
348	CAIBARIEN	72	51404	8000	10975	11610	69305					12	1
353	CAYO PAREDO	74	61804	82032	11577	18536	69303					12	1
355	CAMAGUEY	71	80000	82032	11873	12507	68303					12	1
360	CAPE CRUZ	77	61621	81501	11582	58505	69203					12	1
367	GUANTANAMO	71	13405	80011	13174	11640	69313					12	1
369	PUNTA MAISI	74	42308	82031	13181	48500	64305					12	1
383	GRAND CAYMA	74	51409	72031	09378	13546	69302	7 29**				12	1
387	NEGRIL POIN	72	81302	82020	10278	00008						12	1
395	VERNAM FIEL	72	33603	01020	11575	4550	63107					12	1
397	PALISADOES	71	11209	82000	11881	12600	69306	7 076*				12	1
399	MORANT POIN	74	21313	82035	11781	22600						12	1
438	PORT PRINCE	67	20905	81021	14777	29640	63415	7 0070				12	1
439	PORT PRINCE	68	20906	82011	14978	20040	69422					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13577	21500	60317					12	1
485	C TRUJILLO	72	23606	81011	15079	12603	61311					12	1
486	C TRUJILLO	71	43201	82010	15674	12508	62320					12	1
501	SWAN ISLAND	77	61008	81022	08181	43506	69303		48278			12	1
514	BORINQUN FL		61010	18012	15279	11526	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	72	60904	81011	14681	29630	62414					12	1
525	SAN JUAN	72	51804	80022	15279	32506	69317					12	1
543	C AMALIE	74	60908	81031	14682	28505	69114					12	1
547	BENEDICT FL	75	60910	81021	14682	21501	69307					12	1
584	BELIZE	78	80000	72032	08179	22470	60207					12	1
641	GUATEMALA	16	80000	24102	16	854	69604					12	1
663	SAN SALVADO	20	83201	81032	16320	26420	60***	7 084*				12	1
702	TELA	74	71401	81020	07876	12848	68307					12	1
725	CAPE GRACIA	73	71603	48506	07775	38526	69403	7 32**				12	1
730	PUERTO CABE	75	52304	81021	09178	12246	63310					12	1
741	MANAGUA	22	70000	81031	10023	49561	69403					12	1
745	BLUEFIELDS	72	40000	81030	10576	22725	67410	7 0650				12	1
763	SAN JOSE	18	80000	81114	12218	47278	66300	7 018*				12	1
783	COLON	75	81607	80020	09778	00031	69313					12	1
806	ALBROOK FLD	72	82015	81032	09178	35470	69315					12	1
857	BASSETERRE		50705	82022	15283	32660	62320	7 105*				12	1
868	COOLIDGE FL		20910	81020	14982	28503	62316	7 019*				12	1
890	DESIRADE IS	77	61110	81031	15184	62606	69213					12	1
898	PTE A PITRE	24	40904	81011	14928	32506	69315					12	1
922	CARAVELLE M	72	70912	80038	13627	62560	623**					12	1
926	FT DE FRANC	24	50705	81158	14526	33501	62323	7 1212				12	1
946	CASTRIES		60912	81252	14679	39503	65220	7 3310				12	1
949	BEANE FIELD	75	50912	81012	12184	32501	62314					12	1
953	BRIDGETOWN		50906	82022	14284	22502	62114	7 0320				12	1
972	WALLER FIEL	76	81204	80023	13583	22537	69419					12	1
988	HATO FIELD	72	80912	81022	13282	15507	62427					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	81608	8001	12875	5541	60***	7 **20				12	1
050	BARRANQUILL	73	82004	81022	12373	35510	61311	7 7019				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		70904	81022	13281	42536	69320					12	1
201	PARAMARIBO		71421	81032	13479	15406	63319					12	1
405	CAYENNE ROC	23	40910	81031	13728	48500	62420					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	32708	80011	18078	32500	66602					12	1
163	BURNS FIELD	65	10709	82011	15670	15 00	69912					12	1
182	HONOLULU	67	61203	81021	15276	22670	62907					12	1
190	PUUNENE	65	13605	8102	14268	12 00	69910					12	1
218	NORTH FLD	73	70710	81022	10288	32470	69407	7 0387				12	1
232	SAIPAN	76	80808	81028	10682	22448	69112	7 01*0				12	1
245	WAKE ISLAND	72	81211	81022	15281	22537	62310					12	1
250	ENIWETOK AT	79	50918	80011	10582	12508	69107	7 9783				12	1
275	JOHNSON IS	71	10713	80000	13578	11500	62910	7 9785				12	1
285	HILO	67	62304	80011	15670	62500	69610					12	1
366	KWAJALEIN	75	40205	80012	11580	22578	69312	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	70	21110	80021	11279	28500	69910					12	1
520	HENDERSON	73	80000	81022	11275	55573	69314	7 9900				12	1
700	CANTON	70	10406	81021	10878	11500	62915					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	75	81803	97978	09579	3942	6****	7 98**				12	1
491	SANDAKAN	75	80000	98139	09779	10574	6****	7 97**				12	1
997	COCOS ISLAN	69	31412	72015	13375	36500	6****	7 0200				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	72	31003	97002	10377	28616	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	74	74	01401	98021	11680	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	64	81111	98050	1375	11501						12	1
404	MOROTAI	68	00000	80172	11180	3957	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	72	80203	8311	1119		6****	7 ****	30099			12	1
690	HOLLANDIA	68	80000	80032	11273							12	1
724	AMBON	73	72202	75020	11977	97	6****	7 ****	30099			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	60209	80036	07378	25448	61104					12	1
223	LAOAG	73	70405	82022	08779	12506	69416					12	1
325	LINGAYEN	77	53405	80131	06785	28701	69312					12	1
327	CLARK FIELD	73	71802	83132	09579	1561	69316					12	1
428	SANGLEY PT	76	81314	81318	10480	5452	69218					12	1
429	MANILA INTL	75	81310	81138	09878	28527	69116					12	1
439	DAET	74	83605	82626	11565	482	61326					12	1
444	LEGASPI	72	83 03	81136	10574	23588	61110					12	1
536	ROMBLON	76	81402	56025	11077	5 470	62212	7 ****	30229			12	1
550	TACLOBAN	75	72701	81132	10882	2 43	69328	7 ****	30096			12	1
618	PTO PRINCES	75	62903	56136	09576	49440	65120					12	1
637	ILOILO	76	6 403	81522	10381	21541	65320	7 ****	30055			12	1
645	CEBU	74	42704	81131	11178	19533	69324					12	1
653	SURIGAO	75	82004	82032	11079	22557	69330	7 ****	30099			12	1
754	DAVAO	76	61801	82032	11780	24732	65322					12	1
836	ZAMBOANGA	74	32701	81012	09480	15602	69316					12	1

SEPTEMBER 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	51	80230	93797	96500	8542	6*414					12	1
005	ISFJORD	55	42902	99011	02353	44300	6*812					12	1
009	ANDENES	3	81418	19632	98303	873	60888					12	1
028	BJORNOYA	53	72507	99022	05551	755	6*821					12	1
030	TROMSO	54	83602	85022	01503	4561	60892					12	1
056	INGOY	50	80505	80158	07903	834	60844					12	1
062	HOPEN	56	72913	99022	00152	42555	6*710					12	1
098	VARDO	52	52515	84022	09804	59300	64907					12	1
106	ROST	08	82330	20636	93910	854	64654					12	1
212	ONA	10	82724	15656	06011	7 2	65514					12	1
268	NORDOYAN	12	81924	82022	01614	3752	60743					12	1
271	VAERNES	09	83002	81022	05611	7557	60741					12	1
316	BERGEN FRED	12	82120	50816	15414	893	60710					12	1
369	VOLLEN I S	10	62018	97052	11117	69600						12	1
384	GARDERMOEN	09	11813	81050	15817	11500	6*829					12	1
403	UTSIRA	14	82024	97010	17215	7 42	65711					12	1
415	SOLA	12	82017	65602	19614	854	61910					12	1
427	LISTA	13	82018	80022	21515	865	60811					12	1
445	DALEN I TEL	14	31105	80020	17017	22650	61732					12	1
482	FERDER	14	12309	81020	19616	12500	64913					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	50	91402	90757	02350	9 6	6*864					12	1
051	KARESUANDO	52	71409	99012	10601	00970	6*942					12	1
052	KVIKKJOKK	51	82705	93687	07501	852	60745					12	1
053	MALMBERGET	51	81616	94757	10750	874	64954					12	1
055	TARNABY	04	80905	97026	06305	4652	6*741					12	1
056	STENSELE	02	71805	99016	09705	714	6*849					12	1
057	LULEA KALLA	03	81824	99022	13408	2562	60847					12	1
058	HAPARANDA	00	81808	99032	15406	0092	68933					12	1
059	GADDEDE	05	52009	97015	09707	55500	6*820					12	1
060	BJUROKLUBB		81818	99032	14708	0097	60840					12	1
061	STORLIEN	08	81413	99022	07213	0092	6*818					12	1
062	OSTERSUND	06	71814	99052	08816	00942	6*734					12	1
065	SVEG	07	22013	99011	12417	00942	60826					12	1
066	SUNDSVALL	09	71806	83012	13514	00941	67952					12	1
067	SARNA	09	12314	99020	12016	11500	6*829					12	1
069	SODERHAMN		22013	99010	15518	00901	6*839					12	1
071	ROMMEHED	09	12512	99012	17418	11501	60825					12	1
073	KARLSTAD	13	52012	50012	19516	55400	64720					12	1
074	OREBRO	12	11810	80014	20318	12400	65917					12	1
075	VASTERAS	13	52314	98022	20317	21501	60818					12	1
076	UPPSALA ARN	11	[illegible]	[illegible]	20018	51501	60812					12	1
077	STOCKHOLM	07	52015	[illegible]	21317	17406	60819					12	1
079	SATENAS	14	[illegible]	80010	21217	21400	67911					12	1
080	KARLSBORG	13	22014	98022	21314	22300	6*815					12	1
081	NORRKOPING	12	62008	82032	20519	51508	67920					12	1
084	GOTEBORG	13	62512	60051	22317	65400	60806					12	1
087	JONKOPING	10	72309	97022	21917	76300	6*914					12	1
089	OLANDS N U		82502	98031	23016	0097	6*901					12	1
090	VISBY	10	42506	85031	22618	21542	64912					12	1
093	HALMSTAD M	13	82307	97022	23216	874	60810					12	1
094	UTKLIPPAN	13	12708	81050	23317	21600	6*909					12	1
095	KALMAR	12	60000	81012	23117	65600	6*807					12	1
097	MALMO BULLT	11	73405	60031	24116	78500	64912					12	1
117	NORDMALING	07	71812	81012	14311	5547	60844					12	1
125	ROJDASEN	09	02305	75284	13716	00900	68930					12	1
155	HAGSHULT		62705	88022	21616	75400	64912					12	1
166	BREDAKRA	11	32507	81021	22817	35400	6*415					12	1
836	SODANKYLA	57	71608	98030	14004	7081	67932					12	1
864	KEMI	50	81607	98032	15706	2557	60825					12	1
897	KAJAANI	01	62905	59020	18706	00830	61008					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
911	VAASA	05	82015	98022	16710	3557	60835					12	1
917	RISSALA	03	22705	99011	19509	00905	60804					12	1
929	JOENSUU	53	03206	97000	19009	00900	60300					12	1
935	LUONETJARVI	00	72504	82031	20211	00946	61912					12	1
970	MARIANHAMIN	12	52013	98022	21216	42362	60320					12	1
974	HELSINKI MA	03	63004	88022	22013	00951	60805					12	1
982	RUSSARO	07	72505	98032	24214	00978	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	46	32827	81017	13353	34400	67415					12	1
026	STORNOWAY	41	32817	88011	20553	386	6*227					12	1
068	LOSSIEMOUTH	51	72709	80026	19157	4847	61120					12	1
075	WICK	49	72810	82022	18555	4847	60221					12	1
091	ABERDEEN	50	83315	81606	19055	6647	65422					12	1
100	TIREE	45	73314	81028	22157	7862	60221					12	1
135	PRESTWICK	56	83210	81022	20859	364	60210					12	1
171	LEUCHARS	57	82518	32022	18766	25677	612[illegible]					12	1
185	ST ABBS HEA	55	52313	24201	18767	516	61300					12	1
204	ISLE OF MAN	58	62958	40042	41463	38430	60203					12	1
302	VALLEY	60	50000	24012	20865	25530	60200					12	1
334	MANCHESTER	57	82005	10042	21462	364	60706					12	1
396	SPURN HEAD	57	81103	16102	22464	865	60300					12	1
497	GORLESTON	58	71604	16021	217 4	754	6*605					12	1
534	BIRMINGHAM	56	70000	22022	21661	562	64908					12	1
601	ST ANNS HEA	56	80811	26022	21063	854	6*300					12	1
785	BRISTOL	57	80305	20025	20960	362	67106					12	1
778	LONDON	57	00406	14012	20966	00900	6609*					12	1
827	MOUNT BATTE	62	71115	16012	18766	6643	6*907					12	1
917	ALDERGROVE	58	72605	24022	21665	2643	61113					12	1
952	ROCHES POIN	61	80807	72022	21562	864	60304					12	1
953	VALENTIA	61	73405	81022	20965	45670	61001					12	1
955	MIDLETON	60	80504	64025	21164	665	60201					12	1
962	SHANNON	60	83604	24606	21962	4648	60204					12	1
969	DUBLIN	59	73406	56031	21364	28531	60200					12	1
973	BLACKSOD PT	55	73518	81026	23259	785	60317					12	1
980	MALIN HEAD	49	73409	81022	22757	3867	66115					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	80405	82022	16001	854	60334					12	1
013	STYKKISHOLM	02	70413	87142	14404	78400	61340					12	1
018	KEFLAVIK	33	63013	83021	13942	68400	60332					12	1
030	REYKJAVIK	02	73215	83022	14706	72500	60340					12	1
048	VESTMANNYJA	01	03236	82022	13706	65500	60341					12	1
063	AKUREYRI	01	73613	81022	10504	764	60371					12	1
077	RAUFARHOFN	05	83218	25656	06505	851	60371					12	1
082	HOLAR	51	13518	85020	05207	54700	60239					12	1
097	DALATANGI	04	73637	83016	03507	785	60346					12	1
202	THULE	05	00508	82020	99019	00900	60827					12	1
231	SDR STROMFR	33	82313	82022	92235	857	69329					12	1
261	GRONNEDAL	39	83204	40636	08140	864	69210	7 0080				12	1
270	NARSSARSSUA	38	80000	64616	08838	856	69102	7 5580				12	1
281	SIMIUTAK	37	92005	01616	08537	9 0	6*310	7 4080				12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	05	62718	95525	08309	623	6*319					12	1
030	AALBORG	12	22608	75020	22617	21500	60716					12	1
041	SKAGEN	13	22709	97010	20917	74400	60911					12	1
051	LODBJERG	12	62309	80022	21817	65400	60812					12	1
059	NR LYNGVIG	14	81805	80032	23316	866	60807					12	1
071	FORNAES	12	01815	81004	23718	00900	6*811					12	1
081	BLAAVAND	14	61802	81012	21316	685	6*815					12	1
119	KEGNAES	18	21805	50050	23918	22500	60812					12	1
125	MARSLEV	16	52209	50032	23019	58400	6*916					12	1
155	RINGSTED	13	40000	70034	23516	1500	6*912					12	1
180	KOBENHAVN	13	71604	50032	24016	72600	60713					12	1
199	DUEODDE	11	4509	81021	24017	45600	64905					12	1
230	DEN HELDER		31107	20032	22016	36200	6*611					12	1
240	SCHIPHOL	14	90905	07384	21414	5 1	6*815					12	1
260	DE BILT	13	90000	08434	21713	9 2	6*91*					12	1
447	UCCLE	15	00000	95054	20322	00900	62914					12	1
448	HAREN	15	00805	12052	21120	00900	6*709					12	1
451	OERVNROECK	15	00804	10054	21320	00900	61909					12	1
670	ZURICH KLOT	11	12702	60054	21521	11600	60711					12	1
700	GENEVE	10	32408	75021	20822	12641	60813					12	1
740	TESTA GRIGI	71	31	87021	73453	35440	60304					12	1
750	GUTSCH	01	31806	83031	79012	00850	6083*					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	90708	04454	19518	9 00	60300					12	1
036	ROUEN	16	81102	07102	19517	861	64916					12	1
070	REIMS	13	01202	50020	19924	00900	67911					12	1
110	BREST	17	70000	60032	16521	00972	6*902					12	1
130	RENNES	17	50704	50031	16724	00944	60814					12	1
150	LE BOURGET	16	01106	50020	19324	00900	60810					12	1
160	ROMILLY	15	00000	50020	19323	00900	64909					12	1
180	NANCY	14	00000	30020	20223	00900	6*811					12	1
207	LE TALUT	17	80504	78022	15520	0099	67907					12	1
240	TOURS	13	31604	80014	18323	00909	6*409					12	1
280	DIJON	13	22008	75030	19983	00901	64917					12	1
435	LIMOGES	17	61808	81032	16623	11642	6*913					12	1
460	CLERMONT	12	41814	81031	17325	00902	60817					12	1
480	LYON	09	61817	75031	19325	00980	60818					12	1
510	BORDEAUX	17	81106	81032	16024	00998	64610					12	1
610	PAU	18	81402	81026	14821	00971	6*907					12	1
630	TOULOUSE BL	18	71316	81032	15233	11592	61902					12	1
650	MARIGNANE	10	41116	81021	20526	00982	60814					12	1
690	NICE	17	51620	81031	21825	12582	6*815					12	1
747	PERPIGNAN	20	81410	12636	17922	871	60806					12	1
760	AJACCIO	15	22410	81010	20326	00941	6*813					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	61107	98018	28621	32690	61107					12	1
506	HORTA ACORE	17	71605	98022	20921	18570	64112					12	1
509	LAGENS	16	60302	82022	21522	13355	60307					12	1
518	PONTA DLGAD	16	30000	98011	21322	33600	64107					12	1
515	SANTA MARIA	17	10000	84031	21622	12000	60310					12	1
521	FUNCHAL	18	53422	97021	16125	58600	64111					12	1
536	PORTELA	16	61406	81022	12120	38482	64309					12	1
549	COIMBRA	13	81309	98036	11722	68530	61005					12	1
554	FARO	17	83502	96636	11618	8554	60709					12	1
589	PRAIA	21	33609	80011	12327	38500	61304					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	00702	97010	27516	00900						12	1
004	P 2	14	00000	96012	27819	00900						12	1
005	ELBE I	13	01402	97020	29217	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	14	82805	97010	27718	10947						12	1
020	SYLT LIST	13	73506	97022	27617	754	61601					12	1
029	HUSUM	13	32901	60030	27218	21601	61904					12	1
033	FLENSBURG	14	62405	40031	26619	58501	64907					12	1
034	SCHLESWIG	14	32505	56021	27619	35505	6*705					12	1
045	KIEL	14	41402	30012	27419	43500	61604					12	1
113	NORDERNEY	12	20605	50012	27617	25500	61902					12	1
128	JEVER	12	50702	81012	27017	55500	64904					12	1
129	BREMERHAVEN	12	22705	40054	26716							12	1
131	CUXHAVEN	13	10402	50010	28317	11400	60300					12	1
147	HAMBURG	12	50000	38012	27518	55501	60805					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	50000	45014	27817	55400	64907					12	1
203	EMDEN	13	30510	60030	27118	34400	61907					12	1
204	LATHEN	14	70402	30024	26718	62402	61907					12	1
216	OLDENBURG	57	00905	30024	22468	00900	60713					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	60904	40052	27019	65500	60805					12	1
231	ROTENBURG	53	01302	30030	22670	00900	60712					12	1
244	LUNEBURG	11	50000	40012	26918	45501	60708					12	1
253	DANNENBERG	12	40901	50032	27118	11505	60809					12	1
313	MUNSTER	55	00601	12020	21569	00900	60708					12	1
316	BRAMSCHE	13	50707	35022	25718	55400	67006					12	1
320	GUTERSLOH	13	30705	20024	25619	00902	60708					12	1
325	SALZUFLEN	14	51407	10024	17	21502	61903					12	1
330	BUCKEBURG	13	50202	16012	26617	554	60705					12	1
334	WUNSTORF	52	01110	40024	23069	00900	65711					12	1
338	HANNOVER	13	51306	30012	25719	51501	60709					12	1
343	CELLE	54	11109	40034	22970	11600	64911					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	61109	50024	26119	11502	67913					12	1
383	BERLIN GATO	49	01106	40020	23069	00900	68913					12	1
384	TEMPELHOF	12	20603	80020	26620	21600	64909					12	1
400	LO HAUSEN	55	01102	13020	22071	00900	6*909					12	1
406	BOCHOLT	14	80902	10022	25316	862	61901					12	1
410	ESSEN MULHI	15	90404	03434	25415	9 0	61903					12	1
419	ISERLOHN	14	53602	12014	25019	00904	61505					12	1
427	ALT ASTENBR	11	23601	50020	35019	00980	64904					12	1
438	KASSEL	11	60000	20054	25718	00981	67911					12	1
444	GOTTINGEN	11	21205	30010	25020	00902	60714					12	1
452	BRAUNLAGE	08	71408	75024	53519	00902	67906					12	1
503	ROTGEN	16	73408	10020	23420	11500	60703					12	1
512	BONN	15	00000	15020	24819	00900	67908					12	1
513	WAHN	56	01802	16024	21274	00900	62914					12	1
532	GIESSEN	11	13405	20054	24817	00930	60709					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	10405	20024	25615	00901	60707					12	1
542	SCHENKGSFLU	12	11205	17054	25116							12	1
544	WASSERKUPPE	07	13103	50052	19116	00901	61903					12	1
628	GEISENHEIM	11	02302	25054	24022							12	1
635	KLINER FLDB	09	01202	30050	32319	00900	60701					12	1
637	RHEIN MAIN	13	20000	40054	25121	00902	60908					12	1
639	DARMSTADT	12	00502	40050	23822	00900	67907					12	1
655	WURZBURG	11	00000	20104	24320	00900	67914					12	1
658	BAD KISINGE	10	13202	50054	25320	11640	60712					12	1
666	NEUSTADT	08	00508	81020	23721							12	1
670	BAMBERG	10	11802	60050	24021	11601	67907					12	1
681	BAYREUTH	10	13402	80030	22622	15100	67917					12	1
685	HOF	08	11608	81024	24320	11501	64908					12	1
688	WEIDEN	10	10910	80030	23822	11600	60811					12	1
692	SILBERHUTTE	07	10907	82030	28818	11603	60803					12	1
725	BADEN BADEN	11	10000	40054	21322	11600	60811					12	1
727	KARLSRUHE	09	00603	80050	23124	00900	67911					12	1
729	MANNHEIM	11	03203	25054	24622	00900	60704					12	1
732	KONIGSTUHL	11	02302	50050	58720	00900	60300					12	1
737	STUTTGART	08	00000	60020	22981	00900	60813					12	1
742	OHRINGEN	09	00000	30050	23124							12	1
761	WEISSSBAYER	06	00403	81020	23321	00900	60809					12	1
763	NURNBERG	05	00000	80020	23921	00900	60816					12	1
768	NEUMARKT OP	07	02704	81020	23421							12	1
776	REGENSBURG	10	00204	40050	24220	00900	67907					12	1
790	ZWIESEL	09	11802	53020	23122							12	1
791	GROSSER FAL	08	12005	82050	77917	11600	64904					12	1
815	FREUDSTADT	07	10902	81050	2941	11700	64905					12	1
816	SOMMERBERG	07	10305	82030	37721	11600	61904					12	1
818	DREIFALTIGK	09	12602	81050	11819	12600	60804					12	1
826	REUTLINGEN	60	10602	75050	29023	11600						12	1
828	MENGEN	0	10000	40054	22121	11500	66908					12	1
836	STOTTEN	07	00000	82020	23419							12	1
838	ULM	11	10000	81020	25320	11500	67909					12	1
858	AUGSBURG	11	00502	60050	23420	00900	60709					12	1
860	INGOLSTADT	11	00902	50054	23822							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	03603	64020	23719	00900	60708					12	1
873	LANDSHUT	10	00407	80020	23320							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	00401	10284	24816							12	1
893	PASSAU RIES	10	00000	75024	23721	00900	67907					12	1
908	FELDBERG	08	30205	81020	56313	32300	61005					12	1
912	BOLHOF	12	20000	82030	20620	21600	60801					12	1
917	DONAUESCHIN	08	22205	81030	28121	21500	61906					12	1
934	FRIEDRCHSHF	14	01808	49052	20319	00900	61908					12	1
947	MEMMINGEN	13	10204	75050	23417	11600	60801					12	1
961	ZUGSPITZE	50	12005	84030	19305	11 00	60300					12	1
962	HOHNPEISNBR	12	13604	81050	13017	11500	60801					12	1
963	GARMISCH PA	13	13612	82020	21920	12700	60812					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	12	01105	81000	18	00900	6*908					12	1
010	HORSCHING	09	00903	60000	22719	00900	60812					12	1
030	TULLN	11	01004	48050	22022	00900	63814					12	1
035	WIEN HOHE	09	01207	81050	22021	00900	60826					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
036	WIEN SCHWCH	42	01514	81020	22372	00900	67914					12	1
136	GERLOSPLATT	01	01405	83000	16	00900	67908					12	1
140	LOFER UNKEN	13	00511	83000	20	11800	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	10	00806	80004	21017	00900	60820					12	1
146	SONNBLICK	17	12209	85030	05702	11 00	64901					12	1
150	SALZBURG	13	13602	25050	21219	12700	68930					12	1
153	MONDSEE	12	10906	40050	18	11700	6****					12	1
154	GMUNDEN	11	00206	31000	22915	0 00	6*905					12	1
155	FEUERK GEL	09	11802	82030	47014	11 00	64901					12	1
158	TAMSWEG	06	00000	20000	07116	00900	6*813					12	1
230	KLAGENFURT	10	00000	50050	23218	00900	60835					12	1
240	GRAZ	08	01405	40054	21913	00900	64926					12	1
406	CHEB	08	00902	80020	18816	00900	61705					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	00906	30050	22080	00900	68915					12	1
603	LIBEREC	06	11609	75020	22221	00901	60714					12	1
658	HAVLICKUV	05	11207	790	21921	00900	62712					12	1
722	BRNO	07	81604	98020	22822	00901	65911					12	1
735	PRADED	04	81203	81030	1	11401	61109					12	1
744	OLOMOUC	10	00000	32050	23421	00900	62418					12	1
773	SVATY HOSTY	14	03605	50050	20	00900	60703					12	1
776	ZLIN OTROKV	09	02005	80080	23023	00900	67915					12	1
782	OSTRAVA	11	00000	22050	24615	00900	60807					12	1
787	LYSA HORA	08	02302	30050	14	00900	60200					12	1
815	BRATISLAVA	08	01609	81020	22721	00900	689**					12	1
825	PIESTANY	07	01802	97020	23622	00900						12	1
843	TRENCIN	11	00000	75050	23422	00900						12	1
853	NITRA	06	00000	81020	22	00900						12	1
865	ZILINA	12	00000	80020	20	00900	61908					12	1
903	ZVOLEN	10	01802	81004	22820	00900	68921					12	1
906	LEST	07	02502	50050	19	00900	67405					12	1
930	LOMNICKY ST	54	00000	81020	43706	00900	60300					12	1
968	KOSICE	09	00214	65050	23219	00900	64908					12	1
993	KAMEN N CIR	11	02705	50054	23520	00900	60809					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	14	83604	97052	24416	6252	64011					12	1
150	GDANSK	10	72706	97031	24818	755	60806					12	1
160	ELBLAG	12	832	97031	24616	885	60905					12	1
185	KETRZYN	12	62505	97021	24118	52460	64906					12	1
195	SUWALKI	10	53209	98022	23717	32530	64903					12	1
200	SWINOUJSCIE	13	30505	17020	24417	32500	609**					12	1
205	SZCZECIN	11	11410	97020	24521	11500	60816					12	1
210	RESKO	12	50000	98022	24519	52500	60813					12	1
215	SZCZECINEK	11	72302	97022	24318	755	61911					12	1
235	CHOJNICE	10	80000	97032	24717	864	60808					12	1
250	TORUN	11	80000	97022	25718	855	60810					12	1
270	MLAWA	11	72904	98022	24917	785	60809					12	1
272	OLSZTYN	12	81302	97022	25016	6841	64906					12	1
295	BIALYSTOK	12	73202	97022	24 17	755						12	1
300	GORSOW	11	01802	96000	23320	00900	60815					12	1
310	SLUBICE	11	10903	97030	23221	11100	6*819					12	1
345	KOLO	13	30000	98031	252	32500	62909					12	1
375	WARSZAWA	12	83404	96022	25517	856	60710					12	1
385	SIEDLCE	12	72906	96022	25518	7 6	60807					12	1
395	BIALYSTOK	12	65902	96022	244							12	1
400	ZIELONA GOR	12	01806	97000	23921	00900	67916					12	1
425	WROCLAW	10	01108	97000	23420	00900	64923					12	1
455	WIELUN	10	11406	97030	24949	1144	66914					12	1
465	LODZ LUBLIN	11	41497	030	25218	41322	61911					12	1
485	RADOM	13	40000	97020		42600	60809					12	1
495	LUBLIN	12	83402	96022	25 18	894	64906					12	1
505	KARPACZ	07	01105	98000	18	00900	64912					12	1
510	SNIEZKA	03	11808	98020	45710	00905	60703					12	1
540	RACIBORZ	13	00502	98000	24519	99900	60909					12	1
560	KATOWICE	12	30909	97021	24618	31600	64909					12	1
570	KIELCE	12	30000	97020	35317	3 00	65*11					12	1
575	TARNOW	10	01871	18113	21 23	1						12	1
580	RZESZOW	11	43601	97030	25218	32560	60817					12	1
595	ZAMOSC	01	01790	0901	20425	2080						12	1
625	ZAKOPANE	10	11102	97030	27518	11600	60804					12	1
695	PRZEMYSL	09	50905	98011	25217	52500	64914					12	1
838	BUDAPEST BU	06	01802	81020	23024	00900	67913					12	1
840	BUDAPEST ME	08	01402	35050	23222	00900	60715					12	1
860	SZOLNOK	10	00000	80020	23	00900	67903					12	1
880	DEBRECEN	10	02902	40050	23121	00900	64912					12	1
890	NYIREGYHAZA	11	03605	98020	23520	00900	64911					12	1
920	KESZTHELY	07	00905	82020	22925	00900	64921					12	1
940	PECS	04	00000	81020	22925	00900	61913					12	1
960	BAJA	06	02709	9 020	23322	00900	61911					12	1
970	KECSKEMET	12	00502	83020	23523	00900	64908					12	1
980	SZEGED	11	00000	81020	22724	00900	64911					12	1
990	BEKESCSABA	08	03605	82020	22923	00900	64912					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA		00000	80020	23619	00900	6*705					12	1
150	BROD	09	02002	98020	23423	00900	611**					12	1
168	NOVI SAD	09	03202	97020	23425	00900	60811					12	1
208	PULJ	16	22702	98021	22724	15605	60811					12	1
216	RAB	12	11802	99220	13123	00905	60805					12	1
242	BANJA LUKA	09	03509	98000	23523	00900	62915					12	1
261	KOVILJACA	08	02002	98020	2 23	00900	60805					12	1
285	V GRADISTE	12	03209	98020	23323	00900	67807					12	1
334	SPLIT	18	12002	98020	24223	00902	60907					12	1
348	MOSTAR	10	01803	98000	23424	00900	60909					12	1
353	SARAJEVO	10	00000	98030	24620	00900	603**					12	1
377	KRALJEVO	09	02903	98020	23423	00900	64112					12	1
388	NIS	12	02502	98020	22722	00900	60813					12	1
457	TIVAT	15	01602	99020	23722	00900	60806					12	1
478	KOSOV	20	03203	98020	21	00900	61901					12	1
483	SKOPJE	09	02905	98020	4	00900	60818					12	1
584	BRILEP	08	02305	98010	23220	00900	6*820					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	14	72004	30051	24421	55740	61910					12	1
100	VENEZIA	12	11407	35050	24028	00909	61907					12	1
120	GENOVA	19	61804	40050	23626	32708	60803					12	1
140	BOLOGNA	07	20000	60020	23625	00900	60810					12	1
160	LIVORNO	17	30000	81020	23524	21609	60200					12	1
170	FIRENZE	13	02502	80020	24126	00900	67911					12	1
190	ANCONA	13	40505	81012	24621	00911	60805					12	1
210	ORBETELLO	17	11809	80012	23823	11600	67904					12	1
230	PESCARA	15	20906	80020	23923	00902	61906					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	60000	65032	23327	22605	60815					12	1
260	FOGGIA	17	10000	81020	23524	21609	60302					12	1
330	TARANTO	14	12209	81020	22925	11600	67905					12	1
410	PALERMO	12	40808	81031	23125	24506	65902					12	1
420	MESSINA	11	20405	81020	23925	11610	61906					12	1
560	CAGLIARI EL	18	41620	80012	21125	38501	67907					12	1
597	LUQA	53	21110	91031	22676	22501	60812					12	1
620	THESSALONIK	09	12709	81011	21424	00902	60911					12	1
625	KAVALLA	18	5 807	81021	24	11701						12	1
642	IOANNINA	06	12706	98010	22	11700						12	1
648	LARISSA	06	20000	81010	25	11706						12	1
687	ARAXOS	22	13209	98010	24	11600	60***					12	1
689	PATRAI	14	10702	80010	21424	11700	60905					12	1
711	TRIPOLIS	02	30000	98031	19920	32 50						12	1
716	ELLINIKON	16	23606	98020	20025	28600	61813					12	1
747	CHANIA	12	832 5	98011	22422	28500	63902					12	1
754	HIRAKLION	12	33219	97011	19821	38600	63805					12	1
757	SITIA	08	43613	97021	18922	11800	64902					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	56	122 4	81210	12678	12600	62912					12	1
603	LIMASSOL	55	12613	13021	12581	11800	60813					12	1
606	NICOSIA	50	23011	84011	11278	21600	60609					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	22512	820	13825	22500	61703					12	1
101	TRIPOLI MIN	12	23012	82021	13325	38500	64605					12	1
102	RAYACK	14	22312	82020	09022	21500	60805					12	1
105	LES CEDRES	14	32718	81021	12321	38500	60809					12	1
106	KSARA	09	22919	98020	10121	21500	60809					12	1
155	MT KENAAN	08	13008	84011	08421	15500	60708					12	1
165	HAIFA	15	52915	98021	13826	58500	6*609					12	1
185	LYDDA	15	53218	81021	13927	52500	6*609					12	1
196	JERUSALEM	10	52714	98031	26821	51500						12	1
270	AMMAN	43	12915	81021	24773	11600	60711					12	1
416	DHAHRAN	17	00214	81000	04434	00900	60836					12	1
427	BAHREIN	77	03613	80000	04068	00900	60716					12	1
460	MUSCAT	81	00000	99000	03687	00900						12	1
564	MISIRAH	72	02009	81020	04488	00900	6*810					12	1
586	RIYAN	79	31810	82031	04589	23660	68614					12	1
597	A KHORMAKSA	77	53280	81012	04892	15508	6*720					12	1
608	MOSUL	59	02210	80020	05699	00900	60610					12	1
621	KIRKUK	39	02711	91020	05495	00900	60618					12	1
637	KHANAQIN	22	02705	83020	06898	00900	60704					12	1
642	RUTBA	44	03410	81020	09685	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	43	03106	81020	06698	00900	60817					12	1
650	BAGHDAD	38	03409	81020	06998	00900	60708					12	1
672	DIWANIYA	54	03402	80020	05700	00900	60716					12	1
676	NASIRIYA	43	03114	81020	05702	00900	60614					12	1
688	SHAIBAH	55	03118	64000	05301	00900	60913					12	1
689	BASRO	66	02911	80000	05696	00900	60806					12	1
745	MESHED	50	11305	83080	96673	11700						12	1
754	MESHED	31	00000	80000	09480	00900	6*623					12	1
763	AMMAN	45	02302	82000	77	00900	6*705					12	1
772	HADITHA	30	03102	83080	63177	00900						12	1
800	BEIRUT	43	00505	64000	01485	00900	6*620					12	1
823	ZAHIDAN	35	03609	81000	89	00900						12	1
831	ABADAN	42	03113	81000	04203	00900	6*612					12	1
842	SHIRAZ	41	00902	83000	95490	00900						12	1
853	BUSHIRE	63	02709	98000	03290	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	59	71809	96291	04671	79600	6****	7 10**				12	1
560	PARACHINAR	39	3002	99039	91265	32560	6****	7 02**				12	1
570	RAWALPINDI	65	60000	78032	00078	62800						12	1
590	KHUSHAB	63	80905	98000	99084	85600						12	1
600	SIALKOT	59	63602	98039	99584	12650						12	1
620	FT SANDEMAN	56	21305	96010	87585	00940						12	1
624	DERA IS KHA	41	00502	97063	99090	00900	6****	7 10**				12	1
640	LAHORE	70	70000	96011	98687	74610						12	1
661	QUETTA	58	02609	95073	90770	00900						12	1
675	MULTAN	87	03100	97000	94592	00900						12	1
680	MONTGOMERY	70	42305	96011	97591	24700						12	1
702	FT ABBAS	77	01605	95000	97090	00900						12	1
710	NOKKUNDI	50	03213	97000	02986	00900						12	1
712	DALBANDIN	25	03210	93323	93091	00900						12	1
715	JACOBABAD	68	01605	97000	96797	00900						12	1
718	KHANPUR	69	00702	94050	97692	00900						12	1
739	PANJGUR	39	03113	94050	94286							12	1
746	PADIDAN	52	01605	97000	96700	00900						12	1
781	MAURIPUR	78	42526	80021	01284	45500	62012					12	1
782	MANO KARACH	77	42412	97021	01484	46400						12	1
785	BADIN	82	02309	94000	01088	00900						12	1
858	BOGRA	79	80000	97172	02183	6367						12	1
861	MYMENSINGH	79	80000	98022	03083	847						12	1
920	DACCA	76	81805	06152	03979	21430	6****	7 28**				12	1
938	BARISAL	78	81309	97036	04279	4742	6****	7 10**				12	1
	BLOCK 42												
123	SRIGANGANAG	65	01802	97000	6 92	00900						12	1
131	HISSAR	64	02002	97000	99090	00900						12	1
165	BIKANER	63	02308	98000	97	00900						12	1
182	NEW DELHI	61	00000	69001	98994	30900						12	1
260	AGRA	78	20000	97011	01387	00940						12	1
265	MAINPURI	79	00000	97001	98590	00900						12	1
295	DARJEELING	56	71104	96016	92355	57160	6****	7 80**				12	1
311	SIBSAGAR	75	80204	97606	05876	864	6****	7 29**				12	1
312	DIBRUGARH	73	80704	96216	06476	8762	6****	7 25**				12	1
339	JODHPUR	65	06020	96000	99693	00900						12	1
343	AJMER	63	12304	98031		12800							

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
348	JAIPUR	63	42004	98801	99380	33408						12	1
379	GORAKHPUR	74	20000	9701	00587	20902						12	1
383	MOTIHARI	75	30000	96012	00487	35600						12	1
391	DARBHANGA	78	30000	96031	01587	33400						12	1
415	TEZPUR	74	80502	95636	02374	876	6****	7125**				12	1
451	KOTAH	69	12304	98900	00890	11700						12	1
463	JHANSI	72	30904	96012	33193	00901						12	1
467	NOWGONG	68	40204	97019	03380	44700						12	1
475	BAMRAULI AL	75	12702	96021	00990	00906						12	1
479	BENARES	79	42702	96021	01089	00970						12	1
500	PURNEA	77	60000	98035	01386	22708						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	92304	90636	52865	9 0	6****	7625**				12	1
516	SHILLONG	63	82302	96616	92464	824	6****	7158**				12	1
547	NEEMUCH	69	32513	99011	02984	31700						12	1
559	GUNA	70	60000	99081	02880	63400						12	1
571	SUTNA	74	03202	99031	02987	50870						12	1
635	BHUJ	67	12514	98011	03386	11600						12	1
647	AHMEDABAD	73	32604	97031	03390	38680						12	1
671	SAUGOR	68	62602	99028	02080	64708						12	1
699	HAZARIBAGH	6[illegible]	73205	99011	02479	11708						12	1
700	RANCHI	69	33202	96011	02281	21907						12	1
731	DWARKA	74	12513	96031	04684	11500						12	1
736	RAJKOT	69	32516	99010	02291	51800						12	1
751	DOHAD	74	32510	99036	03483	22810						12	1
755	INDORE	69	22307	97011	02684	11611						12	1
763	HOSHANGABAD	75	40000	98038	02688	22880	6****	7 15**				12	1
779	PENDRA	71	62005	97021	02979	24536						12	1
799	JAMSHEDPUR	76	40000	97018	22787	22731	6****	7 05**				12	1
807	CALCUTTA	79	91804	97029	03083	00977	6****	7 32**				12	1
840	SURAT	78	62302	96026	05381	35580	6****	7 02**				12	1
851	JALGAON	74	23207	98000	03785	20880						12	1
855	KHANDWA	72	72302	98011	02886	25700						12	1
875	RAIPUR	70	20000	98021	02689	22600						12	1
895	BALASORE	79	70000	98029	03383	11772						12	1
903	SAUGOR IS	78	62314	97021	03184	43510						12	1
925	MALEGAON		62702	96026		35620	6****	7 40**				12	1
933	AKOLA	73	23205	99031	02987	10803						12	1
937	AMROATI	71	52304	99025	03778	05500						12	1
953	KANKER	80	80000	97032	01881	24704						12	1
970	CUTTACK	77	80000	97031	03386	2462						12	1
973	CHANDBALI	77	81807	97010	03983	116 7						12	1
977	SANDHEADS	80	62305	95022	83	60050						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	82502	95056	06177	0062	6****	7 76**				12	1
003	BOMBAY	76	72308	97028	06779	58520	6****	7 09**				12	1
009	AHMEDNAGAR	68	63208	99031	03479	21650						12	1
013	AURANGABAD	69	62509	98021	04782	32730						12	1
017	PARBHANI	75	53602	99003	032	52700	6****	7 18**				12	1
086	RAMAGUNUAM	75	60000	97031	04069	12844						12	1
109	HARNAI BMBA	74	60904	98008	06980	4847	6****	7 20**				12	1
121	GULBARGA	69	62911	98022	03984	60849						12	1
129	HYDERBAD BP	73	83204	98022	054	44748						12	1
169	RAICHUR	67	52709	99031	04587	32658						12	1
185	MASULIPATAM	77	82302	97032	05487	17707						12	1
189	COCONADA	75	52305	97021	04987	21664						12	1
205	BELLARY	66	72704	98021	05783	34425						12	1
213	KURNOOL	71	82507	98022	05584	00907						12	1
233	CHITALDRUG	65	72 05	99032	05780	21470						12	1
241	CUDDAPPAH	72	50902	98011	06086	51400						12	1
245	NELLORE	78	71404	97021	05988	18624						12	1
283	MANGALORE	75	73204	97032	09382	33658						12	1
291	MYSORE	68	732	99621	05581	42428						12	1
295	BANGALORE	63	52502	98011	96681	38606						12	1
314	CALICUT	77	62911	98021	08184	21602						12	1
333	PORT BLAIR	73	60000	98028	09279	23602						12	1
335	PALGHAT	62	72705	99031	07484	21410						12	1
347	NEGAPATAM	77	70000	97029	06579	21748	6****	7 94**				12	1
359	MADURA	74	71102	98021	05380	39670						12	1
363	PAMBAN	76	71609	96172	06882	21710						12	1
369	MINICOY	74	33205	97021	08983	31500						12	1
466	COLOMBO	76	82506	97502	08882	77420						12	1
497	HAMBANTOTA	76	42002	99201	07581	00974						12	1
540	SRINAGAR	51	82304	96026	93539	5868	6****	7 23**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	02101	80001	09781	00900	60309	7 01**				12	1
	BLOCK 46												
722	CANTON	25	00000	82010	09629	00900	69313					12	1
901	PARACEL IS	25	40904	80011	095 7	32602	60306					12	1
902	NANSHA IS	24	30000	80012	08527	12505	60207					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	54	42203	82022	20469	15621	69311					12	1
208	KIMPO	54	10000	80012	20064	00901	69317					12	1
210	SEOUL	59	02702	81001	20665	00900	60310					12	1
218	ZINSEN	60	23405	80000	20369	00905	69311					12	1
215	UTURTYOTO	47	82707	82032	20066	00901	61312					12	1
235	CHUPURGYUNG	55	60 02	82022	20462	00930	66315					12	1
243	TAEGU	56	51802	82021	19566	00909	69312					12	1
246	CHONJU	59	61603	82022	20064	60928	69316					12	1
252	ULSAN	58	60000	80021	19865	00902	66315					12	1
256	KWANGJU	51	71802	81022	19465	00957	69312					12	1
259	FUSAN	58	82905	82032	20069	75620	69306					12	1
265	MOPPO	61	63103	80032	19768	00938	60305					12	1
268	YUSU	58	80210	80032	19969	00970	69305					12	1
284	SAIYU	65	81304	81022	18666	00920	69309					12	1
401	WAKKANAI	45	53207	87011	16062	52500	6****	7 92**				12	1
407	ASAHIKAWA	52	73600	25024	17456	74730	6****	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	51	12710	83020	15960	11538	6****	7 95**				12	1
412	SAPPORO DCM	45	13408	81021	17263	11600	6****	7 94**				12	1
417	OBIHIRO	45	13011	84010	16664	04991	6****	7 91**				12	1
420	NEMURO	51	62910	84028	15062	51530	6****	7 02**				12	1
421	SUTTSU	45	63408	83022	18062	61600	6****	7 62**				12	1
426	URAKAWA	48	12716	82020	16762	11530	6****	7 06**				12	1
430	HAKODATE MA	49	12904	82011	18461	15600	6****	7 02**				12	1
575	AOMORI	50	50201	86031	18665	55500	6****	7 12**				12	1
581	HACHINOHE	59	23207	26020	18165	25 00	6****	7 01**				12	1
582	AKITA	58	10000	81000	18467	11510	6****	7 07**				12	1
584	MORIOKA	53	13102	82011	18962	11600	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	58	21502	83022	17968	25540						12	1
587	SAKATA	62	21405	82018	19667	22600	6****	7 44**				12	1
588	YAMAGATA	55	62002	80022	19362	24630						12	1
590	SENDAI DCMO	56	50702	15053	18662	15741	6****	7 91**				12	1
597	SHIRAKAWA	56	70000	70022	19463	15731						12	1
598	ONAHAMA	56	73405	82022	18361	15546						12	1
600	WAJIMA	59	40504	81021	19473	48500						12	1
602	AIKAWA	58	42001	89021	19769	21636						12	1
604	NIIGATA DCM	58	61808	80022	19464	25630	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	58	42001	89021	19769	21630						12	1
610	NAGONA	54	20902	30021	20861	16401						12	1
612	TAKADA	54	11504	83011	19654	11600						12	1
615	UTSUNOMIYA	57	70000	82022	19467	11636						12	1
617	TAKAYAMA	50	80602	20104	22454	863						12	1
618	MATSUMOTO	49	62203	30020	21258	15501						12	1
624	MAEBASHI	56	73604	83022	19368	15621						12	1
629	MITO	63	73604	70032	19368	15607						12	1
632	GIFU	55	20501	83011	19867	55605						12	1
635	NAGOYA	56	43205	64000	18062	00934	69322					12	1
636	NAGOYA UCMO	58	73608	81022	19366	00934						12	1
637	IIDA	52	71801	75022	21557	76408						12	1
648	CHOSHI	66	70310	70032	17972	14638						12	1
650	KAMEYAMA	55	71403	85021	19461	11601						12	1
655	OMAEZAKI	61	73605	75022	18072	15614						12	1
662	TOKYO CMO	58	80108	35032	19568	857						12	1
663	OWASE	54	61102	82021	19171	00944						12	1
668	AJIRO	60	22003	81021	17667	15601	65308	7 0077				12	1
671	TOKYO	66	40000	74004	18070	41500	60314	7 0074				12	1
673	TOMISAKI	66	80704	80032	18072	956						12	1
675	OSHIMA	66	80701	78616	17673	6751	6****	7 95**				12	1
676	NIIJIMA	63	80513	80022	18667	154						12	1
678	HACHIJO JIM	71	72304	83205	16278	22588	6****	7 04**				12	1
740	SAIGO	63	10701	82020	20071	12501						12	1
744	YONAGO	58	31603	83022	20468	15709						12	1
750	MAIZURU MAR	57	71404	81022	19859	00911	60315	7 0077				12	1
755	HAMADA	59	10000	82011	21771	00909						12	1
762	SHIMONOSEKI	57	10906	70011	20770	00901						12	1
765	HIROSHIMA	56	20306	75021	21364	00902						12	1
768	OKAYAMA	57	21702	50020	20668	00951						12	1
772	OSAKA DCMO	57	60504	35032	20465	00931						12	1
778	SHIONOMISAK	54	70204	83022	19473	11605						12	1
800	IZUHARA	60	70204	82031	20373	00901						12	1
807	FUKUOKA UCM	57	20000	80011	21067	00901						12	1
815	OITA	57	61705	83021	20366	00931						12	1
816	TOMIE	49	73607	81031	19869	00927						12	1
817	NAGASAKI MA	56	72303	80022	19566	00908						12	1
819	KUMAMOTO	66	70400	72021	19866	00906						12	1
827	KAGOSHIMA	67	83603	70505	19070	0092	69304	7 0180				12	1
830	MIYAZAKI	59	72905	82022	19965	25538						12	1
836	YAKU SHIMA	63	70714	80026	17276	24550						12	1
887	MATSUYAMA	55	61302	60021	20868	11601						12	1
891	TAKAMATSU	61	41802	60021	20868	11601						12	1
892	UWAJIMA	59	61602	82022	19868	00901						12	1
893	KOCHI	56	73602	78022	19568	11631						12	1
898	SHIMIZU	61	70207	82011	19472	34541						12	1
899	MUROTOMISAK	54	70707	83022	19770	05539						12	1
909	NAZE	73	71502	82032	16280	22704	63307					12	1
918	ISHIGAKI JM	75	81323	80026	11980	6042	63315	7 08**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	81212	82606	13680	1552	69316	7 04**				12	1
930	NAHA	76	81402	81032	15279	14502	69308	7 1185				12	1
931	KADENA OKIN	77	60000	80012	14980	32421	62408	7 07**				12	1
945	MINAMIDAGAR	71	70905	81022	15880	11407	63308	7 84**				12	1
963	TORI SHIMA	67	73412	82022	17176	54540	66315					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	74	71803	80021	06384	48516						12	1
062	AKYAB	78	82204	48025	06682	14407						12	1
094	BASSEIN	77	82701	40035	09380	48472	6****	7 09**				12	1
096	MINGALADON	75	82303	96038	09678	7947	6****	7 86**				12	1
097	RANGOON	75	82303	16038	09678	4947	6****	7 22**				12	1
108	TAVOY	76	70000	81022	09181	98546						12	1
110	MERGUI	73	62705	81022	09481	28516						12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	81029	10188	43573						12	1
601	PENANG B L	75	70000	40206	10176	1947	6****	7 04**				12	1
694	SINGAPORE	73	83403	48155	10176	18473	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	26	41409	98132	08627	19443	6*316					12	1
855	TOURANE	25	10902	98020	08628	12401	6*211					12	1
860	PATTLE PARC	24	30805	98022	09128	32500	6*412					12	1
877	NHATRANG	25	70902	98022	08629	64508	6*216					12	1
900	SAIGON	25	50000	97132	08526	29473	6*125					12	1
918	POULO CONDO	24	83204	96808	09626	4822	6*217	7 16**				12	1
940	VIENTIANE	24	70000	97029	08425	34603	6*400	7 92**				12	1
948	SENO	24	70000	98028	05330	49433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	26	10000	98010	07228	00902	6*416	7 94**				12	1
985	KAMPOT	24	70505	81022	07829	45636						12	1
990	PHNOM PENH	24	60202	98022	07928	12503	6*412					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	72217	50162	14623	3859	6*707					12	1
115	OUJDA	10	72324	80333	10329	44593	60808					12	1
130	RABAT	11	82218	30071	13826	22645	6*703					12	1
140	FES	15	22908	81021	13028	00982	60821					12	1
155	CASABLANCA	12	2222	40062	13926	00900	64904					12	1
230	MARRAKECH	12	03202	81010	15125	00900	6*904					12	1
250	AGADIR	18	12708	82020	17725	11600	6*902					12	1
295	FT TRINQUET	16	00414	81020	13530	00900	6*002					12	1
360	BONE	12	40710	81020	17232	00902	61903					12	1
390	M BLANCHE	18	32306	81031	14736	11681	6*815					12	1
410	CAP TENES	08	61883	75022	14131	00952	61602					12	1
420	CONSTANTINE	18	50000	75020	18133	00991	60716					12	1
490	ORAN	17	82312	50072	13929	00992	6*718					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
525	BISKRA	20	20406	82012	17532	00982	67010					12	1
545	LAGHOUAT	17	00000	81021	04530	00900	6*711					12	1
555	TOUGGOURT	18	50000	81031	18932	00940	60717					12	1
570	COLOMB	09	41412	81010	03629	25803	6*912					12	1
685	AOULEF	59	02014	81020	14639	00900	6*904					12	1
705	BIZERTE	20	12422	81020	19326	11500	61707					12	1
715	TUNIS	19	31319	81011	19027	35500	6*910					12	1
725	BOUK EL ARB	15	00000	81020	17333	00900	61916					12	1
735	KAIROUAN	17	74304	81022	20628	68500	69914					12	1
745	GAFSA	17	10506	81020	19039	00908	64915					12	1
750	SFAX	19	51216	82011	19927	52582	6*910					12	1
765	GABES	22	30710	81011	19429	35400	6*903					12	1
	BLOCK 61												
058	NIAMEY	18	62304	97032	12334	14608	6*018					12	1
226	GAO		72806	98021	12236	00905	62807					12	1
290	HAMAKO	21	51104	98032	11831	25508	6*815					12	1
415	PORT ETIENN	17	00520	98000	14727	00900	6*310					12	1
421	ATAR	09	00414	98000	12736	00900	6*008					12	1
461	BOUTILIMIT	20	118 0	96010	11635	00901						12	1
600	SAINT LOUIS	23	63408	96031	11330	00901	6*103					12	1
641	DAKAR YOFF	25	23610	97012	11930	15401	6*908					12	1
687	TAMBACOUNDA	25	62304	97022	11932	65600						12	1
695	ZIGUINCHOR	26	621	96122	12441	68600						12	1
829	KANKAN	21	41806	98081	2	48400						12	1
838	CONRAKRY	25	41810	99021	12928	39501	6*609					12	1
847	MACENTA	22	51804	96021	13227	58400						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	72	00905	80000	18390	00900	6070*					12	1
016	MISURATA	65	30909	80021	20980	33500	60912					12	1
019	SIRTE	68	10205	80010	21380	14500	60809					12	1
053	BENINA	57	3309	81021	22277	45600	66017					12	1
055	AGEDABIA	60	03402	82020	32779	00900	60104					12	1
056	CIRENE	50	53408	82022	40267	55400	6*906					12	1
059	DERNA	64	43410	81021	21675	41600	6*701					12	1
063	EL ADEM	52	43416	81020	20075	42500	60709					12	1
161	GIALO	63	03602	82020	2 479	00900	6*816					12	1
176	GIARABUB	45	13612	82021	29480	11600	6*813					12	1
271	KUFRA	37	00509	82020	18181	00900	6*919					12	1
306	MERSA MATRO	11	30112	80011	17925	35700	60804					12	1
333	PORT SAID	14	33415	81020	14923	35500	61711					12	1
366	FAROUK	10	53205	75021	15326	56400	60814					12	1
372	ALMAZA	17	43510	8102	16026	41600	60914					12	1
405	LUXOR	11	03310	81000	10830	00900	60819					12	1
441	ISMAILIA	49	53611	81081	14481	516	60715					12	1
444	FAYID	41	13121	82031	14331	11600	60815					12	1
447	SHALLUFAH	45	23515	8312	13580	14600	60715					12	1
468	HURGHADQ	20	03320	84000	10026	00900	64617					12	1
600	WADI HALFA	02	03422	50070	09433	00900						12	1
640	ABU HAMED	04	13605	81030	03840	11800						12	1
641	PORT SUDAN	21	13511	81011	06733	00940						12	1
660	KARIMA	05	00701	81000	05139	00900						12	1
661	GEBEIT	07	30305	99000	04835	00900						12	1
670	HAIYA	26	00505	99020	04739	00930						12	1
671	TOKAR	20	33619	99001	06636	00902						12	1
680	ATBARA	10	80205	81032	02841	11607						12	1
721	KHARTOUM	07	40707	81031	02441	21705						12	1
730	KASSALA	19	00000	81000	03937	00900						12	1
751	WAD MEDANI	12	71305	98021	0263	00909						12	1
760	EL FASHER	06	70903	81020	06036	00907						12	1
770	GENEINA	01	00503	81000	08634	00900						12	1
771	EL OREID	08	63604	50021	03537	00906						12	1
772	KOSTI	13	62204	81031	03638	00904						12	1
773	SINGA	18	01813	99000	03237	00900						12	1
781	EN NAHUD	23	03109	99000	05537	00900						12	1
840	MALAKAL	23	72104	81032	05833	11546						12	1
880	WAU	22	50301	81028	08230	32640						12	1
941	JUBA	19	80902	81012	06931	22607						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	43	43603	82 1	82	48400						12	1
043	ASSAB	81	63410	82032	04695	16816	6*729					12	1
126	DJIBOUTI	78	30710	75030	04891	18501	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	80000	96606	13326	884	6*925					12	1
600	BERBERATI	23	80000	98012	11330	885	6*921					12	1
650	BANGUI	21	81608	98022	12927	4853	6*932					12	1
700	FORT LAMY	17	31806	98011	08634	31701	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	70000	98031	11530	32501	6*911					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	83608	98022	11528	5855	61*35					12	1
394	COTONOU	25	72302	97216	12028	5243	6*821					12	1
408	TAKORADI	74	62010	98022	12981	68400						12	1
422	KUMASI	72	72715	82031	147							12	1
436	SALTPOND	74	42305	81011	22781	38402						12	1
443	TAMALE	75	70000	98022	119 6	42532						12	1
450	ACCRA	73	42609	80	21584	49500						12	1
503	OUAGADOUGOU	21	11606	98011	11931	00901						12	1
578	PORT BOUET	23	82306	95602	13726	7732	6*611					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	31	81403	80022	16632	854	65805					12	1
086	BARTER IS	31	90912	12454	18631	9 0	69612					12	1
106	PT HOPE	40	60512	81012	14241	645	69803					12	1
116	WALES	36	60908	82012	09840	65600	69815					12	1
200	NOME	41	81614	81022	09146	559	69815					12	1
209	MOUNTAIN VI	28	21412	00022	12242	20701	63825	7 0000				12	1
219	BETHEL	36	31307	81026	08136	35500	69820	7 0060				12	1
222	GALENA	27	03608	81020	13930	00900	60810					12	1
231	MCGRATH	26	72705	82030	12929	00906	69819					12	1
261	FRANKS WEEK	28	10904	81011	14222	10730	69815					12	1
273	ANCH MERRIL	34	00204	81000	10536	00900	60817					12	1
291	NORTHWAY	31	62402	81032	12931	00905	69819					12	1
308	ST PAUL	43	82411	24616	94644	862	69617	7 1780				12	1
316	FORT RANDAL	45	81618	64616	04746	655	69932	7 0540				12	1
326	NAKNEK	31	30000	80012	11932	25610	69817					12	1
350	KODIAK	36	22706	81020	10843	26700	69818					12	1
361	YAKUTAT	40	80403	81022	08045	30926	69300					12	1
365	CAPE SPENCE	47	80677	81035	08149	85600	69610	7 0330				12	1
381	JUNEAU	46	80403	81616	08847	0092	69603	7 0420				12	1
388	CAPE DECSID	52	80505	64515	06152	865	61*00	7 1220				12	1
398	ANNETTE IS	53	81114	32616	07855	874	69607	7 2870				12	1
409	MASSACRE BA	36	42704	81035	10638	56500	66306	7 0020				12	1
414	SHEMYA IS	34	23404	82018	11241	25400	69307	7 0050				12	1
439	AMCHITKA	35	3210	81011	10840	00900	69314					12	1
454	LONGVIEW	38	42711	56022	08142	45700	69324					12	1
485	FORT GLENN	46	82213	04616	98046	8 2	69625	7 0580				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	71822	80036	10281	15577	64420	7 0020	30021	48776		12	1
202	MIAMI	74	81911	80029	09879	2957	64114	7 0220	30014	48576		12	1
206	JACKSONVILL	68	22907	80022	09870	754	67414	7 0010	30126	47971		12	1
207	SAVANNAH FL	66	22504	80012	08567	00931	66312		30007	48066		12	1
208	CHARLESTON	67	61803	81016	07868	16472	65408	7 0060	48067			12	1
211	TAMPA	72	70403	12216	09572	1617	69314	7 3010	97580	30371	47771	12	1
214	TALLAHASSEE	56	03207	81024	10862	00900	60414		47861			12	1
217	MACON	52	02906	80020	10256	00900	60314		30047	48655		12	1
218	AUGUSTA	61	72906	32106	08863	762	67115	7 0150				12	1
219	ATLANTA	53	03210	80020	10555	00900	60414		30002	48055		12	1
220	APALACHICOL	59	03606	80020	10565	00900	60412		30118	47665		12	1
223	MOBILE	52	03612	81020	13958	00900	60424					12	1
226	MONTGOMERY	53	02904	81020	12955	00900	60415					12	1
228	BIRMINGHAM	47	03604	56024	14650	00900	60317		30016	48150		12	1
231	NEW ORLEANS	55	00414	81020	14665	00900	60417		97576	48365		12	1
234	MERIDIAN	47	03604	81020	15651	00900	60320		30041			12	1
235	JACKSON	44	03307	81020	16650	00900	60415		48649			12	1
240	LAKE CHARLE	51	00211	81020	16660	00900	60320		48860			12	1
241	PORT ARTHUR	54	00507	81020	16662	00900	60324		97577	49061		12	1
242	GALVESTON	58	20313	80030	16369	00930	67322		97574	49169		12	1
243	HOUSTON	54	10213	81012	16366	00940	69320		49265			12	1
248	SHREVEPORT	42	03607	81020	20052	00900	60320		48852			12	1
250	BROWNSVILLE	71	03204	08100	14673	00900	60312		97582	48772		12	1
251	CORPUS CHRS	70	03404	56020	15671	02500	69314		97581	49570		12	1
252	LAREDO	67	11104	81021	14972	00930	61312		49472			12	1
253	SAN ANTONIO	42	30416	81031	18369	00940	61320		49569			12	1
254	AUSTIN	44	20214	81030	18663	20730	68320		49463			12	1
256	WACO	37	53610	81031	20059	00930	68317		49458			12	1
258	DALLAS LOVE	41	03602	81020	21049	00900	60417		49049			12	1
259	FT WORTH	40	13615	81030	21352	00970	69312		48951			12	1
261	DEL RIO	61	00906	81020	15270	00900	60420		49268			12	1
263	SAN ANGELO	42	10410	82030	19059	00945	69415		49158			12	1
265	BIG SPRING	44	10504	81020	19358	00971	61308		25091	48957		12	1
266	ABILENE	42	20706	82031	20056	25801	67315		49056			12	1
267	LUBBOCK	42	10907	81020	19352	00970	69410		25089	48752		12	1
270	EL PASO	48	23404	84030	13266	00940	69400		24998	48665		12	1
274	TUCSON	61	11306	82021	09567	00940	69803		24876	30030	49867	12	1
278	PHOENIX	60	11802	81020	08175	12970	69000		49875			12	1
280	YUMA	30	00204	81020	06479	00900	60300		40478			12	1
288	BURBANK	38	00902	81020	10863	00900	60610		48460			12	1
290	SAN DIEGO	52	03602	80020	10558	00900	60805		47558			12	1
292	SANTA CATLN	49	03609	81000	09870	00900	60602		47468			12	1
304	HATTERAS	68	83303	64616	08569	2742	69910	7 8050	30080	47469		12	1
306	RALEIGH	58	80204	64618	08160	3632	69902	7 0120	30001	47760		12	1
308	NORFOLK	65	80000	24612	08166	6572	69602	7 0020	47464			12	1
310	COLUMBIA FL	60	83206	40108	09161	861	67408	7 1440	30014	47760		12	1
314	CHARLOTTE	55	23206	40106	09156	00930	67317	7 1340	30073	47454		7	1
317	GREENSBORO	54	30404	56216	09556	25570	65405	7 2660	30029	47956		12	1
319	WIN SALEM N	56	30205	81016	08857	30970	65407	7 1430	30020	47855		12	1
324	CHATTANOOGA	46	03205	81020	12250	00900	60414		30001	47848		12	1
326	KNOXVILLE	49	12209	80011	10855	12700	69314		30006	47354		12	1
327	NASHVILLE	44	13108	81021	15249	15700	66320		30006	48149		12	1
334	MEMPHIS	42	03411	81020	18048	00900	60314		48247			12	1
340	LITTLE ROCK	41	03208	81000	20049	00900	60314		47748			12	1
344	FT SMITH	38	02202	81020	21041	00900	60412		30001	47641		12	1
353	OKLAHOMA CT	36	03602	81020	22747	00900	60410		47645			12	1
356	TULSA	38	03405	81020	22442	00900	60107		47140			12	1
363	AMARILLO	36	11608	81020	19849	00902	69303		25063	47848		12	1
365	ALBUQUERQUE	52	60304	83029	15957	02960	69403	7 0150	25049	30001	48557	12	1
374	WINSLOW	53	21208	83018	13255	03900	69903	7 0150	24959	30011	47455	12	1
384	BAKERSFIELD	45	00803	81020	16658	00900	60402		48056			12	1
386	LAS VEGAS	22	02705	81020	11556	00900	60308		49156			12	1
389	FRESNO	46	03305	80020	15653	00900	60400		48252			12	1
394	SANTA MARIA	48	00000	08104	14648	00900	60608		47647			12	1
401	RICHMOND	58	83610	08638	09558	662	68407	7 5430	30054	48057		12	1
405	WASHINGTON	55	83209	48618	10858	857	69114	7 2070	30039	47758		12	1
406	BALTIMORE	56	83205	32618	10859	0097	67414	7 2130	30030	47659		12	1
407	ATLANTIC CT	64	83303	24102	08166	864	63102		97565			12	1
408	PHILADELPHI	58	83607	32048	09162	7567	69402	7 0140	30002	47861		12	1
410	LYNCHBURG	54	80409	40616	09156	2737	66603	7 1770	98010	30078	47855	12	1
411	ROANOKE	56	70406	40218	08857	25670	69000	7 1810	98010	30025	47956	12	1
417	ELKINS	46	72302	81618	10547	1567	69903	7 0250	30051	46846		12	1
421	COVINGTON	42	73615	80026	15647	254	69119	7 0220	30004	46946		12	1
422	LEXINGTON	47	03412	48809	13948	852	67315	7 0220	30016	47648		12	1
423	LOUISVILLE	42	73113	80038	15647	57430	66317	7 0150	30001	47746		12	1
428	COLUMBUS	44	83407	64616	15247	255	61312	7 0110	30001	46647		12	1
429	DAYTON	40	80314	81028	16645	65507	69315	7 0020	46445			12	1
432	EVANSVILLE	40	13212	81021	19044	10870	67422		47344			12	1
434	ST LOUIS	39	03405	80020	21743	00900	60317		46441			12	1
437	TERRE HAUTE	38	13406	81021	20040	00930	69319		47040			12	1
438	INDIANAPOLI	35	13409	81021	18640	00940	67419					12	1
439	SPRNGFLD IL	34	03507	80020	22436	00900	60314					12	1
440	SPRNGFLD MO	35	03103	81020	22038	00900	60308		98196	46238		12	1
445	COLUMBIA	34	00306	80020	23036	00900	60315		46236			12	1
446	KANSAS CITY	30	00000	48110	24038	00900	60305		98195	46438		12	1
449	ST JOSEPH	34	03304	80110	23736	00900	60307		98196	46435		12	1
450	WICHITA	34	00902	81020	22742	00900	60307		46542			12	1
451	DODGE CITY	30	11807	81020	22043	00940	69403		25026	47042		12	1
455	TOPEKA	33	00000	16100	24034	00900	60403		98197	46433		12	1
458	CONCORDIA	30	03301	80020	23737	00900	60303		98198	46437		12	1

SEPTEMBER 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
464	PUEBLO	33	33001	82031	15248	00970	69607		24969	47748		12	1
466	COLORADO SP	32	61204	83030	15248	00970	69803		24948	47042		12	1
469	DENVER	35	52003	80032	12947	00940	69810		24918	47946		12	1
475	MILFORD	36	00000	82020	15239	00900	60407		24941	48038		12	1
476	GRAND JUNC	50	81409	81959	18052	837	69214	7 1610	25008	30029	47850	12	1
483	SACRAMENTO	49	03406	40040	16954	00900	60300		47952			12	1
486	ELY	30	01908	84020	18034	00900	60302		25024	46932		12	1
488	RENO	36	00000	81020	18639	00900	60002		24991	46736		12	1
494	SAN FRANCSC	53	83209	02465	17353	861	67803	7 0020	47053			12	1
503	NEW YORK	61	82003	24046	09864	1627	69418	7 0060	30002	47263		12	1
505	BLOCK ISLAN	62	88303	24102	09864	8068	69315		97561	46559		7	1
506	NANTUCKET	61	82504	32425	10562	863	69320	7 0030	30087	46460		12	1
507	PROVIDENCE	58	72304	40102	09860	7627	69110		30049	46559		12	1
508	HARTFORD	59	81602	12105	09860	864	69310	7 0020	30003	46555		12	1
509	BOSTON	57	82307	32042	09360	56377	65115		975**	30050	46259	12	1
511	HARRISBURG	50	82907	81606	11555	00922	69141	7 0010	30010	47355		12	1
515	BINGHAMTON	50	82006	56412	11952	6567	65314		30034	47149		12	1
517	ALLENTOWN A	56	80902	64028	09859	8077	69103	7 0140	30006	47858		12	1
518	ALBANY	55	82903	64022	09556	15727	66317		30001	47555		12	1
519	SYRACUSE	52	82707	48802	11555	863	66112	7 0010	30074	47454		12	1
520	PITTSBURGH	44	63308	48042	12947	36440	66303		30022	46647		12	1
521	AKRON	42	13410	56021	14645	15830	66307		46541			12	1
524	CLEVELAND	40	53613	81021	15850	55500	68108		46248			12	1
528	BUFFALO	44	83210	24515	14245	872	67320	7 0110	30008	46445		12	1
529	ROCHESTER	50	82907	56514	12550	864	67220	7 0340	30048	46550		12	1
532	PEORIA	28	03408	81020	23433	00900	60317		98196	46132		12	1
533	FT WAYNE	36	33605	81018	19038	35600	68322	7 0320	30008	46238		12	1
534	CHICAGO	36	43407	81858	22039	45500	61317	7 0750	30007	45839		12	1
535	SOUTH BEND	34	10506	80011	20337	15700	69315		98196	45734		12	1
536	TOLEDO	36	13509	80011	17339	00940	66112		30002	45838		12	1
537	DETROIT	36	73410	80030	18039	75600	68314		30005	45838		12	1
538	WINDSOR	39	63405	32041	17941	65600	68415					12	1
539	LANSING	31	23108	80030	19633	25600	68110		98196	30003		12	1
544	MOLINE	28	00000	80020	24431	00900	60314		98199	46031		12	1
546	DES MOINES	28	00000	56020	24732	00900	60310		98195	45932		12	1
547	DUBUQUE	32	03601	08100	24433	00900	60410		98197	45733		12	1
551	LINCOLN	29	00000	81020	23730	00900	60403		98196	46137		12	1
552	GRAND ISLAN	29	01805	81020	22036	00900	60300		46236			12	1
553	OMAHA	31	00000	16124	24034	00900	60305		98196	46133		12	1
556	NORFOLK	26	00000	81020	23429	00900	60803		46029			12	1
557	SIOUX CITY	28	00902	81020	23731	00900	60402		98199	46129		12	1
562	N PLATTE	32	01806	81020	20043	00900	60810		24969	46835		12	1
564	CHEYENNE	30	33305	85030	13243	00905	65608		24928	47040		12	1
567	VALENTINE	33	01804	82020	18646	00900	60812		24919	46543		12	1
569	CASPER	42	40000	84030	10855	00930	65612		24873	47642		12	1
572	SALT LAKE	51	70906	82959	12954	5976	69105	7 0510	24911	30007	48252	12	1
574	ROCK SPRING	46	82206	82038	14946	848	69603	7 0260	24948	30004	46846	12	1
576	LANDER	32	61404	85012	10255	35806	64605		24838	47954		12	1
578	POCATELLO	42	22104	84012	15648	14860	64402					12	1
582	ELKO	40	81603	81022	18043	6097	65402		24999	46740		12	1
583	WINNEMUCCA	33	32305	83021	17344	00906	69300		24963	46544		12	1
591	RED BLUFF	48	03305	80020	16958	00900	60905		47658			12	1
594	EUREKA	54	81403	80202	19658	864	69602	7 0030				12	1
597	MEDFORD	50	81602	64612	19652	8062	69300	7 0010	30002	46851		12	1
600	SABLE ISLAN	65	81429	56022	12565	86400	69610	7 0350				12	1
601	DARTMOUTH	63	81610	16516	05763	7712	64314	716270				12	1
604	LIVERPOOL	62	82207	16406	05762	865	65422	7 8120				12	1
603	YARMOUTH	56	82710	01446	06656	860	69435	710440				12	1
604	ECUM SECUM	63	81826	16619	06763	7732	64401	7 8590				12	1
605	CONCORD	54	71901	08284	08854	2651	69114		98010	30010	46551	12	1
606	PORTLAND	57	82003	24102	08158	00907	69315		97556	30006	46285	12	1
608	EASTPORT	57	83207	82026	05158	855	67336	719290	97555	30247	46256	12	1
609	SAINT JOHN	11	73207	81026	04964	66301	67435	73370*				12	1
613	MT WASHINGT	44	82719	02444	44	8057	69310		24753	30063	44648	12	1
621	TRENTON	43	83412	81022	12147	854	69318					12	1
622	CANTON	49	83205	06105	10850	861	67430	7 0160	30126	46349		12	1
623	LONDON	37	03609	81010	16241	00900	60315					12	1
624	MALTON	42	83410	81022	14044	857	66316					12	1
625	STIRLING	44	83606	81022	12846	854	69122					12	1
627	DORVAL	53	82501	81025	09355	855	69327	7 0030				12	1
628	OTTAWA	45	83205	81506	11447	473	68325					12	1
629	KILLALOE	40	83203	20515	13941	853	69429	7 0140				12	1
630	MUSKOKA	38	83406	81035	15440	3647	69417	7 0030				12	1
632	CENTRALIA	37	00407	81020	16739	00900	60316					12	1
633	WIARTON	40	63107	81031	16744	646	61212					12	1
635	GRAND RAPID	32	13204	24100	21034	11500	68314		98197	45832		12	1
636	MUSKEGON	33	13604	56030	20736	15600	69314		30001	45532	98198	12	1
639	ALPENA	33	33205	56022	19338	35600	68110					12	1
640	MILWAUKEE	29	13106	80020	22435	15400	68310		98196	45534		12	1
641	MADISON	22	00000	81020	23726	00900	60310		98198	30002	45325	12	1
643	LA CROSSE	23	10904	48100	24424	16200	69407		98199	45623		12	1
644	ROCHESTER	23	01404	81020	24725	00900	60307		98198	45625		12	1
645	GREEN BAY	23	03206	81020	23026	00900	60407		98199	45124		12	1
648	ESCANABA	25	02707	81020	21731	00900	60300		98199	30002	44931	12	1
654	HURON	27	01606	82020	21732	00900	60607		46132			12	1
655	ST CLOUD	29	00000	80020	22430	00900	60300		45529			12	1
658	MINNEAPOLIS	31	01803	81020	23034	00900	60303		98196	45334		12	1
662	RAPID CITY	28	01807	82020	14637	00900	60614		24808	46937		12	1
666	SHERIDAN	31	20202	83031	11539	00950	69812		24768	47839		12	1
677	BILLINGS	31	22210	84030	10247	00970	69603					12	1
679	BUTTE	39	60000	82022	12554	00970	66103		24856	47846		12	1
681	BOISE	47	88010	83032	15554	856	69108		24981	30003	47850	12	1
683	BURNS	42	82504	82022	16352	1567	69305		24953	46850		12	1
688	PENDLETON	49	81805	80028	15958	6087	69303	7 0020	47858			12	1
693	EUGENE	55	81603	04444	19056	856	69403		46852			12	1
698	PORTLAND	57	80000	24205	18358	3553	69400	7 0020	30007	46358		12	1
702	SUMMERSIDE	65	81814	64506	01465	373	64602	7 2610				12	1
704	BLISSVILLE	58	83207	81025	04960	774	67123	7 0760				12	1
705	MONCTON	63	82209	64206	02463	861	65321	7 2510				12	1
706	CHARLOTTETW	64	81814	81026	02564	87300	65507	7 2320				12	1
707	SYDNEY	63	81630	16616	09263	862	69835	7 6160				12	1
708	ST PAUL IS	58	91330	08926	08258	9 3	69925	7 5050				12	1
709	GRINDSTONE	60	81435	04636	01860	872	69821	7 6070				12	1
710	COPPER LAKE	61	81807	06636	05966	8022	69508	715870				12	1
711	MEGANTIC	51	82203	32424	08151	854	65413					12	1
712	CARIBOU	56	73305	80022	05857	25306	69002		95515	30024	46456	12	1
714	QUEBEC	57	80000	06575	06157	872	69310	7 0010				12	1
716	CAMPBELLTON	55	80000	64026	06256	864	695**	7 2290				12	1
717	CHATHAM	57	83210	64216	02857	862	69407	7 5970				12	1
718	MONT JOLI	57	71605	81015	04859	76511	69816	7 0210				12	1
720	BAIE COMEAU	53	93202	08616	05753	9 100	60813	7 1880				12	1
726	PARENT	37	80405	16616	11138	84400	65303	7 2670				12	1
727	BAGOTVILLE	49	83410	40616	07850	773	67403	7 4490				12	1
728	SENNETERRE	30	93403	04424	16132	9 0	69301					12	1
730	SUDBURY	32	03404	81020	17334	00970	60300					12	1
731	NORTH BAY	32	13609	81012	16534	10840	67405					12	1
733	GORE BAY	34	10205	82020	18841	17500	68305					12	1
734	SAULT MARIE	29	12203	81031	19331	15600	67300		98199	45129		12	1
735	EARLTON	29	02704	81020	17530	00900	60000					12	1
738	WHITE RIVER	32	61804	82011	15832	6083	67619					12	1
739	PORQUIS JUN	29	92705	02454	17229	90000	69810					12	1
743	MARQUETTE	31	02709	81020	20036	00900	60807		98197	30009	44734	12	1
745	DULUTH	28	12413	81020	20334	00901	69905		45034			12	1
747	INTL FALLS	30	12209	81020	16636	00901	69812		45231			12	1
749	LAKEHEAD	30	42709	81021	15032	40840	67820					12	1
753	FARGO	26	01810	80020	19335	00900	60603		46035			12	1
757	DEVILS LAKE	27	02205	81020	16941	00900	60802		46341			12	1
764	BISMARCK	27	00706	81020	18034	00900	60807		46734			12	1
767	WILLISTON	24	01802	81020	15237	00900	60907		47137			12	1
768	GLASGOW	18	01104	82020	12542	00900	60810		47440			12	1
772	HELENA	39	63401	83022	10850	00930	69400		24809	47647		12	1
773	MISSOULA	38	60803	83021	12946	00908	69407		24811	47946		12	1
775	GREAT FALLS	34	03206	84020	09150	00900	60607		24768	47653		12	1
777	HAVRE MONT	24	00000	82020	10540	00900	60805					12	1
779	KALISPELL	37	13405	82030	10840	00970	69402		24795	48039		12	1
782	ELLENSBURG	47	73030	81024	13958	00978	69303		47558			12	1
783	LEWISTON	58	82903	81618	14959	8557	69310	7 1010	30010	48158		12	1
785	SPOKANE	46	21806	80021	14253	00970	69307		48152			12	1
791	N HEAD	56	81815	24426	16656	861	64300	7 0040	46256			12	1
793	SEATTLE	56	81604	24045	17360	256	69902	7 0040	46760			12	1
798	TATOOSH IS	54	81803	48512	15956	863	64805	7 0020	45951			12	1
799	VICTORIA PA	54	80901	24024	16855	857	69806					12	1
800	CAPE RACE	48	81614	80031	28653	8898	69631					12	1
801	TORBAY	47	81822	81031	29850	67410	69806					12	1
803	GANDER	46	81812	81022	24850	854	69820					12	1
804	BUCHANS	46	81414	80028	20549	854	69815	7 0010				12	1
806	FOGO	44	81814	80022	24951	80907	69720					12	1
807	ARGENTIA	44	81532	64022	25454	1744	69819					12	1
808	BOTWOOD	46	81810	81602	23051	764	69827	7 0010				12	1
809	BELLE ISLE	41	72217	81022	20642	75640	65811					12	1
810	ANTICOSTI P	55	81418	72016	05656	44270	62855	7 1250				12	1
811	SEVEN ISLAN	50	90712	02515	06650	9 1	60816	7 0760				12	1
813	NATASHQUAN	52	81405	02656	09452	85500	69720	7 7970				12	1
814	HARRINGTON	47	81416	40616	14150	80710	67817	7 0830				12	1
815	STEPHENVILL	54	80922	80616	12354	375	69864	7 1920				12	1
816	GOOSE	49	81812	81026	10056	655	65914	7 0020				12	1
817	ASHUANIPI	33	90205	20716	10933	9 3	6*908	7 4499				12	1
818	CARTWRIGHT	46	82019	82022	15153	3554	65706					12	1
819	ST ANTHONY	44	82012	81022	22247	15570	69811					12	1
820	LAKE MANUAN	48	83205	80606	10088	864	69809	7 2180				12	1
821	LAKE DORE	32	83203	81032	14332	35448	67208					12	1
826	NITCHEQUON	33	72907	81505	09722	6747	69404	7 0220				12	1
828	KNOB LAKE	32	72704	82021	08234	00938	61606					12	1
831	KAPUSKASING	29	71810	81022	13931	7093	69817					12	1
833	PAGWA	33	82210	81020	09940	6587	69631					12	1
836	MOOSONEE	28	82014	82032	10034	865	65826					12	1
840	NAKINA	32	82210	82022	10541	856	67619					12	1
841	ARMSTRONG	35	52210	81012	10045	50830	66612	7 0060				12	1
842	SIOUX LKOUT	35	12710	81021	12344	10901	60606					12	1
843	GRAHAM	30	12209	81012	14537	10871	69814					12	1
845	PICKLE LAKE	39	22714	82011	10147	20940	66300					12	1
846	LANSDOWNE	37	72710	81022	06646	7564	69801					12	1
848	TROUT LAKE	40	72909	81032	05142	755	67111					12	1
850	KENORA	34	02209	81020	13642	00900	60605					12	1
852	WINNIPEG	32	02513	81020	13247	00900	60806					12	1
853	MINNEDOSA	31	00000	82020	15433	00900	60802					12	1
854	RED LAKE	36	02507	81000	10647	00900	60303					12	1
855	DAUPHIN	41	02508	81020	12946	00900	60404					12	1
856	GIMLI	46	02109	81020	11647	00900	60304					12	1
857	WABOWDEN	41	03206	81020	10444	00900	60311					12	1
861	BROADVIEW	28	02709	81020	15644	00900	60800					12	1
862	ESTEVAN	28	01805	81020	16137	00900	60805					12	1
863	REGINA	27	01210	81020	15334	00900	60801					12	1
864	MOOSE JAW	26	00000	82020	14135	00900	60801					12	1
865	DAFOE	33	03204	81020	14338	00900	60301					12	1
866	SASKATOON	31	00904	81020	13938	00900	60103					12	1
867	THE PAS	44	02504	81020	12947	00900	60415					12	1
868	HUDSON BAY	34	02203	81020	13735	00900	60309					12	1
869	PRINCE ALBR	34	00702	81020	14835	00900	60106					12	1
870	SWIFT CURRN	28	01814	81020	13146	00900	60804					12	1
871	VERMILION	34	00704	81020	13136	00900	60302					12	1
872	MEDICINE HA	31	02702	82020	10841	00900	60806					12	1
873	CORONATION	34	01407	81020	12251	00900	60903					12	1
874	LETHBRIDGE	31	02106	85020	11140	00900	60401					12	1
875	COWLEY	35	03603	83020	11844	00900	60802					12	1
876	N BATTLEFOR	32	00904	81020	13342	00900	60202					12	1
877	CALGARY	33	03505	83020	11443	00900	60503					12	1
878	PENHOLD	32	02003	81020	12434	00900	60301					12	1
879	EDMONTON	34	03604	81020	10542	00900	60601					12	1
880	KIMBERLEY	41	00000	83020	13146	00900	60505					12	1
882	REVELSTOKE	43	00000	81020	13544	00900	60104					12	1
883	OLD GLORY M	33	12512	83020	21347	10910	69804					12	1
884	CRESCENT VA	43	60000	81022	13444	60936	69302					12	1
885	CARMI	38	00000	81020	15245	00900	60403					12	1
886	PRINCETON	44	00000	81040	14946	00900	60404					12	1
888	JASPER	30	22704	81031	15130	20908	69805					12	1
889	PENTICTON	41	20000	81021	13043	20901	69113					12	1
891	LYTTON		21805	81020	12463	20902	69102					12	1
892	VANCOUVER	56	80704	24046	16858	2567	69808	7 0030				12	1
893	COMOX	54	81814	64042	15157	857	69602					12	1
894	ESTERAN PT	55	81416	12105	14855	864	69806	7 0020				12	1
895	BULL HARBOR	54	81403	80252	11156	22500	69901	7 0720				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
896	PRINCE GEOR	38	00000	83111	09938	00900	60909					12	1
898	PRINCE RUPR	54	81805	40646	09054	855	69804	7 2030				12	1
900	HOPEDALE	43	82206	81036	11444	854	69113	7 0810				12	1
901	FT MCKENZIE	32	60000	82022	06738	00940	69406					12	1
903	RESOLUTION	31	90904	81032	93833	855	62324					12	1
907	PORT HARRIS	30	82007	64022	04135	2747	69903	7 0040				12	1
908	NOTTINGHAM	26	83605	82022	06325	663 3	69903					12	1
912	GILLAM	40	72906	81030	15244	756	67104					12	1
913	CHURCHILL	37	83616	81028	04339	855	68625					12	1
915	CORAL HARBO	22	80000	82022	07926	85400	69308					12	1
916	CHESTERFIEL	30	80412	81022	09831	855	68308					12	1
917	EUREKA	96	10902	82021	15997	10950	69810					12	1
918	ARCTIC BAY	20	03604	81000	08426	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	41	03408	81020	15145	00900	60318					12	1
921	BROCHET	39	23604	89030	15443	21440	68317					12	1
924	RESOLUTE	03	03209	82020	14208	00900	60605					12	1
925	CAMBRIDGE	13	83410	81717	20817	864	69319	7 0163				12	1
926	BAKER LAKE		80204	80717	12029	85500	69329	7 0283				12	1
928	ROCKY MT HS	39	02705	81020	11642	00900	60604					12	1
929	FT GOOD HOP	27	00909	81020	25627	00900	60902					12	1
930	WHITECOURT	33	00000	81000	11934	00900	60903					12	1
932	MCMURRAY	29	40000	81031	18930	40904	67107					12	1
934	FT SMITH	36	03203	81020	20137	00900	60114					12	1
935	HAY RIVER	37	00000	81000	21237	00900	60313					12	1
936	YELLOW KNIF	36	03208	81020	19137	00900	60312					12	1
937	PORT RADIUM	38	82910	82022	19539	855	69308					12	1
940	GRANDE PRAI	33	02202	83020	10938	00900	60603					12	1
943	FT ST JOHN	40	43409	85021	12746	40906	69602					12	1
945	FORT NELSON	40	23602	82031	16443	20901	69302					12	1
946	FT SIMPSON	40	73205	81022	22042	757	69105					12	1
947	SMITH RIVER	38	83610	82032	15048	80907	69812					12	1
948	WRIGLEY	36	60000	82031	24037	60930	69105					12	1
950	SMITHERS	48	83202	81022	09652	8091	69403					12	1
953	WATSON LAKE	33	42707	82022	15336	40908	69811					12	1
956	FORT NORMAN	31	10000	82020	24731	00901	60300					12	1
958	DEASE LAKE	39	80403	81612	12740	8658	69911	7 0330				12	1
964	WHITEHORSE	30	81605	82022	13530	8092	69817					12	1
965	MAYO	25	00000	82000	17325	00900	60820					12	1
966	DAWSON	27	30000	83030	17528	30930	69914					12	1
968	AKLAVIK	38	80000	81022	21038	85400	69306					12	1
969	SNAG	24	22503	83020	13625	80905	69814					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	32	91404	02475	22532	9 2	69400	7 0060				12	1
035	AISHIHIK	26	00000	82020	15126	00990	60818					12	1
043	NORMAN WELL	32	00905	82020	25134	00900	60302					12	1
045	TESLIN	30	80000	82022	14341	8092	69811					12	1
064	PROVIDENCE	35	00202	81020	22337	00900	60305					12	1
069	WAGNER	39	01111	81020	13451	00900	60300					12	1
072	MOULD BAY	12	82907	01027	22214	863	69304					12	1
073	FT RELIANCE	33	73707	82012	18538	755	69322					12	1
074	ISACHSEN	11	82909	90022	17811	856	69809					12	1
075	EMBARRS POR	31	10202	81020	20931	00905	69115					12	1
090	CLYDE RIVER	23	02007	80707	91918	7092	69703					12	1
101	SANDSPIT	54	61422	16444	04754	672	63810					12	1
103	QUESNEL	39	90000	02454	10740	9 0	6*501					12	1
107	CAPE STJAME	53	81626	78105	06854	873	69609	7 0120				12	1
108	ABBOTSFORD	55	80000	24042	16757	857	69803					12	1
109	PORT HARDY	56	81805	32604	12758	857	69506	7 0010				12	1
110	ALERT BAY	53	91413	40042	11557	9 4	69612					12	1
111	DOG CREEK	47	51803	82012	11055	5091	69501					12	1
112	ASHCROFT	49	42010	81012	11260	46700	69303					12	1
113	PACHENA PT	56	81409	24555	16356	864	63909					12	1
114	HOPE	57	81802	16042	16660	856	69304					12	1
122	BANFF	33	02702	64020	16235	00900	60302					12	1
138	YORKTON	31	02004	81020	14443	00900	60402					12	1
146	NEEPAWA	34	02917	81020	13949	00900	60606					12	1
182	MORHIBAN	47	81610	48506	08849	803	69813	7 0020				12	1
185	DANIELS HAR	47	81416	81808	17553	85400	65825	7 0010				12	1
201	PORT ANGELE	50	80000	24044	16952	5572	69000		46051			12	1
371	ST HUBERT	53	83205	56025	09055	855	66211	7 0030				12	1
372	MONTREAL CT	50	83204	81515	09554	865	69713	7 0780				12	1
390	PENNFLD RDG	57	73214	64016	05258	773	67330	7 0440				12	1
397	GREENWOOD	15	82506	06516	03966	861	69314	7 0820				12	1
398	DEBERT	67	71814	48209	03668	764	64403	7 2410				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	12	23606	81030	10615	00840	64402					12	1
243	PIEDRAS NGR	19	00000	8001	15521	00000	60310					12	1
382	TORREON	15	00402	50040	12920	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	15	00000	70000	17	00 60	62104					12	1
405	LA PAZ	22	22202	12020	07226	00 01	65804					12	1
412	CULIACAN	26	80000	60031	06526	86 00	68302					12	1
458	MAZATLAN	26	80000	30156	07328	53 30	62404	7 9992				12	1
491	C VICTORIA	19	20000	50030	14023	25400	69304					12	1
539	SAN L POTOS	09	20000	20020	3	22 00	62302					12	1
548	TAMPICO	22	20000	50011	10923	25 00	68300					12	1
556	TEPIC	21	61402	30022	21	45 20	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00202	84000	12	00 00	60310					12	1
575	LEON	09	20000	81010	14	00 03	61300					12	1
577	GUANAJUATO	07	20731	021	09513	29 00	61302					12	1
593	PROGRESO	23	70000	82026	06025	12 30	62110	7 0606				12	1
611	GUADALAJARA	10	30000	80131	09514	11446	69407					12	1
632	PACHUCA	06	62701	20415	09	26 01	62106	7 0014				12	1
634	TULANCINGO	09	20000	45012	09	26606	61104					12	1
644	MERIDA	23	60000	70016	06424	56 30	62310	7 0037				12	1
647	VALLADOLID		400	20031	25	00 50	6*120	7 0117				12	1
648	COZUMEL		40000	50032	05724	33 50	63304	7 9991				12	1
654	MANZANILLO	24	80000	81029	08425	15 36	61102	7 0303				12	1
658	COLIMA	22	60000	84012	24	45 01	60300					12	1
665	MORELIA	11	80000	8031	11214	00 06	65302					12	1
675	TOLUCA	06	80901	82012	09	80 20	62303					12	1
679	TACUBAYA	06	70000	10066	12110	35 35	61306	7 0015				12	1
683	TLAXCALA	06	33608	81021	11	00 70	60***					12	1
685	PUEBLA	08	43608	85022	10	00 68	60104					12	1
692	VERACRUZ	22	83221	14032	09626	43 70	61104	7 0043				12	1
695	CAMPECHE	24	70000	10036	08327	00 50	62***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	19	63200	89022	19	00 30	601**	7 0119				12	1
746	C OBREGON		82201	50022	10820	80 20	60105	7 0062				12	1
749	C DEL CARME	25	50000	8002	07726	54537	60308					12	1
750	CHETUMAL	24	13601	82031	07624	12 00	60***					12	1
762	CHILPANCING		60000	82016	18	00 68	63306	7 0147				12	1
805	ACAPULCO	23	82706	82022	08325	35 70	60300	7 0033				12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	83036	06924	38 10	62300	7 0046				12	1
842	TUXTLA GUTR	21	60000	70 2	09322	35 30	67306					12	1
845	C LAS CASAS	07	80000	01022	08	85400	62***	7 9997				12	1
903	TAPACHULA	21	70000	82026	05623	35 70	61***	7 0027				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	76	41711	80012	19087	81305	69301					12	1
010	HAMILTON	75	31811	98028	19579	23566	6*106					12	1
016	KINDLEY FLD	74	31813	81021	19681	22420	69307					12	1
061	WEST END	75	81810	80036	11581	87427	64417	7 3340				12	1
066	GR TURTLE C		61310	81021	11973	42563						12	1
068	CHEROKEE SN		71813	81022	156	22506						12	1
069	HOPE TOWN	79	51816	81031	12082	37502	64214					12	1
070	ALICE TOWN	77	61813	80026	10282	53507	68305	7 0650				12	1
074	OAKES FIELD	74	71810	98022	12382	22508	69410					12	1
077	HARBOUR IS	71	72016	80022	12983	53402	65314					12	1
085	MANGROVE CA	74	60000	80022	12977	33506	69415					12	1
087	THE BIGHT		32308	82011	149	22512	68304					12	1
088	RIDING ROCK	76	31810	48011	14281	31500	64321					12	1
092	GEORGE TOWN		31310	81010	14683	32500	68302					12	1
095	CLARENCE TW	75	11805	81011	14281	11500						12	1
101	DUNCANTOWN	76	31705	81012	11983	22502	64400					12	1
103	LONG CAY		21109	81010	139	21500	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	78	41511	80021	15282	48500	63334					12	1
119	TURKS ISLAN		21416	80020	15284	21500	63315					12	1
121	MATTHEW TOW	76	41310	81011	13984	44500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	73	81410	64025	10475	4257	63808	7 052*				12	1
255	CAMAGUEY	70	70908	80021	13077	00907	60920	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	72	11104	81011	12577	11425	62310					12	1
264	SANTAGO CUB	73	30000	80011	14982	32500	60415					12	1
265	ANTILLA	72	20000	81021	12881	12501	69113	7 028*				12	1
268	BARACOA		20000	81021	13973	21500	64302					12	1
310	CABO DE S A	76	81407	81156	07978	18570	69202	7 69**				12	1
314	SAN JUAN Y	75	82310	20916	09376	79320	69308	7 80**				12	1
317	PASO REAL S	73	83602	40519	09373	69410	69206	7113**				12	1
321	CAL DE CARA	79	71826	48528	08880	59443	63205	7 18**				12	1
325	HAVANA C B	73	81616	48216	10075	23526	69205	7 07**				12	1
340	CAYO GUANO	76	71619	80148	10082	38546	69105	7 09**				12	1
348	CAIBARIEN	71	51807	8100	11478	52600	64307					12	1
353	CAYO PAREDO	75	61609	82032	12379	18536	69407					12	1
355	CAMAGUEY	70	61402	82012	12473	12508	61305					12	1
360	CAPE CRUZ	75	41623	81031	11882	22505	69103					12	1
367	GUANTANAMO	70	23404	81031	13679	21500	69311					12	1
369	PUNTA MAISI	75	31802	82031	13780	22503	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	74	51613	48158	09680	37408	69305	7 40**				12	1
387	NEGRIL POIN	74	11315	82016	11281	11300						12	1
395	VERNAM FIEL	73	43601	81036	12574	22540	69407	7 0040				12	1
397	PALISADOES	74	51111	81168	12880	32563	69412	7 020*				12	1
399	MORANT POIN	77	61308	80036	12583	62600						12	1
438	PORT PRINCE	66	10904	81051	15178	00905	64315					12	1
439	PORT PRINCE	73	10904	81011	14681	0 1	63911	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		20902	81011	13980	22500	62110					12	1
486	C TRUJILLO	74	32602	82010	15975	00902	66317					12	1
501	SWAN ISLAND	78	71212	81022	07883	42508	69400					12	1
514	BORINQUN FL	74	31513	81011	15979	12559	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	71	20908	81011	15682	12602	66412					12	1
525	SAN JUAN	75	41404	80021	15981	22536	69317					12	1
543	C AMALIE	74	40509	81001	15682	22506	69114					12	1
547	BENEDICT FL	75	60910	81032	15283	22504	69312					12	1
641	GUATEMALA	16	83602	81402	16	863	68300	7 000*				12	1
663	SAN SALVADO	19	81802	24626	14519	89300	60***	7 121*				12	1
714	TEGUCIGALPA	19	80906	32606	05919	77420	64202	7 012*				12	1
725	CAPE GRACIA	73	61613	48012	08079	12446	61404					12	1
741	MANAGUA	21	80000	79215	10323	65350	60103	7 103*				12	1
763	SAN JOSE	18	80000	32616	13718	35520	60310					12	1
783	COLON	74	81403	80038	10878	13431	69314	7 0030				12	1
806	ALBROOK FLD	74	81604	80022	11279	25638	69412					12	1
857	BASSETERRE		70203	82022	15285	32666	62310					12	1
862	COOLIDGE FL	77	61406	81142	15479	32506	69314	7 012*				12	1
890	DESIRADE IS	75	41104	81011	16184	21606	60215					12	1
898	PTE A PITRE	23	60904	81031	15529	32536	60113					12	1
922	CARAVELLE M	75	60906	81012	14482	52570	621**					12	1
926	FT DE FRANC	22	30902	60021	15028	12502	60414	7 0045				12	1
946	CASTRIES		51110	81031	15279	11602	64319					12	1
949	BEANE FIELD	75	50907	81011	13584	11502	62415					12	1
953	BRIDGETOWN		60904	82022	15685	21602	62117					12	1
956	PEARLS FLD	77	70908	82031	14483	52403	69213	7 039*				12	1
970	PIARCO FIEL	75	60901	81016	14678	13533	69315	7 000*				12	1
972	WALLER FIEL	74	60903	80132	14981	22522	69320					12	1
988	HATO FIELD	75	71013	81022	13282	11970	62342					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILL	75	63204	82021	11579	11451	60317	7 28**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71804	81034	14082	52530	62007					12	1
201	PARAMARIBO		30912	81030	14179	25401	62329	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	23	61604	81031	13827	32530	62417					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	80308	80021	18276	88500	64804					12	1
115	IWO JIMA	76	20905	87011	16379	22508	69415					12	1
163	BURNS FIELD	62	63608	8203	15668	00010	69903					12	1
182	HONOLULU	66	13403	81020	15272	11600	62905					12	1
190	PUUNENE	63	00504	8102	14967	00900	60910					12	1
218	NORTH FLD	74	81510	64808	10875	65470	69106	7 1782				12	1
245	WAKE ISLAND	74	20908	81021	14980	22500	62803					12	1
250	ENIWETOK AT	74	20305	80011	11982	22530	69114	7 0086				12	1
275	JOHNSON IS	70	20710	80021	13578	22500	62905					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
285	HILO	60	32305	8102	15965	32500	69814					12	1
334	TRUK	76	40902	81012	08585	31110	62815					12	1
366	KWAJALEIN	76	80506	80021	10580	22500	69303	7 95**				12	1
385	PALMYRA IS	69	21110	80021	11578	28500	69910					12	1
520	HENDERSON	74	80000	81022	11976	22573	69110	7 0000				12	1
700	CANTON	68	20907	81021	11518	21500	62905					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	74	60000	98011	09880	12376						12	1
413	KUCHING	77	82208	48515	09478	87400						12	1
471	JESSELTON	74	81803	10976	00275	8032	6****	7 31**				12	1
743	BATAVIA KEM	74	42710	97012	11178	00970						12	1
933	SOERABAJA	72	61007	97012	09882	4 672						12	1
997	COCOS ISLAN	71	31404	16020	12878	31500						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	75	81405	97052	09677	5857						12	1
230	DEN PASAR	65	11114	98050	11576	00901						12	1
378	KOEPANG	70	30911	98032	11278	00901						12	1
404	MOROTAI	75	80403	81052	10178	1151						12	1
560	BIAK	74	73405	83022	10577	00948						12	1
690	HOLLANDIA	75	80000	94806	22476							12	1
724	AMBON	72	21406	81020	12175	22000						12	1
900	SAUMLAKI	70	30905	75	10335	21510						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	81802	80036	08478	17417	65108					12	1
222	VIGAN	77	80000	81032	11182	25500	69232					12	1
223	LAOAG	76	60905	81139	10880	39573	63228					12	1
232	APARRI	74	8320	82132	10283	25537	69322					12	1
324	IBA	77	80000	80612	10677	47510	69218					12	1
325	LINGAYEN	76	80804	40509	09377	8052	69234					12	1
327	CLARK FIELD	74	80404	80032	11275	6622	69316	7 1680				12	1
328	BAGUIO	61	80904	06676	10062	80020	69316					12	1
333	BALER	76	82002	16035	11477	6442	62420					12	1
428	SANGLEY PT	76	81403	81022	10982	1167	69317					12	1
429	MANILA INTL	76	81804	81022	10581	28577	69318					12	1
433	LUCENA	76	63602	72022	11380	31440	69106					12	1
437	AURORA QUEZ	74	70903	81022	10778	44718	62210					12	1
444	LEGASPI	75	73203	80132	11578	53528	62220					12	1
536	ROMBLON	77	61402	64022	10979	11404	69210					12	1
548	CATBALOGAN	75	60000	81019	10576	21511	69326					12	1
550	TACLOBAN	78	83603	81138	10880	13557	69418					12	1
618	PTO PRINCES	75	52503	6 016	09176	28450	69112					12	1
637	ILOILO	74	80404	82032	09980	24618	69320					12	1
642	DUMAGUETE	76	60000	80025	09580	25639	60318					12	1
645	CEBU	74	82703	81028	10878	25517	61320					12	1
653	SURIGAO	77	81805	82022	10479	23577	65324					12	1
741	DIPOLOG	98	62504	81031	10381	26404						12	1
748	CAGAYAN	83	72202	80022	10577	35528	69118					12	1
754	DAVAO	72	83604	80176	11475	6952	69130					12	1
836	ZAMBOANGA	74	80000	81022	09578	12517	69316					12	1

SEPTEMBER 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	57	43610	97268	06153	49500	6*300					12	1
005	ISFJORD	55	50902	99868	90954	49440	6*302					12	1
009	ANDENES	04	83230	55848	92604	989	62709					12	1
028	BJORNOYA	54	80218	98032	88551	855	6*411					12	1
030	TROMSO	02	83424	40886	88004	894	67399					12	1
062	HOPEN	56	60513	99022	87853	655	6*901					12	1
098	VARDO	04	82806	82212	79306	3642	60804					12	1
106	ROST	52	73228	81022	00705	73400	60341					12	1
203	KRAKENES FY	07	32524	62358	15210	3867	60720					12	1
212	ONA	07	82718	80152	13710	5941	67912					12	1
262	NORDOYAN	04	82924	81158	09107	49417	6*210					12	1
271	VAERNES	04	73024	81158	12608	794	60205					12	1
316	BERGEN FRED	09	82405	70258	17911	53476	64903					12	1
369	VOLLEN I S	02	43213	99032	14709	39605						12	1
384	GARDERMOEN	01	13408	84030	14513	11602	6*704					12	1
403	UTSIRA	06	52909	98027	20112	39460	64000					12	1
415	SOLA	06	63310	81258	20611	42560	60205					12	1
427	LISTA	05	13218	8322	20413	14500	60204					12	1
445	DALEN I TEL	01	32709	82020	17413	34600	60200					12	1
482	FERDER	03	10000	83010	16614	00940	67100					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	05	72713	98082	78005	45470	6*435					12	1
056	STENSELE	54	22737	99020	99606	21500	6*121					12	1
057	LULEA KALLA	12	22735	99020	88311	11640	60335					12	1
058	HAPARANDA	54	43222	99021	84511	35580	60319					12	1
060	BJUROKLUBB		12706	99020	94611	11900	60330					12	1
066	SUNDSVALL	02	22920	84020	06911	21500	64108					12	1
067	SARNA	01	43118	99031	12009	455 0	6*200					12	1
069	SODERHAMN		22712	99030	10114	21600	6*205					12	1
071	ROMMEHED	01	03204	99020	12514	00900	67000					12	1
072	UNDERSTEN		23224	98021	10413	00902	60311					12	1
073	KARLSTAD	04	23605	85010	14714	00908	60201					12	1
074	OREBRO	05	23605	86011	13915	00940	60306					12	1
075	VASTERAS	04	23209	99020	1345	00908	60211					12	1
076	UPPSALA ARN	03	22807	99011	12114	00906	60303					12	1
077	STOCKHOLM	53	43610	99021	12715	00904	60310					12	1
078	VADEROBOD		13412	98020	17224	00940	60308					12	1
079	SATENAS	04	22301	82020	16413	00908	60304					12	1
080	KARLSBORG	05	33210	99011	15213	00905	6*306					12	1
081	NORRKOPING	01	63410	85012	13215	00972	60211					12	1
082	LANDSORT		53415	98021	12614	00903	60313					12	1
083	GORSKA SAND		83214	82026	11813	854	69502					12	1
084	GOTEBORG	02	23414	83012	16515	11550	60306					12	1
087	JONKOPING	12	63205	98022	15413	00950	6*304					12	1
089	OLANDS N U		83215	98031	14016	0097	6*403					12	1
090	VISBY	12	83404	80216	12415	6852	61504					12	1
092	HALMSTAD M	08	62912	99022	16215	31570	60300					12	1
095	KALMAR	12	72505	97022	14317	75400						12	1
097	MALMO BULLT	08	33210	81012	17515	15540	61001					12	1
117	NORDMALING	00	22920	99020	02211	21600	60332					12	1
125	ROJDASEN	00	02905	82020	13115	00900	64215					12	1
836	SODANKYLA	03	72312	95626	76608	765	64507					12	1
911	VAASA	00	12922	99021	00712	11600	64411					12	1
917	RISSALA	07	62524	99031	95510	68500	60807					12	1
974	HELSINKI MA	13	62716	82012	06115	12502	60401					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	43	72534	81256	17948	385	61823					12	1
026	STORNOWAY	42	82514	83022	23553	856	60*12					12	1
068	LOSSIEMOUTH	40	72611	82022	24554	154	64906					12	1
075	WICK	38	72316	83022	22753	755	60714					12	1
091	ABERDEEN	40	82307	82021	25054	25601	6*808					12	1
100	TIREE	39	72810	85022	26355	657	64903					12	1
135	PRESTWICK	42	23002	82012	25857	18600	64905					12	1
171	LEUCHARS	36	12603	83021	25457	11501	60708					12	1
185	ST ABBS HEA	41	40505	80012	25364	45500	6*804					12	1
204	ISLE OF MAN	52	61010	80022	24659	684	61103					12	1
262	TYNEMOUTH	48	63609	80011	25755	655	6*801					12	1
302	VALLEY	58	71011	32032	23063	754	60703					12	1
334	MANCHESTER	53	60611	48022	23961	6563	60205					12	1
396	SPURN HEAD	52	80520	48036	23355	855	60309					12	1
497	GORLESTON	60	70510	32031	20164	4369	6*202					12	1
534	BIRMINGHAM	53	80315	20025	23155	562	60209					12	1
601	ST ANNS HEA	56	80314	81031	22862	855	6*307					12	1
725	BRISTOL	55	70715	24022	21363	754	60600					12	1
772	LONDON	55	70409	32022	20765	5663	60205					12	1
795	LYMPNE	60	70318	16022	18665	754	64903					12	1
827	MOUNT BATTE	56	80910	12022	19963	862	6*103					12	1
856	PORTLND BIL	56	70513	44012	19965	0091	6*301					12	1
874	TANGMERE	56	50618	36021	18767	35570	60704					12	1
917	ALDERGROVE	43	20308	83021	26656	28600	60602					12	1
952	ROCHES POIN	51	33611	82021	24960	00905	61102					12	1
953	VALENTIA	50	30613	81021	24960	15601	61001					12	1
955	MIDLETON	47	13611	82011	24660	00901	64902					12	1
962	SHANNON	44	10416	83021	26757	15600	60200					12	1
969	DUBLIN	48	70315	81032	25456	485	60702					12	1
973	BLACKSOD PT	50	73409	81022	27756	756	60302					12	1
980	MALIN HEAD	37	63602	83022	27355	656	61902					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	30000	85011	09803	35600	60336					12	1
013	STYKKISHOLM	02	70209	88022	09005	65500	61340					12	1
018	KEFLAVIK	02	53015	82022	08107	55400	60132					12	1
030	REYKJAVIK	34	73415	81152	08206	0555	60337					12	1
048	VESTMANNYJA	02	72932	80028	06707	754	60213					12	1
063	AKUREYRI	02	73609	81022	05704	764	60349					12	1
097	DALATANGI	04	70209	83038	98608	785	60314					12	1
202	THULE	20	61512	80022	00324	37515	63412					12	1
218	UMANAK	53	81418	97022	02352	36470	60804					12	1
220	EGEDESMINDE	38	14079	7032	01753	755 0	60707					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	83206	98022	00055	35 21	60827					12	1
240	SUKKERTOPPE	00	80000	80022	97011	825 0	6071*					12	1
250	GODTHAAB	01	80205	81606	95602	765	60830					12	1
260	FREDERIKSHA	04	80000	55656	9304	856	6*712					12	1
280	NARSSAK	02	80912	82026	97203	857	60834					12	1
337	ELLA ISLAND	63	12213	82020	1159	00901	67***					12	1
390	CHRISTIANSU	08	80904	75026	00720	8746	6*634					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	82518	95646	08710	852	6*841					12	1
030	AALBORG	05	63213	82032	18613	65502	69005					12	1
041	SKAGEN	06	13212	98010	16414	11500	60308					12	1
051	LODBJERG	05	43 18	81022	1914	45500						12	1
059	NR LYNGVIG	07	73409	82022	20414	65602	6303*					12	1
060	KARUP	09	43414	81021	20314	35551	60307					12	1
079	ANHOLT	07	53220	81022	17915	28730	60304					12	1
081	BLAAVAND	08	73408	81022	19114	75500	6**06					12	1
100	VANDEL	08	73205	80032	20814	78						12	1
119	KEGNAES	15	80211	60022	19115	5554	603*8					12	1
180	KOBENHAVN	06	43012	82032	17516	15602	60300					12	1
199	DUEODDE	14	82706	80022	16417	474	67910					12	1
230	DEN HELDER		70414	50021	20918	22580	6*005					12	1
240	SCHIPHOL	14	80312	5028	19917	52787	6*102					12	1
260	DE BILT	15	70406	09028	19516	76780	6*202					12	1
447	UCCLE	15	80402	93424	18215	0091	60807					12	1
448	HAREN	14	40202	03434	18614	9 0	60905					12	1
451	BERVNROECK	14	80202	03424	18814	861	60903					12	1
670	ZURICH KLOT	13	72902	60102	17618	5587	60817					12	1
700	GENEVE	14	80702	30022	16219	7582	60710					12	1
750	GUTSCH	00	51810	83031	75710	56640	60805					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	16	70210	06104	15918	0095	67912					12	1
010	DUNKERQUE	15	80 14	10022	17017	863	60301					12	1
021	CHERBOURG	18	80720	17022	17816	863	60300					12	1
036	ROUEN	15	80904	17022	15820	0093	60805					12	1
070	REIMS	13	409 8	40012	16122	00982	68912					12	1
110	BREST	17	80414	07205	16517	861	6*003					12	1
130	RENNES	17	73604	30032	13722	00980	67911					12	1
149	ORLY	15	70206	25012	15021	00990	60708					12	1
150	LE BOURGET	17	60406	75022	15423	00990	60803					12	1
160	ROMILLY	16	60904	80022	14921	00990	67905					12	1
180	NANCY	13	40000	30012	16120	45831	6*813					12	1
190	STRASBOURG	11	43602	40052	17120	00930	64916					12	1
207	LE TALUT	18	80414	49022	14521	0099	60300					12	1
222	NANTES	17	70408	50016	12719	0097	64908					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
240	TOURS	16	70504	75022	13121	00970	6*812					12	1
280	DIJON	13	70408	80022	14624	00892	64910					12	1
435	LIMOGES	16	70704	81032	10820	12693	6*615					12	1
460	CLERMONT	13	80404	81022	12222	3567	64615					12	1
480	LYON	12	81304	50022	14422	00971	60810					12	1
510	BORDEAUX	17	80608	75026	10620	6561	61506					12	1
610	PAU	15	62706	81032	09322	31440	6*601					12	1
630	TOULOUSE BL	18	61908	81012	09123	48401	60219					12	1
650	MARIGNANE	17	81123	80216	14521	1547	61701					12	1
690	NICE	16	83408	30626	18317	3742	6*101					12	1
747	PERPIGNAN	19	51823	81030	09226	18543	60712					12	1
760	AJACCIO	17	58016	80012	16425	00970	6*712					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	64	73205	81216	19067	754	60002					12	1
501	FLORES	17	70717	96028	19520	59582	61005					12	1
503	CORVO ACORE	18	70983	97151	19520	59603	64106					12	1
506	HORTA ACORE	19	80908	96636	20219	2942	64111					12	1
509	LAGENS	16	83009	81012	22420	1851	60311					12	1
512	PONTA DLGAD	16	71006	98022	22322	28500	67115					12	1
515	SANTA MARIA	15	71114	83022	22121	12577	60217					12	1
521	FUNCHAL	17	23602	97021	19783	28500	6417*					12	1
530	BERLENGA	18	50206	80011	18320	5	60***					12	1
545	PEDRAS RUBR	18	62204	96032	17520	43590	60105					12	1
554	FARO	21	12003	97011	19621	15400	64103					12	1
589	PRAIA	21	40214	70021	12527	48500	64006					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	70000	97032	22118	72700						12	1
004	P 2	14	00710	96001	23217	00900						12	1
005	ELBE I	14	00909	97020	24218	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	14	11609	96020	25417	12500						12	1
020	SYLT LIST	12	11805	40012	23817	12400	64909					12	1
029	HUSUM	12	10705	40022	21219	11400	67914					12	1
033	FLENSBURG	12	41406	40014	23318	42500	67912					12	1
034	SCHLESWIG	11	11108	64020	23818	11500	6*713					12	1
045	KIEL	15	41205	50020	23819	41400	60813					12	1
113	NORDERNEY	14	00610	35020	22618	00900	60716					12	1
122	JEVER	14	01106	60020	22418	00900	64910					12	1
129	BREMERHAVEN	12	01405	40054	22420							12	1
131	CUXHAVEN	15	00908	23050	23418	00900	67913					12	1
147	HAMBURG	14	01105	24020	23519	00900	60812					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	11603	40020	23719	11600	60810					12	1
203	EMDEN	13	01107	25024	22219	00900	60712					12	1
204	LATHEN	13	01002	25024	21927	00900	67915					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	01304	30050	22720	00900	67912					12	1
244	LUNEBURG	13	00303	50024	23618	00900	61910					12	1
253	DANNENBERG	13	01106	25024	23519	00900	67914					12	1
316	BRAMSCHE	13	00905	50024	21920	00900	60711					12	1
320	GUTERSLOH	11	01403	40020	22022	00900	61910					12	1
325	SALZUFLEN	16	01409	40020	18	00900	60803					12	1
330	BUCKEBURG	13	00000	15054	22721	00900	60712					12	1
334	WUNSTORF	52	30302	28030	18669	00902	61906					12	1
338	HANNOVER	12	01102	30024	22321	00900	60812					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	11305	60014	22621	11600	67914					12	1
384	TEMPELHOF	09	31304	48054	17021	00942	64907					12	1
406	BOCHOLT	15	50000	02424	21216	56100	60709					12	1
410	ESSEN MULHI	13	00000	15020	21121	00900	60813					12	1
419	ISERLOHN	13	00202	30024	21321	00900	60809					12	1
427	ALT ASTENBR	09	01102	60020	32418	00900	61631					12	1
438	KASSEL	10	03605	25054	22720	00900	67913					12	1
444	GOTTINGEN	12	03403	20024	22719	00900	60707					12	1
452	BRAUNLAGE	06	10103	81030	50618	11500	61911					12	1
503	ROTGEN	12	13203	40030	19822	11600	67905					12	1
510	NURBURG	09	60000	81022	47921	12594	67905					12	1
512	BONN	14	00000	72020	21122	00900	60715					12	1
523	STEIN NEUKC	11	71802	75052	18	22508	60804					12	1
532	GIESSEN	11	03603	20054	21219	00900	60813					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	10000	15104	22316	11400	67911					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	20702	40054	21219							12	1
544	WASSERKUPPE	09	32806	60052	16315	28500	67905					12	1
605	PRUM	08	60000	81022	16620	11642	619*7					12	1
609	TRIER PETRI	11	70205	10052	17620	00982	60810					12	1
622	SIMMERN	10	60000	50052	22	22542	60809					12	1
628	GEISENHEIM	10	01602	20054	21320							12	1
632	MAINZ	11	70000	25052	1890	00902	67909					12	1
635	KLINER FLDB	09	10201	15050	29318	11500	60707					12	1
637	RHEIN MAIN	11	70000	16054	18620	00920	60715					12	1
639	DARMSTADT	12	03203	30050	21420	00900	61905					12	1
655	WURZBURG	11	02701	25054	21519	00900	67915					12	1
658	BAD KISINGE	10	13403	70054	21020	11600	67913					12	1
666	NEUSTADT	10	13005	50050	20321							12	1
670	BAMBERG	10	11602	40050	21320	11600	67908					12	1
681	BAYREUTH	10	10902	75020	11923	11500	68915					12	1
685	HOF	07	11806	75030	20821	11400	67912					12	1
688	WEIDEN	08	00000	81020	20722	00900	67913					12	1
692	SILBERHUTTE	05	00914	82020	26318	00900	60704					12	1
718	KAISERSLAUT	10	40409	60072	17921	00948	60710					12	1
725	BADEN BADEN	12	60000	20104	17520	00942	60715					12	1
727	KARLSRUHE	09	01902	50050	21422	00900	64912					12	1
729	MANNHEIM	11	00000	10054	21622	00900	67912					12	1
732	KONIGSTUHL	11	02705	10050	56018	00900	67904					12	1
737	STUTTGART	09	10202	40050	20422	11600	60811					12	1
742	OHRINGEN	10	20000	30050	20523							12	1
761	WEISSSBAYER	08	10000	75034	20222	11500	67909					12	1
763	NURNBERG	08	00000	80020	20823	00900	60816					12	1
768	NEUMARKT OP	10	22704	70051	20721							12	1
776	REGENSBURG	08	00000	60020	21620	00900	60812					12	1
790	ZWIESEL	07	02209	83020	20721							12	1
791	GROSSER FAL	07	12209	81054	75617	00901	67904					12	1
804	FREIBURG	11	73304	20402	16917	5577	60812					12	1
815	FREUDSTADT	08	40902	81022	26118	11641	60709					12	1
816	SOMMERBERG	06	51205	82012	34212	00 59	64612					12	1
826	REUTLINGEN	08	52402	80102	17022	00909	60717					12	1
828	MENGEN	06	70403	80022	10619	65713	67913					12	1
836	STOTTEN	05	03203	82020	20421							12	1
838	ULM	07	00000	81024	21022	00900	64909					12	1
852	AUGSBURG	11	10000	60054	21120	11600	67911					12	1
860	INGOLSTADT	12	01802	40054	21221							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	62902	80034	17320	12656	60813					12	1
873	LANDSHUT	12	02703	20054	21618							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	70000	08284	22615							12	1
893	PASSAU RIES	10	01801	81024	21420	00900	65913					12	1
908	FELDBERG	05	71217	82602	52412	5547	60709					12	1
912	BOLHOF	11	70802	81022	17216	0097	60704					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	71504	70022	16319	00970	60711					12	1
947	MEMMINGEN	08	10401	81020	21318	11600	67904					12	1
961	ZUGSPITZE	54	11812	86020	17605	10740	67002					12	1
962	HOHNPEISNBR	12	30303	80050	11316	31500	61904					12	1
963	GARMISCH PA	13	13613	82020	20120	12700	60813					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	13	20000	80031	19	00905	6*906					12	1
010	HORSCHING	14	10000	35054	19419	11605	68925					12	1
030	TULLN	10	00000	56020	18021	00900	63915					12	1
035	WIEN HOHE	11	10902	40050	18019	11600	64920					12	1
036	WIEN SCHWCH	50	01505	80020	18070	00900	60814					12	1
136	GERLOSPLATT	04	60905	83032	13	11646	67909					12	1
144	ZELL AM SEE	71	30000	80830	15920	11804	6*824					12	1
146	SONNBLICK	53	42705	84031	02703	00906	60300					12	1
150	SALZBURG	10	33105	80050	17121	11706	60816					12	1
153	MONDSEE	14	20000	40050	18	11701						12	1
154	GMUNDEN	11	01 03	80000	19020	00900	6*909					12	1
155	FEUERKOGEL	06	10901	81030	4012	11 01	61902					12	1
158	TAMSWEG	07	20000	20030	02616	11803	6*818					12	1
230	KLAGENFURT	12	42004	20054	17618	00946	60842					12	1
418	MARIAN LAZN	08	50000	50030	5440	38601						12	1
448	PLZEN	07	12702	35050	17020	11700	61912					12	1
458	PANCIR	07	41405	80050	17	22342	60710					12	1
464	MILESOVKA	10	11805	82400	22019	11440	61904					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	02202	30050	16421	00900						12	1
541	CESKE	12	10000	50050	17520	12600	60204					12	1
582	TABOR	8	11305	82020	20	00900						12	1
722	BRNO	09	02004	98050	18321	00900	67912					12	1
735	PRADED	00	12408	80050	12	00902	60703					12	1
744	OLOMOUC	09	01408	80050	17120	00900	60803					12	1
773	SVATY HOSTY	10	01809	80020	18	00900	60808					12	1
782	OSTRAVA	10	802	80020	17619	00900	60815					12	1
787	LYSA HORA	04	12002	81020	13	11100	6*904					12	1
815	BRATISLAVA	09	1703	82020	18021	00900	62715					12	1
843	TRENCIN	10	024 2	60050	18720	00900						12	1
853	NITRA	08	01709	81020	21	00900						12	1
865	ZILINA	0	10000	80024	17920	11600	68917					12	1
903	ZVOLEN	11	10000	50054	19119	11700	60710					12	1
906	LEST	08	11102	30 90	17	11600	679*9					12	1
930	LOMNICKY ST	52	21802	82020	4705	35 02	63904					12	1
968	KOSICE	11	12208	65050	19519	11641	60713					12	1
993	KAMEN N CIR	08	20000	50051	20418	00902	60813					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	13	32702	97030	17517	00905	60807					12	1
105	KOSZALIN	13	43606	98052	18017	11510	60810					12	1
140	PUCK	12	72908	98031	16817	734	60814					12	1
150	GDANSK	12	42503	96011	18819	25570	60816					12	1
160	ELBLAG	13	62004	98021	16817	21570	64916					12	1
195	SUWALKI	08	72509	97021	17418	728	60813					12	1
205	SZCZECIN	13	10201	97010	17521	00910	60812					12	1
210	RESKO	11	33201	98030	13220	00904	68912					12	1
215	SZCZECINEK	12	11802	97020	10220	11500	61918					12	1
225	WALCZ	15	00000	98000	18620	00900	60911					12	1
235	CHOJNICE	10	01802	98002	17119	00900	60812					12	1
240	BYDGOSZCZ	08	11604	97010	18222	10870	61917					12	1
270	MLAWA	09	02010	98000	19620	00900						12	1
272	OLSZTYN	08	1809	98011	17519	22430	60813					12	1
285	OSTROLEKA	11	13205	98030	18717	12500	61917					12	1
300	GORSOW	11	00 00	96000	16122	00900	6816*					12	1
310	SLUBICE	11	03202	98000	16821	00000	6*915					12	1
330	POZNAN	01	60296	00018	12000	90061						10	1
360	PLOCK	07	01406	98000	18021	00900	60817					12	1
375	WARSZAWA	08	11805	97030	18519	11500	60816					12	1
385	SIEDLCE	09	62002	98021	19819	65600	60810					12	1
405	ZGORZELEC	08	02502	98000	16823	00000	60812					12	1
415	LEGNICA	11	02502	8000	16823	00900						12	1
425	WROCLAW	05	00902	97000	16223	00900	60722					12	1
435	KALISZ	08	01805	97000	16622	00900	60818					12	1
455	WIELUN	12	02506	97000	17022	00900	68020					12	1
485	RADOM	09	11810	97020	18520	00901	60812					12	1
500	JELENIA GOR	08	00000	98000	16822	00900	60810					12	1
505	KARPACZ	05	03602	98000	36118	00900	619*1					12	1
510	SNIEZKA	01	00000	98000	4081	00900	60804					12	1
520	KLODZKO	06	02007	98000	1482	00900	61917					12	1
550	CZESTOCHOWA	08	02305	98000	18022	00900	60812					12	1
565	KRAKOW	10	10000	96010	18721	00902	60723					12	1
570	KIELCE	08	11806	96020	18120	00902	60717					12	1
580	RZESZOW	10	12304	98030	18720	00905	60822					12	1
585	SANDOMIERZ	11	02002	98000	19321	00900	60817					12	1
595	ZAMO C	09	21102	98021	19419	11501	68919					12	1
650	KASPRWY WRC	50	22806	82031	03608	1402	61904					12	1
695	PRZEMYSL	10	50000	97030	22821	00902	60922					12	1
770	MISKOLC	11	21602	50030	19721	81254						12	1
820	GYOR	12	03402	81020	18621	009 0	60701					12	1
838	BUDAPEST BU	08	01603	81020	18523	00900	60801					12	1
840	BUDAPEST ME	09	01102	50050	19121	00900	60717					12	1
860	SZOLNOK	10	42022	80031	20	31303	67909					12	1
880	DEBRECEN	12	40000	30051	20223	00982	64910					12	1
890	NYIREGYHAZA	11	10000	98020	20321	1094	67916					12	1
940	PECS	06	03204	81020	18025	00900	65916					12	1
960	BAJA	07	02005	8020	18322	00900	67919					12	1
970	KECSKEMET	10	12702	82021	18924	116	60715					12	1
980	SZEGED	10	12303	81010	19023	00940	64913					12	1
990	BEKESCSABA	10	11902	83021	19824	00 03	64913					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	02	52305	80021	18721	00901	6*811					12	1
033	VARAZDIN	13	12313	81030	17824	00941	67913					12	1
123	OGULIN	11	62313	98022	22	25634						12	1
125	KARLOVAC	09	42309	98031	19124	00932	60819					12	1
128	ZAGREB	11	52318	9803	18024	11741	60819					12	1
131	SLJEME	08	23012	81030	04316	11748	60705					12	1
133	SISAK	07	42313	98030	18624	00959	6*610					12	1
138	BJELOVAR	09	12313	81020	23	00940						12	1
150	BROD	09	12505	98021	19124	00980	6*820					12	1
168	NOVI SAD	14	10000	97011	19126	00901	60819					12	1
208	PULJ	18	71402	98032	19921	1562	60712					12	1
216	RAB	15	81405	98032	20621	7567	61908					12	1
222	ZADAR	15	81805	99331	21910	4867	67910					12	1
223	GOSPIC	07	72309	81031	18	25670						12	1
242	BANJA LUKA	04	52706	98031	19823	15692	67913					12	1
261	KOVILJACA	10	61805	98021	18323	00980	60813					12	1
274	BEOGRAD	14	32302	98021	19625	00931	60817					12	1
285	V GRADISTE	12	71405	98022	20623	00993	60807					12	1
334	SPLIT	17	31802	98031	22323	11639	67911					12	1
353	SARAJEVO	11	40000	98012	26619	15740	60818					12	1
457	TIVAT	15	21805	98021	22220	18509	60804					12	1
478	KOSOV	14	61405	98031	1 22	25631	60819					12	1
483	SKOPJE	11	20000	98031	20324	11740	6082*					12	1
584	BRILEP	11	12304	98030	20722	00901	6*829					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	16	82616	30606	19619	855	61909					12	1
080	MILANO	15	80505	07106	21417	5662	64910					12	1
100	VENEZIA	15	73604	25052	21522	55670	64904					12	1
120	GENOVA	16	83616	30606	19619	855	61904					12	1
160	LIVORNO	19	82120	82022	20423	6562	67905					12	1
170	FIRENZE	16	70004	81032	21025	21640	67920					12	1
190	ANCONA	13	80000	80032	21523	6868	61906					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	71810	75032	24125	55630	62922					12	1
260	FOGGIA	12	12406	82031	20327	00930	64918					12	1
320	BRINDISI	15	20906	81020	21024	21400	64909					12	1
330	TARANTO	17	22208	81030	21925	11601	64906					12	1
340	PAOLA	16	22603	81020	23925	21600	60300					12	1
350	CROTONE	16	02014	81020	22624	00900	67616					12	1
410	PALERMO	10	00810	81020	21625	00900	60814					12	1
420	MESSINA	12	11809	81020	23423	11600	67908					12	1
560	CAGLIARI EL	20	71913	75025	18724	55531	61002					12	1
597	LUQA	52	21907	82021	22975	24600	60818					12	1
620	THESSALONIK	16	12006	80020	21625	11600	60813					12	1
642	IOANNINA	09	13206	98010	24	00902	60***					12	1
689	PATRAI	13	00000	80000	22025	00900	60806					12	1
716	ELLINIKON	18	11908	97010	20724	11600	62813					12	1
754	HIRAKLION	14	23217	19050	20322	21600	65603					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	12	23416	81011	19215	14651	6767*					12	1
026	SINOP	17	43211	98401	16908	36508	60300					12	1
030	SAMSUN	12	63207	97033	15319	69500	61004					12	1
040	RIZE	14	80000	80023	18618	85	69300					12	1
050	EDIRNE	08	33203	81020	21723	30600	60817					12	1
060	YESILKOY	13	70405	80020	21206	6852	61204					12	1
090	SIVAS	14	03607	80000	15824	00900	69720					12	1
129	ETIMESGUT	05	53204	81020	03517	45600	60810					12	1
150	BALIKESIR	07	70215	81032	19429	745	60705					12	1
160	KIRSEHIR	05	70405	75032	03314	6355	63604					12	1
190	AFYON	08	73613	50036	18023	74	61904					12	1
280	DIYARBAKIR	03	41604	81031	95025	21521	60707					12	1
300	ANTALYA	06	34104	81011	12627	24670	6898*					12	1
320	ANAMUR	11	51995	98021	10024	38610	60*00					12	1
350	ADANA	13	52404	60151	11025	39543	64608					12	1
370	ISKENDERUN	14	68906	82011	10325	31769	61717					12	1
600	PAPHOS	48	12912	22010	12279	12600	60802					12	1
602	MORPHOU	52	13108	83019	11	19500	64906					12	1
603	LIMASSOL	61	33605	82299	12770	21700	60305					12	1
606	NICOSIA	41	23607	84018	11178	23660	61607					12	1
617	CAPE ANDREA	62	50206	82031	11274	23530	60805					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	42314	82001	12725	47500	60460					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	72914	80022	12923	78500	60704					12	1
102	RAYACK	12	32612	82021	08521	38600	61703					12	1
104	MERDJAYOUN	12	72712	81032	11899	79500	60808					12	1
106	KSARA	05	32520	97021	07819	32500						12	1
155	MT KENAAN	11	52718	82021	07518	55400	60703					12	1
165	HAIFA	13	32215	97011	13226	32500	6*610					12	1
185	LYDDA	13	33117	81011	13626	38500	6*707					12	1
196	JERUSALEM	11	62718	97032	26419	62500						12	1
270	AMMAN	46	62714	81021	24370	60500	61601					12	1
416	DHAHRAN	23	03618	81000	05434	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	78	03614	81000	05688	00900	6*615					12	1
460	MUSCAT	66	00000	99000	94489	00900						12	1
608	MOSUL	55	02715	64020	08288	00900	60608					12	1
621	KIRKUK	42	02728	81020	07487	00900	60708					12	1
637	KHANAQIN	41	02702	81220	07896	00900	60906					12	1
642	RUTBA	42	32308	81022	10280	00980	65818					12	1
648	HABBANIYA	44	03502	81020	08892	00900	60617					12	1
650	BAGHDAD	48	00208	81020	09192	00900	60608					12	1
665	KUT EL HAI	45	03107	81020	08098	00900						12	1
672	DIWANIYA	53	03405	80020	06997	00900	60610					12	1
676	NASIRIYA	49	03105	81020	09192	00900	60608					12	1
689	BASRO	65	03110	81000	07297	00900	60807					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	57	50000	98016	10976	21600	6****	7 01**				12	1
560	PARACHINAR	44	21 05	99011	96165	11630						12	1
570	RAWALPINDI	60	20402	98016	09071	20820						12	1
590	KHUSHAB	64	20705	98000	08776	22600						12	1
600	SIALKOT	62	60000	98035	07675	65650						12	1
620	FT SANDEMAN	61	23102	97011	94878	00920						12	1
624	DERA IS KHA	61	00502	98000	98777	00900						12	1
640	LAHORE	63	20605	96011	06579	00940						12	1
661	QUETTA	56	02805	96060	91579	00900						12	1
675	MULTAN	61	03100	91000	00684	00900						12	1
680	MONTGOMERY	61	20000	96011	05784	22800						12	1
702	FT ABBAS	68	00605	95000	04983	00900						12	1
710	NOKKUNDI	45	03209	99000	03589	00900						12	1
712	DALBANDIN	41	00000	94050	95187	00900						12	1
715	JACOBABAD	59	91409	95051	04990	9 0						12	1
718	KHANPUR	50	00000	94050	05495	00900						12	1
785	BADIN	67	02702	94000	03096	00900						12	1
858	BOGRA	76	80000	97022	05982	1461						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	98022	07083	847						12	1
920	DACCA	78	61802	97032	08182	06400						12	1
940	CHITTAGONG	75	70902	95026	07576	47620	6****	7 35**				12	1
	BLOCK 42												
123	SRIGANGANAG	65	30502	97017	82	00903						12	1
131	HISSAR	67	00905	98008	04981	00900						12	1
165	BIKANER	74	10505	98030	03284	12500						12	1
182	NEW DELHI	69	31404	48029	04679	18775	6****	7 06**				12	1
260	AGRA	76	70000	96031	00283	44820						12	1
295	DARJEELING	58	62502	97032	94753	55161	6****	7 12**				12	1
311	SIBSAGAR	75	73604	97028	07776	55740	6****	7 01**				12	1
312	DIBRUGARH	71	73602	98016	08472	00930	6****	7 03**				12	1
339	JODHPUR	73	62911	96251	03281	48770	6****	7 10**				12	1
343	AJMER	56	42704	98011	02088	38740						12	1
348	JAIPUR	96	12305	99011	02488	14530						12	1
379	GORAKHPUR	72	61004	96505	04577	60902	6****	7 04**				12	1
383	MOTIHARI	77	30902	96031	07188	34600						12	1
391	DARBHANGA	78	10902	97011	05787	11400						12	1
415	TEZPUR	76	60000	97022	07180	00970						12	1
451	KOTAH	65	22704	98020	02089	22700						12	1
463	JHANSI	73	50902	96036	03675	56600	6****	7 64**				12	1
467	NOWGONG	69	30502	97039	06476	44730	6****	7 02**				12	1
475	BAMRAULI AL	73	80000	96021	05285	00836						12	1
479	BENARES	74	83604	96959	05775	896	6****	7 36**				12	1
500	PURNEA	77	30000	98031	04586	22701						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	60000	98016	92665	48201	6****	7 06**				12	1
516	SHILLONG	64	83404	96022	96566	893						12	1
547	NEEMUCH	65	12509	99010	04384	08800						12	1
559	GUNA	73	51404	99036	04281	52400	6****	7120**				12	1
571	SUTNA	74	80000	98032	04184	848	6****	7 20**				12	1
635	BHUJ	70	12511	97021	05387	11600						12	1
647	AHMEDABAD	69	32502	97011	04391	22780						12	1
671	SAUGOR	72	71107	99029	05475	75100	6****	7 10**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	43205	97016	04881	11788	6****	7 03**				12	1
700	RANCHI	72	40000	96031	04979	44600						12	1
731	DWARKA	75	22712	97031	06383	22500						12	1
736	RAJKOT	63	42914	98011	04690	41800						12	1
751	DOHAD	73	62514	98030	04983	52860						12	1
755	INDORE	68	72707	97025	04481	43570	6****	7 14**				12	1
763	HOSHANGABAD	73	82502	97959	05475	80620	6****	7 15**				12	1
779	PENDRA	69	51604	9702	04781	32510						12	1
799	JAMSHEDPUR	72	70000	96012	04587	53701						12	1
807	CALCUTTA	74	82305	97179	05385	53601						12	1
840	SURAT	79	62302	96026	06381	45580	6****	7146**				12	1
855	KHANDWA	75	73602	98036	05180	75600	6****	7 07**				12	1
875	RAIPUR	78	50000	98031	04488	11601						12	1
895	BALASORE	78	71605	98022	05184	89638						12	1
903	SAUGOR IS	78	62005	97021	05583	41608						12	1
925	MALEGAON	66	42705	99031	05380	40770						12	1
933	AKOLA	71	63209	98029	05382	48739	6****	7 20**				12	1
937	AMROATI	73	62007	99028	05079	66500						12	1
953	KANKER	81	30000	97011	04487	34800						12	1
970	CUTTACK	76	80000	97031	04983	3462						12	1
973	CHANDBALI	77	61407	98011	04983	31668						12	1
977	SANDHEADS	79	32303	98011	06184	28508						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	82507	96036	07978	0092	6****	7 02**				12	1
003	BOMBAY	75	32707	97021	07782	32600						12	1
013	AURANGABAD	70	72513	98021	05981	42755						12	1
017	PARBHANI	74	63602	99038	04678	38770	6****	7 01**				12	1
086	RAMAGUNDAM	73	81104	98022	06079	12807						12	1
109	HARNAI BMBA	73	42704	98000	06982	484						12	1
121	GULBARGA	68	63209	98022	04585	80634						12	1
129	HYDERBAD BP	70	62705	98031	05282	44705						12	1
169	RAICHUR	65	62506	98021	05288	22688						12	1
185	MASULIPATAM	76	81802	97502	05783	3942						12	1
189	COCONADA	79	42302	96021	06085	22604						12	1
205	BELLARY	67	52702	98021	05686	444 4						12	1
213	KURNOOL	61	73405	99031	05887	42604						12	1
233	CHITALDRUG	61	32905	99021	09081	38600						12	1
241	CUDDAPPAH	81	40000	98011	05689	41400						12	1
245	NELLORE	72	30000	99021	05991	18604						12	1
283	MANGALORE	73	52907	97021	09083	11638						12	1
291	MYSORE	66	82707	99028	06376	33628						12	1
295	BANGALORE	62	62904	99031	96781	11907						12	1
314	CALICUT	76	62911	98021	08485	11606						12	1
333	PORT BLAIR	75	52702	98021	09179	33508						12	1
335	PALGHAT	72	62707	99031	07884	11401						12	1
347	NEGAPATAM	77	41409	97011	06685	22701						12	1
359	MADURA	73	72709	98601	07780	57620						12	1
363	PAMBAN	74	61607	96172	06982	15720						12	1
369	MINICOY	75	33405	98021	08383	38500						12	1
418	TRINCOMALEE	73	61110	96031	07482	67400						12	1
466	COLOMBO	75	81803	97025	08680	3457						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82018	98032	07780	08521						12	1
540	SRINAGAR	49	20000	97016	96661	24700	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	02702	80000	08283	00900	60407					12	1
	BLOCK 46												
902	NANSHA IS	24	82407	80018	08528	00905	60804	7 0147				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
	BLOCK 47												
205	KORYO	58	72304	75032	19364	65420	69311					12	1
208	KIMPO	62	60000	74022	17364	00920	69314					12	1
210	SEOUL	57	62703	70022	17765	60820	69310					12	1
212	ZINSEN	61	43206	64012	17967	00902	69511					12	1
215	UTURTYOTO	63	80000	81032	17165	00902	69511					12	1
235	CHUPURGYUNG	59	83601	80022	18362	85700	69313					12	1
238	POHANG	62	80705	70032	16068	37020	69800					12	1
243	TAEGU	60	81106	82032	16867	80620	6****	7 9700				12	1
246	CHONJU	63	80000	78026	17665	85700	69309	7 0050				12	1
252	ULSAN	63	83404	35515	17767	87500	69313	7 0460				12	1
256	KWANGJU	63	83201	75616	17563	80520	69511	7 0770				12	1
259	FUSAN	63	80205	82502	17262	84503	69604	7 0821				12	1
268	YUSU	58	80902		17565	84700	693**					12	1
284	SAIYU	62	80907	72616	16863	87500	69413	7 5580				12	1
401	WAKKANAI	46	70913	81022	18756	75635	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	50	73401	65216	17153	75500	6****	7 93**				12	1
409	ABASHIRI	51	80402	80216	17554	8652	6****	7 06**				12	1
412	SAPPORO UCM	50	71206	05216	15858	75600	6****	7 96**				12	1
417	OBIHIRO	51	82401	35636	18151	77420	6****	7 14**				12	1
420	NEMURO	51	80709	82022	16557	2441	6****	7 97**				12	1
421	SUTTSU	53	61307	83032	15058	35630	6****	7 91**				12	1
426	URAKAWA	52	70410	80809	15853	795	6****	7 11**				12	1
430	HAKODATE MA	51	48903	85011	14961	54550	6****	7 06**				12	1
575	AOMORI	56	62206	83616	14667	68521	6****	7 04**				12	1
581	HACHINOHE	57	12307	85000	14666	11631						12	1
582	AKITA	57	71105	81022	16266	71601	6****	7 02**				12	1
584	MORIOKA	53	42606	50018	16457	35601	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	55	62403	84022	15363	65504						12	1
587	SAKATA	54	72913	80022	17168	21504	6****	7 08**				12	1
588	YAMAGATA	54	72209	82022	17267	25707	6****	7 90**				12	1
590	SENDAI UCMO	56	72201	82022	16764	65604	6****	7 13**				12	1
597	SHIRAKAWA	55	70000	70022	19360	65606	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	57	71803	82022	18066	15554	6****	7 11**				12	1
600	WAJIMA	61	82004	80022	19965	8087	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	57	83211	61022	19768	11507	6****	7 03**				12	1
604	NIIGATA UCM	59	72107	75022	19167	11627	6****	7 09**				12	1
605	KANAZAWA	58	81007	89032	19566	855						12	1
610	NAGONA	53	80000	13052	21657	2552						12	1
612	TAKADA	60	70000	80215	19667	25510	6****	7 95**				12	1
615	UTSUNOMIYA	57	73203	81032	18766	17506						12	1
617	TAKAYAMA	50	80000	15105	22353	861	6****	7 40**				12	1
618	MATSUMOTO	49	71602	19012	21556	16431						12	1
624	MAEBASHI	54	83309	83032	19065	1552						12	1
629	MITO	62	70000	81022	18368	00907						12	1
632	GIFU	56	72902	25022	19464	00950						12	1
635	NAGOYA	60	83205	40050	16666	25681	69319					12	1
636	NAGOYA UCMO	57	70203	50022	19363	00970						12	1
637	IIDA	50	70000	60032	21954	75810						12	1
648	CHOSHI	59	70705	75022	18073	11637						12	1
650	KAMEYAMA	53	72910	83022	19166	0091						12	1
655	OMAEZAKI	61	70205	81022	18170	71821						12	1
657	MISHIMA	69	80404	81022	17871	8032						12	1
662	TOKYO CMO	57	83509	35022	18669	44502						12	1
663	OWASE	56	72703	80032	18767	00951						12	1
668	AJIRO	54	70000	71022	16067	70950	69111	7 0075				12	1
671	TOKYO	59	83202	20054	15969	56707	60406	7 0074				12	1
673	TOMISAKI	67	70505	80032	17571	25720						12	1
675	OSHIMA	63	70415	81022	18068	2566						12	1
676	NIIJIMA	64	60908	82021	17576	25636						12	1
678	HACHIJO JIM	68	72902	82022	17175	22578	6****	7 01**				12	1
740	SAIGO	59	83102	82022	19761	1161						12	1
744	YONAGO	61	70705	83032	19465	00970						12	1
749	MIYAZU	75	73201	80022	19861	00970						12	1
750	MAIZURU MAR	63	81404	75606	17164	60920	6900*	7 9374				12	1
755	HAMADA	55	72201	82022	18167	0092						12	1
762	SHIMONOSEKI	60	80711	60022	17968	1652						12	1
765	HIROSHIMA	57	80409	80032	19464	00928						12	1
768	OKAYAMA	58	83603	70022	20365	00920						12	1
772	OSAKA DCMO	57	72202	30022	20261	76720						12	1
778	SHIONOMISAK	58	80207	80022	18469	15611						12	1
800	IZUHARA	65	83402	82616	18370	6052	6****	7 91**				12	1
807	FUKUOKA UCM	58	80803	75026	17367	8082	6****	7 97**				12	1
815	OITA	61	81707	80036	18063	5052	6****	7 94**				12	1
816	TOMIE	63	80403	60646	17064	874	6****	7 24**				12	1
817	NAGASAKI MA	62	81612	80612	16864	70520	6****	7 09**				12	1
819	KUMAMOTO	63	83501	50616	17364	5762	6****	7 05**				12	1
827	KAGOSHIMA	64	80410	82036	17069	7662	6****	7 03**				12	1
830	MIYAZAKI	64	82805	32616	18165	8062	6****	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	58	81102	81022	18667	85600						12	1
891	TAKAMATSU	60	80000	60022	19563	1561						12	1
892	UWAJIMA	61	80405	80602	18066	15620						12	1
893	KOCHI	59	72705	82032	19067	55570						12	1
898	SHIMIZU	62	80610	67616	19772	60520	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAK	53	80414	83605	18469	6057	6****	7 99**				12	1
909	NAZE	75	71903	81022	12880	65731	63402	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	75	81415	81022	10781	27517	63409	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	71317	82212	12883	32507	6****	7 05**				12	1
930	NAHA	76	51204	81012	12579		69303	7 0188				12	1
931	KADENA OKIN	78	51405	81012	12582	32506	69408					12	1
945	MINAMIDAGAR	74	71114	82252	14786	21401	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	63	72006	84022	15475	14530	69108					12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	75	40000	72022	06285	15635						12	1
062	AKYAB	76	50000	48029	07380	23632	6****	7 04**				12	1
094	BASSEIN	78	62701	40039	08579	4857	6****	7 54**				12	1
096	MINGALADON	77	82303	24132	08281	59470						12	1
108	TAVOY	74	62704	80024	08480	38462						12	1
110	MERGUI	76	73105	81022	08881	33516						12	1
118	VICTORIA PT	75	82702	40519	09777	67420	6****	7 32**				12	1
351	UTTARADIT	82	50000	97020	07488	15602	6****	7 0074				12	1
375	MAE SORD	66	20000	97011	08881	1570						12	1
426	LOPBURI	81	70000	97139	08086	13516	6****	7 0069				12	1
430	PRACHINBURI	75	72310	96171	81	43503	6****	7 0064				12	1
431	NAKORN RAJA	77	70000	96131	06882	11620	6****	7 0068				12	1
455	BANGKOK	79	72502	80131	08177	13506	6****	7 0056				12	1
456	DON MAUNG	77	83301	92132	06188	2 507	6****	7 0068				12	1
462	ARANYAPRADS	77	73102	97139	08281	2956	6****	7 0067				12	1
475	HAU HIN	77	50000	98130	08282	13506	6****	7 0963				12	1
480	CHANTABURI	79	71808	97032	08684	12506	6****	7 0069				12	1
517	CHUMPORN	86	81092	96166	08977	48517	6****	7 1365				12	1
551	BANDON	77	80000	97279	08751	5677	6****	7 9767				12	1
601	PENANG B L	74	80000	40506	10176	1342	6****	7 28**				12	1
603	ALOR STAR	74	81201	10475	2932							12	1
615	KOTA BHARU	74	82511	95152	09679	6947	6****	7 0080				12	1
619	KUALA TRENG	73	72 06	07032	09575	2567						12	1
625	IPOH	64	80000	96205	10750	042	6****	7 1989				12	1
647	KUALA LUMPU	74	83605	24606	10875	2732	6****	7 0486				12	1
653	TEMERLOH	74	70000	40012	09878	25501						12	1
657	KUANTAN	75	70000	98022	08482	1 408	6****	7 0085				12	1
660	PORT SWETNH	73	7 04	95516	11176	2742	6****	7 0283				12	1
674	MERSING	75	72405	98132	09279	23472	6****	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	72	72706	82022	09879	1247	6****	7 8499				12	1
694	SINGAPORE	74	72709	81022	09780	15631	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	25	21209	97131	08028	29503	6*409					12	1
855	TOURANE	24	10902	98012	08728	19403	6*208					12	1
860	PATTLE PARC	24	40705	98012	09028	13502	6*407					12	1
877	NHATRANG	24	30505	98150	08929	22501	6*216					12	1
900	SAIGON	24	60000	97132	08226	29473	6*117	7 04**				12	1
918	POULO CONDO	24	70000	96812	09027	765	6*213					12	1
940	VIENTIANE	25	11802	95130	07627	19500	6*409					12	1
948	SENO	25	40000	98031	05032	42431						12	1
966	SIEMREAP AN	26	70000	98132	07227	00947	6*214	7 13**				12	1
985	KAMPOT	25	81409	96959	08526	5952	6****	7 10**				12	1
990	PHNOM PENH	25	71607	98132	08329	33503	6*418	7 08**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	72219	75152	19924	78564	6*200					12	1
130	RABAT	17	73206	81031	19525	12505	6*903					12	1
140	FES	16	60000	80022	17724	62500	67908					12	1
155	CASABLANCA	17	63112	81031	19523	12501	67001					12	1
230	MARRAKECH	15	00000	83020	17325	00900	6*907					12	1
250	AGADIR	16	03206	82020	17724	00900	6*908					12	1
360	BONE	18	10804	81020	17832	00981	67910					12	1
390	M BLANCHE	19	72910	81032	14631	61680	6*714					12	1
410	CAP TENES	20	72223	81022	15333	72500	64904					12	1
420	CONSTANTINE	21	63206	81021	18629	42783						12	1
490	ORAN	19	52506	81021	17026	52600	6*906					12	1
525	BISKRA	18	21410	75031	18330	21600	6*715					12	1
545	LAGHOUAT	20	61812	80031	02530	00986	6*917					12	1
570	COLOMB	07	22010	82011	03032	00941	6*911					12	1
625	AOULEF	08	00906	81020	13740	00900	6*912					12	1
705	BIZERTE	20	11614	81020	17429	00981						12	1
715	TUNIS	21	11014	81011	17729	00901	6*908					12	1
735	KAIROUAN	11	01304	81020	19730	0090						12	1
750	SFAX	19	71412	82022	19926	62641	6*917					12	1
765	GABES	19	11212	81030	19429	00901	6*623					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	05	00908	98020	10136	00900						12	1
036	TILLABERY	18	01806	98000	10735	009 0						12	1
043	TAHOUA	03	40912	98011	10902	80090						12	1
052	NIAMEY	14	21306	97031	11834	00949	6*820					12	1
075	BIRNI KONI	17	50912	98012	1223	0090						12	1
080	MARADI	14	02280	89852	11734	02834						12	1
090	ZINDER	08	90912	95054	10836	009						12	1
096	MAINE SOROA	10	1112	98030	19936	00901						12	1
223	TOMBOULTON	11	01402	98001	12340	00900						12	1
226	GAO		00104	97000	12036	00900	62820					12	1
257	KAYES	22	44104	98021	12933	00941						12	1
265	MOPTI	20	02206	98020	12732	00900						12	1
272	SEGOU	25	41807	98022	11533	41600						12	1
290	BAMAKO	20	20606	98030	11432	25400	6*813					12	1
297	SIKASSO	22	20408	98010	31	00901						12	1
415	PORT ETIENN	14	00420	98000	13328	00900	6*902					12	1
421	ATAR	08	00412	98000	13136	00900	6*801					12	1
442	NOUAKCHOTT	22	00000	98000	11634	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	27	23106	97021	12831	00901	6*003					12	1
641	DAKAR YOFF	25	43508	98022	12830	45500	6*001					12	1
687	TAMBACOUNDA	25	20000	97011	11132	00901						12	1
832	CONRAKRY	23	80908	98029	12724	0097	6*501					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	53	00505	80000	20281	00900	60822					12	1
007	ZUARA	69	01103	81000	20779	00900	60701					12	1
010	CASTEL BNIT	52	01107	82000	20585	00900	62914					12	1
053	BENINA	52	03509	81031	22277	65600	60720					12	1
056	CIRENE	53	53109	82021	51656	55500	6*407					12	1
059	DERNA	65	1112	81011	21674	11600	6*7*4					12	1
063	EL ADEM	57	43619	8	20074	42600	60711					12	1
176	GIARABUB	47	03705	81021	19381	00900	6*922					12	1
306	MERSA MATRO	13	43619	80031	17824	45500	60805					12	1
333	PORT SAID	14	23314	81020	14325	25500	62712					12	1
366	FAROUK	10	42911	81021	15425	42500	60711					12	1
372	ALMAZA	12	33211	81021	14625	31600	60916					12	1
405	LUXOR	10	03409	81000	11430	00900	60819					12	1
441	ISMAILIA	45	23114	83011	14379	14300	6*818					12	1
444	FAYID	47	14342	07111	14580	11600	60818					12	1
447	SHALLUFAH	46	13510	82080	13680	11600	60816					12	1
462	HURGHADQ	18	03317	84000	10825	00900	64612					12	1
600	WADI HALFA	02	13412	81020	10133	00901						12	1
641	PORT SUDAN	22	33513	81032	07533	00985						12	1
660	KARIMA	04	20405	81001	06039	00940						12	1
721	KHARTOUM	05	40207	81021	02341	11704						12	1
730	KASSALA	15	02302	81000	04138	00900						12	1
760	EL FASHER	09	10904	81020	04836	00904						12	1
770	GENEINA	07	00907	81000	07135	00900						12	1
771	EL OBEID	12	63504	50031	04036	00906						12	1
773	KOSTI	14	62204	81031	03538	31802						12	1
840	MALAKAL	20	82909	81172	07327	79507						12	1
880	WAU	22	61502	81012	06732	42604						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
941	JUBA	21	50505	81032	05732	33602						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	81	23510	81030	05491	13500	6*926					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	80000	97026	14025	3543	6*925					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98022	10030	796	6*940					12	1
650	BANGUI	23	71402	98179	11129	7354	6*934					12	1
700	FORT LAMY	08	53604	98022	07337	00931	6*931					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	30000	98021	12629	00942	6*920					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	73	82002	48959	13375	79326						12	1
387	LOME	24	88312	99032	12228	28542	62*27					12	1
394	COTONOU	25	80000	96626	18825	4738	6*814					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	50000	98022	11331	00902						12	1
578	PORT BOUET	23	72310	97035	12627	28474	6*011					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	31	90603	00495	11931	9 0	6*803	7 0020				12	1
086	BARTER IS	32	82 07	04514	09832	862	69807					12	1
106	PT HOPE	36	50524	81022	05138	5074	69807					12	1
116	WALES	39	80711	81612	98640	3561	69808	7 0130				12	1
133	KOTZEBUE	32	80920	82022	01740	0092	69815					12	1
200	NOME	41	81409	64616	97643	863	69805	7 2270				12	1
204	GAMBELL	36	71400	24216	92938	755	69000	7 1710				12	1
209	MOUNTAIN VI	36	11012	22016	00228	11704	63320	7 0440				12	1
219	BETHEL	38	31910	81026	04438	25570	69315	7 0050				12	1
222	GALENA	31	81011	81022	01738	65707	6****					12	1
231	MCGRATH	33	81103	81022	03735	2557	69300					12	1
261	FRBNKS WEEK	25	03202	81020	04426	00900	60102					12	1
273	ANCH MERRIL	35	20904	81021	06438	25700	69002					12	1
291	NORTHWAY	29	81304	81022	04732	0097	65802					12	1
296	CORDOVA 13	45	80000	40616	05845	8052	69302	7 0570				12	1
308	ST PAUL	39	22317	81018	07142	25300	69315	7 0230				12	1
316	FORT RANDAL	39	42509	56022	16342	46500	69320	7 0060				12	1
326	NAKNEK	40	63012	64016	07144	65500	69334	7 1430				12	1
350	KODIAK	46	82202	80616	04346	7772	6*502	7 1070				12	1
360	CAPE STELIA	48	80000	81616	05448	864	63102	7 2180				12	1
361	YAKUTAT	47	80804	32616	06448	863	69300	7 4480				12	1
365	CAPE SPENCE	48	80609	81035	08548	85600	69103	7 0220				12	1
381	JUNEAU	47	88000	56616	07847	855	69403	7 2640				12	1
388	CAPE DECSIO	50	83201	81022	07852	865	67603	7 0040				12	1
398	ANNETTE IS	51	81307	32616	10552	872	69107	7 0250				12	1
409	MASSACRE BA	49	82420	48616	01849	854	69814	7 37*0				12	1
414	SHEMYA IS	46	52021	16445	03447	55300	69510	7 1600				12	1
439	AMCHITKA	39	82123	81022	12942	855	69819					12	1
454	LONGVIEW	39	42308	56022	15943	45500	69815	7 0000				12	1
485	FORT GLENN	30	02721	96012	17341	00000	60103					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	71414	80026	14680	15570	69407	7 0130	30090	48375		12	1
202	MIAMI	72	81404	80026	15673	0097	69403	7 7530	30370	48170		12	1
206	JACKSONVILL	49	43609	81011	18660	00943	65430		48559			12	1
207	SAVANNAH FL	50	23614	81021	20755	00908	69324		48554			12	1
208	CHARLESTON	48	20209	81021	20353	10770	65330		48053			12	1
211	TAMPA	73	60703	80216	15974	12546	69324	7 0210	97581	30002	48173	12	1
214	TALLAHASSEE	44	00709	81020	19057	00900	60320		48456			12	1
217	MACON	42	03606	48040	21348	00900	60324		48245			12	1
218	AUGUSTA	42	13609	81020	21752	00940	69315					12	1
219	ATLANTA	39	00407	48040	22746	00900	60322		47044			12	1
220	APALACHICOL	49	00513	80020	18057	00900	60317		48557			12	1
223	MOBILE	45	00209	81020	20749	00900	60317					12	1
226	MONTGOMERY	43	03604	81020	22047	00900	60319					12	1
228	BIRMINGHAM	39	00904	48040	23741	00900	60119		46839			12	1
231	NEW ORLEANS	46	00615	81020	20060	00900	60115		97571	47760		12	1
234	MERIDIAN	41	00205	81020	23445	00900	60324					12	1
235	JACKSON	40	00504	80020	23045	00900	60317		47345			12	1
240	LAKE CHARLE	44	00208	81020	20750	00900	60414		47750			12	1
241	PORT ARTHUR	45	00504	81020	20349	00900	60307		97572	47849		12	1
242	GALVESTON	54	10315	80030	19362	15501	66410		97572	48062		12	1
243	HOUSTON	45	10209	80030	20353	00903	69110		48253			12	1
248	SHREVEPORT	41	00604	81020	23046	00900	60315		47446			12	1
250	BROWNSVILLE	66	10506	81030	15670	11400	60327		97580	48870		12	1
251	CORPUS CHRS	60	10207	80020	18068	00901	67307		97580	48567		12	1
252	LAREDO	64	30711	81031	16969	30831	61407		49368			12	1
253	SAN ANTONIO	40	30409	81021	19059	00944	69103		48558			12	1
254	AUSTIN	42	20507	81030	20354	00901	69307		48254			12	1
256	WACO	39	11209	81020	21055	00901	69310		47954			12	1
258	DALLAS LOVE	41	11205	81030	22055	00901	69320		47755			12	1
259	FT WORTH	40	11310	81030	22054	00905	69310		47652			12	1
261	DEL RIO	49	20910	81031	17363	00950	64407		48663			12	1
263	SAN ANGELO	41	31108	82031	18360	00930	69412		47959			12	1
265	BIG SPRING	43	11617	81020	16661	00970	64307		25030	48161		12	1
266	ABILENE	35	11519	82020	18058	00905	66408		47958			12	1
267	LUBBOCK	43	21309	81031	16353	00901	69407		24999	47453		12	1
268	ROSWELL	50	53202	83132	13956	19863	69410		24909	48256		12	1
270	EL PASO	52	61408	84021	09565	00940	66405		24899	48765		12	1
274	TUCSON	53	11804	82020	07568	00940	69305		24843	49668		12	1
278	PHOENIX	52	00000	81020	05866	00900	60308		49765			12	1
280	YUMA	39	00000	81020	04775	00900	60802		40274			12	1
288	BURBANK	46	00000	81020	08163	00900	60605		49562			12	1
290	SAN DIEGO	62	98004	01455	08163	9 0	6*503	7 0030	48168			12	1
298	SANTA CATLN	34	00203	82000	05873	00900	60908		48453			12	1
304	HATTERAS	57	82911	80022	18663	854	67330		30019	47463		12	1
306	RALEIGH	46	10402	81011	22449	15600	68327		30005	46648		12	1
308	NORFOLK	48	43116	80021	21055	25630	67337		30019	47055		12	1
310	COLUMBIA FL	44	10304	81020	22450	00970	69319		48046			12	1
314	CHARLOTTE	42	03609	81020	23448	00900	60327		47643			7	1
317	GREENSBORO	41	03609	81020	24047	00900	60336		30006	47143		12	1
319	WIN SALEM N	41	13407	81020	23747	10870	69334		30020	46844		12	1
324	CHATTANOOGA	41	00405	82020	24445	00900	60330		46644			12	1
326	KNOXVILLE	41	00410	81020	25443	00900	60320		46441			12	1
327	NASHVILLE	37	00000	81020	26138	00900	60319		46436			12	1
334	MEMPHIS	35	00000	81020	26139	00900	60319		98196	46736		12	1
340	LITTLE ROCK	39	03601	81000	25445	00900	60319		46845			12	1
344	FT SMITH	40	00406	81020	24043	00900	60314		47643			12	1
353	OKLAHOMA CT	39	01610	81020	21749	00900	60412		47547			12	1
356	TULSA	41	01608	80020	23045	00900	60312		47042			12	1
363	AMARILLO	41	61601	81022	16553	00912	66112		28000	47853		12	1
365	ALBUQUERQUE	55	50304	82959	10856	59800	64805	7 0620	24889	30025	48255	12	1
374	WINSLOW	42	12304	82020	09848	04900	69403		24891	30003	48248	12	1
384	BAKERSFIELD	48	00904	81020	11260	00900	60608		48460			12	1
386	LAS VEGAS	31	00000	81020	09163	00900	60305		49060			12	1
389	FRESNO	45	00703	81020	10855	00900	60610		48554			12	1
394	SANTA MARIA	51	02205	80020	09853	00900	60614		48553			12	1
401	RICHMOND	43	32908	80022	22052	00930	66334		30013	46549		12	1
405	WASHINGTON	40	73013	80022	21351	00930	69330		30027	46150		12	1
406	BALTIMORE	42	63019	81012	21051	00930	67337		30023	46450		12	1
407	ATLANTIC CT	50	82812	56021	17654	855	66334		97560			12	1
408	PHILADELPHI	47	72708	80032	18353	757	67337		30066	46652		12	1
410	LYNCHBURG	42	10208	83011	23048	15700	67332		30009	46244		12	1
411	ROANOKE	36	13416	82020	24047	11600	67332		30045	46045		12	1
417	ELKINS	35	10000	32108	26135	15700	69332	7 0060	98196	30064	45533	12	1
421	COVINGTON	33	00000	81020	27136	00900	60325		45834	98196		12	1
422	LEXINGTON	36	00201	48100	27136	00900	60324		98197	45736		12	1
423	LOUISVILLE	34	00902	24110	27134	00900	60320		98198	46033		12	1
428	COLUMBUS	34	00000	16100	27135	00900	60327		45733			12	1
429	DAYTON	33	02706	80020	26837	00900	60325		98196	45536		12	1
432	EVANSVILLE	33	03603	64020	27834	00900	60120		98197	46233		12	1
434	ST LOUIS	34	00000	16040	26837	00900	60319		98196	46137		12	1
437	TERRE HAUTE	33	00000	80020	27435	00900	60319		98197	46134		12	1
438	INDIANAPOLI	34	02304	56020	27137	00900	60320					12	1
439	SPRNGFLD IL	31	02003	80020	26436	00900	60315					12	1
440	SPRNGFLD MO	35	01510	80020	24742	00900	60314		46441			12	1
445	COLUMBIA	35	01605	80020	25441	00900	60317		46341			12	1
446	KANSAS CITY	34	01609	64020	23450	00900	60105		46648			12	1
449	ST JOSEPH	35	01706	81020	23042	00900	60308		46839			12	1
450	WICHITA	39	21616	81030	20049	00901	66302		47147			12	1
451	DODGE CITY	37	61817	81030	15651	00976	65303		24909	47251		12	1
456	TOPEKA	35	00902	80020	22742	00900	60303		46939			12	1
458	CONCORDIA	33	71405	80020	20052	00976	66303		46848			12	1
464	PUEBLO	40	63602	83032	08553	00978	69002		24809	48052		12	1
466	COLORADO SP	40	83405	83032	08154	05917	69805		24788	47651		12	1
469	DENVER	36	41808	81031	08549	00970	69805		24799	47548		12	1
475	MILFORD	39	10000	82020	15241	00970	69402		24491	47239		12	1
476	GRAND JUNC	48	53104	82018	13250	54800	66702	7 0030	24878	30086	47046	12	1
483	SACRAMENTO	51	01406	81020	11256	00900	60602		48455			12	1
486	ELY	29	01811	84020	16933	00900	60802		24980	46532		12	1
488	RENO	38	03402	81020	15240	00900	60605		24926	47238		12	1
494	SAN FRANCSC	50	03207	80020	12253	00900	60812		47351			12	1
503	NEW YORK	47	73316	81022	16355	757	67327		30106	46755		12	1
505	BLOCK ISLAN	56	73216	80026	11959	755	67330	7 0150	97561	46658		7	1
506	NANTUCKET	63	52208	64508	11564	562	64315	7 0120	30050	46360		12	1
507	PROVIDENCE	55	83207	81026	12258	855	67332	7 0630	30018	46658		12	1
508	HARTFORD	50	73307	81035	14255	756	68332	7 0740	30046	46555		12	1
509	BOSTON	54	73211	81806	11659	384	67427	7 1150	975**	30018	46858	12	1
511	HARRISBURG	42	22807	81010	20749	24600	67330		30013	46046		12	1
515	BINGHAMTON	40	12504	81011	20043	15600	69327		30032	45739		12	1
517	ALLENTOWN A	45	23410	81012	19352	00970	66341		30021	46048		12	1
518	ALBANY	48	52910	80012	15652	55500	68327	7 0430	30048	46351		12	1
519	SYRACUSE	40	12607	64022	19044	15600	69319		30004	45743		12	1
520	PITTSBURGH	36	02708	20100	24440	00900	60325		45739	98184	98199	12	1
521	AKRON	35	02404	80020	25138	00900	60322		45636			12	1
524	CLEVELAND	36	12310	64020	24039	15500	69320		45638			12	1
528	BUFFALO	39	12510	80020	20046	00930	67315		45239			12	1
529	ROCHESTER	37	02207	56020	19339	00900	60314		45436			12	1
532	PEORIA	31	01806	80020	26836	00900	60319		98196	46035		12	1
533	FT WAYNE	33	02303	80020	26136	00900	60320		98197	45835		12	1
534	CHICAGO	29	02504	40040	25441	00900	60319		45838			12	1
535	SOUTH BEND	33	02305	32040	25136	00900	60415		98196	45635		12	1
536	TOLEDO	34	02309	56000	24037	00900	60317		98196	45635		12	1
537	DETROIT	36	02509	24040	23041	00900	60315		45739			12	1
538	WINDSOR	37	02205	24040	23640	00900	60115					12	1
539	LANSING	38	02312	40050	23042	00900	60314		98196			12	1
544	MOLINE	30	00000	40050	26133	00900	60317		98196	46032		12	1
546	DES MOINES	30	01807	81020	24038	00900	60310		46638			12	1
547	DUBUQUE	34	02202	40040	25139	00900	60417		46238			12	1
551	LINCOLN	36	10000	81030	20343	00901	65103		46841			12	1
552	GRAND ISLAN	32	71517	81031	16350	00976	65803		47048			12	1
553	OMAHA	33	01706	80020	21744	00900	60103		46744			12	1
556	NORFOLK	36	11609	81031	18347	00901	69300		46946			12	1
557	SIOUX CITY	33	00909	81020	20039	00900	60405		46838			12	1
562	N PLATTE	33	61412	81031	11947	69800	65903		24789	47345		12	1
564	CHEYENNE	40	32708	84012	07847	08900	66607		24809	30003	47146	12	1
567	VALENTINE	35	51804	82031	11950	00906	69603		24799	47649		12	1
569	CASPER	36	72412	84022	08849	00970	65802		24785	47247		12	1
572	SALT LAKE	47	51104	82038	14949	45730	67502	7 0150	24929	30008	46649	12	1
574	ROCK SPRING	36	72211	82022	16338	54730	69807		24919	30001	46136	12	1
576	LANDER	32	22309	85031	11240	00905	65903		24796	46738		12	1
578	POCATELLO	45	82413	81022	14251	864	69808					12	1
582	ELKO	30	00903	81114	18331	00900	60802		24958	46131		12	1
583	WINNEMUCCA	27	03204	83020	15936	00900	60907		24913	46835		12	1
591	RED BLUFF	47	03604	81020	11863	00900	60810					12	1
594	EUREKA	52	80503	10104	18052	860	69810					12	1
597	MEDFORD	50	61805	80012	18055	65700	69803		47154			12	1
600	SABLE ISLAN	66	71826	05424	12966	76400	64702					12	1
601	DARTMOUTH	60	81607	08516	07860	871	63811	7 6220				12	1
602	LIVERPOOL	60	82903	08506	07660	864	69401	713180				12	1
603	YARMOUTH	58	92909	01476	09458	9 0	60326	7 0920				12	1
604	ECUM SECUM	64	81813	24406	07964	862	64506	7 8020				12	1
605	CONCORD	51	52904	81016	12254	25770	67329	7 0720	30011	46853		12	1
606	PORTLAND	55	83610	16638	11256	861	68427	7 1330	97556	98010	30014	12	1
608	EASTPORT	56	82002	08108	08856	862	65408	7 0290	97555	30002	46855	12	1
609	SAINT JOHN	60	80000	81202	09162	272	69409	7 07*0				12	1
613	MT WASHINGT	34	92922	00456	34	9 0	6*307	7 5820	24785	30058	44634	12	1
621	TRENTON	42	12209	80030	17342	10930	69108					12	1
622	CANTON	40	12707	81021	15645	15600	69117		45742			12	1
623	LONDON	33	02707	81020	21339	00900	60315					12	1
624	MALTON	41	22908	81011	18147	2093	66312					12	1
625	STIRLING	39	12204	81010	17140	10930	69313					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
627	DORVAL	41	12510	81021	14246	10930	69313					12	1
628	OTTAWA	38	72205	81030	15241	7085	67313					12	1
629	KILLALOE	41	72302	81031	15143	6085	67413					12	1
630	MUSKOKA	44	62204	81031	16845	65600	67311					12	1
632	CENTRALIA	36	02007	81020	21238	00900	60305					12	1
633	WIARTON	47	62510	81030	17051	60830	67212					12	1
635	GRAND RAPID	36	02105	64020	23040	00900	60315		98196	45636		12	1
636	MUSKEGON	42	02707	81020	22454	00900	60317		45336			12	1
639	ALPENA	36	02510	80020	17646	00900	60315					12	1
640	MILWAUKEE	30	02509	81020	23444	00900	60315		45742			12	1
641	MADISON	30	01803	81020	24043	00900	60315		46140			12	1
643	LA CROSSE	36	01607	81020	23043	00900	60317		46540			12	1
644	ROCHESTER	28	01205	81020	23037	00900	60415		46435			12	1
645	GREEN BAY	29	02509	81020	21740	00900	60315		46038			12	1
648	ESCANABA	36	03206	81020	18647	00900	60327		46346			12	1
654	HURON	33	21614	82030	15245	00902	66802		47345			12	1
655	ST CLOUD	34	01202	80020	20336	00900	60310		46635			12	1
658	MINNEAPOLIS	34	01604	81020	20744	00900	60310		46544			12	1
662	RAPID CITY	40	62504	82030	07550	00970	65803		24713	48349		12	1
666	SHERIDAN	36	22702	83021	09542	00963	65805		24713	47841		12	1
677	BILLINGS	47	22314	83021	07852	00970	69805					12	1
679	BUTTE	46	83208	81616	13948	855	69300	7 0350	24880	30015	45547	12	1
681	BOISE	44	50000	81031	15946	55700	69602		24896	46544		12	1
683	BURNS	37	03604	84020	17640	00900	60903		24938	30002	46538	12	1
688	PENDLETON	43	31604	81020	17353	25770	69603		46758			12	1
693	EUGENE	49	81804	56031	20349	8073	69608		30008	46847		12	1
698	PORTLAND	53	82702	80022	20355	6577	69300		47055			12	1
702	SUMMERSIDE	61	91906	64506	07561	772	64809	7 1560				12	1
704	BLISSVILLE	58	83202	84025	08558	864	69803	7 0110				12	1
705	MONCTON	59	80000	3	07260	2543	69806	7 0630				12	1
706	CHARLOTTETW	60	80000	06506	07360	87200	65813					12	1
707	SYDNEY	59	82205	32616	10059	863	69619	7 5260				12	1
708	ST PAUL IS	56	91404	00476	08956	9 0	69712	7 2470				12	1
709	GRINDSTONE	58	82209	08454	08658	873	69901	7 1370				12	1
710	COPPER LAKE	58	80000	32426	08559	864	69905	7 7520				12	1
711	MEGANTIC	48	82707	48216	12049	853	69413					12	1
712	CARIBOU								46652			12	1
714	QUEBEC	46	72510	88022	11048	5575	69219					12	1
716	CAMPBELLTON	51	82502	56616	09252	3562	693**	7 0590				12	1
717	CHATHAM	53	80408	81206	07454	873	69803	7 1910				12	1
718	MONT JOLI	47	82505	81022	09249	856	69402					12	1
720	BAIE COMEAU	44	70000	82022	09344	60872	60902					12	1
726	PARENT	37	60000	56014	10729	30883	60106					12	1
727	BAGOTVILLE	40	72005	82022	09341	757	69302					12	1
728	SENNETERRE	40	42706	82012	12844	44500	67316					12	1
729	ST FELICIEN	40	72706	48026	09946	75500	66300	7 0290				12	1
730	SUDBURY	43	62204	81010	14445	646	67412					12	1
731	NORTH BAY	44	72707	81022	15346	756	66416					12	1
733	GORE BAY	45	72910	82021	16253	70930	67422					12	1
734	SAULT MARIE	47	13108	81010	16650	15500	69325		45740			12	1
735	EARLTON	40	62708	81031	14344	657	69330					12	1
738	WHITE RIVER	29	73602	82031	19629	764	68337					12	1
739	PORQUIS JUN	36	33610	81021	14838	35400	67336					12	1
743	MARQUETTE	37	12707	81030	17652	15501	69327		46652			12	1
745	DULUTH	35	22910	81020	19043	00905	69314		46643			12	1
747	INTL FALLS	39	00506	81020	18634	00900	60319		47038			12	1
749	LAKEHEAD	33	03604	81010	18834	00900	60328					12	1
753	FARGO	32	11411	80020	15947	00901	69405		47445			12	1
757	DEVILS LAKE	33	41009	8000	15242	00906	69305		47541			12	1
764	BISMARCK	37	60707	81030	11245	00906	66303		47644			12	1
767	WILLISTON	31	70407	81031	08551	00977	69000		47851			12	1
768	GLASGOW	29	71604	82131	07851	39783	69603		47946			12	1
772	HELENA	45	82506	83028	09557	0097	69903	7 0020	24783	46856		12	1
773	MISSOULA	47	83509	81022	12956	856	69807		24849	30002	46854	12	1
775	GREAT FALLS	45	80000	84032	08158	0097	69300		24753	47558		12	1
777	HAVRE MONT	30	50000	82021	07850	00978	69802					12	1
779	KALISPELL	49	81605	80022	11954	856	69605		24897	47454		12	1
782	ELLENSBURG	42	83120	81020	15655	5577	69607		46954			12	1
783	LEWISTON	54	80502	81022	15657	8087	69803		30010	46656		12	1
785	SPOKANE	45	81613	81022	14654	8077	65807		46754			12	1
791	N HEAD	55	73204	81022	19356	7577	69905		30019	46456		12	1
793	SEATTLE	53	81405	56212	19357	864	65400	7 0010	46656			12	1
798	TATOOSH IS	52	82703	80026	19354	855	69300	7 0020	30019	45953		12	1
799	VICTORIA PA	52	72709	81022	18256	71831	69906					12	1
801	TORBAY	60	72214	80022	14961	2670	69312	7 0150				12	1
803	GANDER	56	82410	81608	12258	8097	69210	7 0140				12	1
804	BUCHANS	53	81402	80616	11553	6522	69100	7 0330				12	1
806	FOGO	56	82707	82022	11557	80970	69210					12	1
807	ARGENTIA	56	92120	02454	15156	9 0	69312					12	1
808	BOTWOOD	55	82205	81606	11659	8079	69309	7 0130				12	1
809	BELLE ISLE	46	92716	00524	07646	9 0	60303	7 0020				12	1
810	ANTICOSTI P	49	82404	40444	08550	85200	66503					12	1
811	SEVEN ISLAN	42	80202	81022	07944	0091	69903					12	1
813	NATASHQUAN	48	32704	82032	07449	64700	67207					12	1
816	GOOSE	36	72508	82012	07641	1134	65105					12	1
817	ASHUANIPI	34	72003	80612	07234	263	69303	7 0099				12	1
818	CARTWRIGHT	41	82204	82015	08042	6554	69112	7 0210				12	1
819	ST ANTHONY	50	82006	32405	09650	85500	65312	7 0290				12	1
820	LAKE MANUAN	36	81809	81022	06839	856	65804					12	1
821	LAKE DORE	40	52209	50602	07042	855	65401	7 0320				12	1
831	KAPUSKASING	31	83210	81022	17135	854	67335					12	1
833	PAGWA	30	72404	81030	20634	774	68339					12	1
836	MOOSONEE	32	12710	82020	14136	15500	69334					12	1
840	NAKINA	33	83605	82021	21635	855	68334					12	1
841	ARMSTRONG		23204	81030	22128	25600	66329					12	1
842	SIOUX LKOUT	33	00905	81020	21433	00900	60320					12	1
843	GRAHAM	35	30705	81020	21136	30701	69326					12	1
845	PICKLE LAKE	33	80260	08717	27833	86300	68314					12	1
846	LANSDOWNE	30	73612	80163	23632	763	68232	7 0090				12	1
848	TROUT LAKE	28	83207	81022	23832	855	69330					12	1
852	WINNIPEG	39	60910	81030	18745	60902	69308					12	1
853	MINNEDOSA	41	20704	82020	18043	20902	67408					12	1
854	RED LAKE	31	60704	81021	23236	60910	60318					12	1
855	DAUPHIN	29	00000	06480	19529	00900	60104					12	1
856	GIMLI	43	40917	81020	19749	40905	69309					12	1
857	WABOWDEN	34	20905	81030	23034	27400	69314					12	1
860	RIVERS	39	20716	81030	17443	20901	69303					12	1
861	BROADVIEW	32	41407	81030	16437	40904	69307					12	1
862	ESTEVAN	39	00712	81020	12943	00900	60804					12	1
863	REGINA	39	21116	81030	13743	20901	69101					12	1
864	MOOSE JAW	28	50000	82022	13133	50902	69300					12	1
865	DAFOE	40	71114	81031	16143	70904	69400					12	1
866	SASKATOON	35	50904	81030	13947	50905	69406					12	1
867	THE PAS	37	70709	81030	20539	70908	69305					12	1
868	HUDSON BAY	35	50705	81021	20236	50930	69308					12	1
869	PRINCE ALBR	36	70109	81021	17439	70905	69602					12	1
870	SWIFT CURRN	32	21416	81032	09448	10951	69804					12	1
871	VERMILION	37	70907	81030	09944	0095	69812					12	1
872	MEDICINE HA	36	82205	82022	06451	8092	69804					12	1
873	CORONATION	36	21409	81010	08843	10940	69807					12	1
874	LETHBRIDGE	45	82516	85022	07361	8097	69602					12	1
875	COWLEY	47	63202	83031	10453	00930	69302					12	1
876	N BATTLEFOR	37	20922	81030	12245	20950	69507					12	1
877	CALGARY	37	23208	83031	08955	20940	69107					12	1
878	PENHOLD	40	43207	81022	08949	40940	69406					12	1
879	EDMONTON	44	81403	82022	07053	8097	69603					12	1
880	KIMBERLEY	47	82204	48032	13649	8093	69906					12	1
882	REVELSTOKE	47	83604	81022	13360	8092	69602					12	1
883	OLD GLORY M	38	92205	00454	21038	9 0	605**					12	1
884	CRESCENT VA	50	80000	40042	13753	8097	69909					12	1
885	CARMI	40	80407	81020	18250	8093	69501					12	1
886	PRINCETON	46	83602	81042	16550	858	69300					12	1
887	KAMLOOPS	48	80000	82032	14254	80908	66300					12	1
888	JASPER	47	81801	81026	11551	855	69302	7 0020				12	1
889	PENTICTON	49	70000	81020	14858	3577	69102					12	1
891	LYTTON		81804	81022	14260	80909	69903					12	1
892	VANCOUVER	51	70907	80162	18053	60972	69902	7 0010				12	1
893	COMOX	50	72706	80012	17655	23531	69402					12	1
894	ESTEVAN PT	52	80000	80022	19752	854	60102					12	1
895	BULL HARBOR	53	80000	64808	17753	825	69306	7 0970				12	1
896	PRINCE GEOR	44	91804	06104	14344	9 0	69803					12	1
898	PRINCE RUPR	52	81410	56616	11352	874	69101	7 2060				12	1
900	HOPEDALE	37	82212	83032	06040	8074	69105					12	1
903	RESOLUTION	32	81402	04717	98532	8741	69608	7 0380				12	1
904	HOPES ADVNC	28	83223	81022	03128	855	67312					12	1
908	NOTTINGHAM	23	53605	81011	09824	52300	69308					12	1
912	GILLAM	31	80000	81030	25431	8087	69117					12	1
913	CHURCHILL	28	80210	81027	25433	855	69120	7 0030				12	1
915	CORAL HARBO	17	83410	81022	13924	85500	68307					12	1
916	CHESTERFIEL	25	83614	81022	19026	855	68309					12	1
917	EUREKA	10	83210	82032	10412	80950	69904					12	1
920	ISLAND FALL	35	30709	81030	23036	35300	68307					12	1
921	BROCHET	31	81804	81030	27432	81300	69315					12	1
924	RESOLUTE	05	83226	40363	12207	867	68001					12	1
925	CAMBRIDGE	12	03605	82002	24412	00900	60301					12	1
926	BAKER LAKE		83406	82022	24319	80820	69311					12	1
928	ROCKY MT HS	43	33209	81021	10749	358	69312					12	1
929	FT GOOD HOP	37	80000	81032	10337	20838	69813					12	1
930	WHITECOURT	43	83207	81032	10051	80950	69104					12	1
931	LAC LA BICH	37	60917	81031	09549	35710	69812					12	1
932	MCMURRAY	40	81409	81022	13646	70950	69819					12	1
933	KEG RIVER	37	81401	81021	09339	80909	62820					12	1
934	FT SMITH	38	81409	81023	16342	60951	69814					12	1
935	HAY RIVER	39	61107	81022	13145	60810	69824					12	1
936	YELLOW KNIF	38	20910	81020	15139	10941	69818					12	1
937	PORT RADIUM	34	81107	82032	16339	855	69809					12	1
938	COPPERMINE	31	80915	81022	20033	856	69915					12	1
939	HEATTON RIV	37	01809	82004	08037	00900	60911					12	1
940	GRANDE PRAI	45	80000	83026	11347	8097	69803	7 0160				12	1
942	FAIRVIEW	42	02701	82020	10346	00 00	60300					12	1
943	FT ST JOHN	43	22012	85010	09846	2097	69906					12	1
945	FORT NELSON	45	82005	81022	05545	86811	69807	7 0010				12	1
946	FT SIMPSON	40	81407	56516	09544	85600	60540					12	1
947	SMITH RIVER	38	80202	80616	07338	854	69807	7 3770				12	1
948	WRIGLEY	40	81406	82022	10044	80870	69820					12	1
950	SMITHERS	43	80000	81606	12544	866	69303	7 0240				12	1
953	WATSON LAKE	39	81104	81516	07941	273	69301	7 0880				12	1
956	FORT NORMAN	40	73203	82021	08748	75600	69811					12	1
958	DEASE LAKE	41	81803	82026	09441	15307	69801	7 0550				12	1
964	WHITEHORSE	39	81810	82022	06441	3087	69604					12	1
965	MAYO	40	80000	82036	06040	85600	69806	7 0220				12	1
966	DAWSON	40	80000	83022	05942	80920	69604					12	1
968	AKLAVIK	30	00000	81010	09532	00 00	60807					12	1
969	SNAG	25	02202	83012	06426	00 00	60401					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	35	80904	81505	11336	865	69810	7 0030				12	1
035	AISHIHIK	29	30000	82011	07529	00901	69901					12	1
043	NORMAN WELL	39	82905	82022	08642	85700	69806					12	1
045	TESLIN	40	80000	80616	08841	873	69803	7 1480				12	1
063	RESOLUTION	37	50910	82022	25240	50970	69819					12	1
064	PROVIDENCE	41	80709	81021	11547	85700	69830					12	1
069	WAGNER	38	81606	81616	10546	8092	69904	7 0220				12	1
072	MOULD BAY	82	10000	83020	21595	16300	60803					12	1
073	FT RELIANCE	32	00000	82010	20637	069	60808					12	1
074	ISACHSEN	17	83418	80022	15917	8646	69303					12	1
075	EMBARRS POR	37	81408	81020	15547	8093	69821					12	1
090	CLYDE RIVER	17	12004	82020	02921	15500	67300					12	1
101	SANDSPIT	50	32705	80020	12754	35500	69319					12	1
103	QUESNEL	44	80000	81022	13945	8097	69403					12	1
107	CAPE STJAME	50	82733	72038	15151	6737	69610	7 0120				12	1
108	ABBOTSFORD	51	80000	16042	18156	8095	69903					12	1
109	PORT HARDY	51	80000	81022	18752	855	69105					12	1
110	ALERT BAY	50	70000	81022	17452	755	69306					12	1
111	DOG CREEK	39	82203	82022	15352	8082	69302					12	1
112	ASHCROFT	42	82509	81022	13856	0097	69901					12	1
113	PACHENA PT	52	82704	64022	20052	864	69401					12	1
114	HOPE	51	82204	64022	17958	8083	69301					12	1
122	BANFF	41	82207	32041	11648	10807	69803					12	1
138	YORKTON	34	60904	81030	18336	60906	69301					12	1
146	NEEPAWA	39	30208	81030	19741	30906	66306					12	1
182	MORHIBAN	38	81804	81022	07338	3577	69603					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
197	ST ANDREWS	55	81105	80616	09058	80020	69916	7 2040				12	1
201	PORT ANGELE	51	82905	80802	19353	4567	69902	7 0010	45952			12	1
371	ST HUBERT	43	12204	56022	13849	1093	69314					12	1
372	MONTREAL CT	40	12204	64020	13986	10930	66314					12	1
390	PENNFLD RDG	57	92902	02474	09158	9 0	69408	7 0206				12	1
397	GREENWOOD	80	80000	16516	07760	762 2	69305	7 4630				12	1
398	DEBERT	60	80000	81026	07262	854	69610	7 8540				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	17	03420	80000	08819	00 00	60522					12	1
225	CHIHUAHUA	12	00000	81020	08416	00900	60504					12	1
243	PIEDRAS NGR	14	20000	35020	17009	00001	60308					12	1
382	TORREON	11	31402	24040	12518	34900	69312					12	1
399	MATAMOROS	19	10402	82000	15722	00 05	60114					12	1
405	LA PAZ	22	20000	12020	06725	00 01	69104					12	1
412	CULIACAN	23	60404	70022	07124	33 30	68802	7 9995				12	1
458	MAZATLAN	25	20905	50051	07927	23 33	62402					12	1
491	C VICTORIA	19	00000	60000	14723	00900	60302					12	1
525	ZACATECAS	07	60904	9034	09507	65 00	62300					12	1
548	TAMPICO	21	83404	82022	11523	00 70	68300					12	1
575	LEON	08	60000	70031	13	00 26	61404					12	1
577	GUANAJUATO	06	60716	022	10918	00 01	61302					12	1
581	RIO VERDE	13	93201	0108	15	00 00	62***	7 0077				12	1
611	GUADALAJARA	09	41603	80021	10213	00904	69405					12	1
625	QUERETARO	07	30000	80021	10	00 01	60302					12	1
632	PACHUCA	03	60000	20045	06	26 59	62402	7 9991				12	1
644	MERIDA	23	30000	80016	06425	00 08	60310	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		500	05032	27	56 00	6*120					12	1
648	COZUMEL		81806	05978	07523	89 00	63300	7 0206				12	1
654	MANZANILLO	22	60000	70022	09225	22036	62400					12	1
658	COLIMA	20	60000	84012	21	28 21	60404					12	1
665	MORELIA	07	80000	80030	12311	00 06	65308					12	1
675	TOLUCA	04	22702	82010	06	00 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	03	60000	25062	12807	14 05	61404					12	1
685	PUEBLA	03	43606	84021	16008	00 41	60130					12	1
692	VERACRUZ	19	83217	10032	10727	00 30	62001					12	1
695	CAMPECHE	24	80902	10032	06826	85 00	62***					12	1
738	CORDOBA	15	63201	89022	17	00 30	601**					12	1
750	CHETUMAL	24	82403	50032	07926	13 20	63***	7 0156				12	1
805	ACAPULCO	24	82708	82022	09325	45 98	60106	7 0164				12	1
842	TUXTLA GUTR	19	80000		21	85 00	67410					12	1
903	TAPACHULA	21	82911	20616	04922	47 20	61***	7 0441				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	41612	80028	22480	21446	69312					12	1
010	HAMILTON	73	51705	98021	22479	32442	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	73	31610	81021	22779	12408	69312	7 0000				12	1
061	WEST END	73	61603	80036	16376	51535	69405	7 2060				12	1
066	GR TURTLE C		40000	81026	17372	6						12	1
068	CHEROKEE SN		60000	81148	193	33503	6****	7 **30				12	1
069	HOPE TOWN	77	41703	81036	17678	27501	66319	7 3090				12	1
070	ALICE TOWN	76	40903	80026	15677	34543	62307	7 7530				12	1
074	OAKES FIELD	77	71304	98022	16681	32403	69116					12	1
085	MANGROVE CA	77	61803	80022	16380	32506	69214					12	1
092	GEORGE TOWN		21110	81010	17682	24500						12	1
095	CLARENCE TW	76	20911	81021	16683	22540						12	1
101	DUNCANTOWN	78	31108	81015	14282	22502	63403	7 0110				12	1
103	LONG CAY		21108	81010	166	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	75	41313	40021	13281	48400	63324					12	1
119	TURKS ISLAN		10917	80020	16983	11500	62214					12	1
121	MATTHEW TOW	74	31104	81011	16384	31503	69324					12	1
244	CIENFUEGOS	73	70000	80052	13975	02572	69118	7 017*				12	1
264	SANTAGO CUB	70	10000	80051	15981	11500	60110					12	1
265	ANTILLA	75	10000	81021	15081	12500	69115					12	1
268	BARACOA		50000	81021	15977	52500	62303					12	1
310	CABO DE S A	74	80907	81156	10177	28570	69203	7 68**				12	1
314	SAN JUAN Y	74	70904	32616	11375	67320	69403	7148**				12	1
317	PASO REAL S	73	80204	72156	11774	38536	69204	7119**				12	1
321	CAL DE CARA	79	71417	81505	11381	49443	68202					12	1
325	HAVANA C B	74	71412	48026	12476	12675	64203	7 05**				12	1
340	CAYO GUANO	77	71421	81032	13182	12536	61203	7 87**				12	1
348	CAIBARIEN	72	71104	8000	14577	21620	61402					12	1
353	CAYO PAREDO	77	51604	82032	15380	18506	61207					12	1
355	CAMAGUEY	72	20902	81031	15573	12645	69410					12	1
360	CAPE CRUZ	74	70505	81179	15176	38543	69210	7 57**				12	1
367	GUANTANAMO	71	10207	70000	15477	12640						12	1
369	PUNTA MAISI	77	60910	82032	14284	62500	62308					12	1
383	GRAND CAYMA	75	51417	72155	11881	47408	69407					12	1
387	NEGRIL POIN	73	81102	82299	13677	85600						12	1
395	VERNAM FIEL	76	73601	81036	14277	29533	69414	7 2360				12	1
397	PALISADOES	74	71103	81030	14583	12430	69427					12	1
399	MORANT POIN	78	81313	82030	14383	72600						12	1
438	PORT PRINCE	61	10906	81021	15781	15642	61112					12	1
457	PUERTO PLAT		20902	81011	14982	22500	62310					12	1
486	C TRUJILLO	74	43602	82010	16677	25502	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	80	81420	81031	09581	42579	69407		48880			12	1
514	BORINQUN FL	74	71213	81022	16380	22246	6941*					12	1
520	LOSEY FIELD	71	23602	81021	15979	12620	62412					12	1
525	SAN JUAN	74	80903	64802	16378	58570	62317	7 2710				12	1
535	ROOSEVELT R	75	60708	81022	16384	22536	62318					12	1
543	C AMALIE	73	40512	81001	15683	22540	69319					12	1
547	BENEDICT FL	74	41108	81032	15286	12561	62312					12	1
584	BELIZE	75	81814	64142	06879	00970	69200	71363*				12	1
708	TELA	72	71401	81035	07575	51623	62103	7 0190				12	1
725	CAPE GRACIA	76	71606	40101	10779	28538	69308	7 36**				12	1
730	PUERTO CABE	76	72704	81021	13579	12330	63220					12	1
745	BLUEFIELDS	73	60000	81031	13276	45635	67414					12	1
783	COLON	75	83104	80808	12778	55536	69326	7 0010				12	1
806	ALBROOK FLD	75	70000	80018	12977	75505	69322	7 7830				12	1
857	BASSETERRE		40704	82021	15285	22661	62310	7 1240				12	1
862	COOLIDGE FL	75	20906	81020	14882	22500	623**					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	10706	81021	15282	11500	62203					12	1
873	ORANJESTAD	74	20904	83011	14980	21600	62100					12	1
890	DESIRADE IS	77	30908	81031	15582	32600	62316					12	1
894	GUSTAVIA	75	21106	82030	15781	12606	60311	7 0477				12	1
898	PTE A PITRE	22	30000	81011	15725	22540	69316					12	1
922	CARAVELLE M	73	50708	81021	13682	42500	621**					12	1
926	FT DE FRANC	21	10606	60020	14527	11600	62319					12	1
946	CASTRIES		40910	81801	14978	43500	62317	7 0110				12	1
949	BEANE FIELD	79	21108	81021	23284	21500	62312					12	1
953	BRIDGETOWN		60906	82032	14981	33552	62117	7 2610				12	1
954	SEAWELL FLD	75	60614	81151	14984	42440	69216	7 9178				12	1
956	PEARLS FLD	77	40705	82021	15785	42502	69213	7 919*				12	1
970	PIARCO FIEL	73	70702	81028	15075	69593	69221	7 970*				12	1
988	HATO FIELD	75	71211	81028	13981	13428	63220	7 011*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	70000	8001	13375	25330	60***	7 0220				12	1
050	BARRANQUILL	77	70000	30022	12477	36419	60311	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		80902	81032	14877	42570	62326	7 000*				12	1
201	PARAMARIBO	73	81602	81022	13975	00020	60119	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	23	70910	81022	13628	68530	62422					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	50610	80021	19176	58500	62904					12	1
115	IWO JIMA	76	51276	51207	82011	14579						12	1
163	BURNS FIELD	64	03606	8202	16968	00900	60903					12	1
188	HONOLULU	65	10202	81021	16672	11600	69903					12	1
190	PUUNENE	63	00704	81021	16366	00900	60908					12	1
218	NORTH FLD	74	80000	80505	12574	57520	69900	7 0182				12	1
238	SAIPAN	75	82204	81128	13578	32477	69139	7 0120				12	1
245	WAKE ISLAND	73	81805	81022	14676	5257	63310	7 ****	33438			12	1
250	ENIWETOK AT	77	60309	80012	12282	28508	69114	7 9790				12	1
285	HILO	61	31804	8102	16666	32500	69610					12	1
366	KWAJALEIN	74	60510	80022	09580	12506	69105	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	72	21113	80020	10872	21500	69821	7 ****	30090			12	1
700	CANTON	69	20715	81021	10279	11500	62910	7 ****	30020			12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	77	72212	80022	10578	00940	6****	7 ****	310*2			12	1
471	JESSELTON	76	80000	10636	10875	8432	6****	7 07**				12	1
491	SANDAKAN	73	80000	98036	10574	15548	6****	7 93**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	50000	81022	08580	25506	65108					12	1
223	LAOAG	76	70403	81299	09283	29593	63416					12	1
325	LINGAYEN	79	73609	80031	06184	28732	63104					12	1
327	CLARK FIELD	73	70000	82032	08579	445"8	69110	7 0092				12	1
428	SANGLEY PT	75	82202	81032	09084	11537	69213	7 800*				12	1
429	MANILA INTL	76	80402	81022	08580	28527	69408					12	1
439	DAET	75	62703	82012	08478	12538	68312	7 ****	30089			12	1
444	LEGASPI	76	83204	81136	08077	2257	61202					12	1
550	TACLOBAN	86	83210	80115	08189	25527	66114	7 ****	30779			12	1
618	PTO PRINCES	77	81403	48616	08978	2342	66118					12	1
637	ILOILO	75	80902	81022	08277	25527	61108	7 ****	32811			12	1
645	CEBU	75	80000	81022	09278	35527	69318					12	1
653	SURIGAO	74	82511	48522	07978	3342	66118	7 ****	30469			12	1
748	CAGAYAN	76	81801	56505	09477	6752	69120	7 ****	30399			12	1
754	DAVAO	75	80202	82022	10475	5562	68212					12	1
836	ZAMBOANGA	72	82204	81028	08875	3552	67114					12	1